

# के.कृ.वि. वार्षिक रिपोर्ट 2015-16



केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय  
इरोडसेम्बा, इम्फाल 795 004, मणिपुर, भारत





के.कृ.वि.  
वार्षिक रिपोर्ट  
2015-16



केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय  
इरोइसेम्बा, इम्फाल 795 004, मणिपुर, भारत

## वार्षिक रिपोर्ट 2015-2016

( अप्रैल 2015 से मार्च 2016 )

दूरभाष	:	0385-2410644
फैक्स	:	0385-2415196
ई-मेल	:	regcau@gmail.com, registrar_cau@nic.in
वेबसाइट	:	<a href="http://www.cau.org.in/">http://www.cau.org.in/</a>

### प्रकाशन:

डा. के. ममोचा सिंह  
कुलसचिव  
केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय  
इम्फाल

### संकलन और संपादन:

डा. सर्बजीत सिंह नागरा  
अनुसंधान निदेशक  
केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय  
इम्फाल

### एवं

डा. वाई रंजना देवी  
उप-निदेशक अनुदेश  
केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय  
इम्फाल

### आभार

पी. जया देवी

### एवं

एन. धीरेन सिंह



## केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय

इरोइसेम्बा, इम्फाल 795004, मणिपुर

प्रो. एम. प्रेमजित सिंह  
कुलपति

फोन: (0385) 2415933 (ओ)

ग्राम: एग्रीवारसिटी

फैक्स: 0385 2410450



## प्राक्कथन

मु

झे केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, इम्फाल की 2015-16 वर्ष हेतु वार्षिक रिपोर्ट, जो शैक्षणिक वर्ष के दौरान हुई गतिविधियों एवं उपलब्धियों को दर्शाता है, प्रस्तुत करते हुए गर्व हो रहा है।

उत्तर पूर्व क्षेत्र, इंडो बर्मा एवं दक्षिण पूर्व हिमालय की जैवविविधता का मिलन स्थल है जो धनी है परंतु अन्वेषित नहीं है, जिसमें विविध मौसम हैं जिससे यहां अविकसित सामाजिक आर्थिक स्थिति, खाद्य असुरक्षा तथा बेरोजगारी है। क्षेत्र में कृषि एवं पशुधन उत्पाद में अत्यधिक वृद्धि की आवश्यकता है जिससे सामान्य व्यक्ति उसका उपभोग कर सके। क्षेत्र के कृषि योग्य भूमि अधिक वर्षा के कारण मृदा अम्लीयता, अनुपजाऊ मिट्टी तथा अनिश्चित भौतिक संरचना के साथ अपूर्ण सिंचाई व्यवस्था से ग्रसित है। इन चुनौतियों तथा तेजी से लुप्त होते संसाधनों के बावजूद फसल एवं पशु आधारित उत्पादन की वृद्धि करनी है। पर्याप्त विकास हेतु नवोन्मेषी नीति की शीघ्रताशीघ्र आवश्यकता है।

क्षेत्र में विभिन्न प्रकार के बागवानी फसलों जैसे फल, सब्जी, फूल एवं पौधों वाली फसलों की खेती की पर्याप्त क्षमता है। बागवानी फसलों पर जोर देनेसे लघु एवं सीमांत कृषकों की आर्थिक सततता में विकास होगा जिससे बेरोजगार युवाओं हेतु नौकरियों मिलेंगी। इससे खाद्य एवं पोषण सुरक्षा, निर्यात स्तर की कृषि व्यवस्था, प्रबंधन एवं बाजार में सहायता मिलेगी। शुष्क भूमि बागवानी प्राद्योगिकी की बंजर एवं अर्द्ध शुष्क क्षेत्र में विकसित करने की आवश्यकता है। पर्वतीय क्षेत्र में खेती योग्य भूमि के क्षेत्रीय विकास तथा खेती एवं कृषि संबद्ध गतिविधियों के अंतर्गत अधिक भूमि लाने हेतु नवोन्मेषी कृषि प्राद्योगिकी जैसे ढलान कृषि भूमि प्राद्योगिकी (एस ए एल टी) अत्यधिक सहायक होगी। प्रभावी प्रसार सेवा योजना एवं विकसित, परीक्षित एवं परिष्कृत तकनीकों का तेजी से वितरण खाद्य उत्पादन में वृद्धि कर सकता है। पहुंच से बाहर की कृषक समुदायों तक अत्यधिक पहुंच हेतु स्थिति विशेष तकनीक आधारित प्रतिभागी अनुसंधान बृहद् कृषक जनसंख्या को आकर्षित करते हेतु आवश्यक है। उभरते हुए क्षेत्रों तथा नये आयाम में शोध की सफल कार्यान्वयन हेतु आवश्यक दक्ष एवं उत्कृष्ट मानव शक्ति के विकास में कौशल विकास कार्यक्रम पूरक होंगे।

केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, इम्फाल, उत्तर पूर्व क्षेत्र में कृषि व्यवसायीकरण एवं कृषि उत्पादन की वृद्धि एवं संतुलन के उद्देश्य की पूर्ति हेतु कृषि अनुसंधान, शिक्षण एवं प्रसार शिक्षा को सुदृढ़ करने की योजना से कार्य करता है। हमारी शोध गतिविधियां स्थिति विशेष आवश्यकता एवं समस्या निदान के विचार पर



केंद्रित हैं। कृषक समुदाय को लाभान्वित करने हेतु प्रति वर्ष उच्च उत्पाद किस्में तथा फसलों में संकरण, स्थिति विशेष प्राद्योगिकियां पहचान कर विकसित की जाती है। कृषक समुदाय की अच्छी समझ हेतु कृषकों के खेत में उत्कृष्ट एवं नवोन्मेषी तकनीकों द्वारा उत्पादन बढ़ाने की विधि प्रदर्शित की जाती है। शैक्षणिक एवं सहशैक्षणिक क्षेत्र में विश्वविद्यालय ने क्षेत्र में चार नये कालेजों, खाद्य प्राद्योगिकी महाविद्यालय, इम्फाल, (मणिपुर), कृषि महाविद्यालय, किरदेमकुलाई (मेघालय) तथा पासीघाट (अरुणाचल प्रदेश) तथा बागवानी महाविद्यालय बरमियोक, सिक्किम की स्थापना कर एक और मील का पत्थर पाया है। आज विश्व में शैक्षणिक उत्कृष्टता से हटकर सामाजिक निर्वाह एवं सफलता हेतु कुछ और भी आवश्यक है, अतः विश्वविद्यालय अपने विद्यार्थियों हेतु सह शैक्षणिक गतिविधियों तथा प्रादेशिक एवं राष्ट्रीय अंतर्महाविद्यालय स्तर की क्रीड़ा, खेलकूद, सांस्कृतिक युवा महोत्सव प्रतियोगिताओं में भाग लेने का अवसर प्रदान करता है।

इसी उत्साह के साथ विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों ने उ.कृ.प्रा.वि. में आयोजित 16 वें भा.कृ.अ.प. एग्री यूनीफेस्ट में देश भक्ति गीत में प्रथम स्थान, रंगोली एवं एकल गीत में द्वितीय स्थान एवं समूह नृत्य में तृतीय स्थान प्राप्त किया। इसके अलावे 82 विद्यार्थियों ने जे आर एफ/एस आर एफ/ए आर एस आदि विभिन्न राष्ट्रीय स्तर प्रतियोगिता परीक्षाओं में सफलता पाई तथा उच्च अध्ययन हेतु देश के प्रतिष्ठित संस्थाओं में प्रवेश पाया। अपनी गतिविधियों को बढ़ाने हेतु हिंदी, अंग्रेजी एवं अन्य भाषाओं में फार्म पत्रिका एवं पुस्तकें समय अंतराल पर प्रकशित कर हितधारकों तक पहुंचाया जाता है। विश्वविद्यालय अपने हजारों उत्तीर्ण विद्यार्थियों द्वारा देश में नवीनता भरते हुए जोर शोर से विकसित हो रहा है।

हमारी सभी गतिविधियों तथा हितधारकों के साथ सहभागिता में उत्तम संसार के निर्माण में सहयोग देने को प्रतिबद्ध उत्साही व्यक्तियों की मैं प्रशंसा करता हूँ जो विश्वविद्यालय के स्वप्न को वास्तविकता बनाने में लगे रहते हैं। मैं राज्य एवं केंद्र सरकारों, भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद् तथा राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय वित्तीय एजेंसियों को अनुसंधान तथा अन्य गतिविधियों में सहयोग देने हेतु सदैव धन्यवाद देता हूँ। प्रबंधन बोर्ड, वित्त समिति, शैक्षणिक परिषद, अनुसंधान परिषद एवं प्रसार शिक्षा परिषद के माननीय सदस्यों के सहयोग एवं मागदर्शन को गर्व सहित स्वीकार करता हूँ। मैं विश्वविद्यालय के सभी सहयोगियों, शिक्षकों तथा संघटक कालेज के कर्मचारियों का उनके सहयोग हेतु धन्यवाद देते हुए विश्वास सहित आगे आने वाले समय में सहयोग की आशा करता हूँ। मैं संपादकीय दल की हृदय से प्रशंसा करता हूँ जिन्होंने इस वार्षिक रिपोर्ट के संकलन में प्रशंसनीय कार्य किया है।

दिनांक 30 अगस्त 2017  
इम्फाल

एम. प्रेमजीत सिंह  
(एम. प्रेमजीत सिंह)  
कुलपति

# विषय-सूची

प्राक्कथन	iii
कार्यकारी सारांश	vii
<b>1. विश्वविद्यालय</b>	<b>1</b>
1.1 अधिदेश, मिशन, लक्ष्य एवं उद्देश्य	2
1.2 विश्वविद्यालय का कार्यक्षेत्र	3
1.3 विश्वविद्यालय के संवैधानिक प्राधिकारी, कुलाध्यक्ष तथा अन्य अधिकारीगण	6
1.4 शैक्षिक तथा छात्र कल्याण की उल्लेखनीय गतिविधियां	7
1.5 उल्लेखनीय अनुसंधान एवं विकास गतिविधियां	8
1.6 उल्लेखनीय विस्तार शिक्षा गतिविधियां	9
1.7 उल्लेखनीय मानव संसाधन विकास	9
1.8 उल्लेखनीय निर्माण तथा आधारभूत संरचना	9
1.9 वर्तमान एवं नई पहल	9
<b>2. शिक्षा एवं छात्र कल्याण</b>	<b>11</b>
2.1 विश्वविद्यालय की शैक्षणिक गतिविधियां	12
2.2 पुस्तकालय सेवाएं	24
2.3 कम्प्यूटर सुविधाएं	27
2.4 छात्र कल्याण तथा अतिरिक्त पाठ्यचर्या कार्यक्रमलाप	28
<b>3. अनुसंधान तथा विकास</b>	<b>33</b>
3.1 उल्लेखनीय अनुसंधान एवं विकास	34
3.2 स्थिति विशेष संस्तुतियां	35
3.3 मुख्य शोध उपलब्धियां	36
<b>4. प्रसार शिक्षा</b>	<b>49</b>
4.1 प्रशिक्षण कार्यक्रम	52
4.2 कृषकों हेतु क्षमता प्रशिक्षण कार्यक्रम	53
4.3 अन्य गतिविधियां	57
4.4 प्रकाशन	57
4.5 कू.वि.कें. की प्रमुख प्रसार गतिविधियां	57
4.6 परियोजनाओं का विवरण	71

<b>5. मानव संसाधन विकास</b>	<b>75</b>
5.1 विश्वविद्यालय के कर्मचारियों का विवरण	76
5.2 नये भर्ती हुये कर्मचारियों का विवरण	76
5.3 अवकाश प्राप्त कर्मचारियों की सूची	78
5.4 सेवानिवृत्त/स्वर्गीय कर्मचारी	78
5.5 कालेजों द्वारा आयोजित व्याख्यान/सेमिनार/सम्मेलन/ग्रीष्मकालीन कार्यक्रम	79
5.6 क्षमता सृजन	82
<b>6. आधारभूत संरचना</b>	<b>87</b>
6.1 1.4.2015 से 31.3.2016 की अवधि में X, XI, XII योजना के अंतर्गत निर्माण की उपलब्धियां	88
6.2 2015-16 के दौरान X एवं XI योजना के अंतर्गत निर्माण की उपलब्धियां	96
6.3 2015-16 के दौरान X योजना के अंतर्गत विश्वविद्यालय के संघटक कॉलेजों के प्रगतिशील निर्माण कार्य	97
6.4 2015-16 के दौरान XI योजना के अंतर्गत विश्वविद्यालय के संघटक कॉलेजों के प्रगतिशील निर्माण कार्य	98
<b>7. वित्त</b>	<b>99</b>
<b>8. विश्वविद्यालय प्रकाशन</b>	<b>103</b>
8.1 शोधपत्र	104
8.2 प्रस्तुत एवं प्रकाशित सारांश	121
8.3 प्रसिद्ध लेख	137
8.4 प्रकाशित पुस्तकें	142
8.5 प्रकाशित पुस्तक अध्याय	143
8.6 प्रकाशित तकनीकी पत्रिकायें	148
<b>9. आगंतुक</b>	<b>149</b>
परिशिष्ट	159



## कार्यकारी सारांश

केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय की स्थापना कृषि अनुसंधान एवं शिक्षा विभाग (डेयर) के अंतर्गत केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय अधिनियम 1992 (1992 की सं. 40) द्वारा 26 जनवरी, 1993 को इम्फाल, मणिपुर में मुख्यालय बनाकर की गई। के कृ वि एक पूर्ण आवासीय विश्वविद्यालय है जिसके अधिकार क्षेत्र में नगालैंड एवं असम छोड़कर उत्तर पूर्व के सभी राज्य हैं। भारत के अन्य कृषि विश्वविद्यालयों के समान के कृ वि. में भी शिक्षा, अनुसंधान एवं प्रसार के समेकित कार्यक्रम है। वर्ष के दौरान चार नये कालेज, खाद्य प्राद्योगिकी महाविद्यालय, लैफल, मणिपुर, कृषि महाविद्यालय, किरदेमकुलई, मेद्यालय एवं पासीघाट अरुणाचल प्रदेश एवं बागवानी महाविद्यालय, बरमियोक, सिक्किम की स्थापना हुई।

यहां बीवीएससी एवं ए.एच. को छोड़कर सारे पाठ्यक्रमों हेतु समान शैक्षणिक समय सारणी अनुसरण करते हैं पर बीवीएससी हेतु भारतीय पशुचिकित्सा परिषद द्वारा 2008 के विनियम के अनिवार्य मानक पालन करते हैं। विभिन्न स्नातक पाठ्यक्रमों में उ.पू.प. क्षेत्र के राज्यों द्वारा नामांकन एवं भाकृअत्रपत्र/भा. पशुचिप द्वारा आयोजित प्रवेश परीक्षा द्वारा नामांकन होता है। स्नातकोत्तर एवं पीएचडी कार्यक्रमों में विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित संयुक्त प्रवेश परीक्षा द्वारा नामांकन होता है। यह भा.कृ.अ.प./भा.प.प. द्वारा जारी शैक्षणिक विनियम एवं विषय-वस्तु में क्षेत्रीय आवश्यकताओं के अनुरूप छोटे-मोटे बदलाव कर अपनाता है तथा छः मासिक व्यवस्था के अंतर्गत 10 बिंदु मापदंड का अनुसरण करता है। इसके अंतर्गत विद्यार्थी को पाठ्यक्रम उत्तीर्ण करने हेतु 5/10 ग्रेड बिंदु तथा डिग्री बिंदु की आवश्यकता होती है। स्नातकोत्तर कार्यक्रम हेतु यह 6/10 एवं 6.5/10 है।

स्नातक कार्यक्रम में बाह्य परीक्षा द्वारा मूल्यांकन होता है। परंतु स्नातकोत्तर कार्यक्रम हेतु आंतरिक एवं बाह्य दोनों परीक्षाएं होती हैं।

अधिदेश के अनुसार विश्वविद्यालय 11 संघटक कालेजों से 9 स्नातक, 37 स्नातकोत्तर एवं 15 पी एच डी. पाठ्यक्रमों सहित विभिन्न विषयों संकायों में शिक्षण, अध्ययन एवं अनुसंधान में प्रतिबद्धता में उत्कृष्टता जारी रखता है। वर्ष के दौरान कुल 219 स्नातक, 98 स्नातकोत्तर एवं 3 पी एच डी. विद्यार्थियों ने अपनी डिग्री पूर्ण की। 2015-16 शैक्षणिक वर्ष में के कृ वि ने स्नातक, स्नातकोत्तर एवं पी एच डी में क्रमशः 346, 168 एवं 30 विद्यार्थियों को नामांकित किया। 82 विद्यार्थियों ने कॅट/ने आर एफ/ए एस आर बी/गेट/नेट जैसी राष्ट्रीय स्तर की परीक्षाओं में सफलता पाई। रिपोर्ट वर्ष के दौरान विश्वविद्यालय के संघटक कालेजों के विद्यार्थियों ने 139 से अधिक एम टी एस/ भा कृ अ प. एवं विश्वविद्यालय मेधा छात्रवृत्ति प्राप्त की। सभी संघटक महाविद्यालय में नेट/जे आर एफ/नेट/ए एस आर बी परीक्षाओं में उत्तम प्रदर्शन के लिए विशेष प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए।

विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों ने पंजाबी विश्वविद्यालय, पंजाब में 28 दिसंबर 2015 से 3 जनवरी 2016 में आयोजित 64 वें एथलेटिक्स चैंपियनशिप, तमिलनाडू कृषि विश्वविद्यालय, कोयंबटूर में 22 से 26 फरवरी 2016 को आयोजित अखिल भारतीय भा कृ अ प. एग्री यूनिस्पोर्ट्स में तथा 1 से 4 फरवरी 2016 में आयोजित ओ यू ए टी भुवनेश्वर में 16 वें भा कृ अ प. एग्री यूनीफेस्ट में भाग लिया तथा राष्ट्रभक्ति गीत (समूह) में प्रथम स्थान, रंगोली में द्वितीय स्थान, एकल गीत में द्वितीय स्थान तथा समूह नृत्य में तीसरा स्थान प्राप्त किया। 2 अक्टूबर 2016 में विश्वविद्यालय

के सभी कालेजों ने स्वच्छ वातावरण के तारतम्य में स्वच्छता, स्वास्थ्य एवं सफाई अपने हेतु स्वच्छ भारत अभियान आयोजित किया। विश्वविद्यालय ने राष्ट्रीयता की भावना जगाने हेतु विश्व योग दिवस आयोजित किया। विश्वविद्यालय ने राष्ट्रीय सामाजिक सेवा के तहत सभी संघटक कालेजों में एन एस एस प्रकोष्ठ खोले तथा रक्तदान, वृक्षारोपण, जल संभरण, स्वच्छता, स्वास्थ्य संबंधी कार्यक्रम किए। विभिन्न अंतरालों में विश्वविद्यालयों ने पशु स्वास्थ्य कैंप, खेत में दौरा, तनाव प्रबंधन पर सम्मेलन, सांप्रदायिक सद्भाव सप्ताह, पोस्टर अभियान तथा अन्य सामुदायिक सेवा संबंधित गतिविधियां आयोजित की। विद्यार्थियों में संचार, आत्मविश्वास एवं व्यक्तित्व विकास हेतु स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय में 4-5 मार्च 2016 में तथा गृह विज्ञान महाविद्यालय तुरा में 21-22 मार्च 2016 को दो कौशल विकास एवं व्यक्तित्व विकास दो दिवसीय कार्यक्रम आयोजित किए।

### विद्यार्थी कल्याण गतिविधियां

विद्यार्थियों में प्रतिस्पर्धा एवं सौहार्द उत्पन्न करने हेतु विभिन्न संघटक कॉलेजों ने वार्षिक कॉलेज सप्ताह क्रीड़ा एवं सामाजिक सांस्कृतिक कार्यक्रम आयोजित किये। संघटक महाविद्यालयों के विद्यार्थियों को एक सतह पर लाने हेतु विश्वविद्यालयों ने स्थान परिवर्तित कर अंतर्महाविद्यालय क्रीड़ा एवं खेलकूद तथा युवा महोत्सव आयोजित किये।

### अनुसंधान एवं विकास

विश्वविद्यालय ने कृषि संबद्ध गतिविधियों में प्रयुक्त मूलभूत प्रायोगिक, प्रायोगिक एवं आत्मसातिक अनुसंधान सम्मिलित कर आन्वेषिक अनुसंधान को अपनाकर बढ़ावा दिया परंतु आवश्यकतानुसार स्थिति विशेष समस्याओं पर ध्यान केंद्रित किया। विश्वविद्यालय ने संघटक कालेजों में 83 अंतर् पोषित अंतर्मुखी परियोजनाओं को अनुमोदित किया। इनमें से 17 पूर्ण हो चुके हैं तथा 66 अभी चालू हैं। 150 बाह्य वित्त परियोजनायें जिनमें 35 अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजनायें (ए आई सी आर पी) तथा

4 अखिल भारतीय संचार अनुसंधान परियोजनायें (ए आई एन आर पी) शामिल हैं। इनमें से 15 पूर्ण हो चुके हैं तथा 135 चल रहे हैं। विश्वविद्यालय ने उ.पू. क्षेत्र के कृषकों तथा कृषि उद्यमियों हेतु कृषि एवं कृषि संबंधित विषयों में 71 स्थिति विशेष संस्तुतियां तथा शोध परिणाम विकसित किये।

### प्रसार शिक्षा

राज्य एवं क्षेत्र में आधुनिक नवोन्मेषी एवं सतत कृषि एवं कृषि आधारित संबद्ध गतिविधियों को प्रसिद्धि हेतु कृषक समुदाय एवं तकनीकी कर्मचारियों को शिक्षित किया जाता है। प्रसार निदेशालय ने छः राज्यों के कृ.वि. कें. में कार्यरत प्रसार कर्मियों हेतु 14 प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए जिसमें 1243 लोगों को लाभ मिला। इसने छः उ.पू. राज्यों के कृषकों, खेतिहर महिलाओं हेतु 7 क्षमता सृजन कार्यक्रम किए जिससे 181 खेत दिवस आयोजित किए गए जिससे 498 प्रगतिशील किसानों को लाभ मिला। पशुचिकित्सा एवं पशुपालन महाविद्यालय, सेलेसी, मिजोरम में उत्तर पूर्वी किसान मेला 2015-16 आयोजित किया गया जिसमें 6075 प्रतिभागियों ने लाभ पाया। तोरिया सरसों की एक सफलता कथा, 15 बहुभाषी फार्म पत्रिकायें, 1 उ.पू. कृषि मेला स्मारिका, सी ए यू किसान डायरी, 3 कंपेंडिय, सी ए यू कैलेंडर आदि प्रकाशित हुए। प्रसार निदेशालय के कृ.वि. के अंतर्गत तीन कृ.वि. कें. की गतिविधियों पर निगरानी रखता है जिसमें कृषकों की व्यावसायिक प्रशिक्षण, नवीन तकनीकों का अग्र पंक्ति प्रदर्शन शामिल है। तीन कृ.वि. कें. में 84 परिसर तथा 159 बहिपरिसर प्रशिक्षण आयोजित किए गए। कुल 12,373 कृषकों ने भाग लेकर लाभ पाया। प्रसार कर्मियों हेतु ज्ञान वृद्धि के लिए 7 प्रशिक्षण आयोजित किए गए तथा 199 कर्मियों को दूरगामी स्थानों के पुरुष, को शिक्षा देने हेतु प्रशिक्षित किया गया।

### मानव संसाधन विकास

विश्वविद्यालय में कुल 885 कर्मचारी हैं जिसमें 17 प्रशासनिक, 198 शिक्षण 670 गैर शैक्षणिक कर्मचारी

## कार्यकारी सारांश

हैं। 10 कार्यकारी प्रशासनिक पदाधिकारी हैं जो 26 तकनीकी एवं 87 गैर तकनीकी कर्मचारियों से सहयोग पाते हैं। संघटक कालेजों में 7 डीन, 198 शिक्षक एवं 557 गैर शैक्षणिक कर्मचारी हैं। वर्ष के दौरान मुख्यालय में 19 एवं 40 कालेजों में लोग नियुक्त हुए। वर्ष के दौरान 9 कर्मियों का स्थानांतरण 1 की मृत्यु तथा 4 अवकाश प्राप्त हुए। शिक्षण कर्मचारियों में 4 को उच्च अध्ययन हेतु भेजा गया। शिक्षकों को 13 अंतर्राष्ट्रीय, 23 राष्ट्रीय सेमिनारों 19 कार्यशालाओं तथा 16 सम्मेलनों में प्रतिनियुक्त किया गया। 13 कर्मचारियों को दीर्घ काल तथा 18 को लघु काल प्रशिक्षण हेतु भेजा गया। 75 कर्मचारियों ने विभिन्न प्रतिष्ठित संस्थानों में व्याख्यान दिए। 109 कर्मचारियों ने संसाधन व्यक्ति, 76 ने बाह्य परीक्षक के रूप में कार्य किया तथा 3 को पी एच डी प्राप्त हुई। 13 शिक्षकों को अनुसंधान एवं विकास कार्यों में उत्कृष्टता हेतु सम्मानित किया गया।

### आधारभूत संरचना विकास

विश्वविद्यालय की आधारभूत संरचना सुविधाओं को पूर्ण करने हेतु वर्ष के दौरान विभिन्न निर्माण कार्य

प्रारंभ हुए। इसमें मुख्यालय परिसर का निर्माण तथा अन्य संगत कार्य जैसे कालेज भवन, प्रयोगशालायें, छात्रावास, कर्मचारी निवास, रंगशाला, सूचना केंद्र, कैंटीन, डाकघर, बैंक, सुरक्षा बैरक आदि सम्मिलित हैं। संघटक कालेजों में बहु तकनीक केंद्र एवं व्यावसायिक प्रशिक्षण केंद्र का निर्माण कार्य प्रगति में है।

### विश्वविद्यालय प्रकाशन

विश्वविद्यालय के संघटक कालेजों के शिक्षकों ने 509 अनुसंधान साहित्य जिसमें 209 शोध पत्र, 30 वैज्ञानिक लेख (सेमिनार कार्यवृत्त/प्रशिक्षण पुस्तिका) सेमिनार/सम्मेलन में प्रदर्शित 141 प्रपत्र 77 प्रसिद्ध लेख, 52 पुस्तकें/अध्याय शामिल हैं।

### आगंतुक

वर्ष के दौरान, भारत के उत्तर पूर्व पर्वतीय क्षेत्र में स्थित छः राज्यों में स्थापित संघटक कालेजों के परिसर में विश्वविद्यालय ने 130 प्रसिद्ध आगंतुकों का अवलोकन किया।





1



विश्वविद्यालय

**सं** सद के केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय अधिनियम, 1992 (अधिनियम संख्या 40, वर्ष 1992) के अनुसार केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय की स्थापना वर्ष 1993 में हुई अधिनियम के तहत भारत के उत्तर पूर्वी पर्वतीय प्रदेश में आवश्यकतानुसार कृषि शिक्षा संस्थानों की स्थापना करने हेतु केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय को अधिकृत किया गया। उत्तर पूर्वी पर्वतीय प्रदेश में कृषि एवं संबद्ध संकायों में शिक्षा, अनुसंधान एवं विस्तार कार्यों के लिए केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय के ग्यारह घटक महाविद्यालय हैं नामतः कृषि महाविद्यालय, इरोसेम्बा, इम्फाल, मणिपुर, मात्स्यकी महाविद्यालय, लेम्बूचेरा, अगरतला, त्रिपुरा; गृह विज्ञान महाविद्यालय, तुरा, मेघालय; बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट, अरुणाचल प्रदेश; पशु चिकित्सा विज्ञान एवं पशु पालन महाविद्यालय, सेलेसिह, आइजवाल, मिजोरम; कृषि अभियांत्रिकी एवं सस्योत्तर प्रौद्योगिकी महाविद्यालय, रानीपूल, गैंगटोक, सिक्किम तथा स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय, बारापानी, मेघालय एवं चार नये स्थापित खाद्य प्रौद्योगिकी महाविद्यालय (लांफेल पाट मणिपुर), कृषि महाविद्यालय (किरदेमकुलाई, मेघालय एवं पासीघाट, अरुणाचल प्रदेश) तथा बागवानी महाविद्यालय (बरमियोक सिक्किम) हैं।

## 1.1 अधिदेश, मिशन, लक्ष्य एवं उद्देश्य

### 1.1.1 अधिदेश

अधिनियम में दिया गया विश्वविद्यालय का अधिदेश:

- कृषि एवं संबद्ध क्षेत्र के विभिन्न विषयों में उचित शिक्षा देना,
- कृषि एवं संबद्ध क्षेत्र में शिक्षा एवं अनुसंधान कार्य को आगे बढ़ाना,
- इसके कार्य क्षेत्र के राज्यों में विस्तार शिक्षा कार्यक्रमों को चलाना,
- समय समय पर आवश्यकतानुसार अन्य कार्यकलापों का संचालन।

### 1.1.2 मिशन

अधिदेश को ध्यान में रखते हुए केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय का मिशन कृषि एवं संबद्ध क्षेत्रों में शिक्षा, अनुसंधान तथा विस्तार शिक्षा में उत्कृष्ट रहना है।

### 1.1.3 लक्ष्य

विश्वविद्यालय ने मिशन की पूर्ति के लिए स्वयं हेतु निम्नलिखित लक्ष्य निर्धारित किया :

- कृषि एवं संबद्ध विज्ञान के क्षेत्र में वैश्विक स्तर पर प्रतियोगी स्नातक एवं स्नातकोत्तर छात्रों को तैयार करना।
- कृषि एवं संबद्ध क्षेत्र में उत्पादन, उत्पादकता एवं लाभदायकता में सुधार करने हेतु सतत व लाभप्रद कृषि प्रणालियों को विकसित करना।
- किसानों, उद्यमियों एवं कृषि आधारित उद्योगों तक कृषि प्रौद्योगिकियों को प्रभावशाली रूप से पहुंचाने के लिए विस्तार कार्यकर्ताओं को प्रशिक्षित करना।
- उत्तर पूर्वी पर्वतीय क्षेत्र में खाद्य एवं पोषण सुरक्षा सुनिश्चित करने हेतु कृषि एवं संबद्ध व्यवसायों को लाभप्रद उद्योगों में परिवर्तित करने की कार्य श्रृंखला में एक महत्वपूर्ण कड़ी के रूप में कार्य करना।



### 1.1.4 उद्देश्य

लक्ष्य प्राप्त के लिए विश्वविद्यालय ने निम्नलिखित उद्देश्यों को निर्धारित किया:

- विश्वविद्यालय के अधिकार क्षेत्र में आने वाले उत्तर पूर्वी राज्यों में कृषि, कृषि अभियांत्रिकी, मात्स्यिकी, गृह विज्ञान, बागवानी, वानिकी तथा पशु चिकित्सा विज्ञान एवं पशु पालन क्षेत्र में उत्कृष्ट घटक महाविद्यालयों की स्थापना एवं विकास करें जिनमें स्नातक एवं स्नातकोत्तर शिक्षा प्रदान किया जा सके।
- कृषि एवं संबद्ध क्षेत्र में गुणवत्ता वाली ऐसी शिक्षा प्रदान करें जो वैश्विक स्तर पर प्रतियोगी स्नातक एवं स्नातकोत्तर बनें जिनमें वैज्ञानिक, उद्योगकर्मी, प्रबंधक एवं कृषि-औद्योगिक कार्यकर्ताओं के अलावा प्रगतिशील किसान बनने की क्षमता हो।
- वैज्ञानिकों एवं स्नातकोत्तर छात्रों द्वारा मौलिक एवं व्यावहारिक अनुसंधान करने हेतु अनुसंधान केन्द्रों एवं विशिष्ट अनुसंधान प्रयोगशालाओं की स्थापना करना।
- ऐसे वैकल्पिक पालन प्रणालियों को विकसित करें जो किसानों को पर्यावरण को संरक्षित एवं सुधार करते हुए उनकी उत्पादकता एवं लाभप्रदता में सुधार करने में सहायक हों।
- प्रभावशाली विस्तार कार्यप्रणाली विकसित करने तथा सूचनाओं के प्रसारण की दिशा में प्रशिक्षकों को प्रशिक्षण देने हेतु कृषि विज्ञान केन्द्र सहित प्रौद्योगिकी हस्तांतरण केन्द्रों की स्थापना करना।
- अन्य विस्तार एजेन्सियों के लिए एक मॉडल के रूप में उन्नत पालन प्रणालियों, प्रौद्योगिकियों तथा उपकरणों को पायलट आधार पर लोकप्रिय बनाना।
- राज्य सरकार के विभागों, किसानों, उद्योगकर्मियों एवं कृषि-औद्योगिक एककों के लिए अल्पकालिक पुनःश्रृंखला एवं व्यावसायिक पाठ्यक्रम तथा प्रशिक्षण कार्यक्रम चलाना।
- राज्यों के विकास विभागों तथा औद्योगिक एवं व्यवसायिक संगठनों सहित राष्ट्रीय व अंतर्राष्ट्रीय संस्थानों से अध्ययन, अनुसंधान, प्रौद्योगिकी हस्तांतरण तथा विकास कार्यों में सहयोगिक कार्य करना।
- प्रगतिशील किसानों, कृषि-औद्योगिक एककों तथा कृषि एवं संबद्ध क्षेत्रों में कार्यरत अन्य लोगों को परामर्शक सेवाएं उपलब्ध कराना।
- कृषि शिक्षा, अनुसंधान, विस्तार प्रणाली एवं ग्रामीण विकास के क्षेत्र में प्रलेखन एवं सूचना केन्द्र के रूप में कार्य करना।

## 1.2 विश्वविद्यालय का कार्यक्षेत्र

केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय का कार्यक्षेत्र भारत के उत्तर-पूर्वी पर्वतीय प्रदेश में स्थित छः राज्यों नामतः अरुणाचल प्रदेश, मणिपुर, मेघालय, मिजोरम, सिक्किम एवं त्रिपुरा तक फैला हुआ है। अरुणाचल प्रदेश और सिक्किम पूर्वी हिमालयी जैवविविधता हॉटस्पॉट में स्थित है जबकि मणिपुर, मेघालय, मिजोरम और त्रिपुरा इण्डो-बर्मा जैवविविधता हॉटस्पॉट में।

### 1.2.1 विश्वविद्यालय के घटक महाविद्यालय

#### 1.2.1.1 कृषि महाविद्यालय, केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, इरोसेम्बा, इम्फाल, मणिपुर

कृषि महाविद्यालय, इरोसेम्बा, इम्फाल शहर से लगभग 6 किलोमीटर की दूरी पर एक विशाल क्षेत्र में स्थित है।





कृषि विश्वविद्यालय, इम्फाल

महाविद्यालय का परिसर लगभग 114.88 हैक्टर भूमि पर फैला हुआ है जो पश्चिमी एवं उत्तरी दिशाओं में लांगोल पर्वतों से घिरा हुआ है।

#### 1.2.1.2 पशु चिकित्सा विज्ञान एवं पशु पालन महाविद्यालय, केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, सेलेसी, आइजवाल, मिजोरम

पशु चिकित्सा एवं पशु पालन महाविद्यालय, आइजवाल की स्थापना मिजोरम राज्य की राजधानी आइजवाल से 12 किलोमीटर दूर सेलेसी, उत्तरी आइजवाल ने सन् 1997 में की गई महाविद्यालय का परिसर 68.23 हैक्टर क्षेत्र में फैला हुआ है जो अधिकांशतः औसत समुद्री सतह से 965 मीटर की ऊंचाई पर पर्वतीय क्षेत्र में स्थित है।



पशु चिकित्सा एवं पशु पालन महाविद्यालय, आइजवाल

#### 1.2.1.3 मात्स्यकी महाविद्यालय, केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा

मात्स्यकी महाविद्यालय, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा की स्थापना 3 अक्टूबर, 1998 में हुई थी जो अगरतला से 12



मात्स्यकी महाविद्यालय, लेम्बूचेरा

किलोमीटर की दूरी पर लेम्बूचेरा में स्थित है और इसका कुल क्षेत्रफल 22.5 हैक्टर है।

#### 1.2.1.4 बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, पासीघाट, अरूणाचल प्रदेश

केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय के घटक महाविद्यालय, बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय की स्थापना पासीघाट, अरूणाचल प्रदेश में 7 मार्च, 2001 को की गई थी। यह महाविद्यालय सियांग नदी के किनारे 54.1 हैक्टर क्षेत्र में फैली हुई है।



बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट

#### 1.2.1.5 गृह विज्ञान महाविद्यालय, केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, तुरा, मेघालय

गृह विज्ञान महाविद्यालय का प्रथम शैक्षणिक सत्र 24 सितम्बर, 2004 को प्रारम्भ किया गया ताकि विश्वविद्यालय के महत्वपूर्ण उद्देश्य “कृषि एवं संबद्ध



गृह विज्ञान महाविद्यालय, तुरा

विज्ञान के विभिन्न विशेष क्षेत्रों में उपयुक्त शिक्षा प्रदान करना” की पूर्ति हो सके।

### 1.2.1.6 कृषि अभियांत्रिकी एवं सस्योत्तर प्रौद्योगिकी, केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, रानीपूल, गैंगटोक, सिक्किम

केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, इम्फाल ने मई 2006 को सिक्किम के गैंगटोक में कृषि अभियांत्रिकी एवं सस्योत्तर प्रौद्योगिकी महाविद्यालय की स्थापना की ताकि भारत के उत्तर-पूर्वी पर्वतीय प्रदेश में प्राकृतिक संसाधनों के प्रबन्धन, फार्म यंत्रिकरण, सस्योत्तर प्रौद्योगिकी एवं मूल्य संवर्धन, अक्षय उर्जा संसाधनों का उपयोग, कृषि उद्योगों की स्थापना आदि क्षेत्र में कृषि अभियांत्रिकी क्षेत्र के मानव संसाधनों की कमी को दूर किया जा सके। यह महाविद्यालय सिक्किम की राजधानी गैंगटोक से 10 किलोमीटर की दूरी पर रानीपूल में स्थित है। महाविद्यालय परिसर 4.25 हैक्टर क्षेत्र में औसत समुद्री सतह से 2438.4 मीटर की उंचाई पर स्थित है जिसका अधिकांश भाग सीढ़ीदार खेत, पर्वतीय ढलान तथा घाटी क्षेत्र है।



कृषि अभियांत्रिकी एवं सस्योत्तर प्रौद्योगिकी, रानीपूल

### 1.2.1.7 स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय, केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, उमियम ( बारापानी ), मेघालय



स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय, उमियम, बारापानी

स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय की स्थापना वर्ष 2007 में मेघालय राज्य की राजधानी शिलांग से 20 किलोमीटर की दूरी पर रिभोय जिले के उमियम (बारापानी) में की गई

### 1.2.1.8 खाद्य प्रौद्योगिकी महाविद्यालय, लांफेल पाट इम्फाल, मणिपुर

खाद्य प्रौद्योगिकी महाविद्यालय को हाल ही में लांफेल पाट इम्फाल में स्थापित किया गया तथा प्रथम शैक्षणिक सत्र जुलाई 2015 में प्रारंभ किया गया। कालेज अभी कृषि महाविद्यालय इरोइसेंबा, इम्फाल में अस्थायी रूप से चल रहा है।

### 1.2.1.9 कृषि महाविद्यालय, पासीघाट, अरुणाचल प्रदेश

कृषि महाविद्यालय हाल ही में पासीघाट, अरुणाचल प्रदेश में स्थापित कर प्रथम शैक्षणिक सत्र में जुलाई 2015 में स्थापित किया गया। कालेज अस्थायी रूप से बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट में कार्यरत है।

### 1.2.1.10 कृषि महाविद्यालय, किरदेमकुलाई, मेघालय

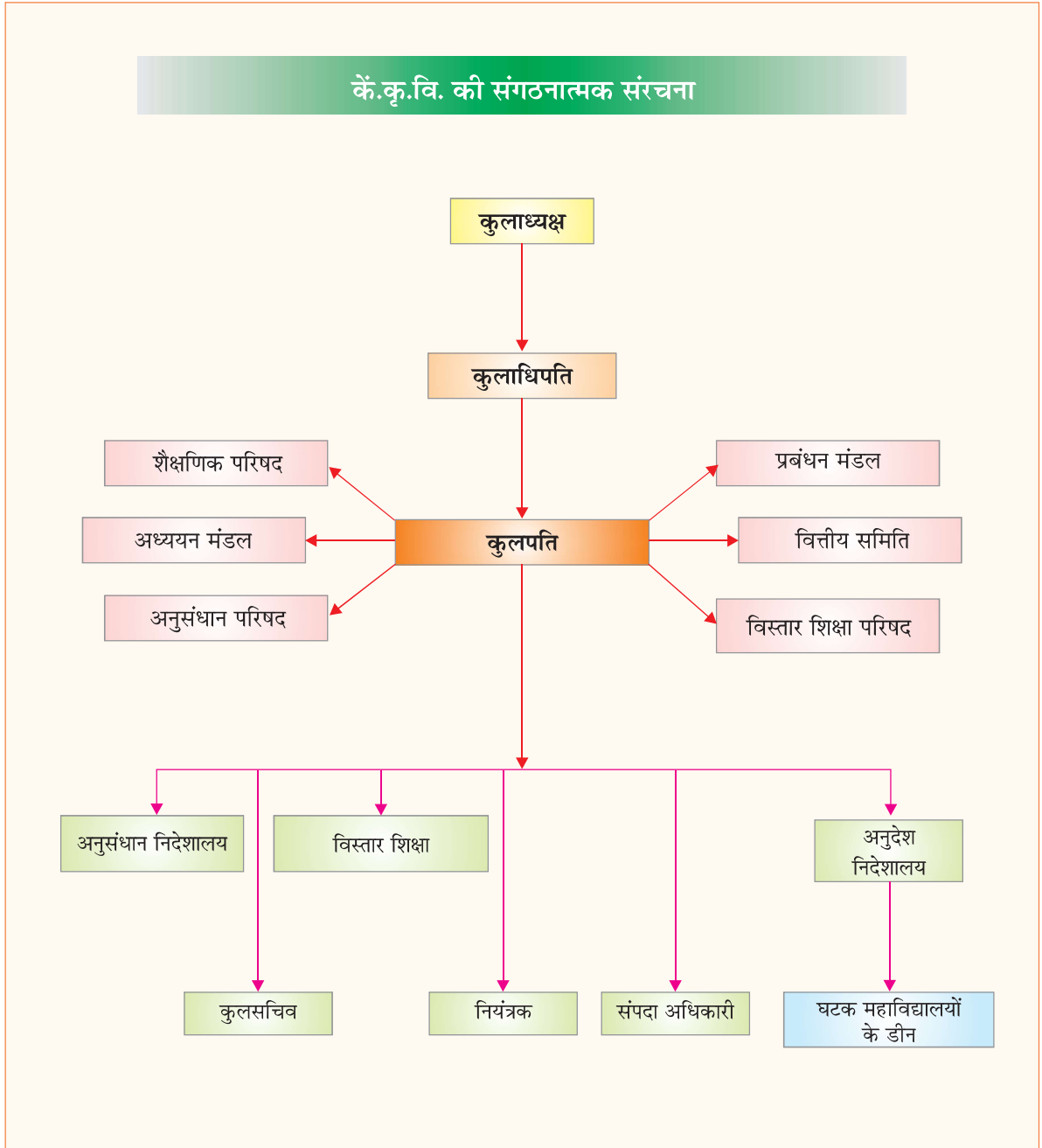
कृषि महाविद्यालय, किरदेमकुलाई, मेघालय अस्थायी रूप से स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय, बड़ापानी, मेघालय में कार्यरत है तथा इसका प्रथम सत्र जुलाई 2015 से प्रारंभ हो गया।

### 1.2.1.11 बागवानी महाविद्यालय, बरमियोक, सिक्किम

बागवानी कालेज हाल ही में बरमियोक, सिक्किम में स्थापित किया गया जो अस्थायी रूप से कृषि अभियांत्रिकी एवं सस्योत्तर प्रौद्योगिकी महाविद्यालय में कार्यरत है। कालेज का प्रथम शैक्षणिक सत्र जुलाई 2015 से प्रारंभ हुआ।

## 1.3 विश्वविद्यालय के संवैधानिक प्राधिकारी, कुलाध्यक्ष तथा अन्य अधिकारीगण

प्रबंधन मंडल, शैक्षणिक परिषद्, अनुसंधान परिषद्, विस्तार शिक्षा परिषद्, वित्तीय समिति, बोर्ड ऑफ स्टडीज,



संविधि के अनुसार निर्धारित अन्य प्राधिकारी आदि विश्वविद्यालय के संवैधानिक प्राधिकारी हैं। कुलाधिपति, कुलपति, अध्ययन निदेशक, अनुसंधान निदेशक, विस्तार शिक्षा निदेशक, महाविद्यालयों के डीन, रजिस्ट्रार, नियंत्रक, और सम्पदा अधिकारी विश्वविद्यालय के संवैधानिक अधिकारीगण हैं।

## 1.4 शैक्षिक तथा छात्र कल्याण की उल्लेखनीय गतिविधियां

### 1.4.1 शैक्षणिक

नया शैक्षणिक सत्र 1 जुलाई 2015 एवं 15 जुलाई 2015 से क्रमशः स्नातक एवं स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम हेतु प्रारंभ हुये। पशुचिकित्सा एवं पशुपालन



महाविद्यालय सेलेसी, आइजॉल में। 1 अगस्त, 2015 से स्नातक एवं स्नातकोत्तर कार्यक्रम दोनों प्रारंभ हुये। पी एच डी कार्यक्रम 2 सितम्बर 2015 से सभी कालेजों हेतु शुरू हुये।

2015-16 में 346, 168 एवं 30 विद्यार्थी क्रमशः स्नातक, स्नातकोत्तर एवं पी एच डी में नामांकित हुये। 2014-15 शैक्षणिक वर्ष में 219 स्नातक एवं 98 स्नातकोत्तर छात्र एवं 3 पीएचडी छात्र उत्तीर्ण हुये।

### 1.4.2 विद्यार्थी कल्याण

विश्वविद्यालय छात्रों को अनेक श्रेष्ठ अवसर उपलब्ध कराती है एवं चरित्र निर्माण पर बल देते हुए रचनात्मक प्रतिभा को उभारने में योगदान देती है। विश्वविद्यालय सह-पाठ्यक्रम एवं पाठ्यक्रमेतर गतिविधियों के लिए स्वस्थ एवं अनुकूल वातावरण प्रदान करती है ताकि छात्रों के नैतिक एवं शारीरिक स्वास्थ्य का विकास हो।

विश्वविद्यालय के घटक महाविद्यालयों में खेल के मैदान/जिम्नाजियम के अलावा सूचना केन्द्र तथा प्लेसमेंट सैल मौजूद है जिससे छात्रों को रोजगार प्राप्त करने में सहायता मिलती है। इसी प्रकार विश्वविद्यालय में गेस्ट हाउस, पर्याप्त सुविधाओं के साथ ऑडिटोरियम, स्वास्थ्य केन्द्र, केन्टीन, एटीएम तथा डाकघर की सुविधाएं हैं। प्रत्येक महाविद्यालय में 'कॉलेज वीक' आयोजित किया गया जिनमें छात्रों ने विभिन्न खेल-कूदों एवं सांस्कृतिक कार्यक्रमों में भाग लिया। विश्वविद्यालय के प्रत्येक घटक महाविद्यालय में एनसीसी या एनएसएस युनिट मौजूद है जिनके माध्यम से छात्र महाविद्यालय एवं इनके निकटस्थ परिसर ने वास्तविक रूप से सामाजिक सेवा करते हैं ताकि उनमें सेवा एवं दलीय भाव तथा श्रम की गरिमा विकसित हो।

विश्वविद्यालय ने पिछले कुछ वर्षों से अनेक निजी एवं सार्वजनिक क्षेत्र के संगठन एवं सरकारी उपक्रमों द्वारा परिसर में आकर परिसर साक्षात्कार के माध्यम से अनेक छात्रों को नियुक्तियां देने के उत्तम दृष्टान्त हैं। इसके अलावा विश्वविद्यालय के छात्रों ने

राष्ट्रीय स्तर की प्रतियोगी परीक्षाओं जैसे जे.आर.एफ. में श्रेष्ठ प्रदर्शन किया एवं राष्ट्रीय/प्रमुख संस्थानों में उच्चतर शिक्षा के लिए प्रवेश प्राप्त किए हैं।

### 1.5 उल्लेखनीय अनुसंधान एवं विकास गतिविधियां

विश्वविद्यालय की अनुसंधान गतिविधियों की समन्वयन, पर्यवेक्षण, निगरानी एवं मूल्यांकन हेतु एक अलग अनुसंधान निदेशालय मौजूद है। विश्वविद्यालय के अनुसंधान का लक्ष्य ऐसी प्रौद्योगिकियों का विकास करना है जिनसे उत्तर पूर्वी पर्वतीय प्रदेश के लोगों की सामाजिक-आर्थिक उन्नति के लिए फसलों, पशुओं और मछलियों के उत्पादन, उत्पादकता और लाभदायकता में सतत एवं पर्यावरण मैत्रीपूर्ण प्रयासों द्वारा वृद्धि हो सके।

विश्वविद्यालय के अनुसंधान उद्देश्यों की पूर्ति के लिए इसके घटक महाविद्यालयों एवं अनुसंधान निदेशालय में आवश्यकतानुसार स्थान विशेष की समस्याओं को सफलज्ञाने के लिए आंतरिक और बाहरी संगठनों द्वारा वित्त पोषित मौलिक, सामरिक एवं प्रयुक्त अनुसंधान परियोजनाएं चल रही हैं।

रिपोर्टिंग अवधि में विश्वविद्यालय में संघटक कॉलेजों में 83 आंतरिक वित्त सहायता प्राप्त अंतराम्यूरल परियोजनायें हैं। इनमें से 17 पूर्ण हो चुके हैं तथा 66 अभी चल रही हैं। 150 वाहय वित्त पोषित अनुसंधान परियोजनायें अपनायी गयीं जिसमें 35 अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजनायें (ए आइ सी आर पी) तथा 4 अखिल भारतीय संचार अनुसंधान परियोजना (ए आर एन आर पी) सम्मिलित हैं। कृषि आधारित गतिविधियों के लिये विशेष फसल सुधार, पौध संरक्षण तथा आर्थिक रूप से संवहनीय प्राद्योगिकीयों के विकास हेतु कई संस्तुतियां की गईं।

इन अनुसंधान प्रयासों से विश्वविद्यालय ने 71 स्थान विशेष हेतु जारी करने योग्य प्राद्योगिकीयां विकसित की तथा उत्तर पूर्व पर्वतीय क्षेत्र के कृषि उद्यमियों एवं किसानों हेतु कृषि एवं संबद्ध क्षेत्रों में संस्तुतियां एवं अनुसंधान परिणाम विकसित किया।

## 1.6 उल्लेखनीय विस्तार शिक्षा गतिविधियां

कृषक समुदाय में किसी भी नई एवं नवोन्मेषी प्रौद्योगिकी को लोकप्रिय बनाने के लिए खेत दिवस, प्रदर्शनियां, प्रशिक्षण कार्यक्रमों के माध्यम से सूचनाओं का प्रसारण महत्वपूर्ण साधन हैं। विश्वविद्यालय ने विभिन्न महाविद्यालयों में वैज्ञानिकों, पणधारियों तथा किसानों के बीच पारस्परिक चर्चाओं के लिए महत्वपूर्ण कार्यक्रमों के आयोजन हेतु प्रयास किया।

प्रसार निदेशालय ने कृषि विज्ञान केंद्रों में कार्यरत प्रसार कर्मियों हेतु 14 प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किये जिसमें 1243 व्यक्तियों को लाभ मिला। निदेशालय ने किसानों, खेतिहर महिलाओं हेतु क्षमता सृजन प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किये जिसमें उ.पू. राज्यों के 181 व्यक्तियों को लाभ मिला। ग्रामीण कृषकों तक पहुंचने हेतु 4 कृषक खेत दिवस आयोजित किये गये जिससे 498 प्रगतिशील कृषकों को लाभ मिला। उत्तर पूर्वी कृषि मेला 2015-16 पशुचिकित्सा एवं पशुपालन महाविद्यालय आइजौल में आयोजित किया गया जिससे 6075 प्रतिभागी थे। तोरिया सरसों की सफलता कथा, 15 बहु भाषी फार्म पत्रिका, उ.पू. कृषि मेला स्मारिका, के कृ वि कृषक डायरी, 3 कपेंडियम, के कृ वि. कैलेंडर आदि प्रकाशित किये गये। प्रसार निदेशालय के कृ वि के अंतर्गत तीनों कृ वि केंद्रों में किसानों के व्यावसायिक प्रशिक्षण, नई प्राद्योगिकियों का प्रदर्शन सहित सभी गतिविधियों को निगरानी में रखता है। तीन कृ वि कें में 84 परिसर प्रशिक्षण, 159 परिसर से बाहर प्रशिक्षण आयोजित किये गये। कुल 12373 कृषकों को प्रतिभागिता कर प्रशिक्षण से लाभ मिला। ज्ञानवर्द्धन हेतु प्रसार कर्मियों हेतु 7 प्रशिक्षण आयोजित किये गये तथा 199 व्यक्तियों को अ.जा/अ.ज.जा/ अति पि. वर्ग के पुरुष, महिला एवं युवाओं सहित ग्रामीण क्षेत्रों के कृषकों तक पहुंचने हेतु प्रशिक्षित किया गया।

## 1.7 उल्लेखनीय मानव संसाधन कार्य

राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर उन्नत प्रशिक्षणों, कार्यशालाओं, सम्मेलनों, संगोष्ठियों में विश्वविद्यालय के कर्मिकों एवं अधिकारियों की प्रतिभागिता से उनके ज्ञानवर्धन द्वारा विश्वविद्यालय की समग्र कार्य कुशलता में वृद्धि हुई केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय अपने सभी महाविद्यालयों के कर्मिकों एवं संकाय सदस्यों को कार्यशालाओं, प्रशिक्षणों तथा राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय संगठनों में उच्च अध्ययन हेतु प्रतिनियुक्ति पर भेजकर सहायता एवं सहयोग देता है। प्रत्येक महाविद्यालय संस्था से बाहर के विशेषज्ञों को आमंत्रित कर परिसर में तथा परिसर से बाहर सामान्य रूचि वाले विषयों पर प्रशिक्षणों का आयोजन करता है।

## 1.8 उल्लेखनीय निर्माण तथा मौलिक सुविधाओं का विकास कार्य

समय-समय पर आवश्यक मांगों की पूर्ति हेतु विश्वविद्यालय ने अनेक निर्माण कार्य किये। विश्वविद्यालय ने घटक महाविद्यालयों में आधार भूत संरचना के विकास हेतु सभी संभव प्रयास किये। इसमें शैक्षणिक खण्ड, प्रशासनिक भवन, क्वार्टर, प्रयोगशाला, सूचना केंद्र, पुस्तकालय तथा अन्य अनुसंधान सुविधाएँ हैं। कुछ नहीं तो सभी घटक कालेजों में आधारभूत विकास में महत्वपूर्ण उपलब्धियां प्राप्त की गईं। इसमें कालेज भवन, प्रयोगशालायें, छात्रावास, कैंटीन, बैंक तथा सतत प्रगति हेतु आवश्यक भवन सम्मिलित हैं।

## 1.9 नवीन एवं वर्तमान पहलें

2015-16 के दौरान विश्वविद्यालय लगातार आगे अग्रसर हो रहा है। वार्षिक योजना में उल्लेखित नवीन एवं वर्तमान जारी पहलें निम्नलिखित हैं:

- क) स्थान विशेष समस्याओं के समाधान के लिए इन्ट्रामूरल अनुसंधान परियोजनाएं।
- ख) विस्तार प्रदर्शनियां एवं नई प्रौद्योगिकियों का प्रदर्शन।

- ग) महाविद्यालयों तथा कृषि विज्ञान केन्द्रों में नवोन्मेषी विस्तार कार्यक्रम।
- घ) किसान/अध्ययन छोड़ चुके छात्रों के लिए अनौपचारिक एवं व्यवसायिक शिक्षा कार्यक्रम।
- ड) छात्रों के लिए प्रयोगात्मक अध्ययन कार्यक्रम।
- च) हुनर एवं व्यक्तित्व विकास कार्यक्रम।
- छ) संबंधित विभागों हेतु औपचारिक प्रशिक्षण कार्यक्रम।



2



शिक्षा एवं छात्र कल्याण

**के.**

द्रीय कृषि विश्वविद्यालय अपने 11 संघटक कालेजों द्वारा विभिन्न विषयों में 9 स्नातक, 37 स्नातकोत्तर तथा 15 पीएचडी कार्यक्रम प्रदान करता है। विश्वविद्यालय बीवीएससी व एएच छोड़कर सभी पाठ्यक्रमों हेतु समान शैक्षणिक कैलेंडर रखता है क्योंकि बीवीएससी एवं एएच पशुचिकित्सा परिषद द्वारा 2008 विनियमन के आवश्यक मानकों पर आधारित होता है। केंकृवि के विभिन्न संघटक कालेजों से संबंधित संक्षिप्त विवरण निम्नलिखित हैं :

## 2.1 विश्वविद्यालय की शैक्षणिक गतिविधियां

### 2.1.1 अध्यापन

वर्ष 2015-16 के दौरान विभिन्न महाविद्यालयों में विभिन्न स्नातक/स्नातकोत्तर पाठ्यक्रमों के लिये सीटों का राज्यवार आबंटन तालिका 2.1.1 में दिया गया है।

तालिका 2.1.1: उत्तर पूर्वी पर्वतीय प्रदेश के विभिन्न राज्यों के छात्रों के लिए वर्ष 2015-16 के दौरान सीटों का आबंटन

क्र. सं.	डिग्री कार्यक्रम	राज्य									
		अरुणाचल प्रदेश	मणिपुर	मेघालय	मिजोरम	नागालैंड	सिक्किम	त्रिपुरा	भा.क. अनुप/प.च.प.	ज.क. प्रवासी	कुल
1.	बीएससी (कृषि)										
	(अ) कृषि महाविद्यालय, इम्फाल	12	16	14	09	.	09	16	13	.	89
	(ब) कृषि महाविद्यालय, पासीघाट	05	03	02	02	.	02	03	03	.	20
	(ग) कृषि महाविद्यालय, बड़ापनी	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
	<b>उप योग</b>										<b>129</b>
2.	बीएससी (गृहविज्ञान)										
	(अ) राज्य नामित	05	06	07	03	.	03	05	05	.	34
	(ब) सामान्य प्रवेश	02	03	04	02	.	02	03	.	.	16
	<b>उप योग</b>										<b>50</b>
3.	बी एससी (पोषण व खान पान)										
	(अ) राज्य नामित	01	01	02	01	.	01	01	03	.	10
	(ब) सामान्य प्रवेश	01	02	03	01	.	01	02	.	.	10
	<b>उप योग</b>										<b>20</b>
4.	बीवीएससी एवं एएच	08	09	09	12	04	06	11	12	01	72
5.	बीएससी (बागवानी)										
	(अ) बागवानी कालेज, पासीघाट	07	07	06	06	04	06	07	07	02	52
	(ब) बागवानी कालेज, बरमियोक	.	04	03	01	.	04	02	.	01	15
	<b>उप योग</b>										<b>67</b>
6.	बीएससी (वानिकी)	04	05	03	04	.	03	04	04	.	27
7.	बीएससी (मात्स्यिकी)	03	09	02	02	.	02	09	.	.	27
8.	बीटेक (कृषि अभियांत्रिकी)	06	08	06	05	.	05	08	04	.	42
9.	बीटेक (खाद्य प्रसंस्करण अभियांत्रिकी)										
	बीटेक, रानीपूल	02	04	02	02	.	03	04	03	.	20



## शिक्षा एवं छात्र कल्याण

क्र. सं.	डिग्री कार्यक्रम	राज्य									कुल
		अरूणाचल प्रदेश	मणिपुर	मेघालय	मिजोरम	नागालैंड	सिक्किम	त्रिपुरा	भा.क. अनुप/प.च.प.	ज.क. प्रवासी	
	इ) बीटेक, इम्फाल	02	05	03	02	.	01	04	03	.	20
	उप योग										40
	कुल										474

### 2.1.2 2015-16 के दौरान प्रवेश क्षमता तथा प्रविष्ट विद्यार्थियों की संख्या

पशु चिकित्सा एवं पशु पालन महाविद्यालय, सेलेसी, आइजॉल में स्नातक एवं स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम की नवीन शैक्षणिक सत्र अगस्त 1, 2015 से प्रारंभ हुआ। अन्य कालेजों में स्नातक में 1 जुलाई 2015 तथा स्नातकोत्तर में 15 जुलाई 2015 से शैक्षणिक सत्र प्रारंभ हुआ। 2 सितंबर 2015 से सभी कालेजों में पीएचडी कार्यक्रम प्रारंभ हुआ। 2015-16 के दौरान स्नातक में 346, स्नातकोत्तर में 168 तथा पीएचडी में 30 विद्यार्थियों का नामांकन हुआ। कालेजवार प्रविष्ट छात्रों, प्रवेश क्षमता तथा उत्तीर्ण छात्रों का विवरण तालिका 2.1 में दिया गया है।

तालिका 2.1.2 वर्ष 2015-2016 के दौरान महाविद्यालयवार प्रवेश क्षमता, प्रवेश लिए छात्र तथा उपाधि प्राप्त छात्रों की संख्या

#### क) स्नातक पाठ्यक्रम

क्र. सं.	महाविद्यालय का नाम	पाठ्यक्रम का नाम	प्रवेश क्षमता	प्रविष्ट छात्रों की संख्या	उपाधि प्राप्त छात्रों की संख्या
1.	कृषि महाविद्यालय, इम्फाल, मणिपुर	बी.एससी (कृषि)	89	67	55
2.	पशु चिकित्सा विज्ञान एवं पशु-पालन महाविद्यालय, सेलेसी, मिजोरम	बी.वी.एससी एवं एएच	72	61	54
3.	मात्स्यिकी महाविद्यालय, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा	बी.एफ.एससी	36	27	24
4.	बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट, अरूणाचल प्रदेश	1. बी.एससी (बागवानी) 2. बी.एससी (वानिकी)	52 27	34 15	39 13
5.	कृषि महाविद्यालय, पासीघाट	1. बी.एससी (कृषि)	20	18	
6.	गृह विज्ञान महाविद्यालय, तुरा, मेघालय	1. बी.एससी (गृह विज्ञान) 2. बी.एससी (पोषण खान पान)	50 20	32 13	13 -
7.	कृषि अभियांत्रिकी एवं सस्योत्तर प्रौद्योगिकी, रानीपूल, सिक्किम	1. बीटेक (कृषि अभियांत्रिकी) 2. बीटेक (खाद्य प्रसंस्करण)	42 20	30 10	16 11
8.	बागवानी कालेज, बरमियोक, सिक्किम	बीएससी (बागवानी)	20	14	
9.	कृषि महाविद्यालय, मेघालय	बीएससी (कृषि)	20	17	
10.	खाद्य प्राद्योगिकी महाविद्यालय	बीटेक (खाद्य प्राद्योगिकी)	20	09	
	<b>कुल योग</b>		<b>488</b>	<b>346</b>	<b>219</b>

ख) स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम

क्र. सं.	कालेज का नाम	पाठ्यक्रम	संकाय	2015-2016		
				प्रवेश क्षमता	विद्यार्थी क्षमता	स्नातक छात्र
1.	कृषि महाविद्यालय, इम्फाल, मणिपुर	एम.एससी (कृषि)	सस्य विज्ञान	07	07	09
			कृषि अर्थशास्त्र	07	03	03
			प्रसार शिक्षा	07	06	04
			कीट विज्ञान	07	07	06
			बागवानी	07	06	07
			पादप रोग विज्ञान	07	07	06
			पादप प्रजनन	07	05	04
			मृदा विज्ञान व कृषि रसायन	07	04	.
			<b>कुल</b>	<b>56</b>	<b>45</b>	<b>39</b>
			2.	पशुचिकित्सा एवं पशुपालन महाविद्यालय	एम.वी.एससी	पशुचिकित्सा औषधि एवं विष विज्ञान
पशुचिकित्सा शल्य	04	04				.
पशुधन उत्पादन प्रबंधन	04	03				01
पशुचिकित्सा औषधि	04	03				.
पशुपोषण	04	03				02
पशुचिकित्सा सूक्ष्म जीव विज्ञान	04	03				.
पशुचिकित्सा रोग विज्ञान	04	02				01
पशुचिकित्सा मादा विज्ञान	04	03				01
पशु प्रजनन	04	03				02
पशुचिकित्सा जीव रसायन	04	.				.
पशुधन उत्पाद प्राद्योगिकी	04	03				01
पशुचिकित्सा जन स्वास्थ्य	04	03				03
पशुचिकित्सा शरीर विज्ञान	03	01				.
पशुचिकित्सा प्रसार	03	02				01
पशुचिकित्सा शरीर क्रिया	03	.				.
पशुचिकित्सा परजीवी विज्ञान	02	01				.
<b>कुल</b>	<b>59</b>	<b>34</b>				<b>12</b>
3.	मात्स्यिकी महाविद्यालय, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा	एम.एफ.एससी	जलीय पशु स्वास्थ्य	05	05	01
			जलीय विज्ञान	05	05	02
			मत्स्य संसाधन प्रबंध	05	05	.
			मत्स्य प्रसंस्करण प्राद्योगिकी	05	05	01
			मत्स्य आनुवंशिकी एवं प्रजनन	05	05	01
			मात्स्यिकी प्रसार	05	05	01
			<b>कुल</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>06</b>
4.	बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय पासीघाट अरुणाचल प्रदेश	एमएससी (बागवानी) एमएससी (वानिकी)	सब्जी विज्ञान	04	03	04
			फल विज्ञान	04	04	02
			वानिकी	03	01	.
			<b>कुल</b>	<b>11</b>	<b>08</b>	<b>06</b>

शिक्षा एवं छात्र कल्याण

क्र. सं.	कालेज का नाम	पाठ्यक्रम	संकाय	प्रवेश क्षमता	विद्यार्थी क्षमता	स्नातक छात्र
<b>2015-2016</b>						
5.	कृषि अभियांत्रिकी एवं सस्योपरान्त प्राद्योगिकी, महाविद्यालय, रानीपुल, सिक्किम	एमटेक	फार्म मशीनरी एवं शक्ति अभियांत्रिकी	03	01	01
		एमटेक	मृदा एवं जल अभियांत्रिकी	03	03	.
		एमटेक	खाद्य अभियांत्रिकी	03	02	.
			<b>कुल</b>	<b>09</b>	<b>06</b>	<b>01</b>
6.	स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय, बाड़ापानी, मेघालय	एम.एससी	सस्य विज्ञान/मृदा विज्ञान एवं कृषि रसायन/आनुवंशिकी एवं पादप प्रजनन/पादप आण्विकीय जीव विज्ञान एवं जीव प्राद्योगिकी/कीट विज्ञान/पादप रोग विज्ञान/कृषि अर्थशास्त्र/कृषि प्रसार	56	45	35
			<b>कुल</b>	<b>221</b>	<b>168</b>	<b>98</b>

ग) पी एच डी कार्यक्रम

क्र सं.	संघटक कालेज का नाम	पाठ्यक्रम	संकाय	प्रवेश क्षमता	विद्यार्थी क्षमता	स्नातक छात्र
1.	कृषि महाविद्यालय, इम्फाल, मणिपुर	पीएचडी	सस्य विज्ञान पादप रोग विज्ञान पादप प्रजनन व आनुवंशिकी मृदा विज्ञान एवं कृषि रसायन <b>उपयोग</b>	02 02 03 03 <b>10</b>	02 02 01 02 <b>07</b>	शून्य शून्य शून्य शून्य <b>शून्य</b>
2.	पशुचिकित्सा एवं पशुपालन महाविद्यालय, सेलेसी मिजोरम	पीएचडी	पशुचिकित्सा सूक्ष्म जीवविज्ञान पशुपोषण पशुचिकित्सा औषधि पशुप्रजनन, मादा विज्ञान पशुधन उत्पादन प्रबंधन पशुचिकित्सा रोग विज्ञान <b>उपयोग</b>	02 02 02 01 02 01 <b>10</b>	. 01 . 01 . 01 02	01 शून्य शून्य शून्य शून्य 01 <b>02</b>
3.	बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय पासीघाट	पीएचडी	सब्जी विज्ञान फल विज्ञान <b>उपयोग</b>	02 02 <b>04</b>	02 01 <b>03</b>	शून्य शून्य <b>शून्य</b>
4.	स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय बड़ापानी, मेघालय	पीएचडी	सस्य विज्ञान/मृदा विज्ञान व कृषि रसायन/आनुवंशिकी व पादप प्रजनन/पादप आण्विकीय जीव विज्ञान एवं जीव प्राद्यो. गिकी/पादप रोग विज्ञान/कृषि अर्थशास्त्र/कृषि प्रसार <b>उपयोग</b>	14 <b>14</b>	18 <b>18</b>	01 <b>01</b>
	<b>कुल योग</b>			<b>38</b>	<b>30</b>	<b>03</b>

### 2.1.3 वर्ष 2015-16 के दौरान कुल छात्रों की संख्या

#### तालिका 2.1.3: वर्ष 2015-16 के दौरान कुल छात्रों की संख्या

##### क) स्नातक कार्यक्रम

क्र. सं.	महाविद्यालय का नाम	डिग्री	वर्षवार छात्रों की संख्या					कुल	2015-16 में उत्तीर्ण हुए छात्र
			प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	चतुर्थ वर्ष	पंचम वर्ष		
1.	कृषि महाविद्यालय, इम्फाल	बी.एससी (कृषि)	69	69	64	50	.	252	55
2.	खाद्य प्रायोगिकी महाविद्यालय	बीटेक (खाद्य प्रायोगिकी)	09	.	.	.	.	09	.
3.	पशु चिकित्सा एवं पशु पालन महाविद्यालय, सेलेसी, आइजवाल	बी.वी.एससी एवं ए.एच	57	59	41	44	48	249	54
4.	मात्स्यिकी महाविद्यालय, लेम्बूचेरा	बी.एफ.एससी (मात्स्यिकी)	27	23	23	24	.	97	24
5.	बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट	बी.एससी (बागवानी) बी.एससी (वानिकी)	32 16	43 18	32 20	37 14	.	144 68	39 13
6.	कृषि महाविद्यालय, पासीघाट	बी.एससी (कृषि)	18	18	18	.	.	54	.
7.	गृह विज्ञान महाविद्यालय, तुरा	बीएससी (गृहविज्ञान) बीएससी (पोषण व आहार)	29 11	17 12	21 .	14 .	.	81 23	13 .
8.	बागवानी कालेज, सिक्किम	बीएससी (बागवानी)	14	.	.	.	.	.	14
9.	कृषि महाविद्यालय, मेद्यालय	बीएससी कृषि	17	.	.	.	.	.	17
10.	कृषि अभियांत्रिकी एवं सस्योत्तर प्रौद्योगिकी, रानीपूल	बीटेक (कृषि अभियांत्रिकी) बीटेक (खाद्य प्रसंस्करण अभियांत्रिकी/खाद्य प्रौद्योगिकी)	31 14	24 06	26 09	29 07	.	110 36	16 05
कुल			344	289	254	219	48	1154	219

##### ख) स्नातकोत्तर कार्यक्रम

क्र. सं.	कॉलेज और विभाग	प्रवेश-क्षमता	छात्रों की संख्या (एमएससी/एमवीएसी/एमएफएससी/एम टेक)			वर्ष 2015-16 में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या
			प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	कुल	
<b>कृषि महाविद्यालय, इम्फाल</b>						
1.	सस्य विज्ञान	07	07	06	13	09
2.	कृषि आर्थिकी	07	03	02	05	03
3.	कीटविज्ञान	07	07	06	13	06
4.	विस्तार शिक्षा	07	06	05	11	04
5.	बागवानी	07	06	05	11	07
6.	पादप रोगविज्ञान	07	07	05	12	06
7.	पादप प्रजनन एवं अनुवांशिकी	07	05	05	10	04
8.	मृदा विज्ञान और कृषि रसायनिकी	07	04	03	07	-
<b>उप योग</b>		<b>56</b>	<b>45</b>	<b>37</b>	<b>82</b>	<b>39</b>

शिक्षा एवं छात्र कल्याण

क्र. सं.	कॉलेज और विभाग	प्रवेश-क्षमता	छात्रों की संख्या ( एमएससी/ एमवीएसी/एमएफएससी/एम टेक )			वर्ष 2015-16 में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या
			प्रथम वर्ष	द्वितीय वर्ष	कुल	
<b>पशु चिकित्सा विज्ञान और पशुपालन महाविद्यालय, सेलेसिह, आइजवाल</b>						
1.	पशु पशु चिकित्सा औषध एवं विष विज्ञान	04	.	.	.	
2.	पशु चिकित्सा सर्जरी और रेडियोलॉजी	04	04	.	02	
3.	पशुधन उत्पादन एवं प्रबंधन	04	03	.	01	
4.	पशु चिकित्सा नैदानिक औषधियां	04	03	.	01	
5.	पशु पोषण	04	03	.	.	
6.	पशु चिकित्सा सूक्ष्म जैविकी	04	03	.	.	
7.	पशु चिकित्सा रोग विज्ञान	04	02	.	01	
8.	पशु मादा रोग एवं प्रसूति विज्ञान	04	03	.	01	
9.	पशुप्रजनन एवं आनुवांशिकी	04	03	.	01	
10.	पशुचिकित्सा जैवरसायनिकी	04	.	.	.	
11.	पशुधन उत्पादन प्रौद्योगिकी	04	03	.	01	
12.	पशु चिकित्सा जन स्वास्थ्य	04	03	18	03	
13.	पशु चिकित्सा शरीर रचना विज्ञान	03	01	.	.	
14.	पशु चिकित्सा प.पा. प्रसार	03	02	.	01	
15.	पशु चिकित्सा शरीर क्रिया विज्ञान	03	.	.	.	
16.	पशु चिकित्सा परजीवी विज्ञान	02	01	.	.	
<b>उप योग</b>		<b>59</b>	<b>34</b>	<b>18</b>	<b>52</b>	<b>12</b>
<b>मत्स्यकी महाविद्यालय, अगरतला</b>						
1.	जलीय जीव स्वास्थ्य/एफपीएम	05	05	05	10	01
2.	जल जीव पालन	05	05	05	10	02
3.	मत्स्य अनुवांशिकी एवं प्रजनन	05	05	04	09	01
4.	मात्स्यकी विस्तार	05	05	01	06	01
5.	मत्स्य प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी	05	05	05	10	01
6.	मत्स्य संसाधन प्रबंधन	05	05	05	10	.
<b>उप योग</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>55</b>	<b>06</b>
<b>बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट</b>						
1.	एम एसी सी (बागवानी) एवं एम एस सी (वानिकी)	.	.	.	.	.
<b>उप योग</b>		<b>11</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>15</b>	<b>06</b>
<b>स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय, बारापानी</b>						
1.	सस्य विज्ञान	07	07	05	12	04
2.	मृदा विज्ञान और कृषि रसायनिकी	07	05	05	10	05
3.	कीटविज्ञान	07	06	06	12	05
4.	पादप रोगविज्ञान	07	06	07	13	05
5.	कृषि आर्थिकी	07	04	05	09	04
6.	अनुवांशिकी एवं पादप प्रजनन	07	05	05	10	06
7.	पादप जैव प्रौद्योगिकी	07	06	03	09	02
8.	कृषि विस्तार	07	06	04	10	04
<b>उप योग</b>		<b>56</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>85</b>	<b>35</b>
<b>कृषि अभियांत्रिकी एवं लवणोपरांत प्रौद्योगिकी, गंगटोक</b>						
1.	एम. टेक (खाद्य अभियांत्रिकी)	03	01	.	01	01
2.	एम. टेक (एफ एम पी)	03	03	.	03	.
3.	एम. टेक (एस डब्लू ई)	03	02	.	02	.
<b>उप योग</b>		<b>09</b>	<b>06</b>	<b>.</b>	<b>06</b>	<b>01</b>
<b>कुल योग</b>		<b>221</b>	<b>167</b>	<b>128</b>	<b>295</b>	<b>99</b>

ग) पीएच.डी. कार्यक्रम

क्र. सं.	कॉलेज और विभाग	प्रवेश-क्षमता	छात्रों की क्षमता ( पीएच.डी )				वर्ष 2015-16 में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या
			पूर्व	द्वितीय वर्ष	तृतीय वर्ष	कुल	
<b>कृषि महाविद्यालय, इम्फाल</b>							
1.	सस्य विज्ञान	02	02	.	.	02	.
2.	पादप रोग विज्ञान	02	02	.	.	02	.
3.	पादप प्रजनन व आनुवंशिकी	03	01	.	01	02	.
4.	मृदा विज्ञान	03	02	02	02	06	.
<b>उप योग</b>		<b>10</b>	<b>07</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>12</b>	<b>.</b>
<b>चिकित्सा व पशुपालन महाविद्यालय, आइजॉल</b>							
1.	पशु चिकित्सा रोग विज्ञान	01	.	.	.	.	.
2.	पशु चिकित्सा सूक्ष्म जीव विज्ञान	02	.	01	.	01	01
3.	पशु पोषण	02	01	.	01	02	.
4.	पशु प्रजनन, मादा विज्ञान	02	.	.	.	.	.
5.	पशु प्रजनन	01	01	.	.	01	.
6.	पशुधन उत्पादन एवं प्रबंधन	02	.	.	.	.	.
<b>उप योग</b>		<b>10</b>	<b>02</b>	<b>01</b>	<b>01</b>	<b>04</b>	<b>01</b>
<b>बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट</b>							
1.	पीएचएम	04	03	01	.	04	.
<b>उप योग</b>		<b>04</b>	<b>03</b>	<b>01</b>		<b>04</b>	<b>.</b>
<b>स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय, बारापानी</b>							
1.	सस्य विज्ञान	02	02	.	02	04	.
2.	मृदा विज्ञान	02	04	02	02	08	.
3.	पादप रोग विज्ञान	02	02	02	02	06	.
4.	कृषि अर्थशास्त्र	02	02	01	02	05	.
5.	आनुवंशिकी एवं पादप प्रजनन	02	03	01	02	06	.
6.	पादप आपिक्की जीव विज्ञान एवं जैव प्रौद्योगिकी	02	02	.	02	04	01
7.	कृषि प्रसार	02	03	02	02	07	.
<b>उप योग</b>		<b>14</b>	<b>18</b>	<b>08</b>	<b>14</b>	<b>40</b>	<b>01</b>
<b>कुल</b>		<b>38</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>60</b>	<b>02</b>

**2.1.4 छात्रों की वर्गवार संख्या**

विश्वविद्यालय के विभिन्न स्नातक एवं स्नातकोत्तर कार्यक्रमों में छात्रों की संख्या का वर्गवार विवरण तालिका 2.1.4 में दिया गया है।

तालिका 2.1.4 वर्ष 2015-16 के दौरान छात्रों का वर्गवार संख्या

क्र. सं.	महाविद्यालयवार डिग्री प्रोग्राम	छात्रों की संख्या				कुल
		सामान्य वर्ग	अनु-सूचित जाति	अनुसूचित जनजाति	अन्य पिछड़ा वर्ग	
1.	कृषि महाविद्यालय, इम्फाल					
	बी.एससी (कृषि)	64	12	138	38	252
	एम.एससी (कृषि)	41	13	05	23	82
	पीएच-डी	05	.	02	05	12
<b>उप योग</b>		<b>110</b>	<b>25</b>	<b>145</b>	<b>66</b>	<b>346</b>



शिक्षा एवं छात्र कल्याण

2.	<b>पशु चिकित्सा विज्ञान एवं पशु पालन महाविद्यालय</b>					
	बीवीएससी एवं एएच	42	10	153	44	249
	एमवीएससी	08	02	40	04	54
	पीएचडी	.	.	03	01	04
	<b>उप योग</b>	<b>50</b>	<b>12</b>	<b>196</b>	<b>49</b>	<b>307</b>
3.	<b>मात्स्यिकी महाविद्यालय, अगरतला</b>					
	बी.एफ.एससी	26	05	46	20	97
	एम.एफ.एससी	18	02	08	27	55
	<b>उप योग</b>	<b>44</b>	<b>07</b>	<b>54</b>	<b>47</b>	<b>152</b>
4.	<b>कृषि महाविद्यालय पासीघाट</b>					
	बी.एस सी कृषि	05	04	37	08	54
	<b>उप योग</b>	<b>05</b>	<b>04</b>	<b>37</b>	<b>08</b>	<b>54</b>
5.	<b>बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट</b>					
	बी.एससी (बागवानी)	09	06	101	28	144
	बी.एससी (वानिकी)	05	04	46	13	68
	एम.एससी (बागवानी)	01	01	09	04	15
	एम एससी (फल)	.	.	01	.	01
	पी एच डी (बागवानी)	01	.	03	.	04
	<b>उप योग</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>160</b>	<b>45</b>	<b>232</b>
6.	<b>गृह विज्ञान महाविद्यालय, तुरा</b>					
	बी.एससी (गृहविज्ञान)	12	06	49	14	81
	बी एससी (पोषण एवं आहार)	04	0	15	04	23
	<b>उप योग</b>	<b>16</b>	<b>06</b>	<b>64</b>	<b>18</b>	<b>104</b>
7.	<b>कृषि अभियांत्रिकी एवं सस्योत्तर प्रौद्योगिकी महाविद्यालय, गेंगटोक</b>					
	बी.टेक (कृषि अभियांत्रिकी)	23	07	50	30	110
	बी.टेक (खाद्य प्रसंस्करण अभिः)	08	03	13	12	36
	एम टेक	.	.	03	03	06
	<b>उप योग</b>	<b>31</b>	<b>10</b>	<b>66</b>	<b>45</b>	<b>152</b>
8.	<b>कृषि महाविद्यालय, मेघालय</b>					
	बी.एस.सी (कृषि)	02	02	10	03	17
	<b>उप योग</b>	<b>02</b>	<b>02</b>	<b>10</b>	<b>03</b>	<b>17</b>
9.	<b>स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय, बारापानी</b>					
	एम.एससी (कृषि)	08	10	47	20	85
	पीएचडी	05	06	18	10	39
	<b>उप योग</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>65</b>	<b>30</b>	<b>124</b>
10.	<b>बागवानी कालेज, सिक्किम</b>					
	एम.एससी (बागवानी)	01	.	07	06	14
	<b>उपयोग</b>	<b>01</b>	<b>.</b>	<b>07</b>	<b>06</b>	<b>14</b>
11.	<b>खाद्य प्राद्योगिकी महाविद्यालय, इम्फाल</b>					
	बीटेक (खाद्य प्राद्योगिकी)	04	.	01	04	09
	<b>उपयोग</b>	<b>04</b>	<b>.</b>	<b>01</b>	<b>04</b>	<b>09</b>
	<b>कुल योग</b>	<b>292</b>	<b>93</b>	<b>805</b>	<b>321</b>	<b>1511</b>

### 2.1.5 पुरुष और महिला अनुपात

वर्ष 2015-16 के दौरान 1511 विद्यार्थी जिसमें 715 (47.31%) पुरुष व 796 (52.68%) महिलायें भिन्न स्नातक कार्यक्रमों में अध्ययन कर रहे थे। वर्ष के दौरान छात्राओं की संख्या में थोड़ी सी वृद्धि हुई तथा पुरुष स्त्री का अनुपात 1:1.1 का रहा। वर्ष 2015-16 के दौरान विभिन्न पाठ्यक्रमों में दाखिल छात्र छात्राओं का कालेजवार विवरण तालिका 2.1.5 में दिया गया है।

तालिका 2.1.5 शैक्षिक सत्र 2015-16 में पुरुष एवं महिलाएं तथा उनका अनुपात

क्र. सं.	महाविद्यालय	डिग्री कार्यक्रम	कुल छात्र	पुरुष छात्र		महिला छात्र		पु:म अनुपात
				संख्या	%	संख्या	%	
1.	कृषि महाविद्यालय, इरोसेम्बा, इम्फाल	स्नातक	252	119	47.23	133	52.77	1:1.11
		स्नातकोत्तर+पीएचडी	82+12=94	51	54.25	43	45.75	1.18:1
		<b>कुल</b>	<b>346</b>	<b>170</b>	<b>50.74</b>	<b>176</b>	<b>98.52</b>	<b>1:1.03</b>
2.	पशु चिकित्सा विज्ञान एवं पशु पालन महाविद्यालय, सेलेसी, आइजवाल	स्नातक	249	135	54.21	114	45.78	1.18:1
		स्नातकोत्तर	54	31	57.00	23	42.00	1.34:1
		पीएचडी	04	02	50.00	02	50.00	1:1
		स्नातक	307	168	53.74	139	137.78	1.2:1
3.	मात्स्यिकी महाविद्यालय, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा	स्नातक	97	54	56	43	44	1.25:1
		स्नातकोत्तर	55	29	53	26	47	1.11:1
		<b>कुल</b>	<b>152</b>	<b>83</b>	<b>54.5</b>	<b>69</b>	<b>91</b>	<b>1.2:1</b>
4.	बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट	बीएससी (बागवानी)	144	50	34.7	94	65.2	1:1.8
		बीएससी (वानिकी)	68	34	50.0	34	50.0	1:1
		एमएससी (बागवानी)	15	09	60.0	06	40.0	1.5:1
		एमएससी (वानिकी)	01	-	-	01	100	0:1
		पीएचडी (बागवानी)	04	02	50.0	02	50.0	1:1
		<b>कुल</b>	<b>232</b>	<b>95</b>	<b>40.95</b>	<b>137</b>	<b>59.05</b>	<b>1:1.44</b>
5.	कृषि महाविद्यालय, पासीघाट	बीएससी (कृषि)	54	21	38.8	33	61.1	1:1.57
6.	गृह विज्ञान महाविद्यालय, तुरा	स्नातक (गृह विज्ञान)	81	-	-	81	100	0:1
		स्नातक (पोषण)	23	-	-	23	100	0:1
		<b>कुल</b>	<b>104</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>104</b>	<b>200</b>	<b>0:1</b>
7.	कृषि अभियांत्रिकी एवं सस्योत्तर प्रौद्योगिकी महाविद्यालय, गैंगटोक	स्नातक (अभि.)	110	67	60.90	43	39.10	1.56:1
		स्नातक (खाद्य प्राद्योगिक)	36	23	63.89	13	36.11	1.77:1
		स्नातकोत्तर (एफ एम पी)	01	01	100	-	-	1:00
		स्नातकोत्तर (एस.डब्लू.सी.ई)	03	03	100	-	-	1:00
		स्नातकोत्तर (पी एफ ई)	02	01	50	01	50	1:1
		<b>कुल</b>	<b>152</b>	<b>95</b>	<b>62.50</b>	<b>57</b>	<b>37.50</b>	<b>1.67:1</b>
8.	बागवानी कालेज, सिक्किम	स्नातक	14	05	35.7	09	64.3	1:1.8
9.	कृषि कालेज, मेघालय	स्नातक	17	07	41.18	10	58.82	1:1.42

शिक्षा एवं छात्र कल्याण

क्र. सं.	महाविद्यालय	डिग्री कार्यक्रम	कुल छात्र	पुरुष छात्र		महिला छात्र		पु:म अनुपात
				संख्या	%	संख्या	%	
10.	स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय	स्नातकोत्तर	85	46	54.11	39	45.88	1.17:1
		पीएचडी	39	20	51.28	19	48.71	1.05:1
		कुल	124	66	53.22	58	46.77	1.13:1
11.	खाद्य प्राद्योगिकी महाविद्यालय, इम्फाल	स्नातक	09	05	55.5	04	44.5	1.25:1
उप योग		स्नातक	1154	520	45.06	634	54.94	1:1.21
उप योग		स्नातक एवं स्नातकोत्तर	357	195	54.62	162	45.37	1.2:1
कुल योग			1511	715	47.31	796	52.68	1:1.11

2.1.6 स्नातक एवं स्नातकोत्तर कार्यक्रम 2015-16 में प्रथम रैंक प्राप्त छात्रों का विवरण

तालिका 2.1.6 (क) स्नातक कार्यक्रम वर्ष 2015-2016 में प्रथम रैंक प्राप्त छात्र

क्र. सं.	कालेज	दी गई डिग्री	छात्रों के नाम	ओजीपीए
1.	कृषि महाविद्यालय, इम्फाल	बी.एससी (कृषि)	सुश्री अर्चना, टी.एस	8.71
2.	पशु विज्ञान एवं पशु पालन, महाविद्यालय, आइजवाल	बी.वी.एससी एवं ए.एच	श्री जयंता बानिक	8.327
3.	मात्स्यिकी महाविद्यालय, अगरतला	बी.एफ.एससी	सुश्री बुल्लो अंगखा	8.82
4.	बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट	बी.एससी (बागवानी)	सुश्री नयोरम बिद्यालेमा चानु	8.86
		बी.एससी (वानिकी)	श्री सुनील निंगोमबम	8.67
5.	गृह विज्ञान महाविद्यालय, तुरा	बी.एससी (गृह विज्ञान)	सुश्री तेची माना	8.69
6.	कृषि अभियांत्रिकी एवं सस्योत्तर प्राद्योगिकी महाविद्यालय	बी.टेक (कृषि अभियांत्रिकी)	श्री सपम राजू सिंह	8.72
		बी.टेक (खाद्य प्रसंस्करण)	सुश्री थांगसेई बैते	8.52

तालिका 2.1.6 (ख) स्नातकोत्तर कार्यक्रम वर्ष 2015-2016 में रैंक प्राप्त छात्र

क्र. सं.	कालेज	विभाग	छात्रों के नाम	ओजीपीए		
1.	कृषि महाविद्यालय, इम्फाल	सस्य विज्ञान	फ्लोरा वेलाकिम बेट्स	8.49		
		कृषि आर्थिकी	लाल्हमिंगमावी राल्ते	8.31		
		कीट विज्ञान	दीपांकर डे	8.63		
		विस्तार शिक्षा	ख. होमेश्वरी देवी	8.53		
		बागवानी	अमृता थोक्चोम	8.66		
		पादप प्रजनन एवं आनुवांशिकी	एन. देवशिनी देवी	8.55		
		पादप रोग विज्ञान	शाहेना तोंगब्राम	8.52		
		मृदा विज्ञान एवं कृषि रसायनिकी	निंगोबम रियाबती	8.17		
		2.	पशु चिकित्सा विज्ञान एवं पशु पालन महाविद्यालय, सेलेसी	पशुचिकित्सा प्रजनन	डा. एच.बी. वारंगम अनल	8.08
				पोषण	डा. सलेम लल्लावमावनी	8.25
पशुचिकित्सा मादा विज्ञान	डा. नेकिबुद्दीन अहमद			8.74		
पशुचिकित्सा उत्पाद प्राद्योगिकी	डा. दिलरश मायांगलमबम			8.33		
पशुधन उत्पादन प्रबंधन	डा. मेनाल्श लईश्रम			7.44		
पशुचिकित्सा प्रसार	डा. हमींगथानजुला			8.19		
पशुचिकित्सा रोग विज्ञान	डा. लीचुमो जे. किकोन			8.25		
पशुचिकित्सा स्वास्थ्य	डा. एच. लालरोतफेला			8.20		

क्र. सं.	कालेज	विभाग	छात्रों के नाम	ओजीपीए
3.	कृषि अभियांत्रिकी एवं सस्योपरांत प्राद्योगिकी महाविद्यालय, सिक्किम	फार्म शक्ति मशीनरी (2 <sup>nd</sup> col.)	श्री क्षितिज अधिकारी	8.63
4.	मत्स्यकी महाविद्यालय, लेंबूचेरा	जलीय जीव स्वास्थ्य जल जीव पालन मत्स्य आनुवंशिकी एवं प्रजनन मात्स्यकी विस्तार	सुश्री अननंदिता पॉल सुश्री एन. सुरजोबाला देवी सुश्री एन. चौबा देवी श्री मुदादा दिव्यानाथ	8.51 8.37 8.40 7.78
		मत्स्य प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी मात्स्यकी संसाधन प्रबंधन	श्री संजीव शर्मा सुश्री स्नेहा मोल जोर्ज	8.36 8.84
5.	बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट	एमएससी फल विज्ञान सब्जी विज्ञान	सुश्री एफिलो मेना सुश्री ऐस्थर लालरुअतसंगी	8.87 8.75
6.	स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम महाविद्यालय, बारापानी	सस्य विज्ञान मृदा विज्ञान एवं कृषि रसायनिकी कीट विज्ञान पादप रोग विज्ञान कृषि प्रसार कृषि अर्थशास्त्र पादप प्रजनन एवं आनुवंशिकी पादप जैव प्रौद्योगिकी	सुश्री सफीना मेरी कुरकुलंग श्री अनंद कुमार नओरिम श्री नंग सेना मनपूंग श्री कदरी महेंद्र श्री बई कोयु सुश्री निवेथा लईतोंजम सुश्री पुंगडिल्ला वलेनतिना श्री कर्मा लंडुप भुतिया	8.15 8.55 8.97 8.83 8.31 8.36 7.98 8.25

### 2.1.7 भा.कृ.अनु.प. का राष्ट्रीय मेधा छात्रवृत्ति एवं विश्वविद्यालय मेधा छात्रवृत्ति

वर्ष 2015-2016 में भा.कृ.अनु.प., नई दिल्ली का राष्ट्रीय मेधा छात्रवृत्ति तथा केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, इम्फाल का विश्वविद्यालय मेधा छात्रवृत्ति प्राप्त करने वाले छात्रों की महाविद्यालयवार संख्या तालिका 2.1.7 में दी गई है।

तालिका 2.1.7: राष्ट्रीय मेधा छात्रवृत्ति एवं विश्वविद्यालय मेधा छात्रवृत्ति, वर्ष 2015-2016

क्र. सं.	महाविद्यालय का नाम	कोर्स	वर्ष	एनटीएस	विश्व वि. मेधा छात्रवृत्ति/विवि. संस्थागत अध्येतावृत्ति
1.	कृषि महाविद्यालय, इम्फाल, मणिपुर	क) बी.एस. (कृषि) ख) एम.एससी (कृषि) ग) पीएच.डी. (कृषि)			
2.	पशु चिकित्सा विज्ञान एवं पशु पालन महाविद्यालय, आइजवाल	क) बी.वी.एससी एवं ए.एच ख) एम.वी.एससी एवं ए.एच ग) पी एच डी	प्रथम वर्ष द्वितीय वर्ष तृतीय वर्ष चतुर्थ वर्ष पांचवां वर्ष	. . . . .	3 1 4 1 1
			प्रथम वर्ष द्वितीय वर्ष	. .	11 16
			प्रथम वर्ष तृतीय वर्ष	. .	1 2

शिक्षा एवं छात्र कल्याण

क्र. सं.	महाविद्यालय का नाम	कोर्स	वर्ष	एनटीएस	विश्व वि. मेधा छात्रवृत्ति/विवि. संस्थागत अध्येतावृत्ति
3.	मात्स्यकी महाविद्यालय, लेम्बुचेरा, अगरतला	क) बी.एफ.एससी ख) एम.एफ.एससी		1 .	04 54
4.	बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट	क) बी.एससी (वानिकी) ख) बी.एससी (बागवानी)		1 8	3 4
5.	गृह विज्ञान महाविद्यालय, तुरा, मेघालय	ग) बी.एससी (कृषि) क) बी.एससी (गृह विज्ञान) ख) बी.एससी (पोषण व आहार)	प्रथम वर्ष द्वितीय वर्ष तृतीय वर्ष चतुर्थ वर्ष प्रथम वर्ष द्वितीय वर्ष	.	3 विश्वविद्यालय मेधा छात्रवृत्ति
6.	कृषि अभियांत्रिकी एवं सस्योत्तर प्रौद्योगिकी महाविद्यालय, गैंगटोक	क) बी.टेक (कृषि अभियांत्रिकी) ख) बी.टेक (खाद्य प्रसंस्करण/अभियांत्रिकी)		03 12	01 03
7.	स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय, उमियम, बारापानी	क) एम.एससी (कृषि) ख) पीएच.डी			01 जेआरएफ- (भाकृअप.) 04 राजीव गांधी छात्रवृत्ति (यूजीसी) 01 एसआरएफ (भाकृअप) स्कॉलरशिप
8.	कृषि महाविद्यालय, मेघालय	क) बीएससी (कृषि)	प्रथम वर्ष	01	
9.	खाद्य प्रौद्योगिकी महाविद्यालय	क) बीटेक (खाद्य प्रौद्योगिक)	प्रथम वर्ष	01	.
<b>कुल</b>				<b>27</b>	<b>112</b>

तालिका 2.1.8: राष्ट्रीय स्तर परीक्षा (कैट/जे आर एफ/एसआरबी/नेट आदि) 2015-2016 में उत्तीर्ण

क्र. सं.	कॉलेज का नाम एवं पाठ्यक्रम	परीक्षा का नाम	अभ्यर्थियों की संख्या
1.	कृषि महाविद्यालय, इम्फाल	जे आर एफ	05
2.	पशु चिकित्सा एवं पशुपालन महाविद्यालय, सेलेसी, आइजॉल	जे आर एफ	02
3.	मात्स्यकी महाविद्यालय, अगरतला	जे आर एफ	24
4.	गृह विज्ञान महाविद्यालय, तुरा	जे आर एफ	13
5.	बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट	क) जे आर एफ ख) कैट ग) भाकृअसं. अध्येतावृत्ति	05 01 01
6.	कृषि अभियांत्रिकी एवं लवणोपरांत प्रौद्योगिकी महाविद्यालय, रानीपूल	क) जेआरएफ ख) एआरएस ग) गेट	04 05 05
7.	स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय, उमियाम	क) जे आर एफ ख) एस आर एफ ग) डी एस टी-अध्येतावृत्ति घ) राजीव गांधी स्कॉलरशिप	01 01 02 13
<b>कुल</b>			<b>82</b>

## 2.2 पुस्तकालय सेवाएं

### 2.2.1 कृषि महाविद्यालय, इम्फाल

क्र. सं.	पुस्तकालय संग्रह	संख्या	व्यय (₹)
i.	पुस्तकें (कुल)	17091	उपलब्ध नहीं
ii.	थेसिस (संदर्भ खण्ड)	913	उपलब्ध नहीं
iii.	जर्नल		उपलब्ध नहीं
	अ) भारतीय जर्नल	42	
	ब) अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	शून्य	
	स) कुल सजिल्द जर्नल	1142	
iv.	प्रसिद्ध पत्रिकायें	2	उपलब्ध नहीं
v.	समाचार पत्र	3	उपलब्ध नहीं
	अ) राष्ट्रीय समाचार पत्र	3	
	ब) स्थानीय समाचार पत्र	शून्य	
	समाचार पत्र व पत्रिकाओं पर कुल व्यय		
vi	विविध		उपलब्ध नहीं
	अ) 2015-16 के दौरान जिल्द चढ़ाने हेतु भेजी गई पुस्तकें	शून्य	

2015-16 के दौरान खरीदी गई शैक्षणिक पुस्तकें

क्र.सं.	शीर्षक संख्या	प्रतियों की संख्या	व्यय (₹)
1.	158	947	11,18,919.00

### 2.2.2 पशु चिकित्सा एवं पशुपालन महाविद्यालय, सेलेसी

क्र. सं.	पुस्तकालय संग्रह	संख्या	व्यय
i.	पुस्तकें (कुल संग्रह)	10033	उपलब्ध नहीं
ii.	थेसिस (संदर्भ प्रशाखा)	71	उपलब्ध नहीं
iii.	जर्नल		
	अ) 2015-16 के दौरान भारतीय जर्नल	07	15,820.00
	ब) 2015-16 के दौरान अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	शून्य	शून्य
	स) कुल सजिल्द जर्नल	354	उपलब्ध नहीं
iv	प्रसिद्ध पत्रिकायें	04(22 copies)	8756.00
v	समाचार पत्र		
	अ) राष्ट्रीय समाचार पत्र	04 (14 copies)	36,176.00
	ब) स्थानीय समाचार पत्र	01(2 copies)	36,00.00
	कुल व्यय		50,204.00
vi	विविध		
	अ) पुस्तक/जर्नल जो जिल्द हेतु भेजी गई	छपस	छपस

2015-16 के दौरान खरीदी गयी शैक्षणिक पुस्तकें

क्र.सं.	शीर्षक संख्या	प्रति संख्या	व्यय (₹)
1.	65 (सेंट्रल लाइब्रेरी)	162	94738.00
2.	3 (होस्टल लाइब्रेरी)	14	128252.00



### 2.2.3 मात्स्यकी महाविद्यालय, लेम्बूचेरा

क्र.सं.	पुस्तकालय संग्रह	सं.	व्यय (₹)
i.	पुस्तकें (कुल)	8461	1,64,09,911.00
ii.	थेसिस (संदर्भ खण्ड)	51	--
iii.	जर्नल		
	अ) भारतीय जर्नल	22	44,759.00
	ब) अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	14 (Back Volume)	-
	स) कुल सजिल्द जर्नल	36	-
iv.	प्रसिद्ध पत्रिकायें	17	24,348.00
v.	समाचार पत्र	5	-
	अ) राष्ट्रीय समाचार पत्र	3	-
	ब) स्थानीय समाचार पत्र	2	-
	समाचार पत्र व पत्रिकाओं पर कुल व्यय		11,700.00
vi.	विविध		
	अ) 2015-16 के दौरान जिल्द चढ़ाने हेतु भेजी गई पुस्तकें	-	-

#### 2015-16 के दौरान खरीदी गई शैक्षणिक पुस्तकें

क्र.सं.	शीर्षक संख्या	प्रतियों की संख्या	व्यय (₹)
1.	303	483	8,11,679.00

### 2.2.4 बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट

कालेज पुस्तकालय ने 2015-16 में 107 पुस्तकें खरीदी जिससे पुस्तकालय में 7087 पुस्तकें हो गई जिसमें हैंडबुक, एनसाइक्लोपीडीया, सीडी, नक्शे, रिपोर्ट आदि सम्मिलित हैं। पुस्तकालय में सेरा भी है जिससे

इ जर्नल की पहुंच है। लीबसीज सॉफ्टवेयर (ओ पी ए सी सुविधा से लैस) द्वारा पुस्तकालय की सभी सेवायें कम्प्यूटरीकृत हैं। पुस्तकें मशीन द्वारा पढ़ी जाने वाली कैटलौग (एम ए आर सी) में उपलब्ध हैं तथा लैन द्वारा उपभोक्ताओं को कम्प्यूटरीकृत ग्रंथ सूची की सूचना दी जाती है।

क्र.सं.	पुस्तकालय संग्रह	सं.	व्यय (₹)
i.	पुस्तकें (कुल)	15369	1491039.00
	थेसिस (संदर्भ खण्ड)	977	225496.00
ii.	जर्नल	29	-
iii.	अ) भारतीय जर्नल	19	-
	ब) अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	19	31600.00
	स) कुल सजिल्द जर्नल	-	-
	प्रसिद्ध पत्रिकायें	-	-
iv.	समाचार पत्र	05	-
v.	अ) राष्ट्रीय समाचार पत्र	06	-
	ब) स्थानीय समाचार पत्र	03	-
	समाचार पत्र व पत्रिकाओं पर कुल व्यय	03	-
	विविध	-	11101.00
vi.	2015-16 के दौरान जिल्द चढ़ाने हेतु भेजी गई पुस्तकें (83 Bound Volumes)	-	-

## 2.2.5 गृह विज्ञान महाविद्यालय, तुरा

क्र. सं.	2015-16 के दौरान खरीदी गई पुस्तकें	सं.	व्यय (₹)
i.	पुस्तकें (कुल संग्रह)	6605	2703730/-
ii.	थेसिस (संदर्भ प्रशाखा)		
iii.	जर्नल		
	अ) भारतीय जर्नल	20	49145.00
	ब) 2015-16 के दौरान अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	1	8500.00
	स) कुल सजिल्द जर्नल		
iv.	प्रसिद्ध पत्रिकायें (2015-16 के दौरान)	12	
v.	समाचार पत्र (2015-16 के दौरान)	6	
	अ) राष्ट्रीय समाचार पत्र	5	
	ब) स्थानीय समाचार पत्र	1	
	समाचार पत्र एवं पत्रिकाओं पर किया गया कुल व्यय		24044.00
vi.	विविध		
	अ) पुस्तक/जर्नल जो जिल्द हेतु भेजी गई 2015-16 (83 bound volume)		

### 2015-16 के दौरान खरीदी गयी शैक्षणिक पुस्तकें

क्र.सं.	शीर्षक संख्या	प्रति संख्या	व्यय (₹)
01.	संदर्भ पुस्तकें	16	1,03,061.00
02.	पाठ्य पुस्तकें	289	5,13,477.00
03.	सरकारी प्रकाशन पुस्तकें	25	1,810.00
04.	उपहार की पुस्तक	06	-
	कुल	336	6,18,344.00

## 2.2.6 कृषि अभियांत्रिकी एवं लवणोरांत प्रौद्योगिकी महाविद्यालय, रानीपूल

क्र.सं.	पुस्तकालय संग्रह	सं.	व्यय (₹)
i.	पुस्तकें (कुल संग्रह)	7116	79,65,393/-
ii.	थेसिस (संदर्भ प्रशाखा)	179	Nil
iii.	जर्नल		
	अ) भारतीय जर्नल	03	6000/-
	ब) 2015-16 के दौरान अंतर्राष्ट्रीय जर्नल	Nil	Nil
	स) कुल सजिल्द जर्नल	Nil	Nil
iv.	प्रसिद्ध पत्रिकायें (2015-16 के दौरान)	08	4155/-
v.	समाचार पत्र (2015-16 के दौरान)	05	10,569/-
	अ) राष्ट्रीय समाचार पत्र	03	6,584/-
	ब) स्थानीय समाचार पत्र	02	3,985/-
	समाचार पत्र एवं पत्रिकाओं पर किया गया कुल व्यय		14,724/-
vi.	विविध		
	अ) पुस्तक/जर्नल जो जिल्द हेतु भेजी गई 2015-16 (83 सजिल्द अंक)	Nil	Nil

## 2.2.7 स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय, बड़ापानी

क्र. सं.	पुस्तक संग्रह	संख्यायें शामिल की गईं 2015-16 में	कुल
1.	पुस्तकों की उपलब्धता	12	4838
2.	भारतीय जर्नल एवं सामयिकी की मुद्रित प्राप्ति	-	50
3.	ऑनलाइन जर्नल की पहुंच	6 (नवीकृत)	6
4.	ऑनलाइन जर्नल की पहुंच (संकाय)	-	2 संकाय
5.	एम एस सी थिसिस	33	169
6.	आंकड़ों की पहुंच	1 (इंडियास्टैंट)	1
7.	विश्लेषणात्मक सॉफ्टवेयर	-	1 (सिग्मा)
8.	अनुसंधान रिपोर्ट	5	94
9.	तकनीकी बुलेटिन	4	142
10.	पत्रिकायें	-	6
11.	न्यूजलेटर	5	37
12.	समाचार पत्र (स्थानीय)	-	2
13.	समाचार पत्र (राष्ट्रीय)	-	5
14.	बैठने की व्यवस्था	-	45
15.	कंप्यूटर	-	8+3
16.	इंटरनेट संबंध के बिंदु	-	डोंगल -3 पोर्ट-11
17.	प्रिंटर, स्कैनर	-	1+1+1
18.	फोटो कॉपी मशीन	-	2
19.	स्पाइरल बाइंडिंग सुविधा	-	1

## 2.3 कम्प्यूटर सुविधायें

### 2.3.1 कृषि महाविद्यालय, इम्फाल

कालेज में उत्तम रूप से स्थापित कम्प्यूटर प्रयोगशाला है, जिसमें 26 कम्प्यूटर हैं। इस प्रयोगशाला में सांख्यिकी गणना सहित सांख्यिकी की पैकेज, इंटरनेट से शोध सामग्री ढूंढने हेतु सुविधा है तथा इस सुविधा का उपयोग विद्यार्थी, शोधकर्ता तथा शिक्षकगण करते हैं।

### 2.3.2 पशुचिकित्सा तथा पशुपालन महाविद्यालय, मिजोरम, सेलेसी

कालेज उपभोक्ताओं को इंटरनेट तथा कम्प्यूटर की सुविधा प्रदान करता है। इंटरनेट सुविधाओं सहित दो कम्प्यूटर प्रयोगशाला हैं। इस केंद्र का उपयोग प्रथम वर्ष के छात्रों को कम्प्यूटर की शिक्षा देने हेतु किया

जाता है। इस केंद्र का उपयोग जैविक सूचना केंद्र द्वारा किया जाता है जो शिक्षकों तथा पड़ोस के संस्थाओं द्वारा इंटरनेट द्वारा आंकड़े, सॉफ्टवेयर प्राप्त कर फिलोजेनेटिक विश्लेषण, आंकड़ों का विकास, आण्विकीय मॉडलिंग तथा ड्रग डिजाइन में प्रयोग होता है। प्रयोगशाला जैविक सूचना तथा आण्विकीय तकनीक में प्रशिक्षण प्रदान करता है। यह डेलकौन, सेरा, इ जर्नल कौनसोरटियम, डी बी टी की भी देखरेख करता है। यह कालेज एक बृहद उच्च गति फाइबर ऑप्टिक तथा तार रहित संचार का उपयोग कर कम्प्यूटर सेंटर को प्रशासनिक भवन तथा अन्य विभागों को जोड़ता है। कालेज ने भारत संचार निगम लिमिटेड (बी एस एन एल), आइजॉल मिजोरम से 1:1 लीज लाइन के गति का 10 एम बी पी एस का संबंध प्राप्त किया जिससे इंटरनेट चलता रहे।

कम्प्यूटर केंद्र कालेज बेबसाइट (डब्लू डब्लू डब्लू.सीवीएससीसीएयूआइजौल.एडू.इन), डी एन एस सर्वर, इंटरनेट वेबसाइट आदि की देखरेख करता है। कालेज के शिक्षकों तथा प्रशासनिक पदाधिकारियों को इमेल सुविधा दी जाती है।

### 2.3.3 मात्स्यकी महाविद्यालय, लेंबूचेरा

कालेज में कम्प्यूटर सुविधायें हैं और वे बी एस एल एल की एम बी पी एस लैन संबंध से लैस हैं। विद्यार्थियों की आवश्यकता पूर्ण करने हेतु 15 कम्प्यूटर प्रदान किये गये हैं जो उनके प्रैक्टिकल व शोध कार्यों में उपयुक्त हैं। सामाजिक विज्ञान (एस पी एस एस- 22) हेतु सांख्यिकी पैकेज खरीदकर (10 उपभोक्ता) प्रयोगशाला के दो कम्प्यूटर में स्थापित किया गया है।

### 2.3.4 बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट

कालेज में वातानुकूलित कम्प्यूटर प्रयोगशाला है। इसमें इंटरनेट सुविधा सहित 20 कम्प्यूटर तथा 5 केवीए का यूपीएस है। कम्प्यूटर प्रयोगशाला का उपयोग प्रैक्टिकल कक्षाओं तथा अन्य शैक्षणिक गतिविधियों में होता है। कालेज में 2 एम बी पी एस लीज लाइन वाली बी एस एन एल का संबंध है। कालेज शिक्षकों एवं विद्यार्थियों को असीमित इंटरनेट प्रदान करता है। शैक्षणिक भवन, पुराने कालेज भवन, वी सी कैम्प, अतिथि गृह तथा डेजी महिला छात्रावास में वाइ फाई इंटरनेट हॉट स्पॉट सुविधा है। कालेज राष्ट्रीय ज्ञान संचार (एन के एन) से जुड़कर प्रसिद्ध शैक्षणिक संस्थाओं, आर एड डी संस्थाओं से जुड़ने हेतु उच्च गति इंटरनेट प्राप्त करने की योजना बना रहा है।

### 2.3.5 गृह विज्ञान महाविद्यालय, तुरा

कालेज में 10 कम्प्यूटर एवं बी एस एन एल का 2 एम बी पी एस संचार वाला इंटरनेट सुविधा है। यह प्रयोगशाला विद्यार्थियों के अपने कार्य हेतु सूचना

एकत्र करने में बहुत उपयोगी है। प्रत्येक विभाग में कम्प्यूटर तथा बी एस एन एल लीज लाइन का संचार संबंध है।

### 2.3.6 कृषि अभियांत्रिकी एवं सस्योपरांत प्रायोगिकी महाविद्यालय, रानीपूल

कम्प्यूटर प्रयोगशाला में नियमित कक्षा एवं व्यवहारिक कक्षाओं हेतु 20 नये कम्प्यूटर नवीन सॉफ्टवेयर सहित रखे हैं। एम एस ऑफिस खरीदने की प्रक्रिया चल रही है। प्रयोगशाला में नियमित विद्युतीकरण प्रक्रिया जारी है क्योंकि अभी यह प्रयोगशाला अस्थायी विद्युत संबंध पर चल रहा है।

### 2.3.7 स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय, बड़ापानी, मेघालय

कालेज परिसर में सर्वर कक्ष से प्रत्येक कम्प्यूटर को इंटरनेट, इ संसाधन (कोहा ऑनलाइन पुस्तकालय, आइ पी आधारित शैक्षणिक इ जर्नल, इ पुस्तकें तथा अन्य इ साहित्य) तथा अन्य सुविधायें पहुंचाने हेतु स्थानीय क्षेत्र संचार (लैन) की सुविधा तैयार की गई है। सी ए यू एवं सी पी जी एस वेबसाइट सर्वर, एंटी वाइरस सर्वर, फायरवाल्स, प्रबंधन सेवायें मिलकर आइ टी सर्वर फार्म बनाते हैं जो 10 एम बी पी एम लीज लाइन सर्किट तथा 2 एम बी पी एस लाइन के सहयोग से आइ एस पी, बी एस एन एल से जुड़ा हुआ है। पूरे परिसर में विद्यालयों तथा छात्रावास के कम्प्यूटर सर्वर कक्ष से तार या ताररहित संबंध से जुड़े हैं।

## 2.4 विद्यार्थी कल्याण एवं गैर शैक्षणिक गतिविधियाँ

विद्यार्थी कल्याण एवं गैर शैक्षणिक गतिविधियाँ विद्यार्थी केंद्रित दर्शन द्वारा प्रेरित विश्वविद्यालय, परिसर जीवन के सभी आयामों में विद्यार्थियों की प्रतिभागिता बढ़ाने हेतु गैर शैक्षणिक गतिविधियों को बढ़ावा देता है।

### 2.4.1 कालेज सप्ताह

प्रत्येक कालेज वार्षिक कालेज सप्ताह आयोजित करता है जिसमें विद्यार्थी कालेज के अन्दर खेलकूद (बाहरी एवं भीतरी) तथा साहित्यिक व सांस्कृतिक कार्य कलाओं जैसे कला, नाटक, संगीत व नृत्य आदि में भाग लेते हैं। कालेज स्तर के प्रदर्शन पर विद्यार्थियों का चुनाव अंतर्कालेज खेलकूद तथा अंतर्महाविद्यालय युवा महोत्सव हेतु किया जाता है जो विश्वविद्यालय स्तर पर प्रत्येक वर्ष आयोजित होता है।

### 2.4.2 विश्वविद्यालय स्तर पर विद्यार्थी कार्यक्रम

अनुदेश निदेशालय विभिन्न गैर शैक्षणिक गतिविधियों को विश्वविद्यालय स्तर पर समन्वित करता है तथा निम्नलिखित कार्यक्रमों को आयोजित किया:

- 5 से 7 नवंबर 2015 तक मात्स्यकी महाविद्यालय, लंबूचेरा में द्वितीय अंतर्कालेज युवा महोत्सव 2015-16

- 28 से 30 मार्च 2016 तक बागवानी एवं वानिकी कालेज पासीघाट में तृतीय अंतर्कालेज क्रीड़ा महोत्सव
- 29 मार्च 2016 को बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट में विद्यार्थी सलाहकार समिति की वार्षिक बैठक

उत्तर पूर्व के पर्वतीय क्षेत्र में स्थित विश्वविद्यालय के संघटक कालेजों में कार्यरत कर्मचारी एवं विद्यार्थी के व्यक्तित्व विकास हेतु स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय, बड़ापानी तथा गृह विज्ञान महाविद्यालय, तुरा में क्रमशः 4-5 मार्च 2016 तथा 21-22 मार्च 2016 को दो कौशल एवं व्यक्तित्व विकास कार्यक्रम आयोजित किये गये।

विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों ने निम्नलिखित राष्ट्रीय प्रतियोगिताओं में भाग लिया

- 28 दिसंबर 2015 से 3 जनवरी 2016 तक पंजाबी विश्वविद्यालय पटियाला, पंजाब द्वारा आयोजित चौंसठवें खेलकूद प्रतियोगिता 2015-16







## केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय वार्षिक रिपोर्ट 2015-16

- 21 विद्यार्थियों के सशक्त सांस्कृतिक समूह के साथ 1 से 4 फरवरी 2016 में उड़ीसा कृषि विश्वविद्यालय, भुवनेश्वर द्वारा आयोजित सोलहवें भाकृअ.प. एग्री यूनीफेस्ट 2015-16
- 22 से 26 फरवरी 2016 में तमिलनाडू कृषि विश्वविद्यालय (टीएनएयू), कोयंबटूर द्वारा आयोजित 16वें ए आई भाकृअ.प. एग्री यूनीस्पोर्ट्स 2015-16

### 2.4.2.1 खेलकूद, क्रीड़ा, सांस्कृतिक एवं अन्य विद्यार्थी गतिविधियों की झलकियाँ

#### 1. अंतर्कालेज युवा महोत्सव

केकृवि. इम्फाल का द्वितीय वार्षिक अंतर्कालेज युवा महोत्सव मात्स्यकी महाविद्यालय, लेंबूचेरा, त्रिपुरा में 5 से 7 नवंबर 2015 तक आयोजित किया गया। कुल मिलाकर विश्वविद्यालय के सभी संघटक कालेजों के 180 विद्यार्थियों ने नृत्य, कला, साहित्य, संगीत एवं नाटक के विभिन्न कार्य कलाओं में भाग लिया।



द्वितीय अंतर्कालेज युवा महोत्सव के दौरान विद्यार्थियों द्वारा समूह नृत्य

#### 2. कालेज क्रीड़ा बैठक

28 से 30 मार्च 2016 में बागवानी एवं वानिकी कालेज, पासीघाट में तृतीय वार्षिक अंतर्कालेज क्रीड़ा एवं खेलकूद बैठक आयोजित किया गया। सभी संघटक कालेजों के टीमों ने वैयक्तिक एवं टीम प्रतियोगिता में बैडमिंटन, टेबल टेनिस पुरुष एवं महिला खेलकूद में भाग लिया। कुल मिलाकर 189 विद्यार्थियों ने वैयक्तिक एवं समूह कार्यक्रमों में



अंतर्कालेज क्रीड़ा बैठक में पुरस्कार वितरण

भाग लिया।

#### 3. अंतराष्ट्रीय योग दिवस

21 जून 2015 को कृषि महाविद्यालय के कृवि, इम्फाल के सम्मेलन कक्ष में अंतराष्ट्रीय योग दिवस मनाया गया। डा. एच डेविड सिंह, योग गुरु को विद्वान शिक्षक के रूप में निर्मात्रित किया गया। यह कार्यक्रम शिक्षकों, कर्मचारियों एवं विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों द्वारा सुशोभित हुआ।



कृषि महाविद्यालय, इम्फाल में आयोजित द्वितीय अंतराष्ट्रीय योग दिवस

#### 4. विद्यार्थी सलाहकार समिति बैठक

केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, इम्फाल के विद्यार्थी सलाहकार समिति की तृतीय बैठक 29 मार्च 2016 को बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट में आयोजित की गई। 14 विद्यार्थियों सहित विद्यार्थी समिति के उपाध्यक्ष एवं सचिव ने बैठक में भाग लिया। बैठक की अध्यक्षता डा. एम प्रेमजीत सिंह, माननीय कुलपति एवं मुख्य पालक ने की जिनके



तृतीय विद्यार्थी सलाहकार बैठक के दौरान गहन चर्चा

सहयोग में डा. एस एस नागरा, अनुदेश निदेशक एवं सभापति तथा डा. रंजीत शर्मा, सदस्य सचिव थे।

#### 5. ए आई यू खेलकूद प्रतियोगिता में प्रदर्शन

विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों ने पंजाबी विश्वविद्यालय, पटियाला, पंजाब में 28 दिसंबर 2015 से 3 जनवरी 2016 तक आयोजित 64वें ए आई यू एथलेटिक प्रतियोगिता में भाग लिया। टीम ने 100 मी., 200 मी. दौड़, ऊँची छलांग, लंबी छलांग डिस्कस, गोला फेंक, भाला फेंक, 4 × 100 मी, 4 × 400 मी दौड़ के अंतिम चरण हेतु सफलता प्राप्त की।



64वें खेलकूद प्रतियोगिता में के.क.वि. इम्फाल के विद्यार्थी खिलाड़ी

#### 6. ए आई भाकृअप. एग्री यूनी स्पोर्ट्स में प्रदर्शन

21 विद्यार्थियों के समूह ने 16वें अखिल भारतीय भाकृअप. एग्री यूनी स्पोर्ट्स, तमिलनाडू कृषि विश्वविद्यालय कोयंबटूर में 22-26 फरवरी 2016 में भाग लिया। विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों ने खेलकूद, बैडमिंटन, टेबल टेनिस (पुरुष व महिला) में भाग लिया।



16वें अ.भा.-भाकृअप कृषि क्रीड़ा में के.क.वि. के विद्यार्थी खिलाड़ी

#### 7. भाकृअप. एग्री यूनीफेस्ट में प्रदर्शन

विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों ने 16वें भाकृअप. एग्री यूनीफेस्ट ओयूएटी, उड़ीसा, भुवनेश्वर में 1 से 4 फरवरी 2016 में 21 विद्यार्थियों के सशक्त सांस्कृतिक समूह के रूप में भाग लिया। विश्वविद्यालय के समूह ने निम्नलिखित कार्यक्रमों में भाग लिया।

- नृत्य
- कला
- साहित्य
- संगीत
- नाटक

#### स्थान प्राप्त

- देशभक्ति गीत में प्रथम स्थान
- रंगोली में द्वितीय स्थान
- एकल गीत में द्वितीय स्थान
- समूह नृत्य में तृतीय स्थान



16वें अ.भा. भाकृअप कृषि विवि. महोत्सव में के.क.वि. इम्फाल के विद्यार्थी प्रतिभागी





#### 8. कौशल एवं व्यक्तित्व विकास प्रशिक्षण

जीवन की चुनौतियों का सामना करने हेतु विद्यार्थियों के संवाद, आत्मविश्वास एवं व्यक्तित्व विकास हेतु विश्वविद्यालय ने स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय, बड़ापानी में दो दिन का कौशल एवं व्यक्तित्व विकास कार्यक्रम 4 से 5 मार्च 2016 में आयोजित किया। प्रशिक्षण में कुल 146 विद्यार्थियों ने भाग लिया।

इसके अतिरिक्त गृह विज्ञान महाविद्यालय, तुरा में 21-22 मार्च 2016 को दो दिनों का कौशल एवं व्यक्तित्व विकास प्रशिक्षण आयोजित किया गया। प्रतिष्ठित प्रबंधन संस्थानों के विद्वान व्यक्तियों ने कौशल एवं व्यक्तित्व विकास के विभिन्न पहलुओं पर व्याख्यान दिया। कुल 40 विद्यार्थियों ने कार्यक्रम में भाग लिया।

# 3



अनुसंधान एवं विकास

### 3.1 के.कृ.वि. अनुसंधान एवं विकास की महत्वपूर्ण झलकियाँ

विश्वविद्यालय में अनुसंधान का उद्देश्य उन कृषि प्रौद्योगिकियों/क्रियाओं को विकसित करना है, जिनका दूरगामी प्रभाव फसलों, पशुओं और मात्स्यिकी की उत्पादकता और लाभकारिता पर पड़े, जिससे पूर्वोत्तर पर्वतीय क्षेत्र के लोगों के सामाजिक-आर्थिक उत्थान हेतु स्थाई और पारिस्थितिकीय अनुकूल वैज्ञानिक और प्रौद्योगिकीय तरीकों को उपयोग में लाया जा सके। विश्वविद्यालय का अनुसंधान कार्य स्थान विशिष्ट व समस्या के समाधान के प्रयासों पर केंद्रित होता है। विश्वविद्यालय के अनुसंधान घटकों में कृषि, बगवानी, पशु विज्ञान, मात्स्यिक, कृषि अभियांत्रिकी, सस्योत्तर प्रौद्योगिकी, गृह विज्ञान आदि से संबंधित प्राथमिक, कार्यनीतिक, व्यावहारिक और ग्राह्य अनुसंधान कार्य सम्मिलित हैं।

विश्वविद्यालय में अनुसंधान का उद्देश्य उन कृषि प्रौद्योगिकियों/क्रियाओं को विकसित करना है जिनका दूरगामी प्रभाव फसलों पशुओं और मात्स्यिकी की उत्पादकता, उत्पादन तथा लाभ पर पड़े जिससे पूर्वोत्तर पर्वतीय क्षेत्र के लोगों के सामाजिक आर्थिक उत्थान हो। विश्वविद्यालय के अनुसंधान उद्देश्य की पूर्ति हेतु आवश्यकता आधारित स्थान विशेष आंतरिक एवं बाह्य, अनुप्रायोगिक शोध परियोजनायें सभी संघटक कालेजों तथा अनुसंधान निदेशालय में चल रही हैं।

तालिका 3.1.1. 31.3.2016 को विश्वविद्यालय अनुसंधान कार्यक्रम के अंतर्गत अंतर्मुखी शोध परियोजनायें (आइ आर पी)

क्र. सं.	कालेज का नाम	आई आरपी पूर्ण	31.3.2016 को चल रही आइ आरपी	कुल आइ आर पी
1.	कृषि महाविद्यालय, इम्फाल	3	20	23
2.	पशु चिकित्सा एवं पशुपालन	5	22	27
3.	मात्स्यिकी महाविद्यालय लेंबूचेरा, अगरतला	Nil	5	5
4.	बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय पासीघाट, अरुणाचल प्रदेश	Nil	4	4
5.	गृह विज्ञान महाविद्यालय तुरा, मेघालय	5	2	7
6.	कृषि अभियांत्रिकी एवं लवणोपरांत महाविद्यालय, रानीपुल, सिक्किम	1	8	9
7.	स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय बड़ापानी, मेघालय	3	5	8
<b>कुल</b>		<b>17</b>	<b>66</b>	<b>83</b>

तालिका 3.1.2 31.3.2016 को बाह्य वित्त पोषित शोध परियोजनायें

क्र. सं.	कालेज का नाम	पूर्ण इआरपी	चालू इआरपी	कुल इआरपी
1.	अनुसंधान निदेशालय, के.कृ.वि, इम्फाल	1	13	14
2.	कृषि महाविद्यालय, इम्फाल	3	17	20

## अनुसंधान एवं विकास

3.	पशु चिकित्सा एवं पशुपालन, सेलेसिह, आइजवाल, मिजोरम	1	23	24
4.	मात्स्यिकी महाविद्यालय लेंबूचेरा, अगरतला	1	18	19
5.	बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय पासीघाट, अरुणाचल प्रदेश	3	27	30
6.	गृह विज्ञान महाविद्यालय तुरा, मेघालय	Nil	7	7
7.	कृषि अभियांत्रिकी एवं लवणोपरांत महाविद्यालय, रानीपुल, सिक्किम	1	10	11
8.	स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय बड़ापानी, मेघालय	5	20	25
<b>कुल</b>		<b>15</b>	<b>135</b>	<b>150</b>

इन अंतर्मुखी एवं बाह्य वित्त पोषित परियोजनाओं के फल स्वरूप विश्वविद्यालय पू.क्षे. के कृषकों हेतु कृषि एवं संबद्ध संकायों में स्थिति विशेष तकनीक, पद्धति, संस्तुतियों एवं शोध परिणामों को विकसित करने में सफल रहा।

### 3.2 पूर्वोत्तर पर्वतीय क्षेत्र में कृषि एवं संबद्ध संकायों में स्थान विशेष संस्तुतियाँ एवं वैज्ञानिक खोज

पूर्वोत्तर पर्वतीय क्षेत्र में कृषि एवं संबद्ध संकायों में स्थान विशेष संस्तुतियाँ एवं वैज्ञानिक खोज तालिका 3.2.1 में दी गई हैं।

तालिका 3.2.1 उपू क्षेत्र हेतु कृषि एवं संबद्ध विज्ञान के क्षेत्र में स्थिति विशेष संस्तुतियाँ तथा वैज्ञानिक खोज

क्र. सं.	विषय	संस्तुतियाँ एवं वैज्ञानिक खोज	
1.	कृषि	फसल, आनुवंशिक संसाधन उपयोग एवं सुधार	17
		प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन एवं पौध उत्पादन	6
		सूक्ष्मजीव संसाधन एवं पौध संरक्षण	6
2.	बागवानी एवं वानिकी	बागवानी फसलें आनुवंशिक संसाधन उपयोग	10
		प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन एवं बागवानी फसल	1
		सूक्ष्मजीव संसाधन एवं बागवानी पौध संरक्षण	7
3.	पशु चिकित्सा एवं पशुपालन	पशुचिकित्सा औषधि व शल्य चिकित्सा	2
		पशुधन उत्पादन एवं प्रबंधन	2
		मूल्य संवृद्धि	3



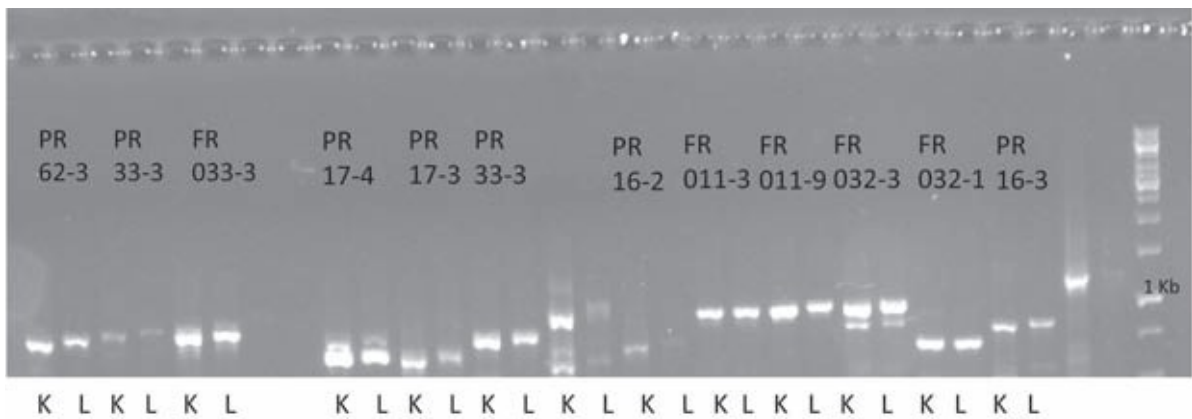
क्र. सं.	विषय		संस्तुतियाँ एवं वैज्ञानिक खोज
4.	मास्त्यकी विज्ञान	मत्स्य आनुवंशिक संसाधन उपयोग मत्स्य प्रजनन एवं जलीय	2
		विज्ञान	
		मत्स्य संस्करण एवं मूल्य वृद्धि	1
5.	गृह विज्ञान	मत्स्य स्वास्थ्य प्रबंधन	.
		परिवार संसाधन प्रबंधन	1
		वस्त्र पहनावा, वस्त्र उद्योग व हथकरघा	1
		मानव विकास एवं पोषण	4
6.	कृषि अभियांत्रिकी एवं लवणोपरांत प्राद्योगिकी	फार्म मशीनीकरण एवं नवीनीकरण उर्जा	7
		लवणोपरांत प्राद्योगिकी एवं मूल्यवर्द्धन	1
		मृदा एवं जल अभियांत्रिकी	.
<b>कुल</b>			<b>71</b>

### 3.3 प्रमुख अनुसंधान उपलब्धियाँ

#### 3.3.1 फसल सुधार

##### i) चावल में पी डेफिसियेंसी टौलरेंस चिह्नित कर सीएयू-सीजी आगे कर नया पीसीआर आधारित चिन्हक

इस चिन्हक को 30 नये चावल के जीन्स पर आजमाया गया। पीसीआर स्थितियों को मानकीकरण कर 4-48 विभिन्न चावलों की श्रेणी पर परीक्षित किया गया। इन चिन्हकों को नीचे की सतहों के चावल के एम ए एस कार्यक्रम हेतु उपयोग किया जा सकता है।

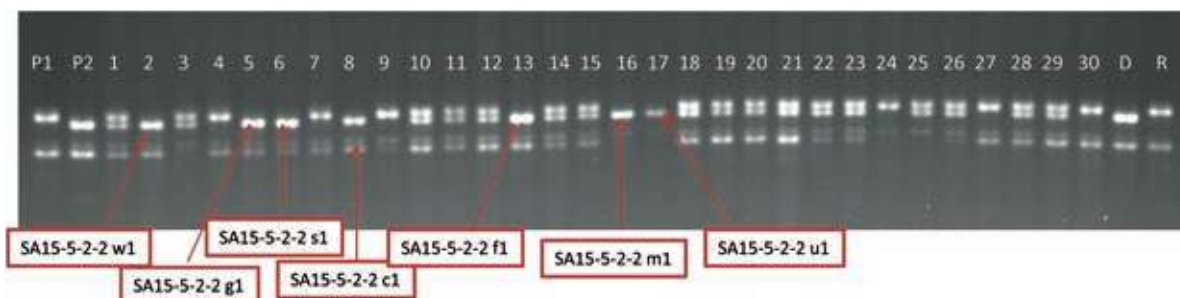


निम्न तल भूमि चावल का चुनाव

##### ii) सूखे, डुबाव एवं नमक सहनशीलता हेतु प्रमुख क्यू टी एल सहित अबायोटिक तनाव सहनशील चावल के प्रजनन में चिन्हक की सहायता

चावल की बृहद किस्म संभा मसूरी एस यू बी आई जो दो प्रमुख सूखा सहनशील क्यू टी एल डी टी वार्ड एवं डी टी वार्ड 2.2 धारक है, इसके परिप्रेक्ष्य में शोध श्रेणी विकसित की गई।

## अनुसंधान एवं विकास



बीसी3एफ2 संतति

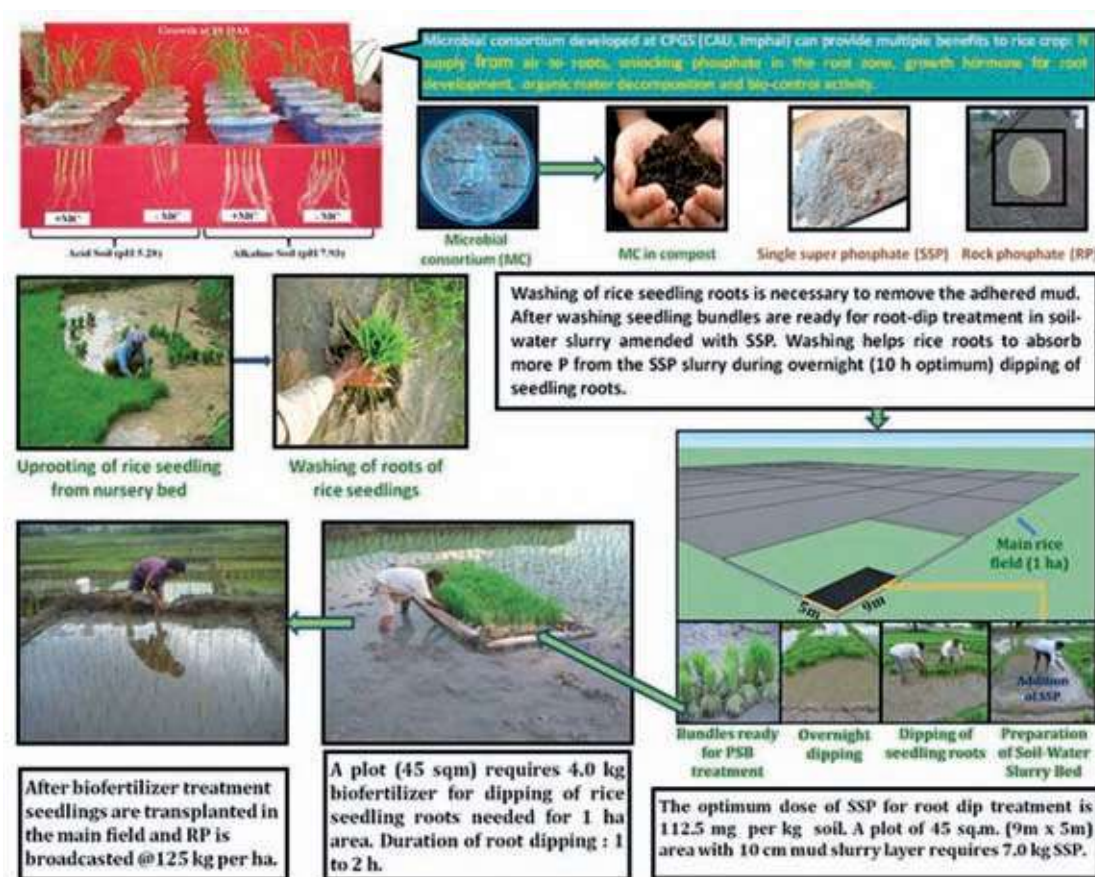
iii) पी प्रबंधन के एस एस पी एम सी घोल पद्धति में जड़ को डुबाना

पद्धति अनुसार वितरण

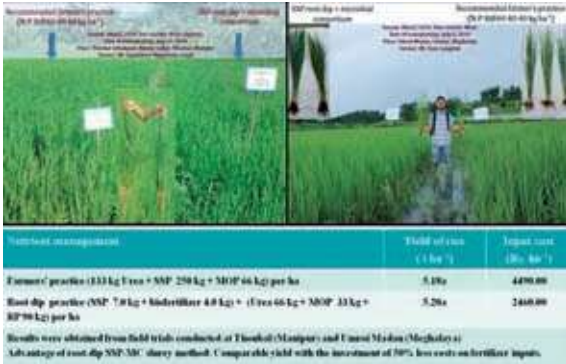
चरण 1. एस एस पी द्वारा परिवर्तित मृदा जल घोल में जड़ को डुबाना

खोल के एक कोने में कीचड़ के घोल की

क्यारी (45 व.मी.) तैयार करते हैं। कीचड़ में 7 किलो एस एस पी मिलाते हैं। तोड़े गये चावल के बीज के गुच्छे को मिट्टी से अलग धोकर एस एस पी कीचड़ घोल में रातभर डुबोते हैं (उचित अवधि 10 घंटे) एक किलो घोल में 112.5 मिग्रा. पी मिलाते हैं। यह उचार सामान्यतः संध्याकाल में करते हैं तथा अगले प्रातः काल में बीज सूक्ष्म जैविक उपचार हेतु



पी प्रबंधन की बी:सी अनुपात



तैयार रहते हैं।

## चरण 2: सूक्ष्मजीव संकाय (एम सी) संशोधित मृदा जल घोल में जड़ को डुबाना

एस एस पी जड़ डुबाव उपचार की तरह खेत में एक कीचड़ का घोल (45 व.मी.) की क्यारी तैयार की जाती है। छोल की क्यारी में 5 किग्रा. कंपोस्ट/एफ वाइ एम के साथ 4 किग्रा एम सी जैविक खाद मिलाते हैं। अच्छी तरह से चूर्ण किये सूखे कम्पोस्ट/एफ वाइ एम मिलाने से कीचड़ में चिपकाव बढ़ जाता है। एस एस पी घोल में उपचारित चावल बीजों को एम सी संशोधित कीचड़ के घोल में 2 घंटे डुबो देते हैं। इस उपचार के पश्चात् बीज खेत में बोने हेतु तैयार हो जाते हैं।

**चरण 3:** एस एस पी-एम सी उपचारित चावल के बीजों को 125 किग्रा. प्रति हेक्टेयर की दर से यूरिया (133 कि/हे.) तथा एम ओ पी (66 कि/हे.) के संस्तुत मात्रा के 50% के साथ मिलाकर खेत में फैला देते हैं।

### iv) मणिपुर के झूम खेती एवं पूर्वोत्तर पर्वतीय क्षेत्र के समान स्थितियों वाले क्षेत्र हेतु एक विकासशील सीएयू आर-2 धान की किस्म

मणिपुर के उच्च स्तरीय स्थिति के अंतर्गत 95-100 दिनों की अवधि एवं 75-80 सेमी पौध ऊँचाई सहित वी 20बी एवं आर सी एम 7 के मिलन से सीएयू आर-2 तैयार होता है। एंड्रो गाँव में वास्तविक झूम खेती की स्थिति में आगे आने वाले चावल के बीजों की पहचान हेतु किये जाने वाले



झूम खेत एंड्रो

जाँच में इसे सम्मिलित किया गया। सी ए यू आर 2 ने सर्वाधिक 3 टन/हे. का उत्पाद दिया जबकि स्थानीय किस्म फाओबी तथा मोहार केवल 2.1 टन/हे. उत्पाद दे सके जो दर्शाता है कि सीएयू आर 2 30: अधिक उत्पाद देता है। झूम खेती व्यवस्था के अंतर्गत यह वंशाणु मणिपुर में प्रदर्शन हेतु संस्तुत किया गया।

### v) मणिपुर के तलहटी तथा मध्य पर्वतीय क्षेत्र एवं मणिपुर के चावल परती तथा पूर्वोत्तर क्षेत्र के समान स्थितियों में तिलहन की किस्में

#### अ. खरीफ तिलहन

##### मूंगफली

- मणिपुर के तलहटी पर्वतीय क्षेत्र तथा पूर्वोत्तर पर्वतीय क्षेत्र के समान स्थिति में मूंगफली की संस्तुत किस्में हैं  
वर्जीनिया टाइप के डी जी-123 तथा स्पैनिश



## अनुसंधान एवं विकास

प्रकार: गिरनार-3

### सोयाबीन

- सर्वश्रेष्ठ परीक्षित जे एस 335 (2614 कि/हे) की तुलना में 10 एबीटी-ए परीक्षित जीनोटाइप में जीनोटाइप पी एस 1556 द्वारा 2657 कि/हे उत्पाद प्राप्त हुआ तथा इसके बाद जीनोटाइप डी एस 3101 (2639 कि/हे.) ने उत्पाद दिया।
- जे एस 335 (2485 कि/हे.) तथा आर के एस 18 (2485 कि/हे) की तुलना में 4 एबीटी-ए परीक्षित जीनोटाइप में जीनोटाइप एस ए सी एस 1370 ने सर्वाधिक 3093 कि/हे. उत्पाद दिया तथा इसके बाद के डी एस 726 (2644 कि/हे.) तथा डी एस बी 23-2 (2556 कि/हे.) ने उत्पादन किया।

### ब. रबी तिलहन

#### सरसों तोरिया

- राज्य में बृहद् स्तर की खेती हेतु प्रसिद्ध तथा शून्य जुताई एवं परंपरागत खेती स्थिति में अनुकूल सरसों तोरिया की उत्तम जीनोटाइप/ किस्में हैं:
- तोरिया: किस्म एम 27, टी एम 36, टी एस 38, पीटी 303  
उत्पादन सीमा: शून्य जुताई में 400 से 1000 कि/हे.  
: परंपरागत जुताई में 800 से 1500 कि/हे.  
अवधि : 105 से 110 दिन  
तेल मात्रा : 36 से 40: (बीज आकार व गुण पर निर्भर)
- शीघ्र सरसों : किस्म जे डी-6, पी एम 28, पी एम 25  
उत्पादन सीमा: 700 से 1000 कि/हे.  
अवधि : 110 दिन (नवंबर बुआई)  
तेल मात्रा : 36 से 40:

- भारतीय सरसों : किस्म एन आर सी एच बी 101, पूसा बोल्ड 44 एस01

उत्पादन सीमा: परंपरागत जुलाई अंतर्गत 1000 से 1500 कि/हे.

: शून्य जुताई अंतर्गत 700 से 1300 कि/हे.

अवधि : 120 दिन (नवंबर के पखवाड़े में)

: 130 से 135 दिन (अक्टूबर बुआई)

तेल मात्रा : 38 से 41%

- पीली सरसों - किस्म वाइ एस एच 401 एवं पीतांबरी

उत्पादन सीमा: 800 से 1600 कि/हे.

अवधि : 110 से 115 दिन

तेल मात्रा : 41 से 43%

- भारतीय सरसों में स्थिरता विश्लेषण

मणिपुर की तराई स्थिति में जी एम2, जेडी 6 एवं पूसा बोल्ड बड़े इलाकों में बृहद् स्तर पर संस्तुत है। जबकि अनुकूल वातावरण में खेती हेतु क्रांति, एन डी आर इ 7, एन डी आर इ 22 तथा सेज 2 किस्म संस्तुत है। खराब वातावरण में उर्वशी की संस्तुति है।

- महालानोबिस डी2 सांख्यिकी उपयोग करते हुये संरचनात्मक चिन्हकों द्वारा भारतीय सरसों जीनोटाइप में आनुवंशिक भिन्नता का आकलन

टोचर विधि से डी<sup>2</sup> मूल्यों के माप पर भारतीय सरसों के पैतालीस जीनोटाइप के 7 समूह बनाये गये। सरसों की जल्द परिपक्व होने वाली किस्में स्थानीय येला (सीएयू एल सी-1) तथा पूसा बोल्ड एवं आर एच 30 तथा सीएयू एमसी-28 के मिलन से प्राप्त हुई। प्रति पौधा उत्पाद बढ़ाने हेतु सीएयूएमसी-24 × आर एच 79, सीएयू एलसी-2 × आर एच 749 तथा सीएयू एल सी-2 × लक्ष्मी के मिलन की आवश्यकता है।

vi) मणिपुर की मध्य पर्वतीय तथा चावल परती एवं पूर्वोत्तर पर्वतीय क्षेत्र की समान स्थिति में अपनायी गई दाल की किस्में

अ. खरीफ दालें

● उर्द बीन

उत्पादन क्षमता हेतु मूल्यांकित 6 जीनोटाइप में सर्वाधिक उत्पादन (1482 कि/हे.) के यू-15-2 द्वारा मिला जबकि इसके बाद के यू-15-3 तथा के यू-15-1 ने क्रमशः औसत उत्पादन 1192 कि/हे. तथा 1082 कि/हे. दिये।

● मूंग बीन

उत्पादन क्षमता हेतु मूल्यांकित 10 जीनोटाइप में सर्वाधिक उत्पादन (1295 कि/हे.) के एम-15-41 से मिला जबकि इसके बाद के एम-15-27 तथा के एम-15-45 ने क्रमशः औसत उत्पादन 1127 कि/हे. तथा 965 कि/हे. दिये।

**3.3.1 प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन तथा फसल उत्पादन**

1. प्रति बूंद जल वैज्ञानिक फसल तथा आय-वास्तविक परिणाम प्राप्त करने हेतु वैज्ञानिक विचार

वर्षा पूरित, प्रतिदिन सिंचाई, पंद्रह दिन पर एक बार सिंचाई तथा सिंचाई के परंपरागत तरीके की तुलना में सरसों, काबुली चना तथा मकई के अधिक उत्पादन हेतु सप्ताह में एक बार 2 लिटर/घंटा की दर से सिंचाई उपयुक्त पाई गई। अन्य उपचारों की तुलना में सप्ताह में एक दिन सिंचाई में जल उत्पादकता सर्वाधिक थी।

2. सोयाबीन

- विभिन्न बुआई तिथियों के अंतर्गत एवीटी अंकण के मूल्यांकन से पता चला कि एमएसीएस 1370 से डीएसबी-19, केडीएस 726 तथा जेएस 97-52 की तुलना में क्रमशः 17.22 तथा 32: अधिक उत्पादन हुआ।
- हाइड्रोजेल उपचार 2.5 कि/हे की दर से 2170

कि/हे. उत्पादन मिला जबकि बगैर हाइड्रोजेल से सोयाबीन की जे एस 335 से 2010 कि/हे. उत्पाद हुआ।

3. चारा फसलें

- चारा चावल बीज में समेकित पोषक तत्व प्रबंधन: फासफोरस व 2 टन मुर्गी पालन खाद/हे. में 50% आर डी एफ के प्रयोग से सर्वाधिक चारा उत्पादन (370 कि/हे.), शुष्क उत्पाद (84 क्वि./हे.) प्रोटीन मात्रा (14%) तथा प्रोटीन उत्पाद (12 क्वि./हे.) प्राप्त हुआ। इससे सर्वाधिक मुद्रा (49436 रु./हे./वर्ष) तथा लाभ लागत अनुपात (2) प्राप्त हुआ।

**3.3.2 फसल सुरक्षा**

- सोयाबीन में चार कीट किस्में: बीन लीफ वेबर (*हेडिलेप्टा इंडिकाटा* (फेब)), टोबेको कैटरपिलर (*स्पोंडोपटेरा लितुरा* (फेब)), बिहार हेयरी कैटरपिलर (*स्पीलारक्टीआ ओबलीका* (डब्लू एल के)) तथा सोयाबीन एफिड (*एफिड ग्लिसाइन्स*) प्रमुख कीट पाये गये।
- मौसम के दौरान दो प्राकृतिक शत्रु, मकड़ी एवं झिंगुर सोयाबीन की फसल में रहते पाये गये।
- एंटोमोपैथोजेनिक फफूंद (नोमयोरी रिलेई) की अनुपचारित सोयाबीन खेत से प्राप्त लारवा की मृत्यु में प्रमुख भूमिका पाई गई और लाखा की मृत्यु दर 5.20% थी।
- प्रमुख कीटों से विरोध हेतु एवीटी I - II का विश्लेषण: कीट के डी एस 869 दो लारवा समेत ने सबसे कम संख्या में लीफ वेबर दिये। डी एस 3101, डी एस बी 23-02, एमएसीएम 1442, आर वी एस 2007-6 एवं वी एल एस 63 बगैर बिहार हेयरी कैटरपिलर के विरोधी पाये गये। आर वी एस 2002-4 को बगैर एफिड के सोयाबीन एफिड का विरोधी पाया

गया। सर्वाधिक-न्यूनतम विधि के आधार पर डी एस बी 28-3 तथा जे एस 20-98 को सर्वाधिक सहनशील 22.49 कि./हे. तथा 20.83 कि/हे. के उत्पादन वाला माना गया। इसे सर्वाधिक उत्पाद किस्म एस एल 688 (19.16 कि/हे.) से असुरक्षित वातावरण में भी उत्तम पाया गया।

- पूर्वोत्तर पर्वतीय क्षेत्र में सोयाबीन में कीट प्रबंधन हेतु रसायनिक कीटनाशक के मूल्यांकन हेतु 7 एवं 15 दिनों के उपचारित खेत में कीट की कम संख्या थी जो इंडोकार्ब, क्विनालफोस तथा ट्रियाजोफो द्वारा उपचारित खेत के समकक्ष थी।

### 3.3.3 कृषि अभियांत्रिकी एवं लवणोपरांत प्राद्योगिकी

#### i) हल्के वजन का मलचर सह शून्य जुताई बहु फसल रोपक

खेती हेतु पूर्वोत्तर पर्वतीय क्षेत्रों में नैपसैक प्रकार हस्त औजार पशुचालित उपकरण तथा हल्के वजन के मशीन संचालित उपकरण अधिक उपयोगी हो सकते हैं। इन स्थितियों को देख कर एक हल्के वजन का स्वचालित मलचर सह बहु फसल रोपक बनाकर विकसित किया गया। इसमें 1.6 कि वाट का गैसोलीन इंजन, रोटरी ब्लेड, सेल टाइप बीज प्लेट, सीड मीटर तथा चेन लगाया गया। वास्तविक क्षेत्र क्षमता 1.12 कि/घंटा की दर से 0.043 हे/घंटा थी तथा 89% क्षेत्र क्षमता थी।

#### ii) बहुफसल बीज छिद्रक सहरोपक

यह बीज रोपक पतले छज्जे में छोटे क्षेत्र में गेहूँ और मक्के बोने के लिये उपयुक्त है। मक्का बोने के लिये रोटरी सेल फिल टाइप सीड मीटरिंग पद्धति उपयोग होता है। बीज रोपक से मक्के की बुवाई हेतु समय और श्रम की आवश्यकता क्रमशः 20.8 घंटा/हे. तथा 42 मानव घंटा/हे. थी जबकि परंपरागत तरीके से यह 50 घंटा/हे तथा 100 मानव घंटा/हे. थी।

#### iii) मिश्रित पद्धति फोटोवोल्टाइक शक्ति संवाहक सौर शुष्कक

यह प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष सौर शुष्कक का मिश्रण है। उत्पाद सौर विकिरण से प्रत्यक्ष रूप से या गर्म हवा जाने से सूख सकता है। शुष्कक की क्षमता 10 कि उत्पाद को सुखाने की है। सौर शुष्कक की कुल क्षेत्रफल 0.9902 वर्ग मी है जिसमें 0.5002 वर्ग मीटर सौर वायु संग्रह क्षेत्रफल तथा 0.49 वर्ग मी शुष्कीकरण क्षेत्र है। वायु को 12 वोल्ट डी सी पंखा चलाकर 37 डब्लू पी सौर पी वी मॉड्यूल से फैलाया जा सकता है। यह फोटोवोल्टाइक संवाहक सौर शुष्कक कृषि एवं बागवानी उत्पादों को सुखाने तथा उसकी गुणवत्ता को अधिक समय तक बनाये रख सकता है। यह सौर शुष्कक कृषि एवं बागवानी उत्पादों को 55-75° सेंटी ग्रेड तापमान तक गर्म कर सकता है। यह आर्थिक रूप से बगैर गुणवत्ता कम किये अंतिम उत्पाद को सुखा सकता है।



#### iv) झरने के पानी का प्रबंधन (जल भंडारण की संरचना को उचित बनाना)

भंडारण क्षमता का चुनाव कमी के समय झरने के रिसाव तथा उस पर निर्भरता पर निर्भर करता है। अतः इसका निर्माण या खरीद आर्थिक रूप से गलत होगा अगर टंकी की क्षमता औचित्य से अधिक होगी। इसके विपरीत छोटी टंकी उद्देश्य पूर्ण नहीं

करेगी। झरने के गिरने की गति जल की उपलब्धता एवं मांग परखने में सहायता करती है। झरने की गति विश्लेषित कर इसके मुख्य कार्य को सही भविष्यवाणी दे सकती है।

#### v) पर्वतीय सतह हेतु

वहनीय मानवीय गीली घास विछाने वाली मशीन को कृ.अभि. महाविद्यालय के अ.भा.स.अं.प. केंद्र में तैयार किया गया था। एम एस फ्लैट से बने दो फरो ओपेनर को प्लास्टिक चादर पर मिट्टी रखने हेतु दो किनारों पर लगाया गया। एक प्लास्टिक की चादर जो घास रख सकती हो एवं एक हैंडल जिससे मशीन खींचा जा सके मशीन के अन्य महत्वपूर्ण अंग हैं।



### 3.3.4 मात्स्यिकी

#### i) स्थानीय उपलब्ध सामग्री से बहता हुआ पूरक चारा

इस तकनीक का मुख्य उद्देश्य स्थानीय उपलब्ध सामग्री जैसे चावल, भूसी, सरसों तेल, मकई,

गेहूँ, चावल माड़, गेहूँ भूसी, सूखी मछली कचरा, तारो, कसावा एवं वुलफिया भोजन का प्रयोग कर मछलियों हेतु तैरता हुआ भोजन तैयार करना है। पूरक मत्स्य भोजन “सीओएफ-सीएयू जलीय भोजन” तैयार करने की रूपरेखा एवं उत्पादन स्थिति पूर्ण हो चुकी है तथा उत्पादन विधि का मानकीकरण हो चुका है।

**तकनीकी विवरण:** तैरता हुआ ट्विनस्कू द्वारा निर्मित भोजन (व्यास-2-5 मिमि) उच्च जल स्थिरता सहित निम्नलिखित पोषक तत्वों से पूर्ण:

प्रोटीन : 20-22%

वसा : 3-4%

सुपाच्य कार्बोहाइड्रेट : 45-52%

फाइबर : 14-16%

रारव : 10-14%

ट्विनस्कू द्वारा निकाले गये तैरते हुये 3-5 मिमी व्यास वाले भोजन बनाने की उत्पादन व्यवस्था को मानकीकृत कर दिया गया है।

जल योग : 17.5%

निष्काषण तापमान : ज़ोन I- 160° से.ग्रे.

ज़ोन II- 175° सेग्रे., ज़ोन III- 170° से.ग्रे.

फीडर गति : 25-28 आर पी एम

कटर गति : 20-26 आर पी एम

ओवन तापमान : 115° से.ग्रे.

शुष्कीकरण अवधि : 18-20 मिनट

टैंक कल्चर व्यवस्था एवं पाइलट स्केल अर्द्ध गहन तालाब व्यवस्था में भोजन तैयार होने का अनुपात 1.8-2.2 थी। ग्राम अंगीकरण कार्यक्रम सहित अन्य कार्यक्रमों की आवश्यकता पूर्ण करने के अलावा 42 लाख रुपये की मत्स्य भोजन 140 टन वनज कृषक, स्वयंसेवी संस्थाओं, लोक संस्थान जैसे हितधारकों को बेचा जा चुका है।

#### ii) एक्वेरियम स्थिति में ज़ेबरा मछली ( डेनियो रेरियो) की बीज उत्पादन

कालेज के फार्म के नाले से 400 डेनियो रेरियो



## अनुसंधान एवं विकास



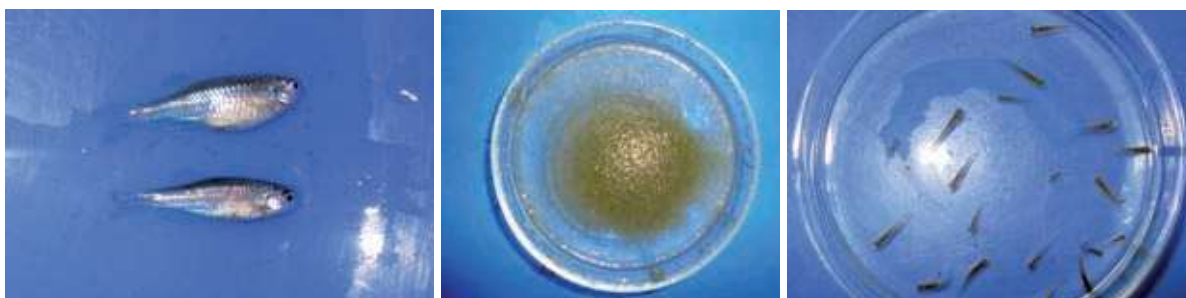
तैरता हुआ कार्प भोजन सीएयू जलीय भोजन

फ्राई जमा किया जा चुका है। फ्राई को वातावरण अनुकूलित कर 1000 लि. क्षमता वाले दो सीमेंट के टैंकों में दो माह हेतु जमा रहने देते हैं। आक्सीजन प्रवाह देने हेतु 50 लि. क्षमता वाले 50 मत्स्य गृह (12 प्रजनन हेतु व 12 फ्राई तैयारी हेतु) उपयोग में लाये जाते हैं। मत्स्य गृह को चार भाग में विभाजित करते हैं, टी-I ज्वलंत भोजन (जूप्लैंकटन मिश्रित), टी-II तैयार भोजन, टी-III व्यावसायिक एक्वेरियम भोजन (टोक्यू), टी-IV इन तीनों का मिश्रित भोजन। भोजन दिन में दो बार देते हैं। व्यर्ज पदार्थ एवं बचा भोजन सफाई कर हटा देते हैं तथा 20% जल प्रतिदिन परिवर्तित करते हैं। मछलियों को 12 घंटे प्रकाश व 12 घंटे अंधेरे में रखकर 7 माह तक पालते हैं।

विकास एवं जीवित रहने में परीक्षित भोजन में कोई विशेष अंतर नहीं मिला परंतु ज्वलंत भोजन में अधिक मूल्य पाया गया। ज्वलंत भोजन ( $167.67 \pm 7.69$ ) तथा मिश्रित भोजन (तैयार एवं ज्वलंत) ( $156.5 \pm 2.5$ ) से व्यावसायिक ( $104.5 \pm 5.5$ ) तथा तैयार भोजन ( $131.67 \pm 2.40$ ) की तुलना में अधिक कार्य कुशलता पाई गई।

### iii) पबडा का कम लागत उत्पादन

ओमपोक बाइमाक्यूलेटस सामान्यतः पबडा के नाम से प्रचलित एक देशी प्रजाति है, आजकल अपने उत्तम स्वाद, उत्कृष्ट पोषक गुण एवं उच्च बाजार मूल्य के कारण अधिक महत्व प्राप्त कर रहा है।



नेबरा मछली (डैनिओ रेरिओ) का बीज उत्पादन

प्रजनन हेतु यह ओवाप्रिम, ओवाटाइड या ओवा एफ एच उपयोग कर हार्मोन उपचार द्वारा डाला जाता है। मादा को 2-2.5 मिली/कि शरीर वनज की मात्रा में तथा नर को उसकी आधी मात्रा दी जाती है। 10 घंटे की प्रसूति के पश्चात् मादा अंडों को निकालकर उनके उदर को धीरे से दबाकर प्रजनन अंग की ओर ले जाते हैं। नर मछली के पेट फाड़कर वीर्यकोष बाहर निकालते हैं। फिर प्लास्टिक ट्रे पर अंडा रखकर उसपर सूती कपड़े पर रखे वीर्यकोष से दूध निकालकर डाल देते हैं। अंडों का निषेचन उसमें थोड़ा जल मिलाकर करते हैं। फिर जल और अंडे की मात्रा को ट्रे हिलाकर मिलाते हैं।

मात्स्यिकी महाविद्यालय, लंबूचेरा में पोलिथीन से बना जल भंडारण तथा 500 लि. क्षमता के 4 शीशे वाले एक्वेरियम से एक देशी संशोधित लघु मछली पालने का घर बनाया गया है। तालाब का ठहरा हुआ जल अंडों के निषेचन में उपयोग किया जा सकता है। निषेचित अंडों को बड़ा करने हेतु शीशे के एक्वेरियम में रखे गये जालीदार टोकरी में सामान रूप से फैला देते हैं। 27-30° सेंग्रे तापमान पर इसे बच्चा निकलने में 24 घंटे लगते हैं। जल सतह को 14-15 सेमी की ऊँचाई पर रखते हैं। इस व्यवस्था

में एक एक्वेरियम में 15000-20,000 निषेचित अंडे, 60-80% बच्चा देने के दर से रखते हैं बच्चा निकलने के बाद लार्वा जालीदार टोकरी से निकलकर टैंक के निचले किनारों में ठहर जाते हैं।

लार्वा को उसी पालने वाले टैंक में पालते हैं। अंडे के पीले भाग का शोषण करने के पश्चात् इसे प्लैकटन से पोषित करते हैं। अन्य भोजन जैसे मछली मांस, चेरा, ट्यूबीफेक्स आदि जमे हुये सूखे स्थिति में देते हैं। यह पाया गया है कि ट्यूबेक्स कीड़े जीवित अवस्था में लार्वा द्वारा पसंद किया जाता है यदि इसे छोटे-छोटे टुकड़ों में काटकर दें तो। आंतरिक स्थिति में उत्तम विकास एवं जीविका हेतु 1 लीटर में 10 की संख्या उचित है। 15-21 दिनों के पालने में यह लार्वा 15-20 मिमी का फ्राई बन जाता है। आंतरिक स्थिति में 21 दिनों तक पलने के बाद इन्हें मछली बच्चों के उत्पादन हेतु वाह्य वातावरण में स्थानांतरित कर देते हैं।

### 3.3.5 बागवानी

#### i) हीरक पृष्ठ कीट प्लूटेला जाइलोस्टेला में वातावरण अनुकूल प्रबंधन पद्धति

बैसिलस थूरिंगीनसीस 500 ग्रा/हे तथा स्टीनरनीमा



पबदा (ओमपोक वाइमाक्यूलेटस) का बीज उत्पादन

कारपोकापसे 20 लाख आइ जे एस/प्रे. 15 दिनों के अंतराल पर छिड़काव करने से *प्ल्यूटेला जाइलोस्टेला* में लार्वा संख्या 0.22 तथा 0.40 प्रति पत्ता कम हो जाता है, जबकि अनुपचारित नियंत्रण में यह 0.93 लारवा/पत्ता कम होता है। इन दो रोगाणुओं का *प्ल्यूटेला जाइलोस्टेला* के आइ पी एम कार्यक्रम में उपयोग हो सकता है।

**ii) सीयोडोमोनास प्यूटीडा से नींबू वर्गीय फलों के रोग का प्रबंधन**

अनुपचारित खासी मंडारिन की तुलना में 10 दिनों के अंतराल पर पासी पूसा के 0.5: की दर से छिड़काव से 90 प्रतिशत नींबू वर्गीय फलों का रोग दूर हो जाता है।

**iii) मिर्च में सीयोडोमोनास प्यूटीडा से मुरझाने का प्रबंधन**

बुवाई के तुरंत बाद 5% की दर से पासी पूसा को मिट्टी में मिलाने से तथा 15 दिनों बाद पुनः डालने से 68% मुरझाना कम होता है तथा अनुपचारित नियंत्रण की तुलना में 38% उत्पादन भी अधिक होता है।

**iv) सीयोडोमोनास प्यूटीडा से टमाटर में खर पतवार का प्रबंधन**

बुवाई के तुरंत बाद 5% की दर से दो बार पासी पूसा को मिट्टी में डालने से तथा प्रथम उपचार के 15 दिनों बाद पुनः डालने पर अनुपचारित नियंत्रण की तुलना में 78% खर पतवार कम हो जाते हैं तथा उत्पादन भी 49% बढ़ जाता है।

**v) आलू में सड़े घास नियंत्रण का प्रबंधन**

आलू की कुफरी ज्योति किस्म में मेट्रीब्यूजिन 0.75 कि./हे. देने से 3.4 टन/हे. का उत्पादन होता है जबकि अनुपचारित नियंत्रण में 0.95 टन/हे. है।

**vi) शीत ऋतु में अमरुद का उत्पादन**

शीत ऋतु में अमरुद के उत्पादन में 15% यूरिया के उपयोग से निम्नलिखित प्रेक्षण पाये गये:

उत्पादन	32.79 कि/वृक्ष
पेक्टिन मात्रा	0.76%
शर्करा की कमी	8.55%
टी एस एस	14.13°
कुल शर्करा	11.57%
उत्पादन (बगैर उपचार)	4.91 कि/हे.

**vii) भिंडी में खरपतवार प्रबंधन पद्धति**

भिंडी किस्म अरका अनामिका में पेंडीमेथालिन 15 कि/हे के प्रयोग से 40 डीएस आधार पर नियंत्रण की तुलना में 119.8% उत्पादन की वृद्धि हुई।

**viii) राजमा में खर पतवार प्रबंधन**

गीली घास के उपयोग से दानों का उत्पादन 90.17 कि/हे. (नियंत्रण से 56.38% वृद्धि) था तथा प्लास्टिक गीली घास से यह 89.88 कि/हे. था। अनुपचारित नियंत्रण 57.66 कि/हे. था।

**3.3.6 पशु विज्ञान**

**i) वाउकसा रैप, मिजोरम का परंपरागत सूअर के मांस का व्यंजन बनाने की तकनीक**

वाउकसा रैप के समुचित पैकिंग, स्वाद में वृद्धि, आयु में वृद्धि तथा सुंदर दिखाई देने हेतु एक तकनीक तैयार की गई। सूअर के मांस के टुकड़ों को *निसिन* नाम के खाद्य प्रकार से भिगोया गया। जैविक संरक्षण तथा उपचार से वाउकसा रैप की आयु 15 दिन बढ़ गई और उस पर प्रेक्षण में कोई विरोधाभास नहीं नोट किया गया जबकि अनुपचारित वाउकसा रैप जो परंपरागत तरीके से बना था, वह 3 दिनों में व्यर्थ हो गया। वाउकसा रैप की वायुरहित पैकिंग भौतिक रसायनिक गुणों, जैविक एवं स्वाद में वायु सहित पैकिंग से उत्तम था।

इस तकनीक को उद्यमी, स्थानीय कृषक तथा मांस प्रसंस्करण करने वाले अधिक लाभ पाने हेतु अपना सकते हैं। इस साधारण तकनीक को आसानी से अपनाया जा सकता है यदि इसे न्यायोचित तरीके से दिखा दिया जाये। उत्पादन लागत लगभग 2540/कि



है। परंपरागत वाउकसा रैप की लागत 250 रु./कि. है। केवल 4 रु./कि की वृद्धि से लंबी आयु तथा उत्तम गुण वाला उत्पाद प्राप्त किया जा सकता है।

### ii) मिजोरम की परंपरागत सूअर के मांस वाउकसा रैप का खाने को तैयार व्यंजन बनाने की तकनीक

वाउकसा रैप बनाने के समय में कमी लाने, इसकी ताजगी की अवधि बढ़ाने तथा सुंदर दिखने व अच्छी पैकिंग हेतु एक तकनीक विकसित की गई। सूअर के मांस के टुकड़ों को विभिन्न तापमान व समय पर पकाया गया। खाने को तैयार उपचारित वाउकसा रैप सफलता पूर्वक ठंढे में भंडार किया जा सका तथा 15 दिनों तक बगैर किसी खराब प्रेक्षण के रखा गया। इसकी वायु रहित पैकिंग की तुलना में भौतिक-रसायनिक गुण, स्वाद में उत्तम पाया गया।

इस तकनीक का उद्यमियों, कृषकों तथा मांस व्यापारियों द्वारा खाने को तैयार व्यंजन तैयार करने हेतु किया जा सकता है। यह उत्पाद मिजोरम के बाजार में अच्छी मांग उत्पन्न कर सकता है।

उत्पादन लागत लगभग 260 रु./कि. है। परंपरागत वाउकसा रैप की लागत 2500/कि. है। केवल 10रु/कि. की वृद्धि से लंबी ताजगी तथा उत्तम गुणों वाली अधिक अच्छी उत्पाद प्राप्त की जा सकती है।

### iii) कतरे हुये सूअर मांस का अँचार बनाने की तकनीक

हर्डल तकनीक उपयोग कर अम्ल, गर्मी, शुष्कीकरण तथा जड़ी बूटियों को मिश्रण से कतरे हुये सूअर मांस से उत्तम स्वाद वाला अँचार तैयार किया गया। इस उत्पाद को अधिक तापमान पर भी रखा जा सकता है। इसे स्वाद एवं बैक्टीरिया के हिसाब से भी स्वीकार किया गया तथा इसे नमकीन के रूप में भी प्रयुक्त कर सकते हैं।

इस तकनीक का स्थानीय कृषक/उद्यमी तथा मांस व्यापारी उपयोग कर सकते हैं। इस आसान तकनीक को कृषकों द्वारा अपनाया जा सकता है।

### iv) घर में बना जड़ी बूटी का खाद्य पदार्थ जिससे एंटीबायोटिक के स्थान पर सूअर व मुर्गी की कार्य कुशलता बढ़ाने हेतु प्रयोग हो

किसानों हेतु एक घर में बना जड़ी बूटी से बना खाद्य पदार्थ जो उपयोग में सरल था, बनाया गया।

पौधे का नाम सेंटेला एशियाटिका (मिजो-लंबक, मणिपुरी-पेरुक, असमी-मणिमुखी, संस्कृत-मेडुकापर्णी)



**उत्पाद:** नवंबर व मार्च के मध्य में प्रति वर्ष छाया में सुखाये अंग/पत्ते, चूर्ण कर पोलीथीन बैग में पैक।

**पैकिंग आकार:** एक क्विंटल सूअर/मुर्गी/बटेर के चारा में 100 ग्राम मिलाकर एक महीने खिलाना जो एंटीबायोटिक के विकल्प में उनकी रोग प्रतिरोधक शक्ति बढ़ाता है। एक माह के पश्चात् पुनः इसे प्रयोग किया जाता है जिससे रोग प्रतिरोधात्मक क्षमता बनी रहे।

छोटे सूअर के खाने में 200 ग्राम/क्विंटल या डायरिया में दो क्विंटल में 100 ग्राम।

**टिपपणी:** सीमांत कृषक जो रसोई के पिछवाड़े की व्यर्थ पदार्थ पर सूअर पालते हैं या पिछवाड़े के मुर्गी पालन वाले कृषक अपने बगीचे में या गमले में उगाई ताजी घास मादा सूअर को 30 पत्ते, बड़े सूअर को 20 पत्ते, बच्चे को 10 पत्ते तथा बिल्कुल छोटे सूअर को 5 पत्ते छोटे छोटे कर दे सकते हैं।

**लाभ:** 1. कम से कम 10% वनज वृद्धि तथा महामारी फैलने पर मृत्यु दर कम

2. मांस में कोई एंटीबायोटिक अंश नहीं होना जो कार्बनिक मांस उत्पादन की ओर अग्रसर करता है।

3. एक स्वस्थ मातृ भंडार जो दीर्घकाल में रोगों के प्रसारण को रोकने में सहायता करेगा।

v) प्रासंगिक मलहम “एन आइ एल एस आर एम सूअर”

एक बहु जड़ी बूटी मलहम “एन आइ एल एस आर एम सूअर” विकसित किया गया जिसमें नीम पत्ता (अनुरदीरुचतु इंडिका), लहसुन (एलियम सैटिवम), प्याज (एलियम सीपा), नींबू पत्ता (साइट्रम लिमोन), हल्दी (करकुमा लोंगा) पाउडर तथा जैतून तेल होता है।



“एन आइ एल एस आर एम सूअर” के परीक्षण ने यह दर्शाया कि सूअर में सारकोप्टिक मांगे रोग में यह 98% प्रभावी होता है। यह किसी चर्म रोग में भी उपयोगी होता है। प्रभावित अंगों पर इसे प्रासंगिक स्थान पर प्रतिदिन दो बार लगाना होता है।

### 3.3.7 गृह विज्ञान

i) जलवान की लकड़ी संग्रहित करने वाली टोकरी का उपयोग करने वाली खेतिहर महिलाओं के श्रम में कमी

जलवान की लकड़ी संग्रह करने हेतु परंपरागत टोकरी के स्थान पर बेल्ट एवं गद्देदार कंधा वाला उन्नत टोकरी का प्रयोग हो सकता है।



टोकरी की सामग्री बाँस

आवश्यक सामग्री - बुना हुआ बेल्ट, आगे पीछे होने वाला लॉक, धातु का छल्ला, गद्देदार कंधा वाला पैड, सिर का पैड

आयाम:

टोकरी का व्यास (बाहरी)	1.55 सेमी (ऊपर)
	1.05 सेमी (मध्य)
	95 सेमी
टोकरी की ऊँचाई	43 सेमी
कंधे को गद्देदार बनाने वाला पैड (लंबाई)	50 सेमी
कंधे को गद्देदार बनाने वाला पैड (चौड़ाई)	7 सेमी
सिर को गद्देदार बनाने वाला पैड (लंबाई)	25 सेमी
सिर को गद्देदार बनाने वाला पैड (चौड़ाई)	7 cm
बेल्ट लंबाई	आगे पीछे करने वाला
बेल्ट चौड़ाई	4 सेमी.

ii) कम लागत में मूल्य वृद्धि किये गये प्रसंस्कृत उत्पाद का विकास

स्कॉश की बड़ी में स्कॉश एवं काले चने की मात्रा को उचित रखा गया। वैज्ञानिक एवं सर्वमत आधार पर काले चने व स्कॉश का अनुपात 7:3 रखा गया। भविष्य में इस तकनीक का महिला समूह में फैलाया जा सकता है।



### 3.3.8 उन्नत बीज उत्पादन कार्यक्रम में केकृवि की उपलब्धियाँ

वर्ष 2015-16 के दौरान विश्वविद्यालय के उन्नत बीज उत्पादन में एच वाइ वी चावल किस्म सी ए यू आर-1 को भाकृअप. बीज परियोजना के अंतर्गत किसानों की प्रतिभागिता व्यवस्था में आजमया गया। उन्नत बीज उत्पादन का विवरण तालिका 4 में दिया गया है।

स्थान विशेष केकृवि. प्राद्योगिकियाँ/पद्धति, संस्तुतियों एवं शोध परिणामों का उ.पू.प. क्षेत्र में प्रसार

विश्वविद्यालय द्वारा कृषि प्राद्योगिकियों, संस्तुतियों,

तालिका 4: वर्ष 2015-16 के दौरान उन्नत बीज उत्पादन कार्यक्रम की उपलब्धियाँ

(क्विंटल में)

वितरण बीज	NS		BS		FS		CS		TFL seed	
	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
<b>1. अनाज</b>										
चावल किस्म सी एयू आर-1			15.00	15.00					3000.00	2200.00
सीएयू-आर 3			2.00	2.00						
सीएयू-आर 4			2.00	2.00						
कुल			19.00	19.00					3000.00	2200.00
<b>2. दालें</b>										
काले चना किस्म										
1. उत्तरा									1.00	0.64
2. पंत यू 31									1.00	0.89
क्षेत्र मटर किस्म										
1. रचना									5.00	1.50
2. प्रकाश									5.00	3.00
मसूर दाल										
पीएल-4									5.00	0.30
लेथाइरस किस्म बायो 212									5.00	0.30
कुल									22.00	6.63
<b>3. तिलहन</b>										
सोयाबीन										
1. जेएस 335									2.00	1.67
2. आरकेएस 18									1.00	0.97
3. डीएसबी 19									3.00	3.35
मूंगफली आइ सी जी एस 76									5.00	3.00
तोरिया एन आर सी एच बी 101									200.00	5.00
सरसो										
1. वाई एस एच 401									200.00	3.00
2. पूसा सरसों 28									400.00	17.00
3. पीतांबरी									200.00	1.50
कुल									1011.00	35.49
<b>4. चारा फसलें</b>										
चारा ओट किस्म										
1. जे एच ओ 822									3.00	2.50
कुल									3.00	2.50

NS= नाभिक बीज, BS= ब्रीडर बीज, FS= आधार बीज, CS= प्रमाणित बीज, TFL= सत्यापित बीज, T= लक्ष्य, A= उपलब्धि



शोध परिणामों को शोधकर्ता, प्रसार कर्मी, नीति निर्धारक तथा कृषकों हेतु निम्नलिखित प्रकाशनों से प्रसार हो रहा है।

1. केकृवि शोध समाचारपत्र आइएसएसएन 2319-3042 (छ: माही)

2. केकृवि वार्षिक शोध रिपोर्ट (वार्षिक)
3. केकृवि स्थान विशेष प्राद्योगिकियाँ, संस्तुतियाँ एवं शोध परिणाम (योजनानुसार प्रकाशन)





# 4



प्रसार शिक्षा

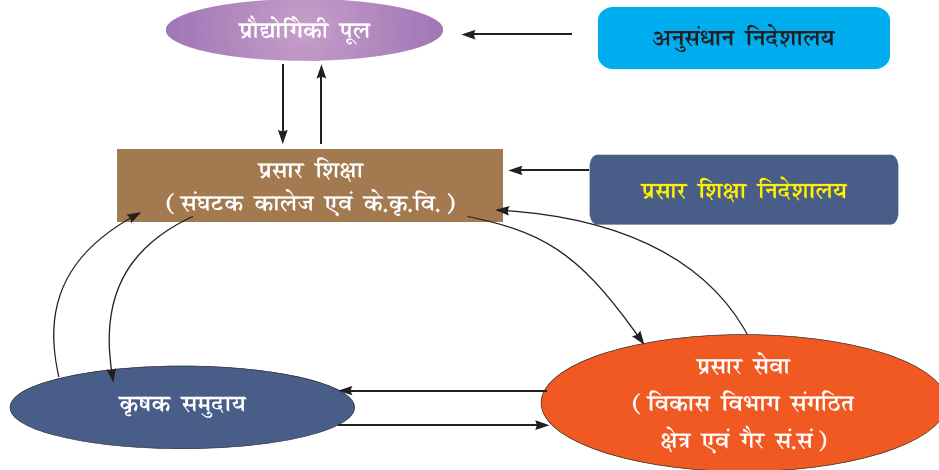
कृ

षि के प्रति एक नवीन दृष्टिकोण निर्मित करने में प्रसार शिक्षा अति महत्वपूर्ण रहा है जहाँ कृषि भारत के लाखों परिवार की आय का स्रोत ही नहीं बल्कि चुना हुआ व्यवसाय है। प्रसार शिक्षा शोध द्वारा विकसित ज्ञान किसानों को न केवल उत्पादन बढ़ाने बल्कि उसे पर्यावरण एवं आर्थिक रूप से सतत बनाने का ज्ञान देता है।

इस जागरूकता से किसान बुवाई के बाद की कृषि एवं संसाधनों से अधिक लाभ पाने की ओर अग्रसर होता है।

कृषि विश्वविद्यालयों के अपने अधिकार क्षेत्र में प्रसार कार्यक्रम करने हेतु प्रयास को निम्नलिखित आकृति में दर्शाया गया है।

#### 4.1 प्रशिक्षण कार्यक्रम



प्रसार शिक्षा व्यवस्था का रेखाचित्र द्वारा विवरण

तालिका 4.1 प्रसार कर्मियों हेतु क्षमता सृजन प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्र. सं.	प्रशिक्षण का शीर्षक	स्थान एवं अवधि	लाभार्थियों की संख्या
1.	चावल में रोपण पश्चात् प्रबंधन	के.कृ.वि. इम्फाल, सितंबर 29-30, 2015	31 (17 पुरुष + 14 महिलायें)
2.	कृषि कचरा प्रबंधन	के.कृ.वि. इम्फाल, 7-8 अक्टूबर, 2015	30 (19 पुरुष + 11 महिलायें)
3.	पुष्प विज्ञान: रोजगार सृजन हेतु प्रयास	के.कृ.वि. इम्फाल, 27-28 नवंबर 2015	23 (14 पुरुष + 9 महिलायें)
4.	डेयरी पालन बढ़ाने हेतु हरेचारा की खेती एवं प्रबंधन	22-23 दिसंबर, 2015 के दौरान केकृवि, इम्फाल	23 (16 पुरुष + 7 महिलायें)
5.	पशुपालन के विशेष संदर्भ में समेकित खेती व्यवस्था	21-22 जनवरी, 2016 पशुचिकित्सा महाविद्यालय सेलेसी, मिजोरम	22 (15 पुरुष + 7 महिलायें)
6.	जलीय विज्ञान में मृदा एवं जल की गुणवत्ता पर प्रशिक्षण	मात्स्यकी महाविद्यालय, लंबूचेरा	21 (12 पुरुष + 9 महिलायें)
7.	उत्तर पूर्वी क्षेत्र में उच्च मूल्य बागवानी फसलों की उत्पादन तकनीक	21-23 मार्च 2016 बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट	31 (21 पुरुष + 10 महिलायें)



## प्रसार शिक्षा



### 4.2 कृषकों हेतु क्षमता प्रशिक्षण कार्य

कृषकों एवं खेतिहार महिलाओं की आवश्यकताओं को पूर्ण कर उनकी आय वृद्धि हेतु चौदह प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किये

गये। लाभार्थियों की संख्या 1243 थी।

तालिका 4.2 कृषकों हेतु क्षमता सृजन प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्र. सं.	प्रशिक्षण का शीर्षक	स्थान एवं अवधि	लाभार्थियों की संख्या
1.	मेरा गाँव मेरा गौरव किसान दिवस	17 सितंबर 2015, ओइनाम, बिश्नुपुर जिला	506 (361 पुरुष, 145 महिलायें)
2.	तोरिया सरसों की शून्य जुताई खेती एवं मधुमक्खी पालन	स्ना.अ. महाविद्यालय, बड़ापानी 7 अक्टूबर 2015	48 (33 पुरुष 15 महिलायें)
3.	सामाजिक आर्थिक विकास हेतु संसाधन गतिशीलता	लामडई खुनु, जिरीवाम, मणिपुर, 29 अक्टूबर 2015	107 (68 पुरुष 39 महिलायें)
4.	तोरिया सरसों की शून्य जुताई खेती	हराओपोक, पूर्वी इम्फाल 10 नवंबर 2015	34 पुरुष
5.	कृषि एवं संबद्ध गतिविधियाँ एवं चूजों का वितरण	लंगोल खेल गाँव, मणिपुर 14 दिसंबर, 2015	34 पुरुष
6.	कृषि एवं संबद्ध गतिविधियाँ एवं चूजों का वितरण	क्वाथा गाँव, चंदेल जिला 8 जनवरी 2015	99 (68 पुरुष 31 महिलायें)
7.	मणिपुर में कृषि विकास एवं भविष्य	लमयांबा संगलेन, पैलेस कंपाउन्ड, मणिपुर 17-1-15	101 (74 पुरुष 27 महिलायें)
8.	मशरूम खेती पर जागरुकता सह प्रशिक्षण कार्यक्रम	योरबंग, पूर्वी इम्फाल जिला मणिपुर, 22 जनवरी 2016	29 पुरुष
9.	कृषि एवं संबद्ध गतिविधियाँ पर जागरुकता सह प्रशिक्षण	बशिखोंग, कोंगबा इरोम इम्फाल पूर्व, 4 मार्च 2016	43 (9 पुरुष + 35 महिलायें)
10.	मशरूम खेती पर एक दिवसीय जागरुकता सह प्रशिक्षण	साइतोन गाँव, बिश्नुपुर गाँव, मणिपुर, 8 मार्च 2016	49 (18 पुरुष 31 महिलायें)
11.	कृषि एवं संबद्ध गतिविधियाँ पर एक दिवसीय जागरुकता सह प्रशिक्षण	सरम थांगकुल गाँव, थाउबल जिला, मणिपुर, 11 मार्च 2016	47 (14 पुरुष 33 महिलायें)
12.	कृषि एवं संबद्ध गतिविधियाँ पर एक दिवसीय जागरुकता सह प्रशिक्षण	मोइरांग खुनु, बिश्नुपुर जिला, मणिपुर, 15 मार्च 2016	50 (15 पुरुष + 35 महिलायें)

13.	हल्दी खेती एवं पौध संरक्षण प्रयास पर एक दिवसीय जागरुकता सहप्रशिक्षण	टेन माइल्स, सेनापति जिला, मणिपुर, 17 मार्च 2016	34 (20 पुरुष + 14 महिलायें)
14.	कृषि एवं संबद्ध गतिविधियाँ पर एक दिवसीय जागरुकता सह प्रशिक्षण	करम गाँव, सेनापति जिला, 19 मार्च 2016	55 (32 पुरुष + 23 महिलायें)



सम्मेलन कक्ष, कृषि महाविद्यालय, के.वृ.वि. इम्फाल में 7-8 अक्टूबर 2015 को आयोजित कृषि व्यर्ज प्रबंधन पर जागरुकता सह प्रशिक्षण कार्यक्रम

#### 4.2.1 आयोजित कृषक खेत दिवस

तालिका 4.2.2 आयोजित कृषक खेत दिवस कार्यक्रम

क्र.सं.	विवरण	स्थान व तिथि	लाभार्थी कृषकों की संख्या
1.	जल सरकंडा एवं मत्स्य संस्कृति पर खेत दिवस	कृषि के शिक्षण फार्म, एंड्रो, 4 दिसंबर 2015	31 (20 पुरुष + 11 महिलायें)
2.	कृषि एवं संबद्ध गतिविधियाँ तथा अंतरात्मकता कार्यक्रम पर खेत दिवस	कृषि के शिक्षण फार्म, एंड्रो, 14 जनवरी 2016	225 (150 पुरुष + 75 महिलायें)
3.	पोषणात्मक बागवानी द्वारा परिवार हेतु संतुलित आहार पर खेत दिवस	कृषि केंद्र शिक्षण फार्म एंड्रो, 16 जनवरी 2016	25 पुरुष
4.	तोरिया सरसों खेती पर खेत दिवस	उपोकपी, बिशुनपुर जिला, 24 फरवरी 2016	217 (204 पुरुष 13 महिलायें)



उपोकपी, विष्णुपुर जिला, मणिपुर में कृषक खेत दिवस



गणमान्य अतिथियों द्वारा दीप प्रज्ज्वलन



उपोकपी, बिष्णुपुर जिला में कृषकों के खेत में वैज्ञानिकों का दौरा

#### 4.2.2 कृषक मेला आयोजित

क्र. सं.	विवरण	तिथि व अवधि	स्थान	प्रतिभागी कृषक
1.	केकृवि. क्षेत्रीय कृषि मेला 2015-16	3-5 फरवरी 2015	पशुचिकित्सा एवं पशुपालन महाविद्यालय आइजॉल	6075

#### केकृवि - क्षेत्रीय कृषि मेला 2015-16 पर संक्षिप्त रिपोर्ट

केकृवि. क्षेत्रीय कृषि मेला 2015-16 पर एक संक्षिप्त रिपोर्ट पशुचिकित्सा एवं पशुपालन महाविद्यालय, सेलेसी, मिजोरम में 3-5 फरवरी 2016 के दौरान भारत सरकार के कृषि एवं कृषक कल्याण मंत्रालय द्वारा प्रायोजित पशु संसाधनों हेतु “समेकित कृषि व्यवस्था” विषय पर तीन दिवसीय केकृवि. क्षेत्रीय कृषि मेला आयोजित की गई।

मेले का उद्घाटन मिजोरम के माननीय राज्यपाल लें. जनरल (अवकाश प्राप्त) निर्भय शर्मा द्वारा पू आर लालरीनावमा, उपाध्यक्ष मिजोरम सरकार एवं



प्रो प्रेमजीत सिंह, माननीय कुलपति, केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय, इम्फाल की उपस्थिति में हुआ।





1275 पंजीकृत कृषकों में मिजोरम के सभी जिलों तथा उ.पू. राज्यों से 800 से अधिक किसानों ने मेले में हिस्सा लिया। उन्नत कृषि तकनीक, उपस्कर एवं कृषि उद्योग के उत्पाद का प्रदर्शन उ.पू.प. क्षेत्र के राज्यों के आत्मा, कृवि.के., एनजीओ, एच एच जी तथा किसान क्लब के 26 प्रतिनिधियों द्वारा 36 स्टॉल लगाकर किये गये। अन्वेषणात्मक उत्पाद जैसे मणिपुर का सुगंधित काला चावल, सूअर के उन्नत किस्म, पालतू चिड़िया, खासी मंडारिन के पौधों का प्रदर्शन किया गया।

तीनों दिन किसान गोष्ठी कार्यक्रम आयोजित किये गये। पाँच तकनीकी सत्र आयोजित किये गये

जिसमें किसानों ने पौध उत्पादन, पौध संरक्षण, पशुधन उन्नति, मुर्गी पालन एवं मात्स्यकी से संबंधित प्रश्न उठाये।

प्रतिभागियों ने कार्बनिक खेती, सिंचाई सुविधायें, मात्स्यकी, बागवानी, पशुपालन, कृषि अभियांत्रिकी लवणोपरांत प्राद्योगिकी, कीट पालन, मुर्गी पालन एवं पुष्प विज्ञान में सूचना प्राप्त की।

कई अंतरात्मक प्रतियोगितायें भी आयोजित की गई जिसमें किसानों ने भाग लेकर नकद इनाम भी जीते। 300 से अधिक किसानों ने 'डॉग शो' एवं 'हेल्दी बेबी शो' (1-3 वर्ष आयु) में भाग लिया।

### 4.2.3 आयोजित किसान मेला

क्र.सं.	प्रतिभागी मेले	तिथि व अवधि	स्थान	टिपणी
1.	वैश्विक मौसम विनाश के युग में खाद्य एवं पोषणात्मक सुरक्षा हेतु कृषि बागवानी एवं संबद्ध शोध को समेकित करना	4-6 मार्च 2016 3 दिन	रिम्स जुबली हॉल लॉफेल, इम्फाल भाकृअ.प. इम्फाल द्वारा आयोजित	विश्वविद्यालय के प्रदर्शनी स्टॉल दर्शाया गया
2.	राज्य स्तर कृषि मेला 2016	11-13 मार्च 2016 (3 दिन)	इबोयमा सुमांग लीला शांगलेन पैलेस कंपाउंड इम्फाल। कृषि विभाग मणिपुर द्वारा आयोजित	विश्वविद्यालय के प्रदर्शनी स्टॉल दर्शाया गया
3.	कृषि उन्नति मेला 2016	19-21 मार्च 2016 (3 दिन)	पूसा, नई दिल्ली	विश्वविद्यालय के प्रदर्शनी स्टॉल दर्शाया गया

### 4.3 अन्य गतिविधियाँ

- 17 से 19 सितंबर 2015 के दौरान कृषि अभि.म. सिक्किम में विश्वविद्यालय के प्रसार शिक्षा समिति की तीसरी बैठक
- कृवि.के., आइजॉल, कृविकें, एंड्रो तथा कृविके, पूर्वी सियांग के दौरान 14 जनवरी 2016 को कृषि मेला
- भारत सरकार के कृषि एवं कृषक कल्याण राज्य मंत्री के दौरे के दौरान 14 जनवरी 2016 को कृषि मेला

- 4) केकृवि क्षेत्रीय कृषि मेला 2015-16 की स्मारिका
- 5) कंपेंडियम: चावल में रोपण पश्चात् प्रबंधन
- 6) कंपेंडियम: डेयरी पालन के बढ़ावा हेतु हरे चारे की खेति विधि एवं प्रबंधन
- 7) कंपेंडियम: भारत के पूर्वोत्तर क्षेत्र के बागवानी फसलों का संरक्षण एवं मूल्य वर्द्धन
- 8) केकृवि. कैलेंडर 2016
- 9) केकृवि. किसान डायरी 2016 (अंग्रेजी व हिन्दी सहित सात भाषाओं में)।

### 4.4 प्रकाशन



छ: भाषाओं में के.कृ.वि. फार्म पत्रिका 2016



सात भाषाओं में के.कृ.वि. किसान डायरी 2016

#### 1) विभिन्न भाषाओं में केकृवि. फार्म पत्रिका:

1) अंग्रेजी संस्करण (चार)	वॉल 5 (2), 5 (3), 5 (4) एवं 6 (1)
2) मणिपुरी संस्करण (तीन)	वॉल 5 (1), 5 (2), एवं 5 (3)
3) मिजो संस्करण (एक)	वॉल 5 (2)
4) गारो संस्करण (दो)	वॉल 5 (1) एवं 5 (2)
5) बंगला संस्करण (दो)	वॉल 3 (4), एवं 4 (4)
6) खासी संस्करण (तीन)	वॉल 5 (1), 5 (2) एवं 5 (4)

- 2) बुलेटिन: मणिपुरी भाषा में तोरिया सरसों की सफलता कथा
- 3) केकृवि क्षेत्रीय कृषि मेला 2016 की रिपोर्ट

### 4.5 कृवि.के. की प्रमुख प्रसार गतिविधियाँ

प्रसार निदेशक ने उत्तर पूर्व क्षेत्र के विभिन्न राज्यों में स्थित 16 (सोलह) कृविकें. का दौरा किया। नवीन कृषि तकनीक को किसानों व राज्य सरकार/एन जी ओ के प्रसार कार्यकर्ताओं हेतु प्रदर्शित करने को अग्र पंक्ति प्रदर्शन आयोजित किये गये। केकृवि के अंतर्गत तीनों कृषि विज्ञान केंद्र एंड्रो इम्फाल पूर्व (मणिपुर), पूर्वी सियांग, पासीघाट (अरुणाचल प्रदेश) एवं सेलेसी (मिजोरम) ने अपने अधिदेशित कार्य संतोषजनक रूप से पूर्ण कर लिये।

#### 4.5.1 केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय के अंतर्गत कृषि विज्ञान केंद्रों द्वारा आयोजित प्रशिक्षण

अ) कृविके. इम्फाल पूर्व, एंड्रो

क्र. सं.	क्षेत्र	परिसर में					परिसर के बाहर				
		प्रशिक्षणार्थियों की संख्या एवं वर्ग					प्रशिक्षणार्थियों की संख्या एवं वर्ग				
		प्रशिक्षण संख्या	लाभार्थियों की संख्या	अ.जा. अजजा	अ.पि. व.	महिलायें	प्रशिक्षण संख्या	लाभार्थी संख्या	अजा. अ ज जा	अ पि. व.	महिलायें
1.	पौध संरक्षण	.	.	.	.	.	12	468	3	465	154
2.	सस्य विज्ञान	1	30	.	30	9	12	226	6	220	38
3.		3	69	69	.	69	7	243	.	243	243
4.	मात्स्यकी	2	65	40	25	65	6	251	125	126	95
5.	कृषि अभि.	3	100	40	60	72	9	322	46	276	84
6.	पशुचिकित्सा विज्ञान	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7.	बागवानी	.	.	.	.	.	12	382	52	330	121
8.	महिला सशक्तिकरण	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	<b>कुल</b>	<b>9</b>	<b>264</b>	<b>149</b>	<b>115</b>	<b>215</b>	<b>58</b>	<b>1892</b>	<b>232</b>	<b>1660</b>	<b>735</b>

ब) कृविके., पूर्वी सियांग, पासीघाट

क्र. सं.	क्षेत्र	परिसर में					परिसर के बाहर				
		प्रशिक्षणार्थियों की संख्या एवं वर्ग					प्रशिक्षणार्थियों की संख्या एवं वर्ग				
		प्रशिक्षण संख्या	लाभार्थियों की संख्या	अ.जा. अजजा	अ.पि. व.	महिलायें	प्रशिक्षण संख्या	लाभार्थी संख्या	अजा. अ ज जा	अ पि. व.	महिलायें
1.	पौध संरक्षण	7	982	982	.	550	9	673	673	.	304
2.	गृह विज्ञान	6	246	246	.	180	4	271	271	.	143
3.	मात्स्यकी	8	1410	1410	.	786	15	497	497	.	199
4.	कृषि अभि.	5	1080	1080	.	592	9	369	369	.	129
5.	पशु चिकित्सा विज्ञान	4	471	471	.	277	9	417	417	.	212
6.	बागवानी	3	397	397	.	233	7	340	340	.	141
7.	महिला सशक्तिकरण	7	229	229	.	229	5	154	154	.	154
	<b>कुल</b>	<b>40</b>	<b>4815</b>	<b>4815</b>		<b>2847</b>	<b>58</b>	<b>2721</b>	<b>2721</b>		<b>1282</b>

स) कृविके., आइजॉल, सेलेसी

क्र. सं.	क्षेत्र	परिसर में					परिसर के बाहर				
		प्रशिक्षणार्थियों की संख्या एवं वर्ग					प्रशिक्षणार्थियों की संख्या एवं वर्ग				
		प्रशिक्षण संख्या	लाभार्थियों की संख्या	अ.जा. अजजा	अ.पि. व.	महिलायें	प्रशिक्षण संख्या	लाभार्थी संख्या	अजा. अ ज जा	अ पि. व.	महिलायें
1.	पौध संरक्षण	10	636	636		321	9	385	385		220
2.	गृह विज्ञान	4	139	139		39	6	153	153		67
3.	मात्स्यकी										
4.	कृषि अभि.	6	200	200		84	7	278	278		136
5.	पशु चिकित्सा विज्ञान	5	97	97		40	3	49	49		37
6.	बागवानी	6	200	200		84	7	278	278		136
7.	महिला सशक्तिकरण	4	109	109		41	11	157	157		151
	<b>कुल</b>	<b>35</b>	<b>1381</b>	<b>1381</b>		<b>609</b>	<b>43</b>	<b>1300</b>	<b>1300</b>		<b>747</b>



#### 4.5.2 प्रसार कार्यकताओं हेतु आयोजित प्रशिक्षण

##### अ) कृविकें, पूर्वी सियांग, पासीघाट

क्र. सं.	क्षेत्र	तिथि व अवधि	प्रशिक्षण वर्गों की संख्या			
			कुल संख्या	अजा./ अजजा.	अपिव.	महिलायें
1.	वर्षा जल संभरण टंकी में जलीय विज्ञान एवं पोलीथीन की वर्षा जल भंडारण टंकी का निर्माण सब्जी बगान में घास पात प्रबंधन/सब्जी बगान में कीट प्रबंधन/भंडारण हेतु वाष्पीकृत शीत कक्ष एवं पोषण आत्मक बगीचे की आवश्यकता/सूअर की बीमारी एवं प्रबंधन/इलायची में आइ पी एम	27.11.15 & 28.11.15  02 days	30	30	-	30
2.	वर्षा जल प्रसंस्करण टंकी में जलीय विज्ञान एवं पोलीथीन की वर्षा जल संभरण टंकी का निर्माण	18.03.16  01 day	08	08	-	08
<b>कुल</b>			<b>38</b>	<b>38</b>	<b>-</b>	<b>38</b>

##### ब) कृविकें, आइजॉल, सेलेसी

क्र. सं.	क्षेत्र	तिथि व अवधि	प्रशिक्षण वर्गों की संख्या			
			कुल संख्या	अजा./ अजजा.	अपिव.	महिलायें
1.	पर्वतीय क्षेत्र हेतु सब्जी फसलों की संरक्षित खेती तकनीक (नाबार्ड डी डी एम हेतु)	7.12.15-15.12.15	32	32		7
2.	गुरुत्वाकर्षण सिंचाई एवं फुहारों से सिंचाई व्यवस्था का परिचय	7.12.15-15.12.15	32	32		7
3.	पर्वतीय क्षेत्र हेतु सब्जी फसलों की संरक्षित खेती तकनीक (नाबार्ड डी डी एम हेतु)	1.3.2016	45	45		9
4.	लघु स्तर पर जल संरक्षण एवं उपयोग की तकनीक	1.3.2016	45	45		9
5.	कम लागत वाली पोषणात्मक भोजन	4.11.15	7	7		5

#### 4.5.3 खेतों पर आयोजित प्रशिक्षण

##### अ) कृ.वि.के., इम्फाल पूर्व, ( एंड्रो )

क्र. सं.	समस्या	मूल्यांकन/संशोधन हेतु चुनी गयी तकनीकें	मूल्यांकन/संशोधन हेतु चुनी गयी तकनीकों का प्रदर्शन	लघु स्तर स्थिति की संस्तुति
1.	फसल गहनीकरण हेतु रबी दालें एवं किस्मों की कमी	देशी काबुली चना किस्म जे जी-14 का प्रदर्शन मूल्यांकन प्रमुख तथ्य: शीघ्र परिपक्वता (110 दिन) विलंब रोपण स्थिति हेतु ताप सहनशील किस्म, दूध निकलने की उत्तम क्षमता, उपू राज्यों के चावल परती हेतु उत्तम उत्पादन क्षमता: 19 कि./हे.	पौध ऊँचाई 42.5 सेमी शाखाओं की संख्या 5.25 पौधों की संख्या 32.7 अवधि: 123 दिन उत्पादन: 8.5 कि./हे.	बीसी अनुपात 2.12 अन्य दालों की तुलना में जल की कमी में यह अच्छा प्रदर्शन करता है। किसान इसे अगले वर्ष भी लगाना चाहते हैं।

क्र. सं.	समस्या	मूल्यांकन/संशोधन हेतु चुनी गयी तकनीकें	मूल्यांकन/संशोधन हेतु चुनी गयी तकनीकों का प्रदर्शन	लघु स्तर स्थिति की संस्तुति
2.	चावल की कटाई के बाद उच्च उत्पादन वाली चना की किस्म की अनुपलब्धता	फसल-मटर किस्म आइपीएफडी एल-10 100 दिन में परिपक्व जंग रोधी उत्पादन क्षमता 20 कि./हे.	पौध ऊँचाई 40 सेमी शाखाओं की संख्या: 1.5 दानों की संख्या: 6.5 अवधि: 105 दिन उत्पादन: 6.7 कि./हे.	बीसी अनुपात 1.50 चावल परती के पश्चात् यह लघु अवधि वाला होने के कारण अच्छा प्रदर्शन करता है। यद्यपि इसका उत्पादन प्रसिद्ध किस्म रचना से कम है।
3.	मुरझाने वाला बैक्टीरिया	बायोफर पी एफ 5-10 बीज/कि. की दर से	खड़ी फसल रोपण की तिथि 20/2/2016	
4.	दूध एवं पनीर के रूप में सोयाबीन का प्रयोग न होना  दूध निकालने के बाद अवशेष के विषय में ज्ञान का न होना	सोया दूध निकालना एवं इसका उपयोग	1 किलो शुष्क बीजों से दूध 5.6 लीटर 1 किलो शुष्क बीज से पनीर 1.5-2 किलो ओकरा 1.3 किलो ओकरा का उपयोग पकोड़ा हलवा बड़ी में होता है।	बी सी अनुपात 1:5, 1.1 2. इलायची, वेनिला तथा चॉकलेट से फ्लेवर सर्वोत्तम 3. सोया पनीर स्वीकार्य
5.	1. मिश्रित आर टी एस पेय की अनुपलब्धता 2. मणिपुर के दो प्रमुख बागवानी फसलों का उपयोग न होना 3. मिश्रित आर टी एस पेय को प्रसिद्ध करने की आवश्यकता	रस वाली फलें- अदरक मिश्रित आर टी एस पेय का उद्भव	1. स्वीकार्यता उत्तम हीडोनिक मानक में 4 2. बी सी अनुपात 1:3.13	बी सी अनुपात 1:3.13 उत्पाद के प्रचालित होने पर स्वीकार्यता बढ़ेगी
6.	प्रमुख भारतीय मछलियों में इयूएस, रोग से उच्च मृत्यु दर	प्रति हेक्टेयर 1.5 लीटर सीफैक्स का प्रयोग प्रयोग का समय सितंबर-नवंबर	इ यू एस रोग को सितंबर के अंतिम सप्ताह में सिफैक्स के प्रयोग से 90% नियंत्रित कर सकते हैं। अक्टूबर के दूसरे व तीसरे सप्ताह में सिफैक्स प्रयोग कर इ यू एस को 60% नियंत्रित कर सकते हैं।	इस पद्धति को नियमित रूप से अनुसरण कर मछलियों की मृत्युदर को कम किया जा सकता है।
7.	सामान्य रोहू की कम वृद्धि	सामान्य रोहू के स्थान पर जयंती रोहू का भंडारण  भंडारण का घनत्व 3000/45 × 120 फीट क्षेत्रफल का तालाब भोजन एम ओसी + आर बी (1:1)  पालन अवधि 3 माह	बाजार में भेजने वाले आकार का उत्पादन	विकास दर से संतुष्ट

प्रसार शिक्षा

क्र. सं.	समस्या	मूल्यांकन/संशोधन हेतु चुनी गयी तकनीकें	मूल्यांकन/संशोधन हेतु चुनी गयी तकनीकों का प्रदर्शन	लघु स्तर स्थिति की संस्तुति
8.	एच वाई वी के जागरूकता की कमी के कारण कम उत्पादन	गोल्डेन एकर 81 दिन में कटाई प्रारंभ वनज 1.25 कि/शीर्ष प्राइड ऑफ इंडिया 85 दिन में कटाई वनज 1 कि/शीर्ष रेयल बॉल 87 1.61 कि/शीर्ष ग्रीन हीरो 95 दिन में कटाई वनज 2.55 कि/शीर्ष	गोल्डेन एकर 81 दिन में कटाई प्रारंभ वनज 1.25 कि/शीर्ष प्राइड ऑफ इंडिया 85 दिन में कटाई वनज 1 कि/शीर्ष रेयल बॉल 87 1.61 कि/शीर्ष ग्रीन हीरो 95 दिन में कटाई वनज 2.55 कि/शीर्ष	बी सी अनुपात 10.73 बी सी अनुपात 9.06 बी सी अनुपात 7.53 बी सी अनुपात 11.92
9.	सिंचाई जल का गलत उपयोग	बूंद बूंद सिंचाई फसल पत्ता गोभी किस्म ग्रीन हीरो: सिंचाई में जल का उत्तम उपयोग और श्रम की कमी	जल उपयोग क्षमता 5.7 कि/हे. उत्पादन 315 कि./हे.	1.32 प्रथम वर्ष में बी सी अनुपात 1:1.32 है क्योंकि बूंद सिंचाई की लागत है। अगले वर्ष में बीसी अनुपात 1:1.2 होने की आशा है।

ब) कृ.वि.के., पूर्वी सिंयाग (पासीघाट)

क्र.सं.	समस्या	मूल्यांकन/संशोधन हेतु चुनी गयी तकनीकें	मूल्यांकन/संशोधन हेतु चुनी गयी तकनीकों का प्रदर्शन	लघु स्तर स्थिति की संस्तुति
1.	नींबू वर्गीय तना छिद्रक	नींबू वर्गीय ट्रंक बोर प्रबंधन फरवरी: बोर होल लगाकर मोनोक्रोरोफोस के प्रहार से कीचड़ लगाकर मार्च व अप्रैल: जड़ से 2मी. तक 1% कारबारिल के प्रहार से तने का उपचार मई: बारडेक्स को तने पर 2 मीटर रंग कर तने को हिलाना निचले भाग में 0.5% डीमैथोट छिड़क कर तने छिद्रक की हत्या जून: तने को देखकर कीड़ों की हत्या	कीट नियंत्रण में तने पर 4% रोग आया जबकि बगैर आइ पी एम 21% बीमारी फैल गई औसत उत्पादन/पौध 275	बी सी अनुपात 4.27 नींबू वर्गीय तना छिद्रक कीट प्रबंधन अनुसरण करें

क्र.सं.	समस्या	मूल्यांकन/संशोधन हेतु चुनी गयी तकनीकें	मूल्यांकन/संशोधन हेतु चुनी गयी तकनीकों का प्रदर्शन	लघु स्तर स्थिति की संस्तुति
2.	बैगन का मुरझाना	जुलाई: अगस्त: तने को देखकर मोनोक्रोटोफोस एवं किरासन तेल छिड़कर कीचड़ से ढककर उपचार	फल की संख्या 107 ग्रा./फल उपचारित वृक्ष में 29.42 कि/वृक्ष एवं 210 फल 79ग्रा. प्रतिफल 16.59 कि/वृक्ष	बी सी अनुपात 1.66
3.	दाल का कीड़ा	गौ मूत्र 50 लीटर, 5 कि खांड, 2.5 कि नीम की पत्ती मिलाकर 21 दिन छोड़ दें तथा 15 दिन पर 10% गौ मूत्र डाल कर छोड़ने से अच्छा कीटनाशक बना	अनियंत्रित फसल में 75 कि./हे. उत्पाद में 18% मुरझाना पाया गया व 102 कि/हे. में 9% मुरझाना हुआ यदि उपचार हो।	गो मूत्र का कीट नाशक के रूप में उपयोग हो सकता है
3.	दाल का कीड़ा	दाल के कीड़े के विरुद्ध सरसों तेल ब्रसिका जूनसिआ आइ एवं नाइजर तेल का महत्व प्रति किलो पिजेन पी बीज में 5 मिली सरसों तेल से उपचार। उपचारित बीज को मलमल के थैले में रख देते हैं।	600 ग्राम अनुपचारित बीज में 80% धुन लगता है जबकि उपचारित में 940 ग्रा. पर 12% एवं 955 ग्रा. में 9% कीड़े पाये गये।	बीसी अनुपात 1.06 दाल के कीड़े कोलोसब्रूकम चिनेसिस में सरसों तेल ब्रसिका जूनसिआ आइ व नाइजर तेल का प्रयोग कर सकते हैं।
4.	अधिक वर्षा से फसल को नुकसान	कम लागत वाले पोली हाउस में टमाटर का उत्पादन	पोलीहाउस स्थिति में 180 कि./हे. का उत्पादन बड़े आकार के फल गहरे लाल रंग और दीर्घ आयु। परंपरागत स्थिति में 117 कि./हे.	बीसी अनुपात 1.41 वर्षा ऋतु में पोलीहाउस में टमाटर लगाने को प्रसिद्ध किया जा सकता है।
5.	उत्तम पुष्पों की अनउपलब्धता	सूरजमुखी किस्म पूसा नारंगी व पूसा बसंती का प्रदर्शन	खुले फूल का आकार 2.3 सेमी व्यास, 6-8 पुष्प प्रति पौधा, 15 कि./हे. खुले फूल	बीसी अनुपात 1.5 जिले में पूसा नारंगी व पूसा बसंती को प्रसिद्ध किया जा सकता है।
6.	उपलब्ध मछलियों का कम विकास एवं ग्राहक की कम पसंद	ए एम यू आर संस्कृति एक श्रेष्ठ मछली किस्म	स्थानांतरण के समय मृत्यु दर 2% औसत वनज 530 ग्रा. जीविका दर 80% काटने का मूल्य स्थानीय से 5.2% अधिक	जिले में श्रेष्ठ मछली किस्म ए एम यू आर को प्रसिद्ध किया जा सकता है।
7.	मछली संरक्षण का गंदगी भरा तरीका	कम लागत का सौर मत्स्य शुष्कक	व्यर्ज पदार्थ 35-40% शुष्कीकरण अवधि 16 घंटे शुष्क मछली की प्रतिशत मात्रा 22-26% अंतिम उत्पाद में नमी की मात्रा 26-30%	बीसी अनुपात 1.921 जिले में कम लागत वाली सौर मत्स्य शुष्कक को प्रसिद्ध किया जा सकता है।

प्रसार शिक्षा

क्र.सं.	समस्या	मूल्यांकन/संशोधन हेतु चुनी गयी तकनीकें	मूल्यांकन/संशोधन हेतु चुनी गयी तकनीकों का प्रदर्शन	लघु स्तर स्थिति की संस्तुति
			अधिकतम तापमान 56° से.ग्रे. नमी कम करने की क्षमता 60-65%	
8.	खराब (जला हुआ काला किनारा) उत्पाद। शुष्कीकरण में अधिक श्रम एवं समय। अधिक जलावन लकड़ी आवश्यक एवं खराब कटाई पश्चात् प्रबंधन के कारण घाटा	बड़ी इलायची के सुखाने हेतु कम लागत वाले शुष्कक का उद्भव	प्रारंभिक नमी मात्रा 83% अंतिम नमी मात्रा 11% बाहरी तापमान 31° से.ग्रे. अंदर तापमान 78° से.ग्रे. शुष्कीकरण समय 11 घंटे प्रति किलो कुल लकड़ी खपत 15 कि. शुष्क इलायची के गुण उत्तम	जिले में बड़ी इलायची सुखाने हेतु कम लागत वाले इलायची शुष्कक को प्रसिद्ध किया जा सकता है।
9.	भोजन में किस्मों की कमी, जल कमी एवं गृहस्थी में व्यर्ज प्रबंधन का अभाव	आकर्षक सब्जी ब्रोकोली, चेरी टमाटर, सलाद पत्ता लाल बंद गोभी की खेती, जल प्रसंस्करण टंकी एवं कम्पोस्ट गडढा	मीठे स्वाद के कारण किसानों को चेरी टमाटर अच्छा लगा। ब्रोकोली, लाल बंद गोभी, सलाद पत्ता भी स्वीकार्य थे। अरुगुला कड़े गंध के कारण नापसंद था	बीसी अनुपात 2.01 पोषण त्मक लाभ एवं भोजन में प्रकार लाने हेतु आकर्षक सब्जियों को प्रसिद्ध करने की आवश्यकता है।
10.	कटाई पश्चात् घाटा, भंडारण की सुविधा नहीं	स्थानीय किस्म की जड़ व गांड वाली फसलों का प्रसंस्करण (चिप्स, नूडल, पापड़ एवं आँटा)	स्थानीय उपलब्ध बीट रूट को सुखाकर चूर्ण बनाकर दूध या अन्य पेय में मिलाया जा सकता है 1:2 के अनुपात में। आंटे को 1 माह तक बर्तन में रख सकते हैं। आयु परीक्षण हेतु प्रयास कर सकते हैं।	इस तकनीक को स्वीकार किया जा चुका है। बाजार और इसकी आयु अभी अध्ययनरत है।
11.	कटाई पश्चात् घाटा, भंडारण की सुविधा नहीं	पूर्वी सियांग जिले में स्थानीय पत्ते वाली सब्जियों को वाष्पीकृत शीत कक्ष में रखने की उत्कृष्टता	इस तकनीक को स्थानीय सब्जियों के लिये सही पाया गया जिसमें उनकी आयु 5-7 दिनों तक बढ़ सकती है।	इसे अधिक स्वीकार्यता हेतु बढ़ावा दे सकते हैं। इससे खेतिहर महिलाओं को सब्जी लाने प्रतिदिन जंगल नहीं जाना पड़ेगा। इससे वो सब्जियों को बिक्री हेतु संग्रहित कर सकते हैं।
12.	स्थानीय सूअर किस्म का खराब विकास व अच्छी किस्म का न होना	लंबे वाइट योर्कशायर संकर का प्रादुर्भाव	6 माह में औसत वजन वृद्धि 40 किग्रा मृत्यु दर 10%	सूअर की वाइट योर्कशायर किस्म जिले में प्रारंभ की जा सकती है।
13.	ब्रायलर का खराब वृद्धि प्रदर्शन	ब्रायलर प्रदर्शन पर लहसुन भरा भोजन की पूरकता	भोजन मात्रा 3792 ग्रा वजन वृद्धि 1690 ग्रा भोजन परिवर्तन अनुपात 2.24	संस्तुति करने के पूर्व और परीक्षण होने चाहिये।

स) कृषिकें. आइजॉल ( मिजोरम )

क्र.सं	समस्या	मूल्यांकन/संशोधन हेतु चुनी गयी तकनीकें	मूल्यांकन/संशोधन हेतु चुनी गयी तकनीकों का प्रदर्शन	लघु स्तर स्थिति की संस्तुति
1.	परंपरागत किस्म की लंबी अवधि	वर्षा पूरित उच्च भाग भूमि में सीएयू आर-2 चावल किस्म का उद्भव	अ मानक प्रदर्शन अनाज उत्पादन 2.5 टन/हे. किसान पद्धति 1.6 टन/हे.	वर्षा पूरित क्षेत्र में अच्छे स्वाद एवं उच्च उत्पादन चावल की किस्मों का विकास
2.	एच वाइ वी बीज का कम उत्पादन व अनुपलब्धता	प्याज के किस्म i अरका कृथिमान ii एग्रीफाउंड लाइट रेड iii एन डी (स्थानीय) का उद्भव	बल्ब आकार (सेमी) 1. ए के 5.5 2. ए एल आर 4.2 3. स्थानीय 3.0 बल्ब वनज (ग्रा) 1. एके 105 2. ए एल आर 95 3. स्थानीय 74 उत्पादन (टन/हे.) 1. एके 24 2. ए एल आर 20 3. स्थानीय 15	आइजॉल जिले में दोनों किस्मों अच्छा प्रदर्शन कर रही हैं।
3.	कम उत्पादन, खराब किस्म के फल प्रशिक्षण का अभाव	नींबू वर्गीय फलों (खासी भंडारिन) में छतरी प्रबंधन	1. पौध ऊंचाई प्रदर्शन 1.2 स्थानीय 1 2. तना व्यास प्रदर्शन 4.5 स्थानीय 4.1 3. छतरी प्रसार प्रदर्शन 110 × 120 स्थानीय 90 × 100	चालू है।
4.	गीली घास निकालने के ज्ञान का अभाव एवं कम उत्पादन	फेस्टिवल किस्म की स्ट्राबरी का कार्बनिक व प्लास्टिक गीली घास से विकास	काले बेरी का वनज पी एम 15.7 सिल्वर 11.8 कार्बनिक 10.7 नियंत्रण 9.8 उत्पादन बी पी एम 84 एस पी एम 76 ओ एम 62 नियंत्रण 51	काले रंग की पोलीथीन से सड़ी घास प्रबंधन शीघ्रता एवं उच्च उत्पादन हेतु उत्तम है।



## प्रसार शिक्षा

5.	बैक्टीरिया मुरझाना रोग	टमाटर मुरझाने के प्रबंधन में एसाफोयरिडा एवं हल्दी मिश्रण को मिट्टी में 3 बार बुवाई के बाद मिलाना	उत्पादन 207 कि.व./हे. (प्रद.) 167 कि.व./हे. (स्थानीय) पी डी आई 3.67 (प्रदर्शन) 10.3	उत्तम तकनीक
6.	कम स्वास्थ्यवर्द्धक भोजन	आकर्षक सब्जियों से पोषणात्मक बागवानी	I. प्रति वर्ष औसत उत्पादन 720 किग्रा. II. वर्षभर उपलब्ध II. आय सृजन 4800	100 वर्ग मी. क्षेत्र में 720 किग्रा. उत्पादन है जिसमें 600 किग्रा. भोजन में खपत है और 120 किग्रा. 40 रु./किग्रा से बिक्री हेतु है। छोटे परिवार हेतु अपनाया जा सकता है।
7.	जागरुकता की कमी	गाजर दूध का निर्माण	I. फ्रिज में 3 दिन आयु II. आय सृजन 1200 रु. प्रति महीने	औसतन एक माह में 30 मिनट दूध बनाना व 80रु. की लागत पर 120 रु. प्रति लीटर की बिक्री
8.	जागरुकता की कमी	ग्रामीण महिला के आय सृजन हेतु हल्दी के अँचार का प्रादुर्भाव	I. 1200 रु./माह की आय II. आयु 6 माह	एक माह में औसतन 10 किग्रा. हल्दी का अँचार निर्माण 360 रु./कि. की दर से 240 रु./किलो की लागत पर बिक्री
9.	कम मांग वाले मौसम में जल की कमी	टमाटर किस्म अरका मेघाली में गुरुत्वाकर्षणीय सिंचाई के कार्य पर मूल्यांकन		
10.	कम मांग वाले मौसम में जल की कमी	ब्रोकोली किस्म - सोलन बिग में वर्षा द्वारा फुहार व्यवस्था में गुरुत्वाकर्षणीय सिंचाई का उद्भव	1. औसत प्रवाह दर 40 लि/घंटा 2. उत्पादन 80 कि./100 वर्ग मी कृषक व्यवस्था परंपरागत व्यवस्था उत्पादन 60 कि./100 वर्ग मी.	1. लागत 2100 रु. 2. विविध लागत 820 रु. कुल लागत 2920 रु. कुल आय 80 कि. 50 रु. की दर से 4000 रु. खेती लागत 820 रु. बगैर सिंचाई कुल आय 60 कि. 50 रु. की दर से 3000 रु.
11.		मुर्गीपालन : मौखिक टीका	चालू	

#### 4.5.4 आयोजित अग्र पंक्ति प्रदर्शन

##### अ) कृ.वि.के., एंड्रो, पूर्वी इम्फाल

क्र. सं.	शीर्षक	तकनीक	कृषक संख्या	क्षेत्रफल/ पशुधन/प्रदर्शन	प्रदर्शन उत्पादन	उत्पादन में वृद्धि	बीसी अनुपात
1.	बीज उत्पादन	एस आर आई चावल किस्म सी ए यू आर I खाली स्थान 25 सेमी × 25 सेमी बीज दर 6 कि./हे. छोटे बीज 10-12 दिन	19	10	71.1	25.8	1.56
2.	बीज उत्पादन आई सी एम	आई सी एम चावल किस्म सी ए यू आर I खाली स्थान 20 × 20 सेमी बीज दर 12 कि./हे. अंकुर 15.18 दिन	4	2.5	67.4	22.6	1.50
3.	फसल गहनीकरण (मटर किस्म रचना का मूल्यांकन)	मटर किस्म रचना एन पी के-20:50:20 कि./हे.	11	5	7.4	39.62	1.36
4.	फसल गहनीकरण (लेथाइरस किस्म बायोएल 212 का मूल्यांकन)	लेथाइरस किस्म बायोएल 212 का एन पी के 20:50:30 कि./हे.	4	1	6.6	कोई कृषक पद्धति नहीं	1.5
5.	फसल विविधीकरण गेहूं की खेती	गेहूं किस्म पी बी डब्लू 343	5	2	16.8	कोई कृषक पद्धति नहीं	-
6.	टमाटर खेती हेतु दो पंक्ति पशुचालित रोपक	मटर किस्म रचना वाला बीज	03	0.75	7.2	5.9	1.30
7.	बंद गोभी खेती में द्विचक्र हल	बंदगोभी किस्म ग्रीन हीरो	03	0.75	308	3	1:9
8.	मोनोकल्चर	तिलापिया का मोनोकल्चर	03	0.12	2.43	30.8	1:23
9.	कम गहन संस्कृति	मत्स्य पैलेट भोजन से कम गहन मछली पालन	02	0.5	34.14	37.5	1:3
10.	चारकोल कोयले की ईट का केक	चारकोल कोयले की ईट का केक (70:30) मात्रा था 60:40 वजन जल से मिश्रित, शुष्क केक इंधन में उपयुक्त	06	6 इकाई	प्रदाह की अवधि 105 मिन/500 ग्राम	250	-
11.	टमाटर किस्म अमिताभ 003 का कम लागत के पोल. ग्रीहाउस में कार्बनिक खेती	टमाटर की कार्बनिक खेती	03	0.012	1050	364	1:19

प्रसार शिक्षा

क्र. सं.	शीर्षक	तकनीक	कृषक संख्या	क्षेत्रफल/ पशुधन/प्रदर्शन	प्रदर्शन उत्पादन	उत्पादन में वृद्धि	बीसी अनुपात
12.	प्याज किस्म एन 53 की वैज्ञानिक खेती	प्याज किस्म एन 53 खाली स्थान 10 × 15 सेमी	03	0.19	255	15	1:12
13.	चावल परती तरबूजे की खेती	तरबूजे की किस्म माधुरी 64 (एफ 1)	04	1	425	41.7	1:18
14.	किंग चिली का कम लागत नेट हाउस में कार्बनिक खेती	किंग चिली किस्म स्थानीय खाली स्थान 50 × 50 सेमी	05	0.021	400	60	1:15
15.	फिप्रोनिल	40 ग्राम/हे. की दर से फिप्रो. निल 80% (अंतिम तैयारी के समय/बुवाई के बाद)	05	0.75	59.4	9.2	1:1.5
16.	पेंसिलियम सिट्रीनम	प्रति 500 ग्राम चावल भूसी में 50 ग्राम पेंसिलियम सिट्रीनम (अंतिम तैयारी के समय/बुवाई के बाद)	05	0.75	61.6	14.07	1:1.4

ब) कृ.वि.कें., पूर्वी सियांग, पासीघाट (अरुणाचल प्रदेश)

क्र. सं.	शीर्षक	तकनीक	कृषक संख्या	क्षेत्रफल/पशुधन/ प्रदर्शन	प्रदर्शन उत्पादन	उत्पादन में वृद्धि	बीसी अनुपात
1.	सी ए यू आर-1 चावल किस्म की प्रसिद्धि	चावल किस्म सी ए यू आर-1	50	30.0	52.1	16.2	1.3
2.	चावल में पी एम	आइ आइ पी एम (बीज उपचार, बायो एजेंट का उपयोग, आवश्यकतानुसार रसायनिक कीटनाशक का उपयोग)	25	6.0	49.2	9.82	1.3
3.	प्रतिभागी उत्पादन	बीज चावल किस्म सी ए यू आर-1 की बीज उत्पादन	1.0	1.0	50.3	9.82	1.3
4.	मकई किस्म आर सी एम 76 का प्रदर्शन	मकई किस्म आर सी एम 76 का प्रदर्शन	30	10.0	72.22	27.59	1.9
5.	तोरिया एस 38 का प्रदर्शन	टी तोरिया किस्म टी एस 38	45	50.0	6.4	25.4	1.53
6.	नींबू वर्गीय फलों का प्रबंधन	2, 4, D (डाइक्लोरो-फ. नोक्सी एसिटिक अम्ल) का मई, जून एवं अगस्त में 15 पी पी एम का छिड़काव	05	5.0	फल पौध की औसत सं. मई : 55 जून : 24 अगस्त : 9	मई जून एवं अगस्त में 53.35%, 13.68% एवं 3.6%, फलों की कमी	2.06%

क्र. सं.	शीर्षक	तकनीक	कृषक संख्या	क्षेत्रफल/पशुधन/प्रदर्शन	प्रदर्शन उत्पादन	उत्पादन में वृद्धि	बीसी अनुपात
7.	बैंगन किस्म स्वर्ण प्रतिभा, स्वर्ण स्यामली का प्रदर्शन	बैंगन किस्म स्वर्ण प्रतिभा, स्वर्ण स्यामली	08	0.5	135.0 127.4	25.58 18.51	1.79
8.	टमाटर किस्म आर सी टी 9 तथा एच 86 का मूल्यांकन	टमाटर किस्म आर सी टी 9 तथा एच 86	08	0.5	149.7 152.0	27.7 29.9	2.34
9.	पनीर बनाने हेतु सोयाबीन में मूल्य वर्द्धन	पनीर (टोफू) बनाने हेतु सोयाबीन में मूल्य वर्द्धन	04	-	-	पुनः प्राप्ति 1.5%,	-
10.	मटर किस्म प्रकाश का प्रदर्शन	मटर किस्म प्रकाश	25	10.0	9.25	0.14	2.92
11.	स्वचालित बीज छिद्रक (एक पंक्ति) का उपयोग करते हुये बुवाई	स्वचालित मानवीय बीज छिद्रक	06	1.0	1.पौध घनत्व 24/m <sup>2</sup> (30/20 अंतराल), 2. एफसी: 0.04 है/घं 3. एलआर: 32 मानव घं/है 4. सीओ: Rs. 1100 /है. 5. उपज: 90q/है.	1. एफसी: 60 2. एलआर: 75.38 3. सीओ: 78 4. उपज: 4.6	2.6
12.	श्रम की कमी हेतु मानवीकृत वीडर की प्रसिद्धि	मानवीकृत ग्रबर वीडर	4	-	हृदय धड़कन (धड़कन/मिनट) 124	हृदय दर 7% कम कार्य क्षमता प्रति घंटा 200%	
13.	श्रम की कमी के लिये रिजमेकर की प्रसिद्धि	रिजमेकर	4	-	हृदय धड़कन (धड़कन/मिनट) 123 (खींचना) हृदय दर/मिनट 113 कार्य क्षमता/हे./घं. टा 0.033	हृदय दर 11% कम हुआ कार्य क्षमता/हे / घंटा 230%	
14.	ओकरा, बैंगन की कटाई हेतु रिंग कटर के प्रयोग से श्रम में कमी	रिंगकटर	5	-	हृदय धड़कन (धड़कन/मिनट) 102 कार्यक्षमता/कि/घंटा 50	हृदय दर 4% घट गया कार्य क्षमता/घंटा 150%	

प्रसार शिक्षा

क्र. सं.	शीर्षक	तकनीक	कृषक संख्या	क्षेत्रफल/पशुधन/प्रदर्शन	प्रदर्शन उत्पादन	उत्पादन में वृद्धि	बीसी अनुपात
15.	वनराज पक्षी का दोहरा उपयोग	वनराज पक्षी का दोहरा उपयोग	180	180	6 महीने में औसत वनज वृद्धि 2.7 कि पहले चरण में औसत आयु 22 सप्ताह प्रथम माह में औसत अंडे का उत्पादन 25 रोग में घिरने की गति (रानीखेत व फाउन पौक्स हो सकता है)	-	-
16.	4-5 सप्ताह तक चूजों की निषेचन	4-5 सप्ताह तक कृत्रिम की कृत्रिम निषेचन	3	3	स्थानीय चूजों की औसत वनज वृद्धि 5 सप्ताह बाद 165 ग्राम, रोग घटना 10%, मृत्यु दर 7%	-	-
17.	लघु स्तर पर पालन हेतु लागत की मुर्गी घर	मुर्गी कम लागत की मुर्गी घर	3	3	रोग घटना 22% मृत्यु दर 17%	-	-
18.	संतुलित आहार से मछलियों को खिलाना (टिकिया वाली मत्स्य भोजन)	संतुलित आहार से मछ. लियों को खिलाना, बहता हुआ मछलियों का खाना जो मा. म., अगरतला द्वारा एक्सट्रजन विधि से तैयार होता है	5	5	मध्यान्ह उत्पादन (कि/हे.) 24.72	25.2	2.06
19.	समेकित मत्स्य पालन व्यवस्था	समेकित मत्स्य पालन व्यवस्था 6 मछलियों (2 रोहू, रकतला 1.5 मृगाल, 2 सिल्वर कार्प, 1 ग्रास कार्प, 1.5 सामान्य कार्प)	8	8	मध्यान्ह उत्पादन कि/हे. 19.76	118.6	1.9
20.	समेकित चावल	आइ एस सी की तीन प्रजातियाँ (रोहू 25%, कतला 10%, मृगाल 20%) तथा दो आकर्षक प्रजातियाँ (सिल्वर कार्प 20%, सामान्य कार्प 20%) के साथ चावल खेती	5	5	मध्यान्ह मत्स्य उत्पादन 3.82 चावल उत्पादन 50.65 कि/हे.	-	1.98

क्र. सं.	शीर्षक	तकनीक	कृषक संख्या	क्षेत्रफल/पशुधन/प्रदर्शन	प्रदर्शन उत्पादन	उत्पादन में वृद्धि	बीसी अनुपात
21.	जीवन रक्षक सिंचाई हेतु कम लागत गुरुत्वाकर्षणीय बूंद सिंचाई	जीवन रक्षक सिंचाई हेतु कम लागत गुरुत्वाकर्षण बूंद सिंचाई	4	4	1. सिंचाई क्षमता 95% 2. जल वचत 90% 3. उत्पाद का गुण: अति उत्तम 4. उत्पादन i) ब्रोकोली 125 कि/150 वर्ग मी. ii) टमाटर 600/200 वर्ग मी iii) बंदगोभी 480 कि/150 वर्गमी 5. बी सी अनुपात 4.19	आइ ई 2 1 6 . 6 6 डब्लू एस 200% ब्रो. कोली 21 ( 2 . 5 % ) टमाटर 26 3.63% टमाटर 26 3.63% बंदगोभी 43 ( 3 . 3%) बी सी अनुपात 2.85	2.85
22.	मौसम से अलग एवं सब्जी बगान में उत्पादन हेतु कम लागत पौली हाउस	मौसम से अलग एवं सब्जी बगान में उत्पादन हेतु कम लागत पौली हाउस	03	03	1. कुल लागत 3429/50 व.मी (4 वर्ष आयु वाला पौली हाउस) 2. कुल आमदनी 9600 रु. 3. शुद्ध लाभ 6171 रु. 4. बी सी अनुपात 2.79	128.6% 242.85% 374.69% 50%	1.86
23.	इंधन हेतु की ईंट बनाना	कोयले की ईंट एक वैकिल्पक ऊर्जा	07	07	1. ऊर्जा एवं इंधन क्षमता 2. धुंआ रहित 3. कहीं भी उपयोग हेतु ले जाया जा सकता है	1.50% 2.100% 3.100%	
24.	पोषणात्मक द्वारा संतुलित आहार को बढ़ावा	पोषणात्मक बगान द्वारा संतुलित आहार को बढ़ावा	-	-	1. संतुलित आहार 2. स्वास्थ्य स्थिति 3. % की व्यय में कमी	1. 40% 2. 20% 3. 60%	-
25.	स्वचालित द्वारा प्रसंस्करण	कटाई धान, सरसों नाइजर फसल की शीर्ष कन्वेयर प्रसंस्करण	40	4	1. खेत क्षमता हे/घंटा 0.25 2. श्रम आवश्यकता 10 मानव घंटा/हे. 3. कार्य लागत 3750 रु./हे.	1 एफ सी 900% 2. एल आर 94% 3. सी ओ 53.12%	-



प्रसार शिक्षा

स) कृ.वि.के., आइजॉल, सेलेसी ( मिजोरम )

क्र. सं.	शीर्षक	तकनीक	कृषक संख्या	क्षेत्रफल/पशुधन/ प्रदर्शन	प्रदर्शन उत्पादन	उत्पादन में वृद्धि	बीसी अनुपात
1.	चावल किस्म सी एयू आर-1 में समेकित पोषण प्रबंधन	आइ एन एम	20	3	40	60	1.7:1
2.	मटर किस्म पी एस 1100 में समेकित पोषण प्रबंधन	आइ एन एम	20	2	10	66.66	2.86:1
3.	मकई किस्म अफ्रीकन टौल में समेकित कृषि प्रणाली	आइ एफ एस	5	1	28	47.37	2.1
4.	स्वीट कार्न मकई में समेकित कृषि प्रणाली	आइ एन एम	20	2	4	60	1.69:1
5.	फ्रेंच बीन 1. अरका अनूप 2. अरका कोमल 3. स्थानीय का मूल्यांकन	किस्म का मूल्यांकन	5	0.5	अ. अनूप: 74 अ. कोमल 85 स्थानीय 57	29.8 49.12	1.7 2.1 1.4
6.	नींबू वर्गीय फल (खासी भंडारिन) में सुधार	नींबू वर्गीय फल (खासी भंडारिन) में सुधार	5	1.5	सुधार के बाद औसत फल/वृक्ष 115 सुधार के पहले औसत फल/वृक्ष : 59	48.6	1.8 1.4
7.	सरसों किस्म फेक के प्रबंधन हेतु इमिडा क्लोप्रिड रसायन का मूल्यांकन	कुआंग. आई पी एम	10	0.5	प्रदर्शन 6 स्थानीय 4	50%	1.59 (डी) 1.37 (एल)
8.	ओकरा अनामिका में नमी के नियंत्रण हेतु कारबेन्डे. जिम में मिट्टी को 0.5% की मात्रा में मिलाना	अरका आइ डी एम	10	1	प्रदर्शन 87 स्थानीय 49	77.5%	2.32 (डी) 1.42 (एल)
9.	फूलगोभी किस्म 153 एफ 1 में नमी नियंत्रण हेतु मिट्टी को मनकोजेब में डुबोना	अट्टीया आइ डी एम	10	0.5	प्रदर्शन 197 स्थानीय 167	17.96%	217 (डी) 1.87 (एल)
10.	लस्सी एवं दही से आय सृजन	मूल्य वर्द्धन	15			33	-
11.	तंतु निष्कासक से केले के तंतु निकालना	खेत मशीनीकरण	16	16	खेत में 8 कि/घंटा शक्ति आवश्यकता 2 एच पी श्रम	-	-

क्र. सं.	शीर्षक	तकनीक	कृषक संख्या	क्षेत्रफल/पशुधन/प्रदर्शन	प्रदर्शन उत्पादन	उत्पादन में वृद्धि	बीसी अनुपात
12.	शून्य ऊर्जा शीत कक्ष	खेत मशीनीकरण	10	-	-	भंडारण आयु (%) 50 से 140	-
13.	पालन के कम गहन उत्पादन एवं व्यवस्था में वनराज पालन बंधन	प्र. बंधन	5	5	वार्षिक अंडा उत्पादन 180 80 पहला चरण 5 माह 5.15 माह मृत्यु दर 1% 2%	125	-
14.	पिछवाड़े में पालन की व्यवस्था में संकर बुआई का प्रदर्शन	प्रजाति मूल्यकन	4	-	आकार जन्म के समय वनज	चालू	-

#### 4.6 प्रसार शिक्षा परियोजना का विवरण

“सतत् जीविका सुरक्षा हेतु उत्तर पूर्व राज्यों के जन जाति कृषकों के तोरिया सरसों उत्पादन को बढ़ाना” पर डी आर एम आर- सी ए यू परियोजना

##### महत्वपूर्ण उपलब्धियां

- 15 अक्टूबर-15 नवंबर सबसे उत्तम बुआई का समय है। 30 नवंबर तक बुवाई पूर्ण हो जानी चाहिये।
- किसानों द्वारा उपयुक्त 20-30 कि/हे. की तुलना में 12-14 कि/हे. का बीज दर सही पाया गया।
- बीज को बालू के साथ (3-3.5 कि बीज + 2 कि बालू 0.25 हे. क्षेत्र हेतु) मिलाकर फैलाना चाहिये। किसान 40 कि/हे. तक उच्च बीज दर प्रयोग करते हैं जिससे पौधों की संख्या का रखरखाव सही नहीं रहता और पौधे अपनी पूर्ण क्षमता नहीं दिखा पाते।
- ट्राइकोडर्मा हरज़ियानम (5 ग्रा/कि) या सियोडोमोनास फ्लरेसेन्स (10 ग्रा/कि) के बीज

उपचार से स्लेरोटीनीआ एवं अल्टरनारिया रोग की गहनता कम हो गई।

- वर्तमान समय में 40:20:20 कि एनपी के/हे. (88 कि यूरिया + 130 कि एस एस पी + 33 कि एम ओ पी) खाद की मात्रा संस्तुत की गई है।
- यदि सिंचाई सुविधा उपलब्ध नहीं है तो यूरिया 3% (30 ग्राम/10 लिटर जल) का छिड़काव भी प्रभावी होता है।
- एफिड की छूत को 2 मिली/लि जल में अचूक मिलाकर छिड़काव से दूर किया जा सकता है और छिड़काव संध्या काल में करनी चाहिये।
- तोरिया सरसों में रोगों की घटना कम है। रोग को 10 मिली/लि जल में ट्राइकोडर्मा हरज़ियानम मिलाकर नियंत्रित किया जा सकता है। किसी और कार्बनिक कीटनाशक का प्रयोग भी किया जा सकता है।
- मणिपुर की स्थिति में प्रति हेक्टेयर 3-4 मधुमक्खी समूह रखकर तोरिया एम 27 की बीज उत्पादन 20% तथा तेल की मात्रा 4%



बढ़ाई जा सकती है। आगे शहद को फसल पकने पर 4-5 बार निकाल सकते हैं। जब फसल 10% पुष्पित हो, एक हेक्टेयर क्षेत्र के मध्य में 3-4 मधुमक्खी के छत्ते लगाने चाहिये।

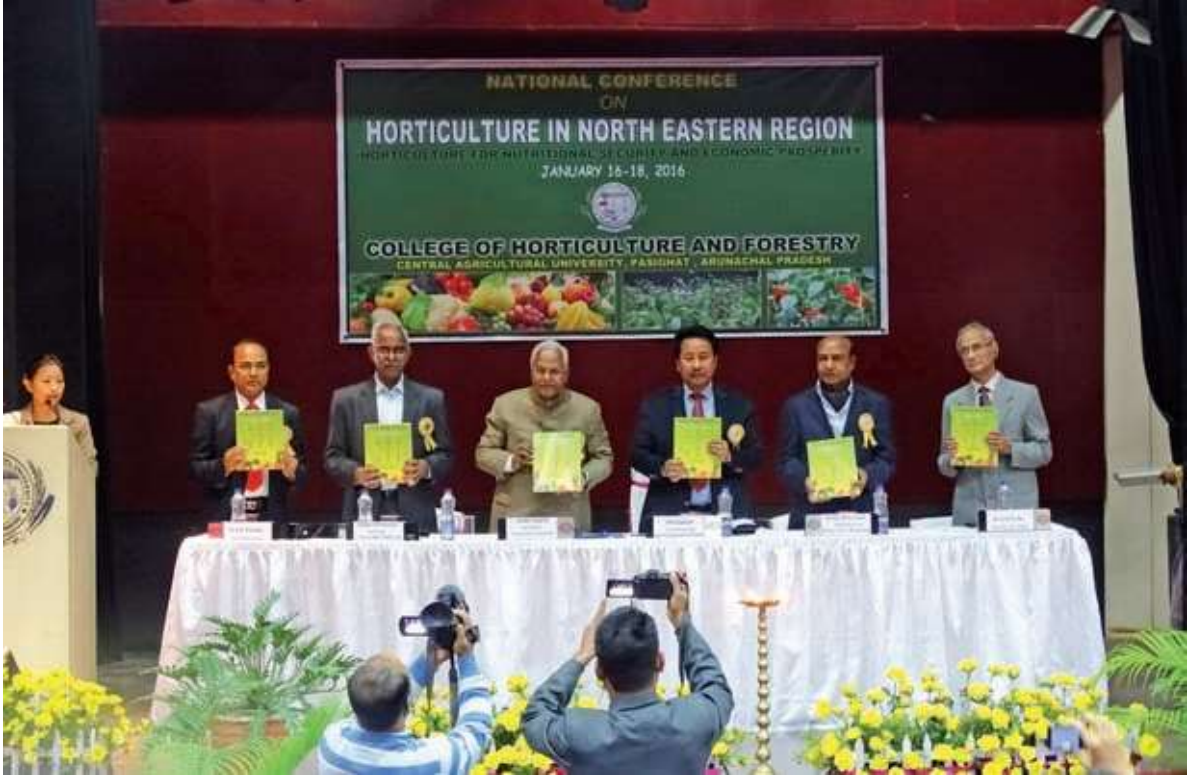
- कुछ पुष्पों को चीनी के रस में (1:1 चीनी जल अनुपात) डुबोकर उनके चारे के लिये ले जाने से एक रात्रि पूर्व मधुमक्खी के छत्तों में डाल देना चाहिये।
- जब निछली छिम्बी सूखी लगे और पीली भूरी

रंग हो तथा 25% उपरी छिम्बी हरे रंग की हो तब फसल काटनी चाहिये।

- परियोजना के अंतर्गत तीन उत्तर पूर्व राज्यों में कुल 1005.5 हेक्टेयर क्षेत्र में खेती की गई जिससे 1230 कृषकों को लाभ मिला।
- परियोजना के प्रदर्शन स्थलों पर तोरिया किस्म टी एस 38 में 6.5 कि/हे. औसत उत्पादन, एम 27 किस्म में 6.4 कि/हे., टी एस 36 में 6.3 कि/हे. जबकि भारतीय सरसों (किस्म एन आर



पूर्वी इम्फाल जिला, मणिपुर में एंड्रो सरबेल लोकचाओ एवं हुलकाप में निर्मित जल प्रसंस्करण ढाँचे।



सी एच बी-101) में 7.5 कि/हे. की औसत उपज पाई गई।

- पीली सरसों “रागिनी” को परियोजना में दोनों राज्यों में प्रदर्शित किया गया तथा 7.2 कि/हे. की उपज पाई गई।
- पीली सरसों “रागिनी” को परियोजना में दोनों राज्यों में प्रदर्शित किया गया तथा 7.2 कि/हे. की उपज पाई गई।
- एन आर सी एच बी-101 के शून्य जुताई खेती में प्रति हेक्टेयर 23,746/- का शुद्ध लाभ मिला।

- विश्वविद्यालय ने परियोजना अंतर्गत तीन ग्रामों में 2012 के दौरान लघु सिंचाई सुविधाओं सहित तीन जल प्रसंस्करण ढाँचे निर्मित किये जिससे 0.56 हे. में 14,697 घन मी. जल मिला जो 48 हे. क्षेत्र को लाभान्वित कर सका। 2013 में 15 मी × 10 मी × 2 मी. के 15 जल संभरण तालाब निर्मित किया गया जो परियोजना के आठ ग्रामों में था। 2015 के दौरान 15 × 10 × 2 मी. के 10 जल संभरण तालाब बनाये गये जो टी एस पी निधि से परियोजना के तीन ग्रामों में बनाया गया।



5



मानव संसाधन विकास

के

द्रीय कृषि विश्वविद्यालय सभी शिक्षकों तथा कर्मचारियों को राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय स्तर

पर प्रशिक्षण, संगोष्ठी, कार्यशाला भाग लेने हेतु उत्साहित करता है।

## 5.1 विश्वविद्यालय कार्मिकों का विवरण

तालिका 5.1 केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय के कार्मिकों का विवरण

क्र. सं.	विश्वविद्यालय का विवरण	प्रशासनिक	शैक्षणिक	गैर शैक्षणिक		कुल
				तकनीकी	गैर-तकनीकी	
1.	मुख्यालय, के कृ. वि. इम्फाल	10	.	26	85	121
2.	कृषि महाविद्यालय, इम्फाल	01	40	50	45	136
3.	पशु चिकित्सा एवं पशु पालन महाविद्यालय, सेलेसी	01	52	62	53	168
4.	मात्स्यिकी महाविद्यालय	01	22	32	46	101
5.	बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट	01	27	25	36	89
6.	गृह विज्ञान महाविद्यालय, तुरा, मेघालय	01	16	33	22	72
7.	कृषि अभियांत्रिकी एवं लवणोपरांत प्रौद्योगिकी महाविद्यालय सिक्किम	01	21	37	58	117
8.	स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बारापानी, मेघालय	01	20	60	81	80
<b>कुल</b>						<b>885</b>

## 5.2 नयी नियुक्तियां

तालिका 5.2 मुख्यालय में नयी नियुक्तियों की सूची

क्र. सं.	नाम	पदनाम	नियुक्ति की तिथि	
1.	डा. सी ए श्रीनवासमूर्ती	अनुसंधान निदेशक		03/02/2016
2.	सुश्री इंदिरा थाउनाउजाम	सूचना एवं प्रचार अधिकारी	02/03/2016	04/03/2016
3.	टी एच इबोचौबा सिंह	ट्रेसर ड्राफ्टमैन	19/06/2015	08/07/2015
4.	मयेंगबाम नेपोलियन	आर्टिस्ट	02/03/2015	04/03/2015
5.	वहेंगबाम खागेंबा सिंह	आर्टिस्ट	02/03/2015	04/03/2016
6.	एस गांधी सिंह	मशीन ऑपरेटर/मशीन मैन	19/06/2015	20/06/2015
7.	सुश्री एल क्लिपगेन	एम टी एस	2/03/2016	04/03/2016
8.	के एल खोंगसाई	एम टी एस	2/03/2016	03/03/2016
9.	हिजाम श्याम सिंह	एम टी एस	2/03/2016	04/03/2016
10.	के एच सोमोरजित सिंह	एम टी एस	2/03/2016	03/03/2016



मानव संसाधन विकास

क्र. सं.	नाम	पदनाम	नियुक्ति की तिथि	
11.	टी एच चिंखेंगबा मैतई	एम टी एस	2/03/2016	04/03/2016
12.	एस डी थांगमीफी	एम टी एस	2/03/2016	04/03/2016
13.	कामी उबंद काबुई	एम टी एस	2/03/2016	03/03/2016
14.	सी एच सरत सिंह	एम टी एस	2/03/2016	03/03/2016
15.	एल हेरोजित सिंह	एम टी एस	2/03/2016	04/03/2016
16.	पी एच प्रवीन कुमार सिंह	एम टी एस	2/03/2016	04/03/2016
17.	एस काका मैतई	एम टी एस	2/03/2016	04/03/2016
18.	के एच सुरजीत कुमार सिंह	एम टी एस	2/03/2016	03/03/2016
19.	सी एच जितेन सिंह	एम टी एस	2/03/2016	04/03/2016

तालिका 5.2.1 संघटक कॉलेजों में नयी नियुक्तियां

कैम्पस/कॉलेज का नाम	क्र. सं.	स्टॉफ का नाम	पदनाम	नियुक्ति की तिथि	
कृषि महाविद्यालय इम्फाल	1.	श्री अनिल कुमार सिंह	कंप्यूटर ऑपरेटर	02/03/2016	03/03/2016
	2.	एमरोमेश सिंह	पशुधन/फार्म सहायक	02/03/2016	03/03/2016
	3.	वाई राहुल कुमार सिंह	पशुधन/फार्म सहायक	02/03/2016	03/03/2016
	4.	ए सनातोबा सिंह	पशुधन/फार्म सहायक	02/03/2016	03/03/2016
	5.	श्री केमी कुसिंगलुंग	पशुधन/फार्म सहायक	02/03/2016	03/03/2016
	6.	श्रीमती एन रंजना देवी	चिकित्सा सहायक	02/03/2016	03/03/2016
	7.	श्रीमती एच सरजू देवी	चिकित्सा सहायक	02/03/2016	03/03/2016
	8.	मो. मुजिबुर रहमान	बहुकर्मी कर्मचारी	02/03/2016	03/03/2016
	9.	श्री आइ देबचंद्रा सिंह	बहुकर्मी कर्मचारी	02/03/2016	03/03/2016
	10.	श्री टी एच शांतिकुमार सिंह	बहुकर्मी कर्मचारी	02/03/2016	03/03/2016
	11.	श्री के एच सत्यजित सिंह	बहुकर्मी कर्मचारी	02/03/2016	03/03/2016
	12.	श्री एल जयंता सिंह	बहुकर्मी कर्मचारी	02/03/2016	03/03/2016
	13.	श्री एन मेमा सिंह	बहुकर्मी कर्मचारी	02/03/2016	03/03/2016
	14.	श्री एन रघुमणि सिंह	बहुकर्मी कर्मचारी	02/03/2016	03/03/2016
	15.	श्री एस राजेन सिंह	बहुकर्मी कर्मचारी	02/03/2016	03/03/2016
	16.	श्री टी एच मोहन सिंह	बहुकर्मी कर्मचारी	02/03/2016	03/03/2016
	17.	श्री एन प्रीतम कुमार सिंह	बहुकर्मी कर्मचारी	02/03/2016	03/03/2016
	18.	श्रीमती एन प्रीमोता देवी	बहुकर्मी कर्मचारी	02/03/2016	03/03/2016
	19.	श्रीमती देबला तखेलांबम	बहुकर्मी कर्मचारी	02/03/2016	04/03/2016
	20.	श्री इ ओकेन सिंह	बहुकर्मी कर्मचारी	02/03/2016	04/03/2016
	21.	श्री टी एच प्रफुल्लो सिंह	बहुकर्मी कर्मचारी	02/03/2016	04/03/2016
	22.	श्री इनकरोन पोपुकलोग कबुई	बहुकर्मी कर्मचारी	02/03/2016	03/03/2016
	23.	श्री बरेन स्टीवेंसन कबुई	बहुकर्मी कर्मचारी	02/03/2016	03/03/2016
	24.	श्री एस पोइरोंगबा मैती	बहुकर्मी कर्मचारी	02/03/2016	04/03/2016
	25.	श्री एन संजय कुमार सिंह	बहुकर्मी कर्मचारी	02/03/2016	03/03/2016
	26.	श्री इ शरत सिंह	बहुकर्मी कर्मचारी	02/03/2016	03/03/2016

कैम्पस/कॉलेज का नाम	क्र. सं.	स्टॉफ का नाम		नियुक्ति की तिथि	
	27.	सुश्री यू निर्मला देवी	बहुकर्मी कर्मचारी	02/03/2016	04/03/2016
	28.	श्रीमती लिंपा देवी	बहुकर्मी कर्मचारी	02/03/2016	04/03/2016
	29.	सुश्री सिला बेगम	बहुकर्मी कर्मचारी	02/03/2016	04/03/2016
	30.	श्री उन देबता मैती	बहुकर्मी कर्मचारी	02/03/2016	04/03/2016
पशुचिकित्सा एवं पशुपालन महाविद्यालय, सेलेसी मिजोरम	1.	डा. जितेंद्र कुमार चौधरी	सहायक प्रोफेसर	04.12.2014	23.12.15
	2.	डा. ओमप्रकाश चौधरी	सहायक प्रोफेसर	04.12.2014	28.12.15
	3.	डा. हेमेन दास	सहायक प्रोफेसर	04.12.2014	30.12.15
	4.	डा. ऐशीवाम श्याम सिंह	विद्यार्थी कल्याण अधिकारी	04.12.2014	10.12.15
	5.	डा. टी. के. दत्ता	प्रोफेसर	02.05.2015	04.12.15
	6.	डा. एच प्रसाद	प्रोफेसर	02.05.2015	04.12.15
	7.	डा. सैदुर रहमान	सह प्रोफेसर	02.05.2015	04.12.15
	8.	डा. गिटीन कलिता	सह प्रोफेसर	02.05.2015	04.12.15
	9.	डा. एस के बोरठाकुर	सह प्रोफेसर	02.05.2015	04.12.15
मात्स्यकी महाविद्यालय, लेंबूचेरा त्रिपुरा		डा. प्रमोद कुमार पाण्डेय	डीन		09.12.15

### 5.3 सेवानिवृत्त कर्मचारियों की सूची

क्र.सं.	नाम	पदनाम	सेवा निवृत्ति की तिथि
<b>कृषि महाविद्यालय, इम्फाल</b>			
1.	श्री ए. के. इबोमचा सिंह	फार्म सहायक	30.09.2015
2.	श्रीमती एम राधामणि देवी	लेखा सहायक	30.11.2016
3.	डा. एम घनेश्वर सिंह	प्रोफेसर व अध्यक्ष (पशु विज्ञान)	31.01.2016
<b>पशुचिकित्सा एवं पशुपालन महाविद्यालय, सेलेसी</b>			
1.	डा. राजेश चंद्रा	प्रोफेसर व अध्यक्ष	30.11.15
<b>बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट</b>			
1.	डा. सुरेश तिवारी	सहायक प्रोफेसर	11.06.2015 (देहांत)
2.	श्री एम रघु सिंह	एम टी एस	स्वेच्छिक सेवानिवृत्ति 1.2.2015
<b>कृषि अभियांत्रिकी एवं लवणोपरांत प्रौद्योगिकी महाविद्यालय</b>			
1.	डा. एस के रौतरे	प्रोफेसर	त्याग पत्र के पश्चात् अनुबंध पर पुनः नियुक्त

### 5.4 स्थानांतरण की सूची

क्र.सं.	नाम	पदनाम	स्थान	सेवा निवृत्ति की तिथि
<b>पशुचिकित्सा एवं पशुपालन महाविद्यालय, सेलेसी मिजोरम</b>				
1.	डब्लू गीता बाली देवी	वरिष्ठ पुस्तकालय सहायक	कृषि महाविद्यालय इम्फाल	17 जून, 2015
2.	प्रियो कुमार मैतई	चिकित्सा सहायक	कृषि महाविद्यालय इम्फाल	15 मार्च, 2016

## मानव संसाधन विकास

बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट				
1.	डा. आर सरवनन	सह प्राध्यापक	निदेशक (प्रसार), मैनेज	10 फरवरी, 2016
2.	डा. आर के दूबे	सहायक प्राध्यापक	वरिष्ठ वैज्ञानिक, बागवानी	2 नवंबर 2015
3.	डा. नरेश कुमार	सहायक प्राध्यापक	वरिष्ठ वैज्ञानिक, वानिकी	7 नवंबर 2015
4.	डा. विकास सिंह	सहायक प्राध्यापक	वरिष्ठ वैज्ञानिक, वानिकी	20 नवंबर 2015
कृषि अभियांत्रिकी एवं लवणोपरांत प्राद्यौगिकी महाविद्यालय				
1.	डा. जे पांडा	सह प्राध्यापक	स्ना म, बड़ापानी	30 अप्रैल, 2015
2.	डा. पी के बोरा	सहायक प्राध्यापक	कृ. अ. म., रानीपुल	30 अप्रैल, 2015
3.	श्री केशम अरुण कुमार	सहायक	कृ. अ. म., रानीपुल	10 सितंबर, 2015

### 5.5 प्रशिक्षण/सेमिनार/सम्मेलन/कार्यशाला एवं ग्रीष्मकालीन पाठ्यक्रम

विश्वविद्यालय के कॉलेजों द्वारा वर्ष के दौरान आयोजित प्रशिक्षण/सेमिनार/सम्मेलन/कार्यशाला एवं ग्रीष्मकालीन पाठ्यक्रम का विवरण निम्नलिखित है।

#### 5.5.1. प्रशिक्षण/संगोष्ठी/सम्मेलन/कार्यशाला एवं ग्रीष्मकालीन कक्षाएँ

क्र. स.	कालेज का नाम	कार्यक्रम का शीर्षक	अवधि
1.	पशुचिकित्सा एवं पशुपालन महाविद्यालय	विभिन्नता सहित पहचानए पोरसीन प्रजनन एवं श्वसन लक्षण का नियंत्रण एवं बचाव एवं स्वाइन बुखार	09-11 नवंबर 2015
		पशु स्वास्थ्य एवं पोषण वृद्धि हेतु जीव प्रोद्यौगिकी की अनुप्रयोग	15-24 फरवरी 2016
		पशु बीमारियों के अध्ययन हेतु आग्विकीय प्रौद्यौकितयों का अनुप्रयोग	26 अगस्त से 4 सितंबर 2015
2.	मात्स्यिकी महाविद्यालय अगरतला	अलंकृत मात्स्यिकी एवं मछली गृह प्रबंधन पर व्याव. सियक प्रशिक्षण	10 मार्च से 9 अप्रैल 2015
		कृषक तालाबों से मृदा एवं जल संग्रह पर प्रदर्शन एवं जागरुकता कार्यक्रम एवं जलीय विज्ञान में महत्व	13 मई 2015
		कृषक तालाबों से मृदा एवं जल संग्रह पर प्रदर्शन एवं जागरुकता कार्यक्रम एवं जलीय विज्ञान में उसका महत्व	9 अप्रैल 2015
		मात्स्य तालाब में प्लवक विकास की महत्ता एवं मापने की विधि पर जागरुकता कार्यक्रम	13 मई 2015
		मणिपुर में मात्स्यिकी संसाधन प्रबंधन एवं जलीय उत्पादन में वृद्धि पर प्रशिक्षण	17-18 मई 2015
		त्रिपुरा में मात्स्यिकी संसाधन प्रबंधन एवं जलीय उत्पादन में वृद्धि पर प्रशिक्षण	20-21 मई 2015
		सिक्किम में मात्स्यिकी संसाधन प्रबंधन एवं जलीय उत्पादन में वृद्धि पर प्रशिक्षण	11-12 जून 2015
		बहुउद्देशीय व्यवस्था में भंडारण प्रबंधन पर प्रशिक्षण	8 जुलाई 2015
		वैज्ञानिक जलीय उत्पादन एवं प्रबंधन पर प्रशिक्षण	15-17 जुलाई 2015
		भोजन एवं खुराक प्रबंधन पर कार्यक्रम	12 अगस्त 2015

क्र. स.	कालेज का नाम	कार्यक्रम का शीर्षक	अवधि
		पबदा के उत्पादन एवं प्रजनन पर प्रशिक्षण	12-14 अगस्त 2015
		ताजे जल में झींगा का बजी उत्पादन एवं पालन पर प्रशिक्षण	7-9 सितंबर 2015
		मछली उत्पादन प्रबंधन पद्धति पर आधुनिक प्रशिक्षण	16-18 सितंबर 2015
		उ. पू. प. क्षेत्र में पालन होने वाली प्रमुख मछलियों के जैविक लक्षण की पहचान पर प्रशिक्षण	26-30 सितंबर 2015
		मिजोरम में मात्स्यिकी संसाधन प्रबंधन एवं जलीय उत्पादन वृद्धि पर जागरूकता सह प्रशिक्षण कार्यक्रम	23-24 नवंबर 2015
		मत्स्य उत्पादन वृद्धि में मृदा एवं जल के महत्व पर प्रशिक्षण	5 दिसंबर 2015
		एन आइ टी अगरतला के विद्यार्थियों को आण्विकीय जीव विज्ञान तकनीकों पर प्रशिक्षण	14-31 दिसंबर 2015
		जलीय विज्ञान उत्पादन व प्रबंधन पर व्यावसायिक प्रशिक्षण	29 अक्टूबर 2015 से 29 जनवरी 2016
		मात्स्यिकी एवं जलीय विज्ञान सुरक्षा, सतत विकास एवं संरक्षण पर राष्ट्रीय सेमिनार।	21-22 जनवरी, 2016
		जलीय विज्ञान में मृदा एवं जल प्रबंधन पर प्रशिक्षण	8-12 फरवरी, 2016
		पशुचिकित्सा महाविद्यालय के चतुर्थ वर्ष के विद्यार्थियों को आण्विकीय जीव विज्ञान की तकनीक पर प्रशिक्षण	22-29 फरवरी, 2016
		उपूरुव जलीय विज्ञान एवं प्रबंधन में जातिगत विविधता पर प्रशिक्षण	23-29 फरवरी, 2016
		मात्स्यिकी एवं जलीय विज्ञान में प्रयुक्त आण्विकीय जीव विज्ञान तकनीक पर प्रशिक्षण	21-28 मार्च, 2016
		जाल बुनने व मरम्मत पर महिलाओं हेतु क्षमता सृजन एवं विकास प्रशिक्षण	23 फरवरी से 30 मार्च 2016
		मृदा विश्लेषण	24 मार्च 2016
3.	बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय पासीघाट	उत्तर पूर्वी क्षेत्र में बागवानी पर राष्ट्रीय सम्मेलन विषय: पोषण सुरक्षा एवं आर्थिक समृद्धि हेतु बागवानी अरुणाचल कृषि प्रदर्शनी	16-18 जनवरी 2016 16-18 जनवरी, 2016
		“उत्तर पूर्वी क्षेत्र के उच्च मूल्य बागवानी फसलों की उत्पादन तकनीक” पर क्षमता सृजन प्रशिक्षण कार्यक्रम	21-23 मार्च, 2016
		मृदा परीक्षण एवं इसका महत्व	23 मार्च 2016
		चिकित्सा गुणों वाले खाद्य सब्जियों की क्षमता एवं आयाम	22-24 मार्च, 2016
		जैविक तकनीक पद्धति	22-26 मार्च, 2016
		बागवानी फसलों में मूल्य वृद्धि	14-16 मार्च, 2016
		गृह उद्यान द्वारा कुपोषण हटाना	31 मार्च, 2016
		मृदा परीक्षण	24 मार्च, 2016

मानव संसाधन विकास

क्र. स.	कालेज का नाम	कार्यक्रम का शीर्षक	अवधि		
4.	गृह विज्ञान महाविद्यालय तुरा मेघालय	गारो पर्वत के उन्नत कृषि बागवानी पद्धति	3 दिन		
		एस एच जी हेतु प्रबंधन एवं पुस्तक रख रखाव	2 दिन		
		छायोत स्कांश से विभिन्न उत्पादों की तैयारी पर प्रशिक्षण	3 दिन		
		श्रम की कमी हेतु जागरुकता एवं प्रशिक्षण	1 दिन		
		कचरे से कला पर प्रशिक्षण	4 दिन		
		सहायक पदार्थों के विकास पर प्रशिक्षण	10 दिन		
		साज सज्जा विकास पर प्रशिक्षण	10 दिन		
		अरेकानट एवं इसके उत्पाद पदार्थों में मूल्य वृद्धि पर प्रशिक्षण	1 दिन		
		जय किसान जय विज्ञान सप्ताह पर जागरुकता कार्यक्रम	1 दिन		
		मशरूम उत्पादन प्रौद्योगिकी पर प्रदर्शन	3 दिन		
		दिव्यांग महिलाओं द्वारा सहन की जाने वाली समस्याओं पर राज्य सेमिनार	1 दिन		
		जीविकापार्जन हेतु कला पर प्रशिक्षण	5 दिन		
		रंगरेजी एवं मुद्रण पर प्रशिक्षण	3 दिन		
		स्थानीय उपलब्ध फल एवं सब्जियों के प्रसंस्करण एवं मूल्य वृद्धि पर प्रशिक्षण	3 दिन		
		अनाज का प्रसार एवं कम प्रयुक्त फलों के प्रसंस्करण पर प्रशिक्षण	3 दिन		
		पोषणयुक्त आहार विकसित करने हेतु स्थानीय उपलब्ध भोजन में मूल्यवृद्धि पर प्रशिक्षण	3 दिन		
		शिशुओं हेतु पोषण युक्त भोजन पर आंगनवाड़ी कर्मियों हेतु प्रशिक्षण	3 दिन		
		व्यावसायिक उत्कृष्टता प्राप्त करने हेतु हुनर विकास पर प्रशिक्षण	3 दिन		
		5.	स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय	कृषि में सूचना प्रौद्योगिकी एवं संचार की आवश्यकताओं पर प्रशिक्षण	31 अगस्त 2015
				तोरिया एवं सरसों की शून्य जुताई खेती एवं मधुमक्खी पालन	7 अक्टूबर 2015
कृषि एवं खाद्य सुरक्षा में उद्यमी अवसर	11-12 फरवरी 2016				
कृषि प्रसार में आई सी टी अनुप्रयोग	26-31 मार्च 2016				
कृषि संबंधित सामाजिक विज्ञान शोध पर अनुसंधान पद्धति स्नातकोत्तर प्रशिक्षण	23 से 30 मार्च 2016				
	11 जनवरी 2016 से 12 फरवरी 2016				
स्नातकों हेतु टिशू कल्चर	16-17 अक्टूबर 2016				
पादप प्रजनन संसाधन प्रबंधन एवं जैव विविधता संरक्षण	26-27 फरवरी 2016				
आण्विकीय सूक्ष्म जैविक प्रौद्योगिकियों पर प्रशिक्षण	22-23 मार्च 2016				

क्र. सं.	कालेज का नाम	कार्यक्रम का शीर्षक	अवधि
		आय सृजन हेतु मशरूम खेती पर प्रशिक्षण	19 मार्च, 2016 कृषक प्रशिक्षण
		नर्सरी में बीजों के प्रबंधन पर प्रशिक्षण	21 मार्च, 2016
		सब्जियों में खरपतवार प्रबंधन	30 मार्च, 2016
		स्पॉन उत्पादन पर प्रदर्शन व प्रशिक्षण	22 जनवरी, 2016
		मशरूम खेती	8 दिसंबर, 2015
		बैक्टीरिया संबंधित खरपतवार एवं अदरख बीमारी में जैव प्रोद्योगिकी का प्रयोग	30 मार्च, 2016
		अदरख प्रबंधन पर क्षेत्र प्रदर्शन	17-18 अप्रैल, 2015
		चावल में समेकित बीमारी प्रबंधन पर प्रशिक्षण	27 नवंबर, 2015
		समेकित कीट प्रबंधन	26 से 31 मार्च, 2015
		चावल परती तोरिया एवं सरसों खेती में शून्य जुताई तथा मधुमक्खी पालन	7 जुलाई, 2015
6.	कृषि अभियांत्रिकी एवं लवणोपरांत प्रोद्योगिकी रानीपूल	ऊर्जा क्षमता वाली उन्नत जैविक स्टोव की उपयोगिता पर कार्यशाला	29 अक्टूबर, 2015
		पशु ऊर्जा के अधिक उपयोग पर अखिल भारतीय समेकित अनुसंधान परियोजना की xv कार्यशाला	18-19 फरवरी, 2016

## 5.6 क्षमता सृजन

तालिका 5.6.1 विश्वविद्यालय के शिक्षकों एवं कर्मचारियों द्वारा प्रतिभागित विभिन्न क्षमता सृजन कार्यक्रम का विवरण

क्र. सं.	कालेज का नाम	उच्च शिक्षा	सम्मेलन	अंत सेमिनार	राष्ट्र कार्यशाला	व्याख्यान	प्रशिक्षण		
							दीर्घ अवधि	लघु अवधि	
1.	कृषि महाविद्यालय इम्फाल	-	2	2	3	2	4	1	3
2.	पशुचिकित्सा महाविद्यालय, सेलेसी	1	3	4	12	1	27	3	-
3.	मात्स्यकी महाविद्यालय	1	5	2	4	1	7	1	6
4.	बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय	-	5	1	3	2	12	4	8
5.	गृह विज्ञान महाविद्यालय	-	-	-	-	1	-	1	1
6.	कृषि अभियांत्रिकी महाविद्यालय	1	1	3	-	8	25	3	-
7.	स्नातकोत्तर महाविद्यालय	1	-	1	1	2	-	-	-
<b>कुल</b>		<b>4</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>75</b>	<b>13</b>	<b>18</b>



## मानव संसाधन विकास

तालिका 5.7 वर्ष के दौरान उत्कृष्टता द्वारा शिक्षकों का सम्मान

क्र. सं.	कालेज का नाम	संसाधन पुरुष	बाह्य परीक्षक	पीएचडी प्राप्त
1.	कृषि महाविद्यालय, इम्फाल	06	05	01
2.	पशुचिकित्सा महाविद्यालय, सेलेसी	27	14	01
3.	मात्स्यकी महाविद्यालय, लंबूचेरा	10	16	.
4.	बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट	35	23	.
5.	गृह विज्ञान महाविद्यालय, तुरा	06	05	01
6.	कृषि अभियांत्रिकी महाविद्यालय, टानीपूल	15	05	.
7.	स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बड़ापानी	10	08	.
<b>कुल</b>		<b>109</b>	<b>76</b>	<b>03</b>

तालिका 5.8 शिक्षकों को पुरस्कार एवं सम्मान

क्र.सं.	कालेज का नाम	पुरस्कार का ब्यौरा
1.	पशुचिकित्सा एवं पशुपालन महाविद्यालय, आइजॉल, मिजोरम	
	1. डा. गुंजन दास	दो पौधों की घावों को भरने के गुण का चूहों के संदर्भ में विश्लेषण" पर 34 वें आई वी एस एम के वार्षिक सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ मौखिक प्रस्तुति पुरस्कार (द्वितीय) 17-19 फरवरी 2016, जी ए डी वी ए एस यू, लुधियाना पंजाब
	2. डा. देवजानी डेका	ए एफ एस टी अध्याय मणिपुर द्वारा आयोजित के कृ वि इम्फाल में 11-12 अप्रैल, 2015 को स्वदेशी खाद्य पर राष्ट्रीय सम्मेलन में "मुर्गी एवं मानव स्रोतों से एसरीकीया कोली के सीरोटाइपिंग एवं एंटीबायोटिक प्रतिक्रिया" प्रपत्र पर सर्वश्रेष्ठ मौखिक शोध पत्र पुरस्कार

क्र.सं.	कालेज का नाम	पुरस्कार का ब्यौरा
2.	<b>मात्स्यकी महाविद्यालय, लेंबूचेरा, त्रिपुरा</b>	
1.	डा. के वी राधाकृष्णन	मात्स्यकी महाविद्यालय, लेंबूचेरा में 21-22 जनवरी 2016 में आयोजित मात्स्यकी जलीय विज्ञान, जीविका सुरक्षा, सततता एवं संरक्षण पर राष्ट्रीय सेमिनार में सर्वश्रेष्ठ मौखिक प्रस्तुति पुरस्कार
2.	डा. सागर चंद्र मंडल	मात्स्यकी महाविद्यालय, लेंबूचेरा में 21-22 जनवरी 2016 में आयोजित मात्स्यकी जलीय विज्ञान, जीविका सुरक्षा, सततता एवं संरक्षण पर राष्ट्रीय सेमिनार में सर्वश्रेष्ठ मौखिक प्रस्तुति पुरस्कार
3.	डा. हिमाद्री साहा	मात्स्यकी महाविद्यालय, लेंबूचेरा में 21-22 जनवरी 2016 में आयोजित मात्स्यकी जलीय विज्ञान, जीविका सुरक्षा, सततता एवं संरक्षण पर राष्ट्रीय सेमिनार में सर्वश्रेष्ठ मौखिक प्रस्तुति पुरस्कार
4.	जनमेजय पारही	सी आई एफ ई- भा कृ अ. प. डीबीटी ओवरसीज पुरस्कार के तहत डा. हीरालाल चौधरी यंग साइंस्टिस्ट अवार्ड।
3.	<b>बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय पासीघाट, अरुणाचल प्रदेश</b>	
1.	डा. पी देबनाथ	बा. एवं वा महाविद्यालय, के कृ वि. पासीघाट में 16-18 जनवरी 2016 को आयोजित उ. पू. क्षेत्र में बागवानी पर राष्ट्रीय सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ पोस्टर प्रस्तुति
2.	डा. एस के पटनायक	“सियांग नदी हेतु गुंबेल व लौंग पियरसन पद्धति से बाढ़ आने की आवृत्ति” पत्र पर इंस्टीयूशन ऑफ इंजीनीयर्स द्वारा गोविंद चंद्र साहू पुरस्कार “सियांग नदी हेतु गुंबेल व लौंग पियरसन पद्धति से बाढ़ आने की आवृत्ति” पत्र पर इंस्टीयूशन ऑफ इंजीनीयर्स द्वारा गोविंद चंद्र साहू पुरस्कार पोस्टर प्रस्तुति में द्वितीय स्थान
3.	डा. एस रोमेन सिंह सहायक प्रोफेसर	बा. एवं वा महाविद्यालय, के कृ वि. पासीघाट में 16-18 जनवरी 2016 को आयोजित उ. पू. क्षेत्र में बागवानी पर राष्ट्रीय सम्मेलन पूर्वी सियांग जिला में रंबूटन की विविधता पर सर्वश्रेष्ठ पोस्टर प्रस्तुति
4.	<b>गृह विज्ञान महाविद्यालय, तूरा, मेघालय</b>	
1.	डा. बिस्वजीत लाहिरी	गृह विज्ञान महाविद्यालय में 6 नवंबर 2015 में आयोजित “सेवा व शिक्षा में दिव्यांग महिलाओं द्वारा सहन करने वाली कमियों” पर राष्ट्रीय सेमिनार में “रैपोर्टियर” असम कृषि विश्वविद्यालय, जोहार में द्वितीय सेमेस्टर 2015-16, सी एस के हिमाचल प्रदेश कृषि विश्वविद्यालय, गृह विज्ञान महाविद्यालय पालमपुर एवं संत तेरेसा कालेज, केरल में मनो. विज्ञान हेतु बाह्य प्रश्न पत्र निर्माता

## मानव संसाधन विकास

क्र.सं.	कालेज का नाम	पुरस्कार का ब्यौरा
5.	स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय, बड़ापानी, मेढालय	
1.	डा. राम सिंह	आर सी ए, एम पी यू ए टी, उदयपुर में 29 वें राष्ट्रीय सम्मेलन में “इंडियन सोसायटी ऑफ एग्रीकल्चरल मार्केटिंग” हैदराबाद के रैपोर्टियर
2.	डा. एस एम फिरोज	आइ आइ एफ एम, भोपाल में 28-29 जुलाई, 2015 के दौरान यूथ फौर क्लाइमेट चेंज पर राष्ट्रीय सम्मेलन में सर्वश्रेष्ठ पत्र पुरस्कार “पर्वतों में मौसम परिवर्तन से कृषकों के फ़ैसलों पर प्रभाव” पर सर्वश्रेष्ठ पत्र पुरस्कार। दायोहिमी रिंबई, एस एम फिरोज एवं राम सिंह द्वारा लिखित पूर्वी सिक्किम की स्थिति का अध्ययन।
3.	डा. द्विपेंद्र ठाकुरिया	इंस्टीच्यूट ऑफ एडवांस स्टडी इन साइंस एंड टेक्नोलॉजी, डी एस टी, भारत सरकार, गुवाहाटी असम में “इंस्टीच्यूशनल बायोसेफ्टी समिति” में वाहय सदस्य आई एस एस एस के शिलौंग अध्याय में सचिव।



# 6



## आधारभूत संरचना

## 6.1 2015-16 के दौरान XII योजना के अंतर्गत निर्माण के संबंध में भौतिक उपलब्धियों की रिपोर्ट

क. सं.	परिसर का नाम	मद	निर्माण एजेंसी का नाम	भौतिक परिणाम
1.	कृषि महाविद्यालय इरोइसेंबा, इम्फाल मणिपुर कॉलेज (मौजूदा)	1. स्नातकोत्तर छात्रावास 2. छात्र छात्रावास 3. छात्रा छात्रावास 4. टाइप-III क्वार्टर (10) 5. टाइप-IV क्वार्टर (10) 6. फुटबाल एवं क्रिकेट के मैदान का विस्तार (जमीन भरना) 7. 250 के बी ए का ट्रांसफौरमर तथा पृथक् विशेष फीडर की खरीद/स्थापना 8. क्षेत्र विकास i) विश्वविद्यालय अनुसंधान फार्म का सतहीकरण एवं विकास ii) आंतरिक सड़कें एवं पथ iii) शुद्ध जल प्रवाह	28 नवंबर, 2015 को कृ वि एवं एन पी सी ली के मध्य समझौता हस्ताक्षरित	मृदा परीक्षण पूर्ण एवं वैचारिक योजना प्रगति में है।
2.	बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय पासीघाट, अरुणाचल प्रदेश (वर्तमान कॉलेज)	1. छात्र छात्रावास (20 विद्यार्थी) 2. छात्र छात्रावास (20 विद्यार्थी) 3. टाइप-V क्वार्टर (1) 4. टाइप-IV क्वार्टर (14) 5. टाइप-III क्वार्टर (160) 6. टाइप-II क्वार्टर (20) 7. कीड़ा परिसर 8. सौर शक्ति संयंत्र 9. पेय जल आपूर्ति	31-8-2015 को कृ वि एवं ब्रिज एंड रुफ कं. (इंडिया) लि. के मध्य समझौता हस्ताक्षरित	₹33,60,76,612/- के आंकड़ों को निदेशक (कार्य) भ कृ अ. प. द्वारा मान्य कर 23 वीं निर्माण सलाहकार समिति द्वारा अनुमोदित कर प्रबंधन बोर्ड हेतु संस्तुत कर लिया गया।
3.	गृह विज्ञान महाविद्यालय तुरा मेद्यालय (वर्तमान कॉलेज)	1. पुस्तकालय भवन (15.43 × 16.465) रंगशाला की आंतरिक सज्जा संमत 2. आधारभूत विज्ञान एवं मानव विज्ञान विभाग (पैनल तथा शीशे की दीवार) 3. एच डी एफ एस विभाग i) नर्सरी विद्यालय भवन ii) क्रीडा स्थल की घेराई 4. टी ए डी विभाग i) बुनाई एवं चरखा प्रयोगशाला 5. खाद्य प्रसंस्करण प्रयोगशाला/प्रयोगात्मक अध्ययन हेतु 6. चिकित्सालय 7. क्षेत्र विकास व सहायक दीवार 8. सौर शक्ति संयंत्र 9. पेय जल आपूर्ति	31-8-2015 को कृ. वि. एवं ब्रिज एंड रुफ कं. (इंडिया) लि. के मध्य समझौता हस्ताक्षरित	₹14,28,24,319 के आंकड़ों को निदेशक (कार्य) भ कृ अ. प. द्वारा मान्य कर 23 वीं निर्माण सलाहकार समिति द्वारा अनुमोदित कर प्रबंधन बोर्ड हेतु संस्तुत कर लिया गया।



## आधारभूत संरचना

क्र. सं.	परिसर का नाम	मद	निर्माण एजेंसी का नाम	भौतिक परिणाम
4.	कृषि अभियांत्रिकी एवं लवणोपरांत प्रौद्योगिकी कॉलेज रानीपुल, सिक्किम (वर्तमान कॉलेज)	1. रंगशाला का प्रसंस्करण 2. पुस्तकालय 3. आवासीय क्वार्टर का विस्तार i) टाइप-II (24) ii) टाइप-II (6) ii) टाइप-IV (4) 4. छात्र छात्रावास विस्तार एवं छात्रावास उपयोगी खंड में एक तल का योग 5. छात्रा छात्रावास विस्तार 6. कॉलेज परिसर की चहादीवारी 7. शिक्षक एवं छात्रों हेतु ट्रांजिट छात्रावास 8. जल उपचार संयंत्र 9. नदी प्रशिक्षण विस्तार 10. क्षेत्र विकास एवं सौंदर्यीकरण 11. सौर शक्ति संयंत्र	31-8-2015 को के कृ वि एवं ब्रिज एंड रुफ कं. (इंडिया) लि. के मध्य समझौता हस्ताक्षरित	₹26,03,40,529/- आंकड़ों को निदेशक (कार्य) भ कृ अ. प. द्वारा मान्य कर 23 वीं निर्माण सलाहकार समिति द्वारा अनुमोदित कर प्रबंधन बोर्ड हेतु संस्तुत कर लिया गया।
5.	कृषि विश्वविद्यालय पासीघाट अरुणाचल प्रदेश (नया कॉलेज)	1. प्रशासनिक एवं शैक्षणिक खंड 2. छात्र छात्रावास (भोजन कक्ष सहित) 3. छात्रा छात्रावास (भोजन कक्ष सहित) 4. टाइप-II (क्वाटर)-2 5. शिक्षकों हेतु ट्रांजिर छात्रावास 6. पूर्व निर्मित संरचना i) शैक्षणिक/प्रशा खंड एवं प्रयोगशाला ii) छात्र एवं छात्रा छात्रावास iii) ट्रांजिट छात्रावास (20 व्यक्तियों हेतु)	12.3.2015 को के कृ वि. एवं एन पी सी सी लि. के मध्य पूर्व सन्जित संरचना हेतु तथा 31.8.15 का के कृ वि एवं ब्रिज एंड रुफ कं के मध्य समझौता हस्ताक्षरित हुआ	₹62,76,53,917/- आंकड़ों को निदेशक (कार्य) भ कृ अ. प. द्वारा मान्य कर 23 वीं निर्माण सलाहकार समिति द्वारा अनुमोदित कर प्रबंधन बोर्ड हेतु संस्तुत कर लिया गया।
6.	बागवानी एवं वानिकी कॉलेज बरमियोक सिक्किम (नया कॉलेज)	1. प्रशासनिक एवं शैक्षणिक खंड 2. छात्र छात्रावास (भोजन कक्ष सहित) 3. छात्रा छात्रावास (भोजन कक्ष सहित) 4. टाइप-II (क्वाटर)-2 5. शिक्षकों हेतु ट्रांजिर छात्रावास 6. पूर्व निर्मित संरचना I) शैक्षणिक/प्रशा खंड एवं प्रयोगशाला II) छात्र एवं छात्रा छात्रावास III) ट्रांजिट छात्रावास (20 व्यक्तियों हेतु)	31.8.2015 का के कृ वि एवं ब्रिज एंड रुफ कं के मध्य समझौता हस्ताक्षरित हुआ	₹53,59,38,157/- के आंकड़ों को निदेशक कार्य भाकृअप को मान्यता हेतु प्रेषित
7.	खाद्य प्रौद्योगिकी महाविद्यालय, इम्फाल, मणिपुर (नया कॉलेज)	1. प्रशासनिक एवं शैक्षणिक खंड 2. छात्र छात्रावास (भोजन कक्ष सहित) 3. छात्रा छात्रावास (भोजन कक्ष सहित) 4. टाइप-II (क्वाटर)-2 5. शिक्षकों हेतु ट्रांजिर छात्रावास 6. पूर्व निर्मित संरचना I) शैक्षणिक/प्रशा खंड एवं प्रयोगशाला II) छात्र एवं छात्रा छात्रावास III) ट्रांजिट छात्रावास (20 व्यक्तियों हेतु)	12 मार्च 2015 को के कृ वि एवं एम टी डी सी के मध्य पूर्व सज्जिम संरचना हेतु समझौता हस्ताक्षरित तथा का उत्तम गति से चालू है। 28 नवंबर 2015 को के कृ वि एवं एन पी सी सी लि. के बीच समझौता हस्ताक्षरित	सिविल एवं स्टील संरचना पूर्ण, छत की सामग्री पहुंचने को है। मृदा परीक्षण पूर्ण काल्पनिक योजना चालू है।



डा. हर्षवर्धन द्वारा प्रयोगशाला का उद्घाटन



श्री किरण रिजजू, केंद्रीय राज्य गृह मंत्री का दौरा



## आधारभूत संरचना



कृ.म., इम्फाल में अतिथि गृह का उद्घाटन



शैक्षणिक सह प्रशासनिक खंड, स्ना.म., बड़ापानी

क. सं.	परिसर का नाम	मद	निर्माण एजेंसी का नाम	भौतिक परिणाम
8.	पशुचिकित्सा एवं पशुपालन महाविद्यालय सेलेसी, मिजोरम वर्तमान कॉलेज	<ol style="list-style-type: none"> <li>शैक्षणिक खंड हेतु एकतल का योग</li> <li>शिक्षण चिकित्सालय हेतु अतिरिक्त तल</li> <li>शल्य पश्चात् पशुरोड</li> <li>सहायक दीवार का निर्माण</li> <li>भूमि/चहारदीवारी/संरक्षण दीवार का विकास</li> <li>नये भवन हेतु सड़क का निर्माण</li> <li>छात्र स्नातकोत्तर छात्रावास</li> <li>छात्रा स्नातकोत्तर छात्रावास</li> <li>चारा खेत का विकास</li> <li>नयी सड़कों का निर्माण</li> <li>जल प्रसंस्करण संयंत्र का निर्माण</li> <li>जल संभरण का निर्माण</li> <li>सौर शक्ति संयंत्र</li> </ol>	<p>इरकॉन लि. द्वारा</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>नये शैक्षणिक भव के तृतीय तल</li> <li>शिक्षण चिकित्सालय एवं पशु शोड के द्वितीय तल</li> <li>पार्किंग क्षेत्र, सड़कें तथा शैक्षणिक भवन पूर्ण कर दिये गये हैं।</li> </ol> <p>शेष कार्य हेतु के कृ वि एवं एन पी सी लि के मध्य 1-9-15 को समझौता हस्ताक्षरित</p>	<p>पूर्ण होकर कॉलेज प्राधिकार द्वारा स्वीकार कर लिये है।</p> <p>₹14,59,61,632/- रु के आंकड़ों को मान्य करने हेतु भा.कृ.अ.प. के निदेशक (कार्य) को प्रेषित</p>
9.	मात्स्यिकी महाविद्यालय लेंबुचेरा अगरतला (वर्तमान कॉलेज)	<ol style="list-style-type: none"> <li>प्रशासनिक एवं कॉलेज भवन का विस्तार</li> <li>पुस्तकालय भवन एवं स्टॉफ कार पार्किंग</li> <li>स्विमिंग पूल</li> <li>छात्रा छात्रावास का विस्तार</li> <li>छात्र छात्रावास के अलिखित भोजनालय एवं रसोई का निर्माण</li> <li>छात्र स्नातकोत्तर छात्रावास (क्षमता 20 विद्यार्थी)</li> <li>छात्रा स्नातकोत्तर छात्रावास (क्षमता 20 विद्यार्थी)</li> <li>पुरानी सड़कों के ऊपर काली चादर</li> <li>जल उपचार संयंत्र एवं ट्यूबवेल</li> <li>जलापूर्ति लाइन का विकास</li> <li>200 के वी ए ट्रांसफॉर्मर</li> <li>विद्युत नियंत्रण पैनल</li> <li>पथ प्रकाश</li> <li>छात्रावास एवं प्रयोगशाला में जेनरेटर</li> <li>सौर ऊर्जा प्रावधान</li> <li>क्षेत्र विकास</li> <li>एटिक का विस्तार</li> <li>फीड मिल का विस्तार</li> </ol>	<p>31 अगस्त 2015 को के कृ वि एवं ब्रिज एंड रुफ कं. के मध्य समझौता हस्ताक्षरित</p>	<p>₹37,89,06,664/- रु के आंकड़ों को निदेशक कार्य, भा कृ अ प द्वारा मान्य करवाकर नि. स. समिति एवं प्रबंध मंडल से अनुमोदित करवाया गया।</p>

आधारभूत संरचना

क्र. सं.	परिसर का नाम	मद	निर्माण एजेंसी का नाम	भौतिक परिणाम
10.	स्नातकोत्तर अध्ययन कॉलेज बड़ापानी, मेघालय (वर्तमान कॉलेज)	1. आवरसीय क्वार्टर I) टाइप - II (8) II) टाइप - III (8) III) टाइप - IV (8) 2. छात्र छात्रावास का विस्तार 3. छात्र छात्रावास का विस्तार 4. फार्म हाउस सह भंडार 5. धान की पिटाई हेतु भूमि 6. विद्यार्थी उपयोगिता केंद्र सह भोजनालय 7. क्षेत्र प्रयोगशाला 8. लघु रंगशाला 9. बास्केट बाल मैदान 10. कर्मचारियों हेतु कार पार्किंग 11. शौचालय समेत सुरक्षा कर्मियों का बैरक 12. क्षेत्र जलप्रेरित जलीय प्रयोगशाला 13. क्षेत्र सड़क 14. प्रयोगात्मक क्षेत्र की चहारदीवारी 15. पेय जल की आपूर्ति 16. सौर शक्ति संयंत्र	31 अगस्त 2015 को के कृ वि एवं ब्रिज एंड रुफ कं. के मध्य समझौता हस्ताक्षरित	₹38,60,26,459/- आंकड़ों को निदेशक कार्य, भा कृ अ प द्वारा मान्य करवाकर नि. स. समिति एवं प्रबंध मंडल से अनुमोदित करवाया गया।
11.	बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, थेनजॉल मिजोरम (नयी कॉलेज)	1. प्रशासनिक एवं शैक्षणिक खंड 2. छात्र छात्रावास (भोजन कक्ष सहित) 3. छात्रा छात्रावास (भोजन कक्ष सहित) 4. टाइप-II (क्वार्टर)-2 5. शिक्षकों हेतु ट्रांजिर छात्रावास 6. पूर्व निर्मित संरचना I) शैक्षणिक/प्रशा खंड एवं प्रयोगशाला II) छात्र एवं छात्रा छात्रावास III) ट्रांजिट छात्रावास (20 व्यक्तियों हेतु)	के कृ वि. एवं एन पी सी सी लि. के मध्य 1 सितंबर 2015 का समझौता हस्ताक्षरित हुआ	₹88,39,18,127/- के आंकड़े निदेशक कार्य भा कृ अ प को प्रेषित
12.	पशुचिकित्स्य एवं पशुपालन महाविद्यालय, जलूकी, पेरेन, नगालैंड (नया कॉलेज)	1. प्रशासनिक एवं शैक्षणिक खंड 2. छात्र छात्रावास (भोजन कक्ष सहित) 3. छात्रा छात्रावास (भोजन कक्ष सहित) 4. टाइप-II (क्वार्टर)-2 5. शिक्षकों हेतु ट्रांजिर छात्रावास 6. पूर्व निर्मित संरचना I) शैक्षणिक/प्रशा खंड एवं प्रयोगशाला II) छात्र एवं छात्रा छात्रावास III) ट्रांजिट छात्रावास (20 व्यक्तियों हेतु)	के कृ वि. एवं एन पी सी सी लि. के मध्य 1 सितंबर 2015 का समझौता हस्ताक्षरित हुआ	₹75,13,69,364/- के आंकड़े निदेशक कार्य भा कृ अ प को प्रेषित

क्र. सं.	परिसर का नाम	मद	निर्माण एजेंसी का नाम	भौतिक परिणाम
13.	कृषि महाविद्यालय किरडेमकुलई, रिभोई मेघालय (नया कॉलेज)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. प्रशासनिक एवं शैक्षणिक खंड</li> <li>2. छात्र छात्रावास (भोजन कक्ष सहित)</li> <li>3. छात्रा छात्रावास (भोजन कक्ष सहित)</li> <li>4. टाइप-II (क्वाटर)-2</li> <li>5. शिक्षकों हेतु ट्रांजिर छात्रावास</li> <li>6. पूर्व निर्मित संरचना               <ol style="list-style-type: none"> <li>I) शैक्षणिक/प्रशा खंड एवं प्रयोगशाला</li> <li>II) छात्र एवं छात्रा छात्रावास</li> <li>III) ट्रांजिट छात्रावास (20 व्यक्तियों हेतु)</li> </ol> </li> </ol>	31.8.15 का के कृ वि एवं ब्रिज एंड रुफ कं के मध्य समझौता हस्ताक्षरित हुआ	₹63,67,78,220/- के अनुमानित आंकड़ों को निदेशक कार्य (भाकृअप) द्वारा मान्य कर डब्ल्यूएसी एवं प्रबंधन बोर्ड द्वारा कृषि अभियांत्रिकी कॉलेज रानीपूल में 22.4.16 को अनुमोदित कर दिया गया।

### 6.1.1 सभी संघटक कालेजों में बहु प्रौद्योगिकी परीक्षण केंद्र तथा व्यावसायिक प्रशिक्षण केंद्रों की स्थापना

क्र. सं.	कालेज का नाम	निर्माण एजेंसी	कार्य विवरण	कार्य की स्थिति
1.	बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट अरुणाचल प्रदेश	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. बहु प्रौद्योगिकी परीक्षण               <ol style="list-style-type: none"> <li>अ. बहु संकाय प्रयोगशाला</li> <li>ब. पशु शेड</li> </ol> </li> <li>2. व्यावसायिक प्रशिक्षण केंद्र               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 20 विद्यार्थियों हेतु छात्रावास</li> <li>2. कार्यालय कक्ष</li> <li>3. 40 विद्यार्थियों हेतु व्याख्यान कक्ष</li> </ol> </li> </ol>	ब्रिज एंड रुफ कंपनी इ. लि.	नखुनचिबोन, पश्चिम कामेंग अरुणाचल प्रदेश में 50.66 एकड़ भूमि निश्चित की गई
2.	कृषि महाविद्यालय इम्फाल, मणिपुर	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. बहु प्रौद्योगिकी परीक्षण               <ol style="list-style-type: none"> <li>अ. बहु संकाय प्रयोगशाला</li> <li>ब. पशु शेड</li> </ol> </li> <li>2. व्यावसायिक प्रशिक्षण केंद्र               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 20 विद्यार्थियों हेतु छात्रावास</li> <li>2. कार्यालय कक्ष</li> <li>3. 40 विद्यार्थियों हेतु व्याख्यान कक्ष</li> </ol> </li> </ol>	मणिपुर ट्राइबल डेवलपमेंट कारपोरेशन लि. मणिपुर	आकलन एवं मृदा परीक्षण पूर्ण। आंकड़ों की तैयारी चालू है।
3.	गृह विज्ञान महाविद्यालय तुरा, मेघालय	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. बहु प्रौद्योगिकी परीक्षण               <ol style="list-style-type: none"> <li>अ. बहु संकाय प्रयोगशाला</li> <li>ब. पशु शेड</li> </ol> </li> <li>2. व्यावसायिक प्रशिक्षण केंद्र               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 20 विद्यार्थियों हेतु छात्रावास</li> <li>2. कार्यालय कक्ष</li> <li>3. 40 विद्यार्थियों हेतु व्याख्यान कक्ष</li> </ol> </li> </ol>	मणिपुर ट्राइबल डेवलपमेंट कारपोरेशन लि. मणिपुर	आंकड़ों की तैयारी चालू है।



आधारभूत संरचना

क्र. सं.	कालेज का नाम	निर्माण एजेंसी	कार्य विवरण	कार्य की स्थिति
4.	कृषि अभियांत्रिकी एवं लवणोपरांत प्रौद्योगिकी महाविद्यालय, रानीपूल, सिक्किम	1. <b>बहु प्रौद्योगिकी परीक्षण</b> अ. बहु संकाय प्रयोगशाला ब. पशु शेड 2. <b>व्यावसायिक प्रशिक्षण केंद्र</b> 1. 20 विद्यार्थियों हेतु छात्रावास 2. कार्यालय कक्ष 3. 40 विद्यार्थियों हेतु व्याख्यान कक्ष	मणिपुर ट्राइबल डेवलपमेंट कारपोरेशन सि. मणिपुर	आंकड़ों की तैयारी चालू है।
5.	पशुचिकित्सा एवं पशुपालन महाविद्यालय, सेलेसी, मिजोरम	1. <b>बहु प्रौद्योगिकी परीक्षण</b> अ. बहु संकाय प्रयोगशाला ब. पशु शेड 2. <b>व्यावसायिक प्रशिक्षण केंद्र</b> 1. 20 विद्यार्थियों हेतु छात्रावास 2. कार्यालय कक्ष 3. 40 विद्यार्थियों हेतु व्याख्यान कक्ष	एन पी सी सी लि.	आंकड़ों की तैयारी चालू है।
6.	मात्स्यिकी महाविद्यालय, लेंबूचेरा, त्रिपुरा	1. <b>बहु प्रौद्योगिकी परीक्षण</b> अ. बहु संकाय प्रयोगशाला ब. पशु शेड 2. <b>व्यावसायिक प्रशिक्षण केंद्र</b> 1. 20 विद्यार्थियों हेतु छात्रावास 2. कार्यालय कक्ष 3. 40 विद्यार्थियों हेतु व्याख्यान कक्ष	ब्रिज एंड रुफ कंपनी लि.	आंकड़ों की तैयारी चालू है।
<b>मात्स्यिकी महाविद्यालय, त्रिपुरा में जीव प्रौद्योगिकी का नया पाठ्यक्रम</b>				
7.	मात्स्यिकी महाविद्यालय लेंबूचेरा, त्रिपुरा में जीव प्रौद्योगिकी का पाठ्यक्रम	1. एटिक भवन का प्रथम तल 2. साज सामान की उपलब्धता	ब्रिज एंड रुफ कं. इं लि.	आंकड़ों की तैयारी चालू है।

## 6.2. 2015-16 के दौरान X एवं XI योजना के अंतर्गत निर्माण के संबंध में भौतिक उपलब्धियां

क्र. सं.	कालेज का नाम	निर्माण एजेंसी	निर्माण एजेंसी द्वारा किये गये कार्य	भौतिक उपलब्धियां
1.	मातृकी महाविद्यालय त्रिपुरा	एन पी सी सी लि.	<b>अ. भवन</b> 1. अतिरिक्त कार्य सहित टाइप-1 क्वार्टर 2. अतिरिक्त कार्य सहित फीड मिल हाउस (194 वर्ग मी) 3. अतिरिक्त कार्य सहित शीर्षतर आर सी सी टैंक (1,00,000 लि. क्षमता) 4. भूमिगत आर सी सी रिजरवायर (1.5 लाख लि. क्षमता) 5. अतिरिक्त कार्य सहित एटिक भवन (600 वर्ग मी.)	1. पूर्ण तथा कॉलेज द्वारा अधिग्रहण किया गया 2. पूर्ण तथा कॉलेज द्वारा अधिग्रहण किया गया 3. पूर्ण तथा कॉलेज द्वारा अधिग्रहण किया गया 4. पूर्ण तथा कॉलेज द्वारा अधिग्रहण किया गया 5. पूर्ण तथा कॉलेज द्वारा अधिग्रहण किया गया
2.	पशुचिकित्सा एवं पशुपालन महाविद्यालय सेलेसी मिजोरम	इरकॉन इंट. रनैशनल लि.	<b>अ. भवन</b> 1. शैक्षणिक खंड एवं प्रयोग खंड (2455 वर्ग मी.) 2. सामुदायिक भवन/बहुउद्देशीय कक्ष (415 वर्ग मी.) 3. शिक्षण चिकित्सालय (1094 वर्ग मी.) गैराज एवं कार्यशाला (205 वर्ग मी.) 4. स्ना. छात्रावास (600 वर्ग मी.) चि. कत्सा इकाई सहित (420 वर्ग मी.) 5. एटिक भवन (600 वर्ग मी.) 6. क्षेत्र विकास कार्य जैसे सहायक दीवार, सड़कें, नाली आदि।	1. पूर्ण तथा कॉलेज द्वारा अधिग्रहण किया गया 2. पूर्ण तथा कॉलेज द्वारा अधिग्रहण किया गया 3. पूर्ण तथा कॉलेज द्वारा अधिग्रहण किया गया 4. पूर्ण तथा कॉलेज द्वारा अधिग्रहण किया गया 5. पूर्ण तथा कॉलेज द्वारा अधिग्रहण किया गया 6. पूर्ण तथा कॉलेज द्वारा अधिग्रहण किया गया
3.	स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय बड़ापानी, मेघालय	इ पी आई लि.	<b>अ. शैक्षणिक एवं प्रशासनिक परिसर</b> 1. विभाग I एवं II भवन 6534 वर्ग मी. क्षेत्र विकास सहित) <b>ब. क्षेत्र विका सहित आवासीय क्वार्टर</b> 1. 1 टाइप-V क्वार्टर 2259 मी. 2. 8 टाइप-V क्वार्टर (808.70) वर्ग मी. 3. 8 टाइप-III क्वार्टर (58280) वर्ग मी. 4. 8 टाइप-I क्वार्टर (3 T.T. 155 वर्ग मी.)	1. पूर्ण तथा कॉलेज द्वारा अधिग्रहण किया गया 1. पूर्ण तथा कॉलेज द्वारा अधिग्रहण किया गया 2. पूर्ण तथा कॉलेज द्वारा अधिग्रहण किया गया 3. पूर्ण तथा कॉलेज द्वारा अधिग्रहण किया गया 4. पूर्ण तथा कॉलेज द्वारा अधिग्रहण किया गया

## आधारभूत संरचना

क्र. सं.	कालेज का नाम	निर्माण एजेंसी	निर्माण एजेंसी द्वारा किये गये कार्य	भौतिक उपलब्धियां
4.	एंड्रो अनुसंधान फार्म, इ पी आई लि. इंफाल पूर्व मणिपुर	इ पी आई लि.	<b>अ भवन</b> 1. बहुसंकाय प्रयोगशाला (328 वर्ग मी.) 2. 1 टाइप IV क्वार्टर (113.5 वर्ग मी.) 3. 4 टाइप III (343.4 वर्ग मी.) 4. चहारदीवारी, सड़कों नाली आदि सहित क्षेत्र विकास	1. पूर्ण तथा कॉलेज द्वारा अधिग्रहण किया गया 2. पूर्ण तथा कॉलेज द्वारा अधिग्रहण किया गया 3. पूर्ण तथा कॉलेज द्वारा अधिग्रहण किया गया 4. पूर्ण तथा कॉलेज द्वारा अधिग्रहण किया गया
5.	केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय परिसर, इम्फाल, मणिपुर	इ पी आई लि.	<b>अ भवन</b> 1. प्रशासनिक भवन (2452 वर्ग मी.) 2. कुलपति आवास (358 वर्ग मी.) 3. अतिथि गृह (1030 वर्ग मी.) 4. स्टाफ क्वार्टर 2 टाइप V क्वाटर (334 वर्ग मी.) 6 टाइप IV क्वाटर (6060 वर्ग मी.) 10 टाइप II क्वाटर (720 वर्ग मी.) 20 टाइप II क्वाटर (1200 वर्ग मी.) विद्युतीय उप स्टेशन क्षेत्र विकास जैसे सड़कों नाली इत्यदि।	1. पूर्ण होने को है। 2. पूर्ण होने को है। 3. पूर्ण होने को है। क्वार्टर पूर्ण होने को है तथा शेष आवासीय क्वार्टर चालू हैं।

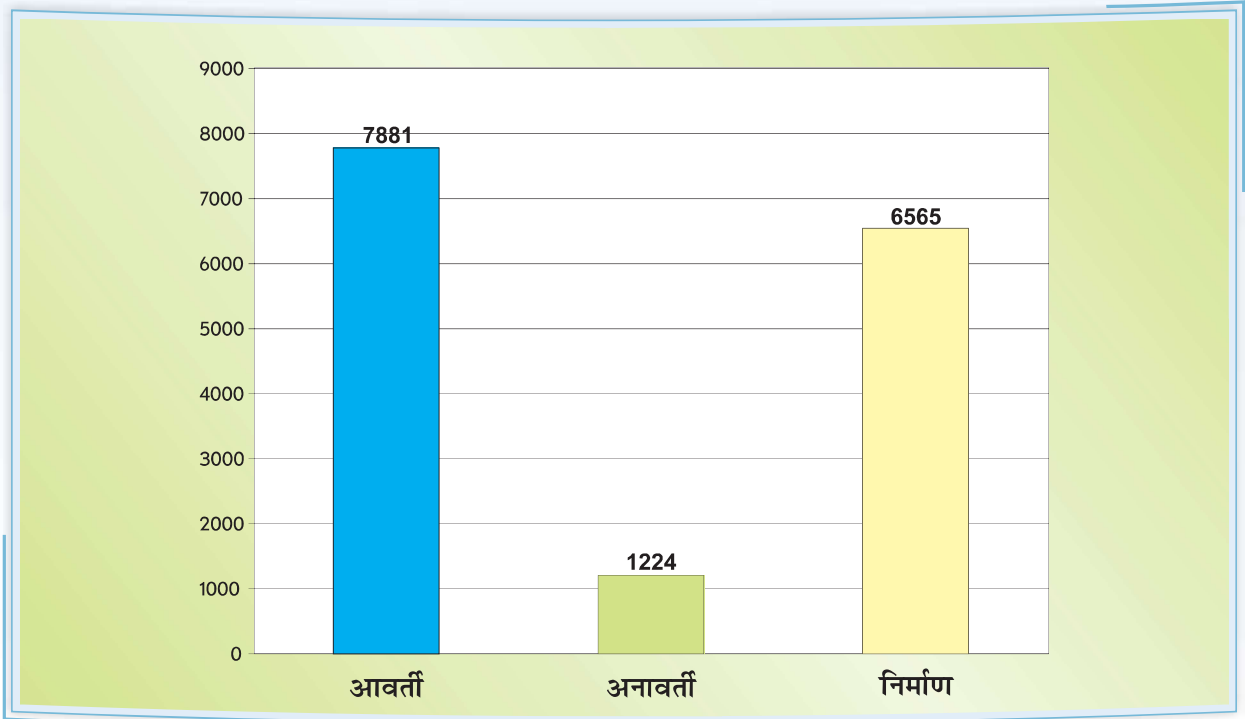
### 6.3 2015-16 के दौरान X योजना के अंतर्गत विश्वविद्यालय के संघटक कालेजों में चालू विभिन्न निर्माण कार्य

क्र. सं.	कालेज का नाम	निर्माण एजेंसी	कार्य विवरण	कार्य की स्थिति
1.	निर्माण एजेंसी	इपीआई लि.	1. शैक्षणिक / प्रयोगशालायें / प्रशासनिक भवन (2573 वर्ग मी.) 2. स्नातकोत्तर छात्रावास (2447 वर्ग मी.) 3. छात्रा छात्रावास (610 वर्ग मी.) 4. कृषक छात्रावास (1248 वर्ग मी.) 5. स्वास्थ्य केंद्र (223 वर्ग मी.) 6. बहुउद्देशीय क्रीड़ा कक्ष/व्यायामशाला (1470 वर्ग मी.) 7. रंगशाला (803 वर्ग मी.) 8. वेधशाला (200 वर्ग मी.) 9. गैराज (154 वर्ग मी.) 10. आवासीय क्वार्टर टाइप-IV (4) 404 वर्ग.मी. टाइप-III (10) 720 वर्ग.मी. टाइप-II (10) 600 वर्ग.मी. 11. क्षेत्र विकास (चहारदीवारी छोड़कर) 12. डीजी सेट (100 केवीए)	स्वास्थ्य केंद्र, बालिका छात्रावास का अतिरिक्त तल एवं आवासीय क्वार्टर (टाइप-II, III, एवं IV) पूर्ण हो चुके हैं। शैक्षणिक/प्रयोगशाला/प्रशासनिक भवन, कृषक छात्रावास, बहुउद्देशीय क्रीड़ाकक्ष/व्यायामशाला तथा गैराज पूर्ण हो चुके हैं। स्नातकोत्तर छात्रावास एवं रंगशाला उत्तम गति से चालू हैं।

## 6.4 विश्वविद्यालय के संघटक कालेजों में 2015-16 के दौरान XI योजना के अंतर्गत-विभिन्न निर्माण कार्य

क्र. स.	कालेज का नाम	निर्माण एजेंसी	कार्य का विवरण	कार्य की स्थिति
1.	बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय पासिघाट	एन.पी.सी.सी.लि.	<b>अ. भवन</b> 1. अनुसंधान क्षेत्र भवन 970 वर्ग मी. i) विद्यार्थी कैंटीन समेत) ii) कार, स्कूटर, साइकिल शेड iii) बहु संकाय प्रयोग 2. छात्रावास भवन (2510 वर्ग मी.) 3. एटिक भवन (600 वर्ग मी.) 4. विविध कार्य जैसे वर्षा जल संभरण, पंप, उपस्कर, ट्यूब वेल	अनुसंधान फार्म भवन एवं छात्रावास भवन का निर्माण तीव्र गति से चल रहा है।
2.	गृह विज्ञान तुरा महा. विद्यालय	इ.पी.आई.लि.	<b>अ. भवन</b> 1. टाइप I क्वार्टर (282 वर्ग मी.) 2. एटिक भवन (600 वर्ग मी.) 3. रंगशाला (500 वर्ग मी.)	टाइप I क्वार्टर पूर्ण हो चुके हैं।
3.	कृषि अभियांत्रिकी एवं लवणोपरांत प्रौद्योगिकी महाविद्यालय सिक्किम	इ.पी.आई.लि.	<b>अ. भवन</b> 1. छात्र छात्रावास एवं एफ अतिरिक्त तल उपयोगिता खंड (410 + 275 वर्ग मी.) 2. छात्रा छात्रावास खंड (1070 वर्ग मी.) 3. प्रशा खंड (उत्तर) एवं शिक्षण खंड (उत्तर) (2950 + 920) वर्ग मी. 4. टाइन ट क्वार्टर (206 V वर्ग मी.) 5. एटिक भवन (600) वर्ग मी. 6. रंगशाला भवन (आंतरिक कार्य ए सी, मंच प्रकाश छोड़कर (500 वर्ग. मी.) 7. प्रसंस्करण संयंत्र एवं कार्यशाला (300 वर्ग मी.) 8. क्षेत्र विकास की लागत <b>ब. नदी प्रशिक्षण कार्य</b>	आवासीय क्वार्टर (टाइप II व III), डीन आवास (टाइप V प्रशासनिक खंड (उत्तर) एटिक भवन, रंगशाला प्रसंस्करण संयंत्र कार्यशाला भवन एवं नदी प्रशिक्षण कार्य पूर्ण हो चुके हैं।
4.	कृषि महाविद्यालय इम्फाल	इ पी (आई) लि.	<b>अ. भवन</b> 1. एटिक भवन (628.15 वर्ग मी.) 2. कैंटीन भवन (320.40 वर्ग मी.) 3. अतिथि गृह (640 वर्ग मी.) 4. बैंक व डाकघर (13385 वर्ग मी.) 5. क्षेत्र विकास	एटिक भवन, कैंटीन अतिथि गृह, बैंक व डाकघर पूर्ण हो चुके हैं।

# 7



वित्त

वर्ष 2015-2016 के दौरान यूनिटवार खर्च

क्र. सं.	लेखा मद	के.यू.वि (मु.)	अ.वि.	प्र.नि.	डीईई फार्म	कृम	खाद्य म	प.म.	मा.म.	बा.म.	कृ.म.	गु.म.	कृ.अ. भ.म.	बा.म.	स्ना.म.	कृ.म.	कुल व्यय	
अ.	आवर्ती व्यय																	
(i)	स्थापना शुल्क	401.29	97.17	65.96	79.33	1259.96		1170.73	577.43	670.63		387.30	709.83		504.30		5923.92	
a)	वेतन एवं भत्ते	172.05				27.65											199.70	
b)	अवकाश प्राप्ति लाभ	38.41	6.49	2.91	2.25	12.96		13.73	6.76	19.10		4.37	12.10		13.58		132.68	
(ii)	यात्रा भत्ता																0.00	
(iii)	आवर्ती आकस्मिकता																	
a)	विविध व्यय	131.41	34.80	24.50	8.18	144.67	2.66	242.44	106.41	214.44	8.20	65.50	107.56	4.22	137.00	5.00	1249.88	
b)	छात्रवृत्ति/अध्येतावृत्ति				0.56	40.15	0.18	22.70	21.88	12.15		1.02	2.07	0.06	45.84	0.23	146.28	
c)	मा.स.वि.				29.98	0.09		0.48	1.12	0.09		0.16	1.00				2.20	
d)	विलापन व प्रचार	19.94				5.89						0.82	3.03	0.57			56.12	
e)	अतिथि प्रथापक								1.88			1.13	4.62		3.82		17.34	
(iv)	नई पहलें																0.00	
a)	स्थिति विशिष्ट अंतर्मुखी शोध परियोजना			0.06		7.10		10.24	1.23	0.20		1.69	0.67		1.87		23.06	
b)	प्रयोगात्मक फार्म			0.70		20.41		5.00	1.97	6.00	2.32		7.93				44.33	
c)	नवीन प्रायोगिकी प्रसार प्रदर्शन				8.51	4.60		2.30	3.90	1.89		1.59	2.38				25.17	
d)	कॉलेज में प्रसार कार्य					4.84		1.12	4.88	4.61		1.23	1.99				18.67	
e)	कृषकों हेतु अनौपचारिक शिक्षा कार्यक्रम			0.92	1.90	0.43		0.86	0.32	3.08		0.01	1.97				9.49	
f)	विभागीय कर्मचारी के औपचारिक प्रशिक्षण	6.00			1.09			0.31	1.32			0.32					9.04	
g)	विद्यार्थी परामर्श सेल							0.99	1.18	2.10		0.08	8.60				12.95	
h)	व्यावसायिक प्रशिक्षण केंद्र							1.50	2.47	0.57		1.04					5.58	
i)	एटिक							1.32	0.85				2.50				4.67	
योग 'अ'		769.10	138.46	95.05	131.80	1528.75	2.84	1473.72	733.23	935.71	10.52	466.26	866.25	4.85	706.41	5.23	7881.08	



क्र. सं.	लेखा मद	के.विवि (मु.)	अ.वि.	प्र.नि.	डीईई	बा. अ. फार्म	कृम	खाद्य म	प.म.	मा.म.	बा.म.	कृ.म.	गृ.म.	कृ.अ. भा.म.	बा. म.	स्ना.म.	कृ.म.	कुल व्यय	
<b>ब. अनावर्ती व्यय</b>																			
(i)	उपकर (शीन, औजार, पशुधन समेत)	65.49	1.68	5.53	7.43	90.91	3.91	61.28	17.68	18.46	33.18	19.64	265.21	2.19	59.40	45.66	697.65		
a)	सामान्य																	0.00	
b)	प्रयोगात्मक शिक्षा																		
(ii)	साज समान	126.93		0.08		18.20	9.87	30.70	9.33	24.36	4.91	17.60	19.29	4.92	59.42	5.53	331.14		
(iii)	वाहन			9.41		11.04						0.00					20.45		
(iv)	पुस्तकालय पुस्तकें				0.81	11.27	4.41	10.76	8.79	15.12	2.25	6.98	1.46	0.64	15.55	3.57	81.61		
(v)	पुस्तकालय पुस्तकें (सीआर)																0.00		
(vi)	सूचना प्रौद्योगिकी					10.41		14.40	12.40	18.09	5.30	10.45	15.30	7.69			94.04		
<b>कुल ब</b>		<b>192.42</b>	<b>1.68</b>	<b>15.02</b>	<b>8.24</b>	<b>130.79</b>	<b>29.2</b>	<b>117.14</b>	<b>48.2</b>	<b>76.0</b>	<b>45.6</b>	<b>54.7</b>	<b>301.3</b>	<b>8</b>	<b>142.1</b>	<b>54.76</b>	<b>1224.89</b>		
<b>स. निर्माण कार्य</b>																			
(i)	भूमि (कच/विकास)																	0.00	
(ii)	लघु विभागीय कार्य	51.15		4.69		117.36		66.93	59.77	110.18		41.35	30.00		31.00		512.43		
(iii)	अनुसंधान फार्म एंड्रो																	0.00	
(iv)	शोध फार्म, इन्फाल																	0.00	
(v)	शोध फार्म, पासीघाट																	0.00	
(vi)	प्रमुख कार्य	37.64																37.64	
अ)	दसवीं योजना शेष																	0.00	
ब)	ग्याहर्वी योजना नई प्रस्ताव																	0.00	
स)	ग्याहर्वी योजना (पूर्व निर्मित सरचना कृषि महाविद्यालय पासीघाट हेतु)	6015.04																6015.04	
<b>कुल स</b>		<b>6103.83</b>	<b>0.00</b>	<b>4.69</b>	<b>0.00</b>	<b>117.36</b>	<b>0</b>	<b>66.93</b>	<b>59.77</b>	<b>110.18</b>	<b>0.00</b>	<b>41.35</b>	<b>30.00</b>	<b>0.00</b>	<b>31.00</b>	<b>0.00</b>	<b>6565.11</b>		
<b>कुल अ+ब+स</b>		<b>7065.35</b>	<b>140.14</b>	<b>114.76</b>	<b>140.04</b>	<b>1776.90</b>	<b>32.07</b>	<b>1657.79</b>	<b>841.20</b>	<b>1121.92</b>	<b>56.16</b>	<b>562.28</b>	<b>1197.51</b>	<b>12.60</b>	<b>879.47</b>	<b>59.99</b>	<b>15671.08</b>		

2015-16 हेतु विश्वविद्यालय के राजस्व प्राप्ति दर्शाता हुआ वक्तव्य

(रु. लाखों में)

क्र. सं.	लेखा मर	कैशुवि (मु.)	अ.वि.	प्र.ति.	डीई ऑआर	वा.अ. फार्म	कृम	खाद्य म	प.म.	मा.म.	बा.म.	कृ.म.	गृ.म.	कृ.अ. म.म.	बा.म.	स्ना.म.	कृ.म.	कुल व्यय
1	शैक्षणिक प्राप्ति	4.02					7.28	6.73	3.91	5.23	2.61	2.72	5.53	0.05			0.22	38.30
2	बैंक खातों पर ब्याज	188.11	0.60	0.82	2.41	0.71	2.86	1.61	6.88	10.45	5.48	7.20	5.09			0.53		232.75
3	अतिथि गृह से आय						0.13	1.25	2.05	2.81	0.58	1.97	2.09					10.88
	भर्ती शुल्क	23.62																23.62
4	फोटो कॉपिपर								0.14	1.18	1.14	0.27	1.3					4.03
5	फार्म उत्पादों को बिक्री					1.24	6.34	18.48	0.35	2.96	0.28	1.67	0.09					31.41
6	लाइसेंस शुल्क/जल/विद्युत	1.13					2.21	0.38	2.31	3.58	1.55	0.48						11.64
7	अन्य आय	22.15					0.15	7.36	0.9	0.68	0.56	1.30	2.16					35.26
	<b>कुल राशि</b>	<b>239.03</b>	<b>0.60</b>	<b>0.82</b>	<b>2.41</b>	<b>1.95</b>	<b>18.97</b>	<b>35.81</b>	<b>16.54</b>	<b>26.89</b>	<b>12.20</b>	<b>15.61</b>	<b>16.26</b>	<b>0.53</b>	<b>0.22</b>	<b>0.53</b>	<b>0.22</b>	<b>387.89</b>



वि

श्वविद्यालय के संघटक कालेजों के शिक्षकों ने 553 अनुसंधान साहित्य प्रकाशित किये जिनमें 185 अनुसंधान लेख, 47 वैज्ञानिक लेख (संगोष्ठी कार्यवृत्त/प्रशिक्षण नियमावली), 122 सेमिनार में प्रस्तुत प्रपत्र, 72 प्रसिद्ध अनुच्छेद तथा 127 पुस्तक अध्याय/पुस्तकें तथा नियमावली सम्मिलित हैं।

## 8.1 शोध पत्र

### 8.1.1 कृषि महाविद्यालय, के कृ वि इम्फाल

पूनावती एच, अभिनाश, एम, अन्जू, के, इन्द्रकुमार सिंह एन., हीरो जीत सिंह ए., एण्ड नावाचन्द्र सिंह एल., (2015) एफिसेसी ऑफ सम प्रोसिसिंग वीडिसाइड्स ऑन शोलोलेण्ड ट्रांसप्लान्टिड राइस (ओराइजा सतिवा एल.) अन्डर रेनफेड कण्डीशन्स. दा बायोस्कान 10 (1): 459-463

अन्जू केशाम, पूनावती, अभिनाश एम., दास तपस, इन्द्रकुमार सिंह एन एण्ड नावाचन्द्र सिंह एल., (2015) इफेक्ट ऑन ग्राँथ एण्ड यील्ड ऑफ पोटेटो (सोलानम ट्यूबेरोसम एल.) वार. कुफरी ज्योति बाए नाइट्रोजन इण्टीग्रेशन विध डिफ्रेन्ट ऑर्गोनिक सोर्सिस एण्ड इट्स आप्टर इफेक्ट ऑन सोइल. दा बायोस्कान. 10(3): 1335-1338

कुमार, के, लुईखम ई एण्ड कुमार एस. (2015). इफैक्ट ऑफ फॉस्फोरस POS वेरायटिज ऑन ग्राँथ पेरामीटर एण्ड यील्ड ऑफ सोयाबीन एनवायरनमेंट एण्ड इकोलोजी. 33(1): 155-157

लुईखम, ई., रोलिंग अनल पी एस एण्ड मरिअम अनल पी एस. (2015) इफैक्ट ऑफ फॉस्फोरस एण्ड पोटेस ऑन यील्ड, क्वालिटी एण्ड इकोनोमिक्स ऑफ ऑट फोडडर. एग्रीक.साई. डाइजेस्ट. 32(2): 161-162

एस सिंह एम., डी नोंगमेथेम एण्ड शर्मीला देवी एस (2015) ग्राँथ एण्ड यील्ड ऑफ जिन्जर लीली. जे. क्रॉप एण्ड वीड. 11(1): 88-91

जे. सिंह एन., हीरोजीत सिंह अथोकपम, नन्दिनी देवी के., नन्दिनी चोंगथम, ब्राजेन्द्र सिंह एन., टी. शर्मा पी. एण्ड दयानन्द सान्जनबम (2015). इफेक्ट ऑफ फार्म यार्ड मेनयोर एण्ड प्रेस मड ऑन फर्टिलिटी स्टेटस ऑफ अलकलाइन सोइल अन्डर मेज़-व्हीट क्रॉपिंग सिक्वेंस अप्रिकन जर्नल ऑफ एग्रीकल्चरल रिसर्च 10(10): 1031-1042

हीरोजीत मेतई वांगरवम, हीरोजीत सिंह अथोकपम, कुमार जीत सिंह, राजकुमार, लिन्थोई वाथम, नन्दिनी चोंगथम, नन्दिनी देवी कोन-थोउजम, ब्रजेन्द्र सिंह नेओरम, लेनिन सिंह खवाइरकपम एण्ड जानकी सिंह नेओरम (2015) इवाल्यूएशन ऑफ सम सोईल टेस्ट मेथडस इन एसीड सोइल्स फोर सोयाबीन ऑफ इम्फाल इस्ट डिस्ट्रीक्ट, मणिपुर (इण्डिया) अप्रिकन जनरल ऑफ एग्रीकल्चर रिसर्च 10 (8): 767-771

लहुंगदीम जमरवोगीन एण्ड नन्दिनी, देवी के (2015) इन्फ्लुएंस ऑफ एफ वाए एम, वर्मीकम्पोस्ट एण्ड बायोफर्टिलाइजर ऑन इकोनोमिक्स एण्ड यील्ड ऑफ उड़दबीन (विग्ना मुंगो) अन्डर एसिडिक सोइल ऑफ एन इ एच रीजन. एनवाररमेंट एण्ड इकोलोजी. 33(3): 1130-1134

एस. के, चोंगथम, आर. पी. सिंह, आर. के. सिंह, जे. लहुंगदीम एण्ड इमृतियाज अहमद (2015). यील्डस एण्ड न्यूट्रीएंट एक्वाजीशमेंट मेथड्स एण्ड वीड मेनेजमेंट प्रेक्टिसिस ऑफ डायरेक्ट सीडिड राइस. एनवायरनमेंट एण्ड इकोलोजी 33(1): 73-77

- एस. के, चोंगथम, आर.पी.सिंह, आर.के.सिंह, जे. लहुंगदीम एण्ड इमृतियाज अहमद (2015). इफैक्ट ऑफ क्रॉप एस्टेबलिशमेंट मेथड्स एण्ड वीड मेनेजमेंट प्रेक्टिसिस ऑन वीडस, ग्रॉथ एण्ड यील्ड ऑफ डायरेक्ट सीडिड राइस, रिसर्च ऑन क्रॉप्स 16(1): 21-26
- के.नन्दिनी देवी एण्ड एम सुमरजीत सिंह (2016) इफैक्ट ऑफ क्रॉस प्लोअिंग ऑन वीड कन्ट्रोल ऑफ डायरेक्ट सीडिड राइस इन मणिपुर. एग्रीकल्चरल साइन्स डायजेस्ट 36(1): 40-43
- सारंगी, पी.के., सिंह जयकुमार, एन, एण्ड थ आनन्द सिंह (2015) बायोटेक्नोलोजीकल प्रोडक्स; ए रिव्यू जर्नल ऑफ प्योर एण्ड एप्लाइड माइक्रो बायोलॉजी 9(2): 115-1162
- टी.एच. आनन्द सिंह, पी. के. सारंगी एण्ड सिंह जयकुमार एन. (2015) सी बकथोर्न (हिप्पीपेस्प): हाइली पोटे'शियम अन्डर यूटिलाइज्ड प्लांट इन सिक्किम.ए रिव्यू दा बायोस्कान 10(3): 1413-1417
- दास महाश्वेता, सारंगी, पी एण्ड सिंह जयकुमार एन (2015) इन्यू मिरेशन ऑफ माइक्रोबिअल पोपुलेशन फ्रॉम राइस फिल्डस एण्ड देयर डिहाइड्राजीनेस एक्टिविटीज इन टू क्रॉपिंग सीजन्स इन इस्टर्न इण्डिया. दा बायोस्कान 10(4): 1577-1579
- सारंगी, पी. के, साहू. जी. के पट्टानायक, पी. के एण्ड सिंह जय कुमार एन (2015) कम्पेरेटिव एनालाइसिस ऑफ 9-एमाक लेस एक्टिविटीज ऑफ डिफरेन्ट बेसिल्लस एसपीपी. आइसोलेटिड फ्रॉम वेरियस कम्पोस्ट मेटेरियल्स एण्ड प्रोसिस ऑप्टिमाइजेशन, जर्नल ऑफ प्योर एण्ड एप्लाइड माइक्रोबायोलोजी 10(1):
- मंगलेम्बा पाओनम एण्ड दया राम (2015) अवेयरनेश लेवल ऑफ पौल्ट्री हजबेन्ड्री प्रेक्टिसिस बाए या पौल्ट्री फार्मर्स इन इम्फाल वेस्ट डिस्ट्रीक्ट ऑफ मणिपुर इण्डियन जर्नल ऑफ एक्सटेंशन एजुकेशन इण्डियन जर्नल ऑफ एक्सटेंशन एजुकेशन 51(384): 172-174
- ई. प्रियदर्शिनी. एम.के.सिंह एण्ड दया राम (2015) असेसमेंट ऑफ ट्रेनिंग नीड्स ऑफ पेस्टीसाइडस रिटेलर्स इन इम्फाल ऑफ मणिपुर रिसर्च जर्नल ऑफ एग्रीकल्चरल साइंसिस 5(2): 530-534
- थ. किनीओ सिंह, दया राम एण्ड एम. के. सिंह (2015) इन्ट्रिनीयूरीयल बीहेवीयर ऑफ पोटेटो ग्रोअर्स इन इम्फाल इस्ट डिस्ट्रीक्ट ऑफ मणिपुर रिसर्च जर्नल ऑफ एग्रीकल्चरल साइंसिस 6(3): 64-644
- माचम रम्मई, एम.के.सिंह एण्ड दया राम (2015) पर्सनल प्रोफाइल ऑफ ट्राइबल फार्म बुमेन ऑफ राइस कल्टीवेशन इन टेमंगलोग डिस्ट्रीक्ट ऑफ मणिपुर एग्रीवेज मल्टीडिसीप्लीनरी जर्नल 3(1): 37-40
- एम यूनीवर्स सिंह, दया राम एण्ड एम दीपा देवी (2015) बीहेवीअरल चेंज ऑफ एडोप्टिड फार्मर्स इन कृषि विज्ञान केन्द्र, इम्फाल इस्ट डिस्ट्रीक्ट ऑफ मणिपुर एग्रीवेज मल्टीडिसीप्लीनरी जर्नल 3(2): 84-88
- के संतोष, एम.के.सिंह, पी.कुमार एण्ड दया राम (2015) टेक्नोलोजीकल गेप इन एडोप्शन ऑफ हाइब्रिड राइस कल्टीवेशन प्रेक्टिसिस बाए दा फार्मर्स ऑफ मणिपुर रिसर्च इन एनवायरमेंट एण्ड ताइफ आइंसिस 8(3): 431-434
- गादानी देबबर्मा, एम. के. सिंह एण्ड दया राम (2015) एकअटेंट ऑफ एडपशन बीहेवीयर ऑफ टू पौटेटो सीड कल्टीवेशन टेक्नोलोजिज ऑफ या फार्मर्स इन रवोवाई डिस्ट्रीक्ट ऑफ त्रिपुरा रिसर्च इन एनवायरमेंट एण्ड लाइफ साइंसिस 9(1): 4-7
- एन ओकेंद्रो सिंह (2015) सरप्लस प्रोडक्शन मोडल्स विध ऑटो-कोरिलेटिड एरर्स. इन्टरनेशनल जर्नल

- ऑफ फिशरीज़ एण्ड एक्वाटिक स्टडीज़ 2(5): 217-220
- एन ओकेंद्रो सिंह (2015) मोडलिंग ग्रोथ परफोरमेंस ऑफ ब्रोइलर अन्डर इन्टेंसिव एण्ड बेकयार्ड सिस्टमस इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ एग्रीकल्चरल एण्ड स्टेटिसटिकल साइंसिस 11(2): 503-505
- एन ओकेंद्रो सिंह (2015) ऑफ ए पार्श्वअलि रेपरामीटराइज़्ड गोम्पट्रेज़ मॉडल टू ब्रोइलर डाटा इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ एडवांस्ड टेक्नोलॉजी इन इन्जीनियरिंग एण्ड साइन्स 3 (स्पेशल इशु न.1)
- के. आई. सिंह, पी.सानाटोम्बी देवी, एम. के. गुप्ता, पी एच. सोबिता देवी एण्ड एन गोपीमोहन सिंह (2015) इवाल्यूएशन ऑफ प्लांट एक्सट्रेक्टस अगेन्स्ट इन्सेक्ट पेस्ट्स ऑफ केबूजेज. इण्डियन जर्नल ऑफ एन्टोयोलोजी 77(2): 109-114
- थोकचोम, आर. एण्ड सिंह, यू.सी (2015) इफेक्ट ऑफ टाइम एण्ड डेपथ ऑफ प्लांटिंग ऑन ग्रॉथ, फ्लॉवरिंग एण्ड यील्ड ऑफ ट्यूबरोज़ सीवी. सिंगल. इण्डियन जर्नल ऑफ हॉर्टीकल्चर 72(4): 581-585
- रवि किरन थीरूमदासु, एके. बिजया देवी एण्ड मोभो को थोकचोभ (2015) एनालाइसिस ऑन ग्रॉथ फिज़िओलोजीकल एस्पेक्टस एण्ड यील्ड ऑफ एलीफेन्ट फुट यम, एमोरफोफाल्लस केम्पान्यूलेटस रोकसअ ब्लूम सी. वी गजेन्द्र इन स्पाइस इन्टरक्रॉपिंग सिस्टम अन्डर स्लोपी फूट हिल्स ऑफ इम्फाल इस्ट इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ फार्म साइन्सिस 5(4): 118-126
- रवि किरन थीरूमदासु, एके. बिजया देवी एण्ड मोभो को थोकचोभ रोकअब ब्लूम सी. वी गजेन्द्र: इन्ट्रोडक्शन विथ स्पाइस इन्टर क्रॉपिंग यील्ड एफिसिएंसी अन्डर स्लोपी फूट हिल्स ऑफ इम्फाल इस्ट.दा बायोस्कान 10(3): 1327-1329
- याइखोम विवेकानन्द, प्रमेश खोयुमथम एण्ड ब्रजेन्द्र सिंह (2015) जेनेटिक डाइवरजेन्स एनालाइसिस इन ग्राउण्डनट (अराचीस हाएपोजी एल.) इलेक्ट्रोनिक्स जर्नल ऑफ प्लांट ब्रिडिंग (इण्डिया) 6(1): 315-317
- आर.एस.टेलेभ, आर.साधुरवान, एच.के. सरकार, एस. एच वानी एण्ड एन. बी सिंह (2015) असेसमेंट ऑफ जेनेटिक डायवर्सिटी इन चरीसांथेमम जीनोटाइपस. एनवारनमेंट एण्ड इकोलोजी 33(1बी): 592-594
- रीता नोंगथोभबम, कीगवी सीयीई नोदेन कोनजेंगबोभ, ब्रजेन्द्र नाओरेभन्द प्रमेश खोयुमथम (2016) स्टेबिलिटी एनालाइसिस ऑफ हाई यील्डिंग वेरायटिज़ ऑफ ब्लेक ग्राम (विग्ना मुंगो एल.हेल्पर.) इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ एग्रीकल्चर, एनवायरनमेंट एण्ड बायोटेक्नोलोजी 9(1): 17-24
- सलमा बेगम, टोम्बीसना देवी आर के एण्ड.आई.सिंह एम (2015) इवाल्यूएशन ऑफ फंगीआरडस बायोकन्ट्रोल एजेन्टस एण्ड बोयनीकल्स फॉर मेनेज़मेंटस ऑफ डेमपिंग ऑफ इन केबेज कॉज्ड बाए फ्यूसेरियम मोनीलीफोर्म शील्ड जर्नल ऑफ एप्लाइड एण्ड नेचुरल साइन्स 7(1): 106-110
- इन्दिरा सारंगथम एण्ड लिनथोई वाथम (2015) सीक्यूसटैरियन ऑफ सोइल कार्बन थ्रू क्रॉप रेसीड्यू एण्ड माइक्रो ऑर्गेनिज़म इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ ट्रॉपीकल एग्रीकल्चर 33(4): 2515-18
- निवेदिता ओइनम, इंदिरा सारंगथम एण्ड डोलुई ए. के. (2015) एक्अट्रैक्शन ऑफ फोर्मस ऑफ एल्युमीनीयम इन रिलेशन टू पीडोजेनिक प्रोसोसिस इन सम इनसेप्टिओल्स, इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ ट्रॉपीकल एग्रीकल्चर 33(4): 1310-1
- सिंह, एन.जे., अथोकपम, एच.एस., देवी,के. एन. चोंगथम, एन सिंह, एन बी, शर्मा, पी. टी एण्ड दयानन्द, एस. (2015) इफेक्ट ऑफ फार्म यार्ड मेन्योर एण्ड प्रेस मुड ऑन



फर्टिलिटी स्टेटस ऑफ अल्कलाइन सोइल अन्डर मेज़-व्हीट क्रोपिंग सीक्वेंस अप्रोक्रन जर्नल ऑफ एग्रीकल्चरल रिसर्च (यू.एस.ए) 10(24): 2421-24310

हेसनाम, पी., मोईरंगथम ए, केशम, ए. सिंह, एन.आई., अथोक पम,एच एस एण्ड सिंह, एल. एन (2015) एफिसेसी ऑफ सम प्रोसिसिंग वीडिसाइडस ऑन शेलोलेण्ड ट्रांसप्लांटिड राइस (ओराइजा सतिवा एल.) अन्डर रेनफेड कन्डीशन स. दा बायोस्क्रान 10(1): 459-463  
सालम, जे. एस., प्रियदर्शन, एस. एण्ड इंदिरा, एस. (2015) स्टडीज़ इन दा प्रोक्सिमेट कम्पोज़िशन, एनर्जी यील्ड एण्ड विटामिन सी कन्टेंट इन सम नॉन कन्वेशनल एडिबल वाइल्ड प्लांटस ऑफ मणिपुर एनवायरमेंट एण्ड इकोलोजी 33(2): 777-782

### 8.1.2 पशुचिकित्सा एवं पशुपालन महाविद्यालय, सेलेसी, मिजोरम

वर्जरी आई, दत्ता टी के, लालजमपुइया एच और चन्द्र आर (2015) डिटेक्शन एण्ड करेक्टरेइजेशन ऑफ एक्सटेंडिड स्पेक्ट्रम B लेक्टामासिस (ब्लासीटीएक्स-एम-1 एण्ड ब्लाएसएचवी) प्रोड्यूसिंग एसचेरीचीआ कोली, सलभोनेला एसपी पी.. एण्ड क्लेबशिएला न्यूमोनीए आइसोलेटिड प्रॉम हयूमन्स इन मिजोरम वेटेरिनी व्लर्ड 8(5): 599-604

बन्दयोपाध्याय एस, महन्ति ए, लोध आई, सामन्ता आई, बिसवास टीके, बरूआह के के और भट्टाचार्य डी (2015) दा प्रीवलेन्स एण्ड ड्रग डेसिस्टेंस एण्ड इन्ट्रोड्रोक्सीजेनिक (इटीइसी) एसचेरीचीआ कोली इन फ्री रेंजिंग डायरेहकेण्ड नॉन-डायरेहक याक्स ऑफ वेस्ट कामेंग, अरूणाचल प्रदेश, इण्डिया, वेटेरीनार्कसी अरहीर 85(5): 501-510

दास जी लालनुनपुईआ सी, सरमा के, बेहेरा एस के, दत्ता टी के और बन्दयोपाध्याय (2015)

प्रीवलेन्स ऑफ स्टाफाईलोकोकस ओरियस एसोसिएटिड सब-क्लीनीकल मस्टीटीस इन क्रॉटब्रेड काउज़ इन मिजोरम रियूमिनेन्ट साइन्स 4(2): 167-170

बोरठाकुर एस के, रॉयचौधरी पी, भट्टाचार्जी के, इस्लाम एस, डेका, डी के, सरमाह पी सी (2015) डीरोफिलेरिआ रेपेन्स इन डॉग्स फ्रॉम असम, इण्डिया, एसिअन पेसिफिक जर्नल ऑफ ट्रॉपीकल डिज़िज 5(6): 445-447

ठाकुरिआ पी, सरमा एस, सरमा डी के, कलिता डी जे, शर्मा के, शर्मा आर और रॉयचौधरी पी (2015) नेस्टेड रिवर्स ट्रांसक्रिप्टेस-पीसीआर (एन.आर.टी-पी.सी.आर) एसे फॉर डिटेक्शन ऑफ क्लासिकल स्वाइन फीवर वायरस आइ ओ एस आर जनरल ऑफ एग्रीकल्चर एण्ड वेटेरिनरी साइंसिस वॉल्यूम 8, इशू 3, वर I पी पी.-16-18 (डी ओ आई: 10.9790 (2380-08811618))

नाथ एम के सरमा डी के, याअ बीसी, डेका पी, कलिता डी, दत्ता जे बी, महातो जी. सरया एस और रॉयचौधरी पी (2016) इवाल्यू एशन ऑफ एसपीइ 6 सीफिक हयूमोरल इम्यून रेस्पेन्स इन पीग्स वेक्सीनेटिड विध सैल कल्चर एडाप्टिड क्लाओकल स्वाइन फीवर वेक्सिन वेटेरिनरी व्लर्ड 9(3): 308-312

लालथनअंगा जे एण्ड सामन्ता एके (2015) इफेक्ट ऑफ फिडिंग चायोट (सेचियम एयूल) मील ऑन ग्रॉथ परफॉर्मेंस एण्ड न्यूट्रीएन्ट यूटिलाइजेशन इन इण्डिजिनियस पीग (जोवॉक) ऑफ मिजोरम वेटेरीनी व्लर्ड 8(7): 918-923

मालसोमथंगी एस, कुकडे आर जे एण्ड सामन्ता एके (2015) इफैक्ट ऑफ डाइट कन्टेनिंग स्वीट पोटेटो (आइपोमोइआ बटाटास) मील ऑन न्यूट्रीएन्ट यूटिलाइजेशन एण्ड ग्रॉथ परफॉर्मेंस ऑफ इण्डिजिनियस ग्राइंग पीग्स इण्डियन जर्नल ऑफ एनीमल रिसर्च डी ओ आई: 10:18805 आइजर 7492

बुरागोहेन आर (2015) स्क्रूनिंग एण्ड क्यांटीफिकेशन ऑफ फाएटोकेमिकल्स एण्ड इवाल्यूएशन ऑफ एण्टीऑक्सीडेंट एक्टिविटी ऑफ अल्बीजीआ चाइनेनसीस (वेंग): वन ऑफ द ट्री फोलिए जिस कॉमनली यूटिलाइज्ड फॉर फिडिंग टू कैटल एण्ड बफेलोज़ इन मिज़ोरम इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ करन्ट माइक्रोबाओलोजी एण्ड एप्लाइड साइन्सीस 4(9): 305-13

सरमा के बुरागोहेन आर एण्ड कलिता जी (2015) मिनरल स्टेटस इन सोइल, फोडर एण्ड ब्लड सिरम ऑफ डेयरी क्रॉउन इन मिज़ोरम इण्डियन जर्नल ऑफ वेटेरीनरी एण्ड एनीमल साइन्स सिसर्च 44(2): 142-145

साइकिआ पी, हज़ारिका पी, राजेश, जे बी, टोलन खोम्बा टी सी हमार एण्ड बुरागोहेन आर (2015) परफॉर्मेंस ऑफ मीज़ो लोकल पीगस (जोवॉक) अन्डर ट्रेडिशनल हाउसिंग सिस्टम इण्डियन जर्नल ऑफ एनीमल प्रोडक्शन एण्ड मेनेजमेन्ट 31(1-2): 2-23

कलिता जी, बुरागोहेन आर, साइकिआ पी, सरमा के एण्ड रहमान एस (2015) इफैक्ट ऑफ वीनिंग एन ऑन ग्रॉथ परफॉर्मेंस एण्ड फीड कन्वर्सन एफिसिएंसी ऑफ लार्ज व्हाइट यार्क शायर (एल डब्ल्यू वाए) पीगलेट्स अन्डर इन्टेंसिव सिस्टम ऑफ मेनेजमेंट इन मिज़ोरम इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ साइंटिफिक रिसर्च इन साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी 4: 90-94

बुरागोहेन आर एण्ड कलिता जी (2015) इफैक्ट ऑफ फिडिंग टीथोनिआ डायवर्सिफोलिआ लीफ मील (टी.डी.एल.एम) ऑन कारक ट्रेट्स एण्ड सेन्सरी केरेक्टरेस्टिक ऑफ मीट ऑफ कॉमर्सिमल ब्रोइलर्स इन मिज़ोरम इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ लाइव स्टोक रिसर्च 5(9): 47-54

बुरागोहेनआर (2015) कारकस ट्रेट्स एण्ड सेन्सरी केरेक्टरेस्टिक ऑफ मीट ऑफ ब्रोइलर फेड वेरायिंग लेवल्स ऑफ टोथोनीआ डायवर्सिफोलिआ फ्लॉवर मील (टी.डी.एफ.एम)

एज़ सक्सटीट्यूट ऑफ कन्वेनशनल फीडस इन मिज़ोरम साइन्स इन्वोवेशन 3(6): 108-12

प्रवा एम, उपाध्याय आर सी एण्ड टोलनखोम्बा टी सी (2015) सीज़नल वेरिएशन इन एचएसपी 72 ऑफ सहीवाल एण्ड करन फ्राइज़ केट्टल इण्डियन वेटेरीनरी जर्नल 92(4): 34-36

कलिता ए, डोले पी जे, कलिता पीसी एण्ड टोलनखोम्बा टी सी (2015) मोर्फोलोजी एण्ड मोर्फोमेट्री ऑफ मेल जीनाइटल सिस्टम ऑफ जोवॉक एन इण्डीजिनियस पीग ऑफ मिज़ोरम इण्डियन जर्नल ऑफ वेटेरीनरी एनाटॉमी 27(1): 17-20

प्रवा एम एम टोलनखोम्बा टी सी (2015) सीज़नल वेरिएशन ऑफ हेमटो-बायोकेमिकल पैरामीटर्स इन इण्डीजिनियस पीग: नोवॉक ऑफ मिज़ोरम वेटेरीनी ब्लड 8(8): 505-508

साइकिआ पी, हज़ारिका, पी. राजेश, जे बी टोलनखोम्बा. टी सी हमार एल एण्ड बुरागोहेन, आर (2015) परफॉर्मेंस ऑफ मीज़ो लोकल पीग्स (जोवॉक) अन्डर ट्रेडिशनल हाउसिंग सिस्टम इण्डियन जे. अनीम. प्रोड. एमजीएमटी 31(1-2): 20-23

प्रवा एम, टोलनखोम्बा टी.सी.एण्ड उपाध्याय आर. सी (2015) एम.एन एस.ओ.डी.एण्ड सीथू, जेड एन-एस.ओ.डी एम.आर.एन.ए एक्सप्रेसन इन रिलेशन टू फिजीओलोजीकल इण्डिसाइसिस ऑफ साहीवाल एण्ड करन फ्राइज़, हेफर्स अन्डर डिफरेंट टेम्परेचर ह्यूमिडिटी इण्डिसाइसिस जर्नल ऑफ एग्रोमेट्रीओरोलॉजी 17(2): 172-178

कलिता पी सी, देका ए, कलिता ए, डोले पीजे एण्ड दास बी जे (2015) मोर्फोलोजी ऑफ दा स्कल ऑफ पाइग्मी होंग (पोरक्यूला सिलवनिआस)-ए फोरेसिक एपरोच, जर्नल ऑफ एग्रीकल्चर एण्ड वेटेरीनरी साइन्स 1(8): 23-26

कलिता ए, डोले पी जे, कलिता पी सी एण्ड टोलनखोम्बा टी सी (2015) मोर्फोलोजी

- एण्ड मोर्फोमेट्री ऑफ मेल जेनाइटिल सिस्टम ऑफ जोवोक, इन इण्डीजिनियस पीग ऑफ मिज़ोरम इण्डियन जे. ऑफ वेट. एनाटॉमी 127(1): 17-20
- डोले पी जे, आर्य आर एस, कलिता ए, कलितार पी सी एण्ड राजखोवा टी (2015) ग्रॉस एनाटॉमीकल स्टडीज़ ऑन दा किडनीज़ ऑफ क्लाउडिड लिओपार्ड इण्डियन जे. ऑफ वेट एनाटॉमी 27(1): 59-60
- लालसंगपुरई, अली एम ए, देवी एल आई, बेहेरा पी राल्ते एल. एक्टिविटी ऑफ मिज़ोरम स्ट्रैन फीमेल मीथुन (बोस फ्रंटलिस) वेटेरिनी व्लर्ड ए 8(12): 1375-1378
- अहमद एन, काथीरसन डी, अहमद एफ ए, लालरिन्तलुआंगा के, मेयंगबम पी एण्ड गली जे एम (2016) पैट्रन ऑफ इन्ड्यूस्ड एस्ट्रस एण्ड कन्सेप्शन रेट फोलोविंग ओवसिंक एण्ड ओवसिंच बेस्ड गोनाडोट्रोपीन-रिलीजिंग हारमोन ट्रीटमेन्ट्स इनीशिएटिड ऑन डे 6 ऑफ इस्ट्रोस साइकल इन रीपीट ब्रीडिंग क्रॉसब्रेड काउज़ वेटेरिनरी व्लर्ड 9(4): 342-345 (नास: 5:10)
- अली एम ए, देवी एल आई लालछंदमार सी, लालमुआनथंगा सी (2015) एन्टीआक्सीडेंट एक्टिविटी ऑफ लीव्स ऑफ अल्सटोनीआ स्कोलरीस. आर.बी.आर. व्लर्ड जे. फार्मासी यू टीकल रिसर्च 4(11): 1871-1878
- अली एम ए, देवी एल आई लालछंदमार सी, लालमुआनथंगा सी (2015) एन्टीआक्सीडेंट एक्टिविटी ऑफ लीव्स ऑफ अल्सटोनीआ स्कोलरीस. आर. बी. आर. व्लर्ड जे. फार्मासी यू टीकल रिसर्च 4(11): 1871-1878
- अली एमए, देवी एल आई लालमुआनथंगा सी, लालछंदमा सी, लाल्लिनअन छुंगा एम सी (2016) इन वितरो एन्टीआक्सीडेंट एक्टिविटी ऑफ मीथानोलीक एक्सट्रेक्ट ऑफ क्रामोलेइना ओडोराटा लीव्स व्लर्ड जे. फार्मासीयूटीकल रिसर्च 5(1): 769-776
- अली एमए, लालमुआनथंगा सी, लालछंदमा सी, देवी एल आई (2015) इन वितरो एन्टीआक्सीडेंट एक्टिविटी ऑफ मीथा-नोलीक एक्सट्रेक्ट ऑफ क्लेरोडेंड्रम कोलीब्रूकिअनम वाल्प लीव्स व्लर्ड जे. फार्मासी एण्ड फार्मासीयूटीकल साइंसिस 4(10): 1482-1488
- बेहेरा पी, कुट्टी वी एच, कुमार, ए एण्ड शर्मा बी (2016) चेजिंग दा कोडोन यूसेज ऑफ एच एफ क्यू जीन हेज़ प्रोफाउण्ड इफेक्ट ऑन फीनोटाइप एण्ड पेट्रोजेनीसिटी ऑफ सलमोनेला टाईफी म्यूरियम करन्ट माइक्रोबाआलोजी 72(3): 288-296 डी ओ आई 10.007/एस 00284-015-0951
- बेहेरा पी, कुट्टी वी एच, शर्मा बी, कुमार ए एण्ड सक्सेना एम (2015) क्लोनिंग एण्ड सीक्वेंसिंग ऑफ एच एफ क्यू (होस्ट फेक्टर रिक्वायरड फॉर सिंथेसिस ऑफ बेक्टिरिओफेज़ क्यू बेटा आर एन ए) जीन ऑफ सलमोनेला टाईफीम्यूरियम आइ-सोलेटिड फ्रॉम पॉल्ट्री वेटेरिनरी व्लर्ड 8(5): 610-614
- बेहेरा पी पानी ग्राही पी एन एण्ड साहु ए आर (2015) मोलेक्यूलर डायग्नोसिस एण्ड थैराप्यूटिक मेनेजमेंट ऑफ सलमोनेलोसिस इन ए काफ इन्टास पोलीवेट वॉल 16 (II): 299-301
- देवी एल आई किर्थिका पी, अली एम ए, (2016) प्लाज़मा इलेक्ट्रोलाइट प्रोफाइल ऑफ असम हिल्ली गोट्स अन्डर मिज़ोरम एग्रो-क्लाइमेटिक कण्डीशन्स, इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ करन्ट एडवान्सड रिसर्च 5(3): 657-656
- देवी एल आई, किर्थिका पी, अली एम ए. (2015) प्लाज़मा डायर-नोस्टिक एन्जाइम प्रोफाइल ऑफ असम हिल्ली गोट्स रीयरड इन मिज़ोरम, इण्डिया व्लर्ड जे. ऑफ फार्मासीयूटीकल रिसर्च 4(10): 2034-2038
- देवी एल आई राल्ते, अली एम ए (2015) सीरम

- बायोकेमिकल प्रोफाइल ऑफ ब्रेस्ट कैंसर पेसेन्ट्स यूरोपियन जे. ऑफ फार्मासीयूटीकल एण्ड मेडिकल रिसर्च 2(6): 210-214
- लाल्लिनचुंगा एम सी, अली एम ए. लाल छंदमा सी, लालमुअनथंगा सी, देवी एल आई, 2016: एन्टीऑक्सीडेंट एक्टिविटी ऑफ मीथानोलिक एक्सट्रेक्ट ऑफ मिकानिआ माइक्रान्था लीव्स, व्लर्ड जे. फार्मासीयूटीकल रिसर्च 5(4): 879-886
- लालमुअनथंगा सी, लालछंदमा सी, लाल्लिनचुंगा एम सी, अली एम ए देवी एल आई (2015) एन्टीऑक्सीडेंट केपेसिटी ऑफ दा मीथानोलिक एक्सट्रेक्ट्स ऑफ सोनानम टोरवम लीव्स व्लर्ड जे. फार्मासीयूटीकल रिसर्च 4(12):1752-1759
- राजखोवा टी के, जगन मोहनराओ जी, गोगाई ए, होहनर एल एण्ड इसाक एल (2015) पोर्सिन रिपरोडक्टिव एण्ड रेस्पिरेटरी सिन्ड्रोम वायरस (पी.आर.आर.एस.वी) फ्रॉम फस्ट आउट ब्रेकऑफ इण्डिया शोज क्लोज रिलेशनशिप विध या हाइली पेट्रोजेनीक पोर्सिन रिपरोडक्टिव एण्ड रेस्पायरेटरी सिन्ड्रोम वायरस (एचपी-पीआरआर एस वी) ऑफ चाइना वेटेरीनरी क्वार्टरली 35(4): 186-93
- रहमान एस एण्ड गुप्ता जे (2015), नॉलेज एण्ड एडप्शन लेवल ऑफ इम्प्रूण्ड डेयरी फार्मिंग प्रेक्टिसिस ऑफ एस एच जी मेम्बर्स एण्ड नॉन मेम्बर्स इन कम रूप डिस्ट्रीक्ट ऑफ असम, इण्डिया, इण्डियन जर्नल ऑफ एनीमल रिसर्च 49 (2): 234-240
- रहमान एस एण्ड कलिता जी (2015) मोर्फोमेट्रीक प्रोडक्टिव एण्ड रिपरोडक्टिव ट्रेट्स ऑफ लोकल कटल (जोवोंग) ऑफ मिजोरम इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ लाइव स्टोक रिसर्च 5(7): 49-57
- रहमान एस एण्ड गुप्ता ने (2015) सस्टेनेबिलिटी ऑफ डेयरी फार्मर्स ऑफ सेल्फ हेल्प ग्रुप्स इन असम इण्डियन जर्नल ऑफ डेयरी साइन्स 68(3): 293-297
- लालछमलिआनी, हजारिका पी, सिंह टी पी, तालुकदार एण्ड एस, गन्जी वी (2015) इफैक्ट्स ऑफ क्यूरिंग इन्ग्रीडिएन्ट्स एण्ड निसीन ऑन प्रोडक्ट्स केरेक्टेरिस्टिक्स ऑफ वॉस्का रेप (स्मोक्ड पोर्क प्रोडक्ट) न्यूटीशन एण्ड फुड साइन्स 45(4): 634-645
- देका डी, दुकान ए. शर्मा डी के, चक्रवर्ती ए के एण्ड दास एस (2015) केनिन पार्वोवायरस इन्फेक्शन इन इम्यूनोइज्ड एण्ड नोनीम्यूनोइज्ड डायरोहिक डॉग्स इण्ड जे. ऑफ वेट पथोल 39(2): 125-128
- देका डी, दुकान ए. शर्मा डी के एण्ड सुतोपा दास (2015) आई-सोलेशन ऑफ केनिन पार्वोवायरस इन सी आर एफ के सैल लाइन फ्रॉम फेकल सेम्पल्स ऑफ डायरोहिक डॉग्स इण्ड जे ऑफ वेट पथोल 39(2): 129-131
- अहमद एन, काथीरसन डी, अहमद एफ. ए. लालरूअतलुंगा के., पी मेयंगबम एम 5 पी एण्ड गली जे. एम. (2016) इनीशिएटिंग ओविन्श ऑन डे 6 पोस्ट एस्टरस ऑनसेट  $\pm$  पोस्ट ए आई अली ल्यूटीएल फेस जीएनआरएच ट्रीटमेंट टू इम्प्रूव ओवेरीयन एण्ड फर्टिलिटी रेस्पॉन्स इन रीपीट ब्रिडिंग क्रॉसब्रेड कटल इण्डियन जर्नल ऑफ एनीमल रिपरोडक्शन 37(1): 5-7
- कोन्वर, बी., साइकिआ, बी एण्ड बायान. एच. (2015). सर्वे ऑफ फुट एफेक्शन इन मिजोरम डेयरी कटल इण्डियन वेट. जे. 92(07): 82-83
- कक्की, डी., कोन्वर, बी. बायान, एच., प्रसाद एच एण्ड रविन्दून आर. (2016) वाउण्ड हीलिंग विध बिडन्स पिलोसा एण्ड केसिआ टोरा इन रेबिट्स इण्डियन वेट. जे. 93(03): 27-29

### 8.1.3 बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट, अरूणाचल प्रदेश

पीलू एन जी एण्ड कबीर जे. (2016) इफेक्ट ऑफ नाइट्रोजन एण्ड बायोफर्टीलाइजर ऑन फ्रूट

- क्वालिटी एण्ड स्टोरेज बीहेवीयर ऑफ ऑक्सा (अबेलमोसचस एस्क्यूलेन्टस एल. मोइच) ग्रीन फार्मिंग, 7(1): 143-147
- पट्टानाइक, एस.के., देबनाथ, पी. एण्ड पाण्डे ए. के. (2016) फ्लड फ्रीक्वेंसी प्रीडिक्शन युजिंग गुम्बेलस एण्ड लॉग-पीयरसन मेथड फॉर सिआंग रीवर, इण्डियन जर्नल ऑफ सोइल कन्जरवेशन वॉल 44(1): 73-78
- देबनाथ पी., पट्टानाइक एस. के., साह डी., पाण्डे ए. के., सेन. डी., चन्द्र जी एण्ड घोष एस के. (2015) रेस्पॉन्स ऑफ बोरोन एण्ड जिंक फर्टीलाइजेशन टू प्रोडक्टिविटी ऑफ राइस इन पीडमोन्ट सोइल ऑफ अरूणाचल प्रदेश इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ एग्रीकल्चर, एनवायरनमेंट एण्ड बायोटेक्नोलॉजी 0.5958 (2230-732 × 2015.00103.5)
- देबनाथ पी., पट्टानाइक एस. के., साह डी., पाण्डे ए. के., सेन डी., चन्द्र जी एण्ड घोष एस. के. (2015) असेसमेंट ऑफ क्रिटीकल लिमिट ऑफ बोरोन ऑफ काउ पी इन पीडमोन्ट सोइल्स ऑफ अरूणाचल प्रदेश आर्चीव्स ऑफ एग्रोनोमी एण्ड सोइल साइन्स (टेलर और फ्रांसिस-डीओआई: 10.1080103)
- कुमावत एम एम., सिंह एम. के एण्ड रामामूर्ति वी. वी (2015) ए चेकलिस्ट ऑफ दा लोंग-हॉन्ड बीटल्स (कोलिओपटेरा सेराभाइसीडे) ऑफ अरूणाचल प्रदेश, नार्थ इस्टर्न इण्डिया विध सेवरल न्यू रिपोर्ट जर्नल ऑफ थ्रेटेन्ड टाक्सा। डब्ल्यू डब्ल्यू डब्ल्यू थ्रेटेन्डटाक्सा आर्ग 7(12): 7879-7901
- कुमार एन., कुमार एस., सिंह बी., मिश्रा बी. पी., सिंह बी. एण्ड सिंह वी. (2015) ट्रेडिशनल प्रेक्टिसिस ऑफ यूटिलाइजेशन एण्ड कन्जरवेशन ऑफ नॉन वुड फोरेस्ट प्रोडक्टस बाए आदि ट्राइब्स ऑफ अरूणाचल प्रदेश जर्नल ऑफ एप्लाइड एण्ड नेचुरल साइन्स 7(1): 111-118
- फुरईलतपम ए. के., सिंह एस. आर. (2015) कन्जरवेशन ऑफ मेडिशनली इम्पोर्टेंट प्लांटस बाए दा इण्डी-जीनीयस पीपल ऑफ मणिपुर (मेटिस) बाए इनकोरपेटिंग दोज विध रीलीजन एण्ड नेचर वर्सिप करन्ट साइन्स, 109(1) 25-30
- पट्टानाइक एस के., वांग्चु एल., हजारिका बी एन. सिंह एस. एम एण्ड पाण्डे ए. के (2105) इफेक्ट ऑफ हाएड्रोजेल ऑन वॉटर एण्ड न्यूट्रीएंट मेनेजमेंट ऑफ सिटरस रेटीक्यूलाटा रिसर्च ऑन क्राप्स 16(1): 98-103
- पट्टानाइक एस के, सिंह बी, वांग्चु एल., देबनाथ पी., हजारिका बी एन एण्ड पाण्डे ए. के. (2015) इफेक्ट ऑफ हाएड्रोजेल ऑन वॉटर एण्ड न्यूट्रीएंट मेनेजमेंट ऑफ सीटरस लीमन इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ एग्रीकल्चर इन्वोवेशन्स एण्ड रिसर्च 3(5): 2319-1473
- पीलू एन जी एण्ड कबीर जे (2015) एफिसेसी ऑफ डिफरेंट स्टोरेज कण्डीशन्स ऑफ ऑकरा (एबेलमोसचस एस्क्यूलेन्टस एल मोइन्च) दा एशियन जे. ऑफ हॉर्टीकलचर, 10(1): 134-138
- सिंह एस आर., बनिक बी. सी एण्ड हसन एम. ए. (2015) इन्टीग्रेटिड न्यूट्रीएंटस मेनेजमेंट ऑन वेजिटेटिव ग्रॉथ एण्ड यील्ड इन मंगो सी वी हिमसागर जर्नल ऑफ हॉर्टीकलचर साइन्स वॉल 10(1): 120-124
- सिंह बी., कुमार एन एण्ड कुमार एस (2015) इफेक्ट ऑफ अन्डरकटिंग एण्ड रेन्चिंग ऑन ग्रॉथ एण्ड सर्वाइवल ऑफ चुकरसिया टेब्यूलरिस ए. जस. सीछलिंग्स इन सबट्रोपिकल ह्यूमिड रीजन ऑफ अरूणाचल प्रदेश एनवायरनमेंट & इकोलोजी 33(2): 773-776
- शर्मा एल. पी., पटेल एन., घोष एम. के. एण्ड देबनाथ पी. (2015) डवलपमेंट एण्ड एप्लीकेशन ऑफ शेननंस एन्ट्रोपी इन्टीग्रेटिड वेल्थ मॉडल फॉर लेण्ड स्लाइड ससेप्टीबिलिटी असेसमेंट एण्ड जोनेशन इन सिक्किम, इण्डिया,

नेचुरल हजार्ड 75(2): 01/2015

साह डी., दुबे आर के., सिंह वी., देबनाथ पी एण्ड पाण्डे ए. के. (2015) स्टडीज ऑन वीड मेनेजमेंट प्रेक्टिसिस ऑन ग्रॉथ रूट नॉडयूलेशन एण्ड यील्ड कम्पोनेन्ट्स ऑफ वेजिटेबल काउपी या बायोस्कान 10(1) 421-424

तोमर के. एस., कुमार पी., शाक्वयर आर. सी एण्ड पाठक एम (2015) पोटेन्शियल फ्लोरा ऑफ अरूणाचल प्रदेश फॉर लेण्डस्केपिंग इण्डियन हॉरटीकल्चर वॉल 60 न. 2, पीपी 28-30

वल्लेजो वी.ए टाइकोनीविच जे, लिन डब्ल्यू, वांग्चू एल., कोर्नेलियस एस. बेरी एण्ड रयान एम. वार्नर (2015) आइडेन्टिफिकेशन ऑफ क्यू टी एल फॉर क्रॉप टाइमिंग एण्ड क्वालिटी ट्रेट्स इन एन इन्टर स्पेसिफिक पेट्यूनिआ पोपूलेशन भोलेक्यूलर ब्रीडिंग 35.2

#### 8.1.4 मात्स्यकी महाविद्यालय,, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा

अरविन्द, आर, भारती, वी. एस., राजकुमार, एम., पाण्डे, पी. के. एण्ड पुरुशोथमन, सी. एस., 2016 चीलेटिंग एजेन्ट मिडिएटिड एन्हेन्समेंट ऑफ फाएटोरेमिडिएशन पोटेन्शियल ऑफ स्पाइरोडेलापोलाइरीहजा एण्ड लेमना माइनर फॉर क्रेडमियम रिमूवल फ्रॉम दा वॉटर आईजेएसइआर 5: 1-8

भट्टाचार्जी एस., सरकार, ए., देवाराणी एल एण्ड फिरोज, एस, एम. 2016 टेम्परेल्ली चेजिंग लाइवलीहुड पैटर्न ऑफ रूरल पीपल ए केस स्टडी ऑन ट्राइब्स ऑफ त्रिपुरा, एनवायरन इकोल., 34: 1834-1838

भट्टाचार्य, पी. एण्ड बनिक, एस. 2015 स्टडी ऑफ फेकनडिटि ऑफ ओमपोक पाबो (हेमिल्टन, 1822) एन एनडेन्जरड फिश स्पीशिस ऑफ त्रिपुरा इण्डिया जे. फिशरीज लाइवेस्ट प्रोड, 3:153, डीओआई: 10.417212332-2608. 1000153

बिसवास, पी., कोहली, एम. पी. एस., चड्डा, एन के, भट्टाचार्जय, बी. के, देबनाथ, डी, येंगकोकपम, एस., सरमा, के. के., गोगोर्व, पी., काकाती ए. एण्ड शर्मा, ए. पी., 2015 ऑप्टिमाइजिंग स्टोकिंग डेन्सिटी ऑफ लेबिओ रोहिता फ्राई इल केज एक्वाकल्चर सिस्टम एज ए टूल फॉर फ्लडन्लेन वेटलेण्ड फिशरीज मेनेजमेंट प्रोक एनएटीएल. एसीएडी. एससीआई., इण्डिया, सेक्ट. बी बाओल एसीआई, 85: 181-190

चौधरी, टी. जी., सिंह, एस. के., बरूआह, ए. दास, ए., पारही जे., भट्टाचार्जी, पी. एण्ड बिसवास पी. 2015 रिपरोडक्टिव फिचर्स ऑफ पुन्टियस सोफोर (हेमिल्टन, 1822) फ्रॉम रीवर्स ऑफ त्रिपुरा इण्डिया फिश टेक्नोल, 52: 140-144

दास, आर., कृष्णा, जी. प्रियदर्शिनी, एच., गीरीश-बाबु पी., कुमार, ए. पी., राजेन्दून, के. वी, रेड्डी, ए. के. मकेश, एम., चौधर, ए., 2015 केप्टिव मेच्यूरेशन स्टडीज इन पेनेइयस मोनोडोन बाए जीआईएच साइलेसिंग यूजिंग कॉन्स्टीट्यूटीवली एक्सप्रेसड लॉग हेयरपिन आरएनए, एक्वाकल्चर, 448: 512-520

दास, आर., कृष्णा, जी. प्रियदर्शिनी, एच., गीरीश-बाबु पी., कुमार, ए. पी., राजेन्दून, के. वी, रेड्डी, ए. के. मकेश, एम., चौधर, ए., 2015 केप्टिव मेच्यूरेशन स्टडीज इन पेनेइयस मोनोडोन बाए जीआईएच साइलेसिंग यूजिंग कॉन्स्टीट्यूटीवली एक्सप्रेसड लॉग हेयरपिन आरएनए, एक्वाकल्चर, 448: 512-520

देबनाथ, पी., सिंह, आर, फिरोज, एस. एम एण्ड सरकार, ए., 2015 स्टडी ऑन ग्रॉथ एण्ड इन्स्टेबिलिटी ऑफ सीसेम इन नार्थ इस्टर्न हिल रीजन ऑफ इण्डिया इकोनोमिक अफेयर्स, 60: 193-196

देवी, आर, साहा, बी. कश्यप, डी. एण्ड बरूआह, डी., 2015 डॉक्यूमेंटेशन एण्ड पर्सिण्ड इफेक्टिवनेस ऑफ इण्डीजिनियस ट्रेडिशनल



- फिशिंग मेथड्स इन्क्लूडिंग गीयर्स एण्ड ट्रेप्स इन नगाउन डिस्ट्रीक्ट ऑफ असम इण्डियन जे. ट्रेडिट नॉ 14: 103-111
- घोष, ए., पाल, पी एण्ड पाल, एस., 2015 ए न्यू मेथड ऑफ डिटरमिनेशन ऑफ इटीएल फॉर पेस्टस ऑन क्रॉप इकोल इनएनवी कन्जर्व 4: 2147-2151
- जाधव. एस. वी., धोदे, जी. एस., पठा, डी आई., धाकरे, एच एस., पाण्डे, पी. के एण्ड जोशी, एच. डी., 2015 इवालयूएशन ऑफ सम एनेसथेटिक्स फॉर यूज इन हजबेण्ड्री एण्ड ट्रांसपोर्टेशन ऑफ एन्जल फिश, टेरोफाइलम स्कालेयर (स्कूल्टज, 1823) इकोल एनवायरन कन्जर्व, 21: 2099-2017
- कमिल्या, डी., बरूआह, ए. संगमा, टी., चौधरी, एस., पाल, पी., 2015 इन्क्विटिवेटिड प्रोबाओटिक बेक्टिआ स्टीम्यूलेट सेल्यूलर इम्यून रेस्पोंसिस ऑफ केटला, केटला केटला (हेमिल्टन) इन वितरो प्रोबायोटिकस एण्टीमाइक्रोब प्रोटीन्स 7: 101-106
- करगा, जे एण्ड मण्डल, एस. सी., 2016 इफेक्ट ऑफ डिफ्रेन्ट फीडस ऑन दा ग्रॉथ, सर्वाइवल एण्ड रिप्रोडक्टिव परफॉमेंस ऑफ जेबरा फिश, डेनोओ रेरिओ (हेमिल्टनय; 1822) एक्याकल्ट एनयूटीआर (एक्सोप्टिड. डी ओ आई: 10.111/ अनु. 12407)
- कुमार, एस, प्रकाश, सी., गुप्ता, एस. के, चड्डा, एन. के., जेन, के. के, धुधस्कर, एम. एम एण्ड पाण्डे, पी. के., 2015 इफेक्ट ऑन डायटरी एन्थ्राक्यूइनन एक्सट्रेक्ट ऑन ग्रॉथ, मेटाबोलिक एण्ड हेमटो-इम्यूनोलोजिकल रेस्पोंसिस ऑफ सीडरहीनस भरीगला (हेमिल्टन, 1822) फिंगरलिंग्स. प्रोक. एन.ए.टी.एल.एकाड.एससीआई इण्डिया सेक बी: बाओ साई., 10. 1007/एस 40011-015-0609-7
- कुमार, आर आर., पुरुषोथमन. सी. एस., श्रीकांथ, जी. बी., मन्जु, एल एन., रेन्जिथ, वी., संदीप, के. पी, एण्ड पाण्डे, पी. के., 2015 स्टेट ऑफ वॉटर क्वालिटी ऑफ टू ट्रापीकल अरबन लेक्स लोकेटिड एट मुम्बई मेगासीटी आइ.ए.एस.आर 4: 1991-98
- लिआनथुअमलुअइआ, पाण्डे, पी.के. पुरुषोथमन, सी.एस.,वेन्निला, ए., जोहमिंगथांगा, 2015 केरेक्टेराइजेशन ऑफ असैनिक रेजिस्टेन्स बेक्टिया फ्रॉम शेलो ट्यूबवेल एण्ड इवालयूएशन ऑफ देयर रेमिडिएशन केपेसिटी नेट एन्वायरन पोल. टेक्नोल 14: 119-124
- मजुमदार, आ.के., बेज्जन्की, एस.के., रॉय, डी., शीटोल, एस., साहा, ए. एण्ड भास्कर, एन., 2015 बायोकेमिकल एण्ड माइक्रोबायल केरेक्टेराइजेशन ऑफ नगारी एण्ड हेनटाक टेडिशनल फर्मेण्ड फिश प्रोडक्ट्स ऑफ इण्डिया जे. फुड एसीआई. टेक 52: 8284-8291
- मजुमदार, आ.के., धार, बी., साहा, ए. रॉय डी., पारही, जें, एण्ड सिंह ए.एस., 2016 इवालयूएशन ऑफ टेक्सचूरल क्वालिटी एज एपेरामीटर टू ऑप्टीमाइज थर्मल प्रोसेस डयूरिंग रिटोर्ट पाउच प्रोसेसिंग ऑफ बोन-लैस रोहू बॉल्स इन करी मिडियम जे. फुड प्रोसेस प्रिजर्व (एक्सेप्टिड)
- मजुमदार, आर.के., रॉय, डी., बेज्जन्की, एस.के. एण्ड भास्कर, एन., 2015 केमिकल एण्ड माइक्रोबायल प्रोपर्टीज ऑफ शीडल ए ट्रेडिशनल फर्मेण्ड फिश ऑफ नार्थ इस्ट इण्डिया जे फुड एससीआई टेक 53: 401-410
- मजुमदार, आर.के., साहा. ए., धार, बी., मोर्या पी. के., रॉय, डी, शिटोल, एस एण्ड बलंग, ए.के., 2015 इफेक्ट ऑफ गार्लिक एक्सट्रेक्ट ऑन फिजिकल, ऑक्सीडेटिव एण्ड माइक्रोबिअल चेंजिज डयूरिंग रेफ्रीजिरेटिड स्टोरेज ऑफ रीस्ट्रक्चरड प्रोडक्ट फ्रॉम थाई पांगास (पंगासीआनोडोन हाएपोफथलमस) सुरीभी.जे. फुड एससीआई. टेक. 52: 7994-8003
- मल्लेश, बी., पाण्डे, पी.के., कुमार, के. वेन्निला, ए.

- एण्ड कुमार एस., 2015 बाओकन्सनट्रेशन ऑफ हेक्सावैलेन्ट क्रोमियम इन सीरहीनस भरीगला (हेम. 1822): इफेक्ट ऑफ हेमाटोलोजीकल पेरामीटर्स. जे बाओल अर्थ एससीआई 5: 59-67
- मैतई, डब्ल्यू टी., साहा, बी., पाल, पी. एण्ड पाल, पी., 2015 फेक्टर्स इन्फ्ल्यूएंसिंग वुमेनस एम्पावरमेंट थ्रू फिशरीज एक्टिविटीज. ए स्टडी इन मणिपुर इण्डियन रेस.जे.एक्सट.एजु 15: 35-39
- पाल, पी., 2015, मोडलिंग ऑफ दा डायनामिक्स ऑफ फिश सीड प्रोडक्शन इन नार्थ इस्टर्न रीजन एनवायरन इकोल, 33: 1979-1981
- पाण्डे, डी.के., एच.के.एण्ड उपाध्याय, ए.डी.2015 इन्फॉर्मेशन सोर्सिंग एण्ड यूटिलाइजेशन बाए फिश फार्मर्स ऑफ त्रिपुरा स्टेट इन नार्थ इस्ट इण्डिया इण्डिय. जे. फिश 61(3): 99-103
- पारही, जे., साहु, एल., चौधरी, जे., चौधरी, टी. जी., बरूआ, ए., पानी प्रसाद के. एण्ड मकेश, एम., 2015 मोलेक्यूलर करेक्टे-राइजेशन एण्ड एक्सप्रेसन एनालाइसिस ऑफ इंटरफिरोन (आई एफ एन-4) जीन इन लेबीओ रोहिता (हेम) एक्वाकल्ट रेप., 2: 97-105
- प्रियादर्शी, एच दास, आर, कुमार, ए.पी., गिरिश, बाबु पी., हसन, जे., कृष्णा, जी., मकेश, ए, चौधरी, ए. 2015 करेक्टेराइजेशन एण्ड इवाल्यूएशन ऑफ सेलेक्टड हाउस-कीपिंग जीन्स फॉर क्वान्टिटिव आर टी-पीसीआर इन मेक्रोबेशियम रोजन बर्गी मोर्फोटाइप्स फिश टेक्नोल, 52: 177-183
- राजकुमार, एम., पाण्डे, पी. के., अरविन्द, आर., वेन्निला, ए., भारती. वी एण्ड पुरुशोथमन, सी. एस. 2015 इफेक्ट ऑफ डिफरेंट बाओफ्लोक सिस्टम ऑन वॉटर क्वालिटी, बाओफ्लोक कम्पोजिशन एण्ड ग्रॉथ परफोर्मेंस इन लीटोपीनेइयस वन्नाभेई (बून, 1931), एक्वाक रेस डी ओ आई : 10.1111/ आर 12792
- रॉय. डी., मजूमदार, आर. के., मोर्या, एस के एण्ड त्रिपाठी, एच. एच., 2015 बायोकेमिकल एण्ड माइक्रोबिअल चैजिज एसोशिएटिड विध फरमेंटेशन ऑफ सेटीपिन्ना फासा टेक्नोल, 52:26-33
- साहा, बी. एण्ड बहल, आर. 2015 फेक्टर्स लीडिंग टू सक्सेस इन डायवर्सिफाइड आक्यूपेशन. ए लाइवलीहुड एनालाइसिस जे. एजीआर. एक्सट एजुक., 20: 249-266
- साहा, बी. 2015 पर्सपेक्शन ऑन फिशरमेन'स फिश डायवर्सिटी एण्ड इट्स कन्जरवेशन इन रूद्सागर लेक, त्रिपुरा इण्डियन रेस. जे. एक्सट. एजु. 15: 15-19
- साहू, एल., देबनाथ, सी., पारही, जे., चौधरी, टी. जी एण्ड पानी प्रसाद, के., 2016 इफेक्ट ऑफ शॉर्ट टर्म फीडिंग ऑफ विटामिन सी एज एन इम्यूनोस्टीम्यूलेटर ऑन हेमटो-बायोकेमिकल पेशमीटर्स ऑफ लेबिओ बाटा (होम) एन इम्पोर्टेंट कल्चरड फिश ऑफ त्रिपुरा फिश टेक्नोल, 53: 1-5
- संगमा, टी एण्ड कमिल्या, डी 2015 डायट्री बेसिल्लस सबटीलीस एफ.पी.टी.बी 13 एण्ड चीटीन, सिंगल और कम्बाइन्ड, मोड्यूलेट सिस्टेमेटिक एण्ड क्यूटेनिस म्यूकोसल इम्यूनिति एण्ड रेजिस्टेंस ऑफ केटला, केटला केटला (हेमिल्टन) अगेन्सट एडवर्ड शिगेलोसिस कम्प. इम्यूनल, माइक्रोबिअल इन्फेक्ट डिस 43: 8-15
- संगमा, टी एण्ड कमिल्या, डी., 2015 इन वित्रो एण्ड डायट्री इफेक्ट ऑफ चिटिन ऑन सेल्यूलर एण्ड ह्यूमोरल इम्यून पेरामीटर्स ऑफ केटला, केटला (हेमिल्टन) जे. व्लर्ड एक्वाक सोक 46: 617-623
- शर्मा, बी.बी., साहा, आर.के. एण्ड साहा, ए., 2015 इफेक्ट्स ऑफ फीडिंग डिटोक्सीफाइड रब्वर सीड मील ऑन ग्रॉथ परफोर्मेंस एण्ड हेमाटोलोजीकल इन्डाइसिस ऑफ लेबिओ रोहिता

- (हेमिल्टन) फिंगरलिंग्स अनीम फीड एससीआई टेक्नोल, 193: 84-92
- शिल्टा, एम टी., चड्डा, एन के., पाण्डे, पी. के एण्ड सावन्त पी.बी., 2015 इफेक्ट ऑफ बाओफिल्म ऑन वॉटर क्वालिटी एण्ड ग्रॉथ ऑफ एटरोप्लस सूरेटेन्सिस (ब्लोच, 1790) एक्वाक इन्ट 24: 661-674
- स्टीना, के., सरकार, ए., सिंह आर एण्ड सिंह, आर. जे., 2015 ए स्टडी ऑन दा परफॉर्मेंस आफ एम.जी.एन.जी.एन.आर.ई.जी.ए इन मणिपुर, इन्ट. जे. सोक. एससीआई, 4: 297-305
- सुब्बइआह, के., मजुमदार, आर. के., चौधरी., जे., प्रियादर्शिनी बी., धार. बी. रॉय, डी. साह, ए. एण्ड मौर्या, पी 2015 प्रोटीन डिग्रेडेशन एण्ड इन्टस्ट्रुमेंटल टेक्सचरल चेंजिज इन फ्रेश नाइल टीलापिआ (ओरिओक्रोमिस नीलोटीकस डयूरिंग फ्रोजन स्टोरेज. जे फूड प्रोसेस प्रीजर्व, 39: 2206-2214
- थीरूमलाईसेलवन, एस., पाण्डे, पी.के एण्ड पुरुषोत्थमन, सी. एस., 2015 फीप्योनील डिग्रेडिंग बेक्ट्रिआ फ्रॉम फ्रेश वॉटर एववाय-रनमेंट जे इनलेण्ड फिश सोक इण्डिया 47: 13-19
- उपाध्याय, ए. डी., पटेल, ए. बी एण्ड पाण्डे, डी के, 2015 स्पीशिस डायवर्सिफिकेशन एट फार्म लेवल एण्ड इट्स इकोनोमिक्स सिग्नीफिकेंस इन फिश प्रोडक्शन सिस्टम इन त्रिपुरा जे. इण्डियन फिश एसोक, 42: 39-48
- विनोथकुमार, आर., भारती, बी. एस., वेन्निला ए., सन्नथकुमार एच एण्ड पाण्डे, पी. के. 2016 आइसोलेशन एण्ड केरेक्टे राइजेशन ऑफ हेट्रोटीफिक नाइट्राफाइंग डेनीट्राइफाइंग बेक्ट्रिआ फ्रॉम श्रिम्प फार्मिंग पोन्डस इकोल एन वी कन्जर्व, 22: 281-285
- जर्मप्लाज्म कलेक्टिड फ्रॉम गेरो हिल्स ऑफ मेघालय-नार्थ ईस्ट इण्डिया” इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ एग्रीकल्चर एनवायरमेंट एण्ड बायोटेक्नोलोजी, 8(4), 971-975
- मारक, बी. आर.,; बन्दयोपाध्याय, ए. के एण्ड लाहिरि बी. (2015) “एडप्शन ऑफ पाइनएप्पल प्रोडक्शन टेक्नोलॉजी दन वेस्ट गारो हिल्स डिस्ट्रीक्ट ऑफ मेघालय” इण्डियन रिसर्च जर्नल ऑफ एक्सटेंशन एजुकेशन 15(3): 56-59
- सामजदर, टी., यास, टी., लाहिरि, बी एण्ड त्रिपाठी ए. के. (2015) “नॉलेज एटीट्यूड एण्ड प्रेक्टिसिस ऑफ डिफरेंट ट्राइब्स ऑफ गेरो हिल्स ऑफ मेघालय टुवार्डस साइंटिफिक हॉरटीकल्चर” पेपर पब्लिशड इन कम्पेन्डियम ऑफ नेशनल सेमीनार एनटाइटल्ड. “सस्टेनिंग हिल एग्रीकल्चर इन चेंजिंग क्लाइमेट” हेल्ड ऑन 5-7 दिसम्बर 2015 एट आई सी ए आर रिसर्च सेन्टर, लेम्बूचेरा, अगरतला, ऑरगनाइज्ड बाए इण्डियन एसोशिएशन ऑफ हिल फार्मिंग एण्ड आइसीए आर रिसर्च कॉम्प्लेक्स फॉर एन इ एच रीजन बागवानी 357-358
- हताई, एल. डी (2015), “एग्रीकल्चरल मार्किटिंग इन्फॉर्मेशन सिस्टम: ए के स्टडी इन रेगुलेटिड मार्किटस ऑफ मेघालय जर्नल ऑफ ग्लोबल कम्प्यूनिकेशन, वॉल. 8, न. 1. जनवरी-जून, 2015, पी पी.: 43-51
- हताई, एल. डी एण्ड पण्डा, डी. (2015), “एग्रीकल्चरल मार्किटिंग इन्फॉर्मेशन सिस्टम: ए केस स्टडी ऑफ ट्रेडर्स इन मेघालया,” इकोनोमिक अफेयर्स, जून, 2015 वाल 60, न. 2, पी पी.: 263-271
- हताई, एल. डी (2016), फामर्स रेस्पोंस ऑन एग्रीकल्चरल मार्किटिंग इन्फॉर्मेशन सिस्टम इन मेघालय,” इकोनोमिक अफेयर्स, मार्च 2016, वॉल. 61, न. 1, पी पी. 89-99
- स्वपनली बोरह (2015), “एग्रोनोमिक असेसमेंट

### 8.1.5 गृह विज्ञान महाविद्यालय, तुरा, मेघालय

मिश्रा एल. के. एण्ड दास. पी. (2015) “न्यूट्रीशनल इवाल्यूएशन ऑफ स्क्वास (सेचियम एडयूल)

ऑफ ड्रजरी ऑफ वुमेन वर्कर्स इन्वोल्वड इन केशियु नट प्रोसेसिंग फेक्टरी इन मेघालया, इण्डिया” पब्लिशड इन प्रोसीडिया मेनुफेक्चरिंग, एल्जेविअर, 3(2015) पेज 4665-4672

स्वपनली बोराह (2016), “फिजिओलॉजीकल वर्कलोड ऑफ हिल फार्म वुमेन ऑफ हिल फार्म वुमेन ऑफ मेघालय, इण्डिया इन्वोल्वड इन फायर वुड कलेक्शन” पब्लिशड इन प्रोसीडिया मेनुफेक्चरिंग एल्जेविअर, 3(2015), 4984-4990

स्वपनली बोराह (2016), “फिजिकल फिटनेस ऑफ वुमेन वर्कर इन्वोल्वड इन केशियु नट फेक्टरी इन मेघालया” पब्लिशड इन इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ फिजिकल एजुकेशन स्पोर्ट्स एण्ड हेल्थ 2016; 3(1):13-16

### 8.1.6 स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय, उमिआम, बारापानी

राम सिंह, विल्ली सयीम, एस.एम.फिरोज, एल. देवरानी, लाला आई.पी.रे.ए.के. सिंह, एन.जे. सिंह एण्ड टी.एस. अनुराग (2015) “इम्पेक्ट असेसमेन्ट ऑफ मोबाइल बेस्ड एग्रो-एडवाइजरी: ए केस स्टडी ऑफ ट्राइबल फार्मस ऑफ री-भोई डिस्ट्रीक्ट ऑफ मेघालय” एग्रील इको रेस. रेव. वॉल. 28 (कन्फ नम्बर) 2015 पी पी. 183-187

यमलेम्बम सिंह, राम एण्ड फिरोज. एस. एम. (2015) “टू-टायर को ओपरेटिव क्रेडिट स्ट्रक्चर इन मणिपुर: एन ओवरवीयू” इकोनोमीक अफेयर्स 60(2): 283-289

देवनाथ, पी. सिंह, राम, फिरोज, एस एम एण्ड सरकार, ए (2015) “स्टडी ऑन ग्रॉथ एण्ड इनस्टेबिलिटी ऑफ सीसेम इन नार्थ-इस्टर्न हिल रीजन ऑफ इण्डिया” इकोनोमीक अफेयर्स 60(2): 193-196

चेतिआ, संजय के, : अहमद; टी; सिंह राम एण्ड फिरोज, एस एम (2015) “इम्पेक्ट ऑफ

प्लडस ऑन राइस बेस्ड फार्मिंग इन असम: ए जेन्डर स्टडी” जर्नल ऑफ इको फ्रेंडली एग्रीकल्चर 10(1): 43-46

एम एम. कुमावत, के. एम. सिंह एण्ड वी. वी रामामूर्ति (2015) ए चेकलिस्ट ऑफ दा लोंग होर्नछ बीटल्स (कोलिओपटेरा केरमबाइसीडे) ऑफ अरूणाचल प्रदेश, नॉर्थ इस्टर्न इण्डिया विध सेवरल न्यू रिपोर्ट्स जर्नल ऑफ थ्रेटेन्ड टेक्सा 7(12): 7879-7901

छल्लम सी., घोष टी., राय एम एण्ड त्यागी डब्ल्यू (2015) अलेले मीनींग एक्रोस डी. आर. ई. बी. आई. ए. एण्ड. डी. आई. ई. बी. आई. बी. इन डायवर्स राइस जीनोटाइप्स सजेस्ट ए हाइली कन्जर्वड पाथवे इन्डयूसीबल बाए लो टेम्परेचर जे. जेनेट 94, 231-238 (इ आर पी)

आर. एन. पुरुईत, बी. शवेसिञ्जर, ए. जो, एन थोमस, एफ लियू एम. अल्बर्ट एम. आर. रोबिन्सन. एल. जे. जी. धन, डी. डी. लु, एच चैन. ओ बाहार ए दोऊदी, डी. डी व्हीसचोवर, डी. केडेल, डब्ल्यू, झांग, एक्स झाओ, एक्स. ली. जे. एल हेजलवुड, डी रूआन, डी. मजुमदार, एम. चर्न, एच. कल बेचर एस. मिधा, पी. बी. पाटिल, आर. वी. सोन्टी, सी. जे. पेटजोल्ड चेंग सी. लीयू, जे. एस. ब्रॉडबेल्ट, जी फेलीक्स, पी.सी. रोनाल्ड (2015) दा दाइस इम्यून रिसेप्टर एक्स ए 21 रेकगनाइजीज ए टाएरोसीन-सल्फेटिड प्रोटीन फ्रॉम ए ग्राम नेगेटिव बेकट्रियम. एसीआई. एडीव 2015

पाइग्रोपे ए. एच., नोरेन एस. के., त्यागी डब्ल्यू., सेन डी., खन्ना वी. के एण्ड पट्टानाया ए. (2015) जेनेटिक डायवर्सिटी एनालाइसिस ऑफ ब्लेकग्राम (विगना मुंगो (एल.) हेप्पर) यूजिंग मोर्फोलोजिकल एण्ड मोलेल्यूकर मार्क्स, इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ एप्लाइड एण्ड प्योर साइन्स एण्ड एग्रीकल्चर 1(8): 104-113 (एआरपी)

छल्लम सी., घोष टी., राय एम., एण्ड त्यागी डब्ल्यू

- (2015) अलेले मीनींग एक्रोस डी आर ई बी आई ए एण्ड डीआरईबीआईबी इन डायवर्स राइस जीनोटाइप्स सेजस्ट ए हाइली कन्जर्वड पाथवे इन्डयूसीबल बाए लो टेम्परेचर, जर्नल ऑफ जेनेटिक्स 94, 231-238 (इआरपी)
- घोष टी., राय एम., त्यागी डब्ल्यू एण्ड छल्लम सी (2016) सीडलिंग्स स्टेज लो टेम्परेचर रेस्पॉन्स इन टोलरेन्ट एण्ड ससेप्टिबल राइस जीनोटाइप्स सजेस्टस शेल ऑफ रिलेटिव वॉटर कन्टेन्ट एण्ड मेम्बर्स ऑफ ओएसएसएनएसी नीन फेमिलि. प्लान्ट सिग्नलिंग एण्ड बीहेवीयर, टीटीवी: //डीएक्स. डीओआई.ओआरजी 10.1080115592324. 2016.1138192 (इआर पी)
- यमनम जे. एस., राय एम., त्यागी डब्ल्यू (2015) अलेले मीनींग एक्रोस टू लो-पी टोलरेन्ट जीनस पी.एस.टी.ओ.एल.आई एण्ड पपके 20-2 रीवील्स नोवल हेन्लोटाइप्स इन राइस जीनोटाइप्स एडाप्टिड टू एसीडिक सोइल्स, प्लान्ट जेनेटिक रिसोसिसि करेक्टेराइजेशन एण्ड यूटिलाइजेशन; 1-9 डीओ आई 10.1017/एस 1479262115000544 (इआरपी.एआरपी)
- पाइनग्रोप ए. एच., नोरेन एस. के, त्यागी डब्ल्यू., सेन डी., खन्ना वी. के एण्ड पत्तानाइक ए. (2015) जेनेटिक डायवर्सिटी एनालाइसिस ऑफ ब्लेकग्राम (विग्ना मुंगो (एल.) हेल्पर) युजिंग मोर्फोलोजिकल एण्ड मोलेक्यूलर मार्कर्स इन्टर नेशनल जर्नल ऑफ एप्लाइड एण्ड प्योर साइन्स एण्ड एग्रीकल्चर 1(8): 104-113 (ए आर पी)
- सिंह आर. इटी.ए एल., (2015) प्रोम क्यू टी एल टू वेरायटी-हार्नेसिंग दा बेनेफिट्स ऑफ क्यू टी एल एस फॉर ड्राउट फ्लड एण्ड सॉल्ट टोलरेन्स इन मेगा राइस वेरायटिज ऑफ इण्डिया थ्रू ए मल्टी इन्सटीट्यूशनल नेटवर्क प्लान्ट साइन्स, एचटीटीपी://डी एक्स. डी ओ आई. ओ आ/ जी/10.10161/ जे. प्लान्ट एस सी आई 2015.08.008 (इआरपी)
- टोम्बीसना मेतई एन जी एण्ड सिंह के एन (2015) माइक्रो रहीजोम इन्डक्शन इन सयिंग मखीर, एन इम्पोर्टेंट जिन्जर कल्टीवर ऑफ मेघालय वेजीटोस 28(4): 29-34 (आइ आर पी)
- भूटिया के. एल. टोम्बीसना मैतई एन जी एण्ड खन्ना वी. के (2016) इन वितरो रीजनरेशन ऑफ डल्ले खुरसानी, एन इम्पोर्टेंट चिल्ली कल्टीवर ऑफ सिक्किम, यूजिंग वेरियस एक्सप्लान्टस एग्रोटेक्नोलोजी 5(1) एच टी टी पी:// डी एक्स. डी ओ आई. एआरजी/10.4712/2168-9881.100142
- डी मजूमदार, ए. वर. डी. लिंगदोह एण्ड ई. जी. सूटिंग (2015) एन्थ्राक-नोस ऑफ भूट जोलोकिया (किंग चिल्ली) कॉर्ड बाए कोल्लिटोट्रीचमकेप्सिक इन मेघालय-ए न्यू रिपोर्ट. पी एल डिस रेस 30(1): 82-83
- ए. देब्बरमा. डी मजूमदार एण्ड टी. के बाध (2015) स्क्रीनिंग ऑफ सोयाबीन जीनोटाइप्स अगेन्सट कोलर रोट (सलेरोटियम रोलफसी) अण्डर मिड हिल कण्डीशन्स ऑफ मेघालय पी एल डिस रेस 30(1): 89-90
- तरिअंग डी. एण्ड मजूमदार डी (2016) करेक्टेराइजेशन ऑफ राल्स्टोनिया सोलानासीअरन चूजिंग बेक्ट्रियल विल्ट सोला-नेसिसस वेजिटेबल्स इन मेघालया एनवायरनमेंट & इकोलोजी 34 (4 वी): 2203-2207
- सुमन महाता, बी. सी. दास, एस पात्रा. ए. के बिसवास, एम एल चट्टर्जी एण्ड ए सामन्ता (2015) न्यू डायमाइड इन्सेक्टिसाइडस अगेन्सट फ्रूट एण्ड शूट बोरर (लियूसी नोडस ओर्बोनलिस) इन ब्रिंजल पेस्टीसाइड रिसर्च जर्नल 26(2): 197-201
- ए. घोषाल, ए. के डोलाई एण्ड एल चट्टर्जी (2015) बायोएफिसेसी ऑफ न्यू रेडी-मिक्सड इन्सेक्टिसाइड (नोवालूरोन 5.25% + इन्डोक्साकार बी 4.5% एस सी) अगेन्सट पीजन पी पोड

- बोरर (हेलीकवरपा अर्मीगेरा) लेग्यूम रीसर्च जर्नल 38(3): 385-390
- बी. सी दास, एस. पात्रा वी डब्ल्यू धोते. एस के एफ. अलम एम. एल चटर्जी एण्ड ए सामन्ता (2015) मिक्स फोर्मूलेशन एन अल्टरनेटिव ऑप्शन फोर मेनेजमेन्ट ऑफ ग्राम पोड बोरर, हेलीकवरपा अर्मीजेरा एच एण्ड पोड फ्लाई, मेलानाग्रोमाइजा ओब्ज्यूसा एम इन पीजन पी लेग्यूम रीसर्च 38(3): 396-401
- ए. घोषाल, ए. के. डोलाई एण्ड एम एल. चट्टर्जी (2015) बायोएफिसेसी ऑफ न्यू रेडी-मिक्सड इन्सेक्टिसाइज (नोवालयो रोन 5.25% इमामेक्टिन 0.9% एस सी) अगेन्सट डायमण्ड मोथ (प्लूटेल्ला जाएलोस्टेला एल) इन के बेज इन वेस्ट बंगाल, मद्रास एग्रीक जे. 102 (1-3): 75-79
- बी पात्रा, बी. सी. दास एस के एफ आलम, वी. धोते, एस. पात्रा एम एल. चट्टर्जी एण्ड ए. सामन्ता (2015) इवालयूएशन ऑफ न्यू एन्सेक्टिसाइडस अगेन्सट डायमण्ड बेक मोथ (प्लूटेल्ला जाएलोस्टेला एल) ऑन रेड केब्बेज इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ बायो रिसोर्स एण्ड स्ट्रेस मेनेजमेन्ट 6(2): 280-284
- एम एम कुमावत, के. ममोचा सिंह एण्ड वी. वी. रामामूर्ति (2015) ए चेकलिस्ट ऑफ दा लोंग होर्नड बीटल्स (कोलिओपटेरा करलबाइसिड) ऑफ अरूणाचल प्रदेश, नार्थ-इस्टर्न इण्डिया विध रेवरल न्यू रिपोर्ट्स जर्नल ऑफ थ्रैटेन्ड टेक्सा 7(12): 7879-7901
- बसाइआमोइट, एफ सिंह, एन जे., चौधरी, बी. यू., सिंह, ए. के एण्ड रे, एल आई पी. 2015 इम्पेक्ट ऑफ लेण्ड यूज मेनेजमेंट ऑफ सोइल ऑर्गेनिक कार्बन कन्टेन्ट एट वेरायिंग स्लोप गेडिएन्ट्स ऑफ नार्थ इस्ट इण्डिया इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ इकोलोजी एण्ड एनवायरनमेन्टल साइंसिस 41(1-2) 1-9 (आइ एस एस एन: 0377-015 एक्स)
- बोरा पी. के., रे, एल आइ पी. 2015 सोइल एसीडिफिकेशन ड्यू टू पोइन्ट एप्लीकेशन ऑफ फर्टीलाइजर्स थ्रू ड्रीप इर्रीगेशन सिस्टम जर्नल ऑफ एग्री सर्च 2(2): 100-104
- कर आई, राम वी., ठकुराई डी., बोरा पी. के एण्ड बेहेरा बी (2015) सीजनल इफेक्ट ऑफ ग्रीन मेन्योर एण्ड फोस्फोरस लेवल्स ऑन सोइल पेरामीटर्स एण्ड देयर कोरिलेशन इन एसीड सोइल्स ऑफ मेघालय, इण्डियन जे. सोइल कन्जरवेशन 43(3) 224-229
- कलिता, एच. सी एण्ड राम, विश्राम (2015) यील्ड परफोर्मेंस एण्ड प्रोडक्शन एफिसिएंसी ऑफ मिक्सड एण्ड सोल क्रोपिंग अन्डर डिफरेंट फेलो साइकल ऑफ शिफ्टिंग कल्टीवेशन इन नार्थइस्ट इण्डिया दा बायोस्कान (सप्लीमेंट ऑन एग्रोनोमी) 10(3) 1307-1312
- लाइतोन्जम, एन., फिरोज, एस एम., दरवार, डी., रीक्बाई, डी एण्ड रे, एल आई पी 2015 ग्लोबल वार्मिंग एण्ड दा क्योटो प्रोटोकोल: अवर लोकस स्टेण्डी जर्नल ऑफ साइन्स एण्ड एनवायरनमेन्ट टूडे 1: 42-51
- राओ डी. एल. एन. बालाचन्दी डी. एण्ड ठकुराई डी. (2015) सोइल बायोटेक्नोलोजी एण्ड सस्टेनेबल एग्रीकल्चरल इन्टेन्सीफिकेशन इण्डियन फर्ट, 11(10): 87-105
- रे, एल आइ पी., बोरा, पी. के., सिंह, एन. जे एण्ड फिरोज, एस. एम. 2016 मेटिओरोलोजीकल ड्राउट अक्युरेन्सिस इन इस्टर्न मेघालय, जर्नल ऑफ सोइल एण्ड वाटर कन्जरवेशन, इण्डिया
- रे, एल आइ पी., बोरा, पी. के., सिंह, एन. जे., सिंह आर फिरोज, एस एम एण्ड दास, टी. आर. 2015 मेटिओरोलोजीकल ड्राउट इन चेरपूंजी जर्नल ऑफ इण्डियन वॉटर रिसोर्स सोसायटी (आई डब्ल्यू आर एस)
- रे, एल आइ पी., बोरा, पी. के., राम, वी. सिंह, ए. के सिंह, आर एण्ड फिरोज एस एम 2015 रेनफॉल करेक्टेरिस्टिक स. पैट्रन एण्ड



- डिस्ट्रीब्यूशन एट चेरापूँजी, मेघालय इण्डियन जर्नल ऑफ हिल फार्मिंग 28(1): 23-26
- रे, एल आइ पी., मल, बी. सी., पानीग्रही, पी. के. मोलीक, एस. एण्ड बेग एन. 2005 क्वालिटी इवाल्यूएशन ऑफ वेजिटेब्लस इरीगेटिड विध फिशपोण्ड वेस्ट वॉटर-ए केअ स्टडी साउथ एशियन जर्नल ऑफ मल्टीडिसीप्लीनरी स्टडीज़ (एस ए जे एम एस), 4: 22-26
- सान्जन बम दयानन्दा सिंह, विश्राम राम, सापम राजेश कुमार सिंह, थोउनाओजम थोमस मैतई, यमनम बिजिलक्ष्मी देवी (2016) न्यूट्रीएन्ट एक्वाजीशन पैटर्न इन मैज़ (जीमेज़ एल.) एण्ड पोटेटो (सोलानम ट्यूबरसम एल.) इन्टरक्रॉपिंग अन्डर डिफरेंट प्लांटिंग मेथड्स एण्ड रॉ रेशिओस एनवाय रनमेंट एण्ड इकोलोजी 34 (ए): 1613-1618
- सिंह, आर, सयीम, डब्ल्यू, फिरोज, एस एम, देवारानी, एल., रे, एल. आई. पी सिंह, ए. के., सिंह, एन. जे एण्ड अनुराग, टी. एस. 2015 इम्पेक्ट असेसमेंट ऑफ मोबाइल बेस्ड एग्रो एडवायज़री: ए केस स्टडी ऑफ ट्राइबल फार्मस ऑफ री-भोई डिस्ट्रीक्ट ऑफ मेघालय, एग्रीकल्चरल इकोनोमिक्स रिसर्च रीवीयू 28 (कान्फ्रेंस न.): 183-187
- तहसीलदार एम. बोरा पी. के., रे आई. पी. एल. एण्ड ठकुराई डी (2015) डिटरमिनेशन ऑफ क्रॉप कोएफिसिएंट फॉर केप्सि कम (केप्सिकम एनम एल.) इन इस्टर्न हिमालयान रीज़न थ्रू फिल्ड लाइसीमीटर इण्डियन ड्राइलेण्ड एग्रीक. रेस. एण्ड देव, 30(1): 15-23
- कर आई., राम वी., ठकुराई डी., बोरा पी. के एण्ड बेहेरा बी. (2015) सीज़नल इफेक्ट ऑफ ग्रीन मैन्योर एण्ड फोस्फोरस लेवल्स ऑन सोइल पेरामीटर्स एण्ड देयर कोरिलेशन इन एसीड सोइलस ऑफ मेघालय इण्डियन जे. सोइल कन्ज़रवेशन 43(3), 224-229
- सेमीनार/सम्मेलन कार्यवृत्त**
- देबनाथ ए. मीचुई एस., सेन डी., त्यागी डब्ल्यू., राय एम (2016) आइडेन्टीफिकेशन ऑफ ऑ. निवारा एक्स स्वर्ना एडवान्सड बेकक्रॉस लाइन्स परफोर्मिंग वेल अण्डर एसिडिक सोइल एण्ड एल्युमिनियम टोक्सीक हाइड्रोपोनीक कण्डीशनस इन दा प्रोसीडिंग्स ऑफ नेशनल सेमीनार एनटाइटल्ड “इन्टीग्रेटिड एग्री होरटीकल्चरल एण्ड एलाइड रिसर्च फोर फुड एण्ड न्यूट्रीशनल सिक्योरिटी इन दा इरा ऑफ ग्लोबल क्लाइमेट चेंज डिस्पेशन” हेल्ड एट आइसीएआर-एनइएच, इम्फाल, मणिपुर, फ्रॉम 4-6 मार्च, 2016
- राय एम. (2016) जीनोमीक टूल्स फॉर केरेक्टेराइजेशन, यूटी-लाइजेशन एण्ड इम्प्रूवमेंट ऑफ वेजीटेबल्स जेनेटिक्स रिसोर्सिंस इन नेशनल कान्फ्रेंसिंस ऑन “हॉरटीकल्चर फॉर न्यूट्रीशनल सिक्योरिटी एण्ड इकोनोमिक प्रोस्पेरेटी” हेल्ड एट कॉलेज ऑफ हॉरटीकल्चर एण्ड फोरेस्ट्री, शीएयू (इम्फाल), पासीघाट, अरूणाचल प्रदेश फ्रॉम 16 टू 18 जनवरी 2016
- खोजी पी. एस., मजुमदार डी., ठकुरिआ डी. (2015) इवाल्यूएशन ऑफ एन्टीगोनिस्टिक पोटेन्शियलस ऑफ रीहजोसफेरिक बेसीलस एसपीसी फ्रॉम झुम साइक्लस ऑफ मेघालय प्लान्ट डिजिज़ रिसर्च, 30(2)
- त्यागी डब्ल्यू (2016) मोलेक्यूलर ब्रीडिंग फॉर एसीडिटी टोलरेन्स इन दा प्रोसीडिंग्स ऑफ दा नेशनल सेमीनार एनटाइटल्ड “हिल एग्रीकल्चर इन पर्सपेक्टिव” हेल्ड फ्रॉम 26-28 फरवरी 2016 एट जी बी पन्त यूनीवर्सिटी ऑफ एग्रीकल्चर & टेक्नोलोजी (जी बी पी यूए टी, पंतनगर)
- सूरचन्द-सिंह के, हजारिका एस. ठकुरिआ डी., देका बी. सी एण्ड कुमार एम (2015) सोइल क्वालिटी एज़ इन्फ्लूएंसड बाए लोंग टर्म मेनेज़मेंट ऑफ पीच (प्रनस पर्सीका एल)

- ओर्कड इन हयूमिड सबट्रोपीकल हिल जोन ऑफ मेघालया इण्डिया इन प्रोसीडिंग्स ऑफ या नेशनल सेमीनार ऑन डेवलपमेंट्स इन सोइल साइन्स: 2015 सेशन: सोइल केमिस्ट्री-II
- ठकुरिआ डी. (2015) वर्कशॉप ऑन इन्टरनेशनल ईयर ऑफ सोइल्स 2015, आरगनाइज्ड बाए यू एन-एफ ए ओ, गंगटोक सिक्किम
- संगमा, सी. बी. के., इलादक्का डी., एण्ड ठकुराई डी. (2015) दा सीजनल वेरिबिलिटी ऑफ बायोलोजीकल पूल्स ऑफ कार्बन, नाइट्रोजन एण्ड फोस्फोरस इन एसिडिक रेनफेड हिल राइस इकोसिस्टमस. इन. प्रोसीडिंग्स ऑफ दा नेशनल सेमीनार ऑन डेवलपमेंट्स इन सोइल साइन्स: 2015 सीजन: सोइल बायोलॉजी-1
- ठकुराई डी., सपलालरिनलिआना एच. देका जे. खाएल्लेप ए., हजारिका पी. (2015) भेटाजीनोभीक सर्वे रीवील्ड दा अल्टस्टड रिलेशनशीप ऑफ बाओटा कम्प्युनिटी एण्ड न्यूट्रीएंट साइकलिंग प्रोसिसस इन सोइल अन्डर शिफ्टिंग कल्टीवेशन इन: प्रोसीडिंग्स ऑफ दा नेशनल सेमीनार ऑन डेवलपमेंट्स इन सोशल साइन्स: 2015 सीजन: सोइल बाओलोजी-1
- पी. एस खोजी, डी ठकुराई (2015) इवाल्यूशन ऑफ एन्टागोनिस्टिक पोटेशियलस ऑफ रीहजोसफेरिक बेसिलस एस पी पी. फ्रॉम साइक्लस ऑफ मेघालया इन दा प्रोसीडिंग्स ऑफ नेशनल सिम्पोजियम ऑन कलाइमेट चेलेंजिज स्टेटस प्लान डिजिज & एनुअल मीटिंग ऑफ सोसाइटी ऑफ प्लान्ट पैथोलोजिस्ट्स हेल्ड एट श्री कोन्या लक्ष्मण तेलंगाना स्टेट हॉरटीकल्चरल यूनिवर्सिटी, राजेन्द्र नगर, हेदराबाद फ्रॉम, 1 to 3 दिसम्बर, 2015
- 8.1.7 कृषि अभियांत्रिकी एवं सस्योपरांत प्रौद्योगिकी महाविद्यालय**
- पाटले जी टी सिंह डी के, सारंगी ए एण्ड खन्ना एम (2016) मेने जिंग सीओ<sup>2</sup> एमीसन फ्रॉम ग्राउण्ड वाटर पम्पिंग फॉर इरीगेशन मेजर क्राप्स इन ट्रान्स इण्डो गेंगेटिक प्लेन्स ऑफ इण्डिया, क्लाइमेटिक चेंज 136: 256-279
- पाटले जी एण्ड सिंह डी के (2015) सेंस्टीविटी ऑफ एनुअल एण्ड सीजनल रेफरेंस क्राप इवापोट्रांसपाइरेशन टू प्रिसिपल क्लाइमेटिक वेरिएबल्स. जे. अर्थ सिस्ट. एस सी आई 124 (4): 819-828
- चानू एस एन एण्ड जेना एस (2015) डेवलपमेंट ऑफ भिल्लेट फोर्टीफाइड कोल्ड एक्सट्रूडिड पास्ता एण्ड एनालाइसिस ऑफ क्वालिटी एट्रीब्यूटस ऑफ डवलपड पास्ता प्रोडक्टस दा इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ साइन्स & टेक्नोलोजिज 3(6): 132-140
- कुशरे बीसी (2016) मोर्फोमेट्रिक एनालाइसिस ऑफ डियुंग वॉटर शेड इन नार्थ ईस्ट इण्डिया युजिंग जी आई एस टेक्नीक फॉर फ्लड मेनेजमेंट, जर्नल ऑफ दा जिओलोजीकल सोसायटी ऑफ इण्डिया 87(3), 361-369
- सेवेदा एम एस (2015) डिजाइन एण्ड परफॉर्मेंस इवाल्यूएशन ऑफ सोलर टनल ड्रायर फॉर ड्राइंग ऑफ इन्डस्ट्रीयल प्रोडक्ट इन्टरनेशनल जर्नल ऑफ रिन्यूवेबल एनर्जी टेक्नॉलॉजी, 06(03): 245-260
- यादव एसएन एण्ड खुरा टी के (2015) टेक्नो-इकोनोमी फिजिबिलिटी स्टडी ऑफ लॉ कोस्ट ग्रेविटी रोपवे फोर केरिंग एग्रीकल्चरल प्रोडयूस इन हिली टेरेन, जर्नल ऑफ एग्रीकल्चरल इन्जीनियरिंग 39(4): 1-8
- तिवारी आर के, सिंह जे एण्ड चौहान एस के (2015) इवाल्यूएशन ऑफ रोटरी मोड सिस्टम ऑपरेटिड बाए पोनीज/होर्सिस फॉर जेनरेशन ऑफ इलेक्ट्रीसिटी एण्ड बेट्री चार्जिंग इन इम्फाल, मणिपुर एग्रीकल्चरल इन्जीनियरिंग टुडे 39(1): 24-28
- वशिष्ठ ए. के, शाक्य एस के (2016) डेवलपमेंट

ऑफ सेमी-एनालाइटिकल सोल्यूशन फॉर रिजार्जिंग थ्रू मल्टीपल वेल पोइन्ट्स सिस्टम अन्डर कॉन्स्टेंट हेड कण्डीशन्स आइ एस एच जर्नल ऑफ हाइड्रोलिक इंजीनियरिंग 22(1): 50-58

पुजोल टी, वशिष्ठ ए के, रिकार्ट जे, कुलुबर्ट डी. वेलायोस जे (2015) हाइड्रोलिक एफिसिएंशी ऑफ हॉरीजॉन्टल वाटर व्हील्स: लेबोरेटरी डाटा एण्ड सी एफ डी स्टडी फॉर अपग्रेडिंग वेस्टर्न हिमालायान वाटर मिल रीन्यूवेबल एनर्जी 183: 576-586

वशिष्ठ एके, शाक्य एस के 2015 ए नॉवल मेथड फॉर वेरिफाइंग दा परफॉर्मेंस ऑफ एन एनालाइटिकल सोल्यूशन गवर्निंग या फिल्टर फ्लो फ्रॉम ए परफोरेटेड साएलेडिड टू कन्फाइड पोरस मिडियम विध डिस्कलेट बाउण्ड्री यूजिंग दा टेस्ट डाटा ऑफ न्यूमन बाउण्ड्री प्रॉब्लम इण्डियन जर्नल ऑफ इण्डसट्रीयल एण्ड एप्लाइड मेथेमेटिक्स 6(2): 164-172

वशिष्ठ ए के (2015) एडप्शन ऑफ सीपेज स्प्रींग डवलपमेन्ट टेक्नीक टू मेनेज दा वॉटर स्कारसिटी इन हिमालायान रीजन-ए प्रेक्टिकल एप्रोच वॉटर यूटिलिटी जर्नल 11: 93-98

## 8.2 प्रस्तुत एवं मुद्रित सार

### 8.2.1 कृषि महाविद्यालय, इम्फाल

इबेमहल डी असेम, जे एम लेइशराम (2015). “इन वितरो इन्डक्शन ऑफ मल्टीपल शूट्स एण्ड रूट्स ऑफ करक्यूमा सेसिआ रोक्सब ऑन ए सिंगल मिडियम जर्नल ऑफ बायो-टेक्नोलोजी एण्ड बायोमेटेरियलस.” इन प्रोसीडिंग्स ऑफ 6<sup>th</sup> व्लर्ड कांग्रेस ऑन बायोटेक्नोलोजी अक्टूबर 5-7, 2015, न्यू दिल्ली, इण्डिया

इबेमहल डी असेम, आर के इमोटोम्बा, पीबी मजूमदार, जे एम लेइशराम (2015)

“फाइटोकेमिकल्स प्रोफाइलिंग एण्ड दा स्टडी ऑफ दा जीन रेस्पॉसिबल फॉर दा पर्पल पेरी कार्प कलर ऑफ दा ब्लेक सेन्टिड राइस (चखाओ पोइरेइटन)” इन: बायोटेक्नोलोजीकल एडवांसिस इन एनवायरनमेंटल हेल्थ & बायोटेक्नोलोकल एडवांसिस इन एनवायरनमेंटल हेल्थ & बायोटेक्नोलोजीकल कन्ज़रवेशन डिपार्टमेंट ऑफ बायो केमिस्ट्री, मणिपुर यूनिवर्सिटी, मई 21-23, 2015

इबेमहल डी असेम, आर के इमोटोम्बा, पीबी मजूमदार, जे एम लेइशराम (2015) “फाइटोकेमिकल्स प्रोफाइलिंग एण्ड दा स्टडी ऑफ दा जीन रेस्पॉसिबल फॉर दा पर्पल पेरी कार्प कलर ऑफ दा ब्लेक सेन्टिड राइस (चखाओ पोइरेइटन)” इन: बायोटेक्नोलोजीकल एडवांसिस इन एनवायरनमेंटल हेल्थ & बायोटेक्नोलोकल एडवांसिस इन एनवायरनमेंटल हेल्थ & बायोटेक्नोलोजीकल कन्ज़रवेशन डिपार्टमेंट ऑफ बायो केमिस्ट्री, मणिपुर यूनिवर्सिटी, मई 21-23, 2015

के. श्यामानन्दा, थ रेनुका देवी. एच ननीता देवी, चुवांग एच., प्रमेश ख. एण्ड पीएच. रंजीत शर्मा (2016) केरेक्टर्स एसोशिएशन एण्ड पाथ एनालाइसिस इन मूंगबीन (विग्ना रेडिआटा (एल. विल्कजेक) इन: “इन्टीग्रेटिंग एग्री-हॉरटीकल्चरल एण्ड एलाइड रिसर्च फॉर फूड एण्ड न्यूट्रीशनल सिक्योरिटी इन दा एश ऑफ ग्लोबल क्लाइमेट डिस्प्यान” टू बी ऑरगनाइज्ड डूयरिंग 4-6 मार्च, 2016 एट आइसीए आर फॉर एच इम्फाल सेन्टर

### 8.2.2 पशुचिकित्सा एवं पशुपालन महाविद्यालय, सेलिसी, आइजॉल

दत्ता टी के, मन्दाकिनि आर के, रॉय चौधरी पी एण्ड लालरूअत दिकी ए. (2016) इ एस बी एल प्रोड्यूसिंग एन्ट्रोपेथोजेनिक ई. कोली (इपीइसी)बिलोंगिंग टू आउट सेरोग्रुप एसोशिएटेड विध पीगलेट डायरिया इन इण्डिया

इन: दा 29<sup>th</sup> एनुअल कन्वेंशन ऑफ आइ ए वी एम आई एण्ड ग्लोबल सिम्पोजियम ऑन “एनीमल हेल्थ: न्यूअर टेक्नोलोजिज एण्ड देयर एप्लीकेशन्स” हेल्ड ऑन 12-14<sup>th</sup> फरवरी, 2016 एट सी वी एस सी & ए एच, ए एयू, खानापरा, गुवाहाटी, असम इण्डिया

रॉयचौधरी पी, दत्ता टी के, सरकार ए एण्ड मन्दाकिनि आर के (2016) आइसोलेशन एण्ड आइडेंटिफिकेशन ऑफ क्लासिकल स्वाइन फीवर वायरस (जेनोटाइप 2.2) फ्रॉम त्रिपुरा, इण्डिया, इण्डिया इन: दा 29<sup>th</sup> एनुअल कन्वेंशन ऑफ आइ ए वी एम आई एण्ड ग्लोबल सिम्पोजियम ऑन “एनीमल हेल्थ: न्यूअर टेक्नोलोजिज एण्ड देयर एप्लीकेशन्स” हेल्ड ऑन 13-14<sup>th</sup> फरवरी, 2016 एट सी वी एस सी - ए एच, ए एयू, खानापरा, गुवाहाटी, असम इण्डिया

बुरागोहेन आर एण्ड कलिता जी (2015) इफेक्ट ऑफ फिडिंग टीथोनिआ डायवर्सिफोलिआ लीफ मील (टी डी एल एम) एट वेरायिंग लेवल्स ऑन ग्रॉथ पर फॉर्मेशन एण्ड न्यूट्रीएन्ट यूटीलाइजेशन ऑफ ब्रोइलर्स इन मिजोरम इन 3<sup>rd</sup> बिनीअल नेशनल कान्फ्रेंस ऑफ इण्डियन एकेडमी ऑफ वेटेरिनरी न्यूट्रीशना एण्ड एनीमल हेल्थ ऑन “इन्टरवेंशनसीन लाइवस्टोक प्रोडक्शन-कम-हेल्थ एण्ड क्रॉप मिक्सड फार्मिंग फॉर न्यूट्रीशनल स्क्रियोरिटी हेल्ड ऑन नवम्बर 4-5, 2015 ऑरगनाइज्ड बाए डिपार्टमेंट ऑफ एनीमल न्यूट्रीशन, कॉलेज ऑफ वेटेरिनी एनीमल साइंसिस, सी एस के, एच पी के वी इन कोलावोरेशन विथ आइ जी एफ आरई सेन्टर एण्ड आइ वी आर आई स्टेशन, पालमपुर, एच.पी.

कलिता ए, कलिता पी सी एण्ड डोले पी जे (2015) ग्रॉस मोर्फोलोजी कल एण्ड मोर्फोमेट्रीकल स्टडी ऑन फिमेल जेनाइटल सिस्टम ऑफ मिजो लोकल पीग (जोवॉक) पब्लिशड इन टेक्नीकल

बुलेटिन ऑफ एन “रिसेन्ट एडवांसिस इन वेटेरिनरी एनाटोमी एण्ड देयर एप्लीकेशन इन दा फिल्ड ऑफ एनीमल हेल्थ, प्रोडक्शन एण्ड बायोटेक्नालॉजी” ऑरगनाइज्ड बाए डिपार्टमेंट ऑफ वेटेरिनरी एनाटोमी एण्ड हिस्टोलॉजी, फोकल्टी ऑफ वेटेरिनरी & एनीमल साइंसिस, डब्ल्यू.बी.यू.ए.ए.एस., कोलकाता, वेस्ट बंगाल 700, 037, इण्डिया ऑन 16 टू 18 दिसम्बर, 2015

कलिता पी सी, कलिता ए एण्ड डोले पी जे (2015) ग्रॉस एनाटोमी ऑन दा सर्वाइकल वर्टेबरे ऑफ बिन्टूरंग (आर्कटिकटिस बिन्टूरंग) पब्लिशड इन टेक्नीकल बुलेटिन ऑफ ऑन रिसेन्ट एडवांसिस इन वेटेरिनरी एनाटोमी एण्ड देयर एपब्लिकेशन इन दा फिल्ड ऑफ एनीमल हेल्थ, प्रोडक्शन एण्ड बायोटेक्नालॉजी” ऑरगनाइज्ड बाए डिपार्टमेंट ऑफ वेटेरिनरी एनाटोमी एण्ड हिस्टोलॉजी, फोकल्टी ऑफ वेटेरिनरी - एनीमल साइंसिस डब्ल्यू. बी. यू. ए. एफ. एस., कोलकाता वेस्ट बंगाल - 700037, इण्डिया ऑन 16 to 18 दिसम्बर, 2015

अली एम ए, लालमुआनथंगा सी, लालछंदमा सी, देवी एल आई (2015) क्लेरोडेड्डम कोलेब्रूकिआनम वाल्प: ए क्यूलिनरी हर्ब विथ हाई एण्टीऑक्सीडेंट इन दा साइंटिफिक अब्सट्रेक्ट ऑफ नेशनल कान्फ्रेंस ऑन “इण्डिजिनियस फूड्स एण्ड डिक्स सेक्टर” हेल्ड फ्रॉम 11<sup>th</sup>-12<sup>th</sup> अप्रैल 2015 ऑरगना-इज्ड ब्राड एसोसिएशन ऑफ फुड साइंटिस्टम & टेक्नोलोजिस्टम (इण्डिया), मणिपुर चेप्टर

देवी एल आई, राल्ते एल, अली एम ए (2015) एण्टीऑक्सीडेंट एक्टिविटी ऑफ लोकली अवेलेवल वेजीटेब्लस एण्ड फ्रूट्स इन नार्थ ईस्ट इण्डिया इन दा साइंटिफिक अब्सट्रेक्ट ऑफ नेशनल कान्फ्रेंस ऑन “इण्डिजिनियस फूड्स एण्ड डिक्स सेक्टर” हेल्ड फ्रॉम 11<sup>th</sup>-12<sup>th</sup>

- अप्रैल, 2015, ऑरगनाइज्ड बाए एसोशिएशन ऑफ फूड साइंटिस्टम & टेक्नोलोजिस्टम (इण्डिया) मणिपुर चेप्टर
- अली एम ए, देवी एल आई, लाल मुआंथंगा सी, लालछंडामा सी. (2016) ए कम्पेरेटिव स्टडी ऑफ इन वितरो एण्टीऑक्सीडेंट एक्टिविटी ऑफ फाइव मेडिसनल प्लांट्स इन दा सोवनर कम एक्सट्रेक्ट बुक ऑफ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इमरजिंग ट्रेण्ड्स इन बायोमेडिकल साइंसिस हेल्ड फ्रॉम 6<sup>th</sup> टू 8<sup>th</sup> मार्च 2016 एट डिपार्टमेंट ऑफ बायोकेमिस्ट्री फेकल्टी ऑफ लाइफ साइंसिस, अलीगढ़ मुस्लिम यूनीवर्सिटी अलीगढ़
- देवी एल आई, राल्ते एल, अली एम ए (2016) सीरम बायोकेमिकल प्रोफाइल ऑफ गेस्ट्रीक केन्सर पेसेन्ट्स इन दा सोवनर कम सब्सट्रेक्ट बुक ऑफ इंटरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन इमरजिंग ट्रेण्ड्स इन बायोमेडिकल ऑफ बायोकेमिस्ट्री, फेकल्टी ऑफ लाइफ साइंसिस, अलीगढ़ मुस्लिम यूनिवर्सिटी, अलीगढ़
- मेयंगबम पी, टोलनखोम्बा टी सी, अली एम ए, राल्ते एल (2016) ब्लड बायोकेमिकल पेरामीटर्स ऑफ सेमी वाल्ड इण्डीजिनियस चिकन ऑफ मिज़ोरम इन सोवनर कम कम्पेन्डियम ऑफ XXIV एनुअल कान्फ्रेंस ऑफ 21<sup>st</sup> एण्ड 22 जनवरी, 2016 एट सीवीएससी., खानापरा, एए यू, जी एच टी वाई-22, पी पी. 112
- दास जी, खीथी जे बी, लालनुनपुईआ सी, दत्ता टी के, राज-खोता टी के, सामन्ता ए के., बोराह एच के एण्ड सयैद मुस्तफा एम. (2016) वाउण्ड हीलिंग प्रोपरटी ऑफ टू हर्बल प्लान्ट्स बाए इन वीवो असेसमेन्ट इन रेट्स, इन: या 34<sup>th</sup> एनुअल कन्वेंशन ऑफ आई एस वी एम ऑन “न्यूअर एपरोचिज इन डायग्नोसिस एण्ड मेनेजमेन्ट ऑफ एनीमल डिज़िज फॉर सस्टेनेबल हेल्थ एण्ड प्रोडक्शन” हेल्ड ऑन 17<sup>th</sup>-19<sup>th</sup> फरवरी’ 2016 ऑरगनाइज्ड बाए जीएडीबीएएसयू, लुधियाना
- सिंह, डी. वाए. एण्ड प्रगति, एच. (2015) इफेक्ट ऑफ निसिन ऑन दा ग्रॉथ ऑफ सम सेलेक्टिड स्पोइलेज़ बैक्टीरिआ अटेच्ड टू ए ट्रेडिशनल स्मोक्ड बीफ प्रोडक्ट इन प्रोक प्रोस्पेक्टस एण्ड चेलेंजिज इन इण्डिजिनियस फूड्स एण्ड डिंक्स सेक्टर आरगनाइज्ड बाए ए एफ एस टी (आई) मणिपुर चेप्टर ऑन 11<sup>th</sup>-12<sup>th</sup> अप्रैल, 2015, ऑरगनाइज्ड बाए सेन्ट्रल एग्रीकल्चरल यूनी-वर्सिटी, इरोईसेम्बा, इम्फाल, मणिपुर, पी 138
- प्रगति एच, साइकिआ, पी एण्ड खाते, के (2016), क्वाली-टेटिव एण्ड सेन्सरी एस्पेक्टस ऑफ वॉक्स रेप, ए ट्रेडिशनल स्मोक्ड पोर्क प्रोडक्ट ऑफ मिज़ोरम इन पोर्क 2<sup>nd</sup> कन्वेंशन ऑफ या एसोसिएशन ऑफ मीट साइंटिस्ट्स एण्ड टेक्नोलोजिस्टम एण्ड नेशनल सेमिनार ऑन “फूड: सेफ्टी, हेल्थ एण्ड एनवायरमेंट” ऑन 25<sup>th</sup> - 26<sup>th</sup> फरवरी 2016, चेन्नई ऑरगनाइज्ड बाए डिपार्टमेंट ऑफ लाइवस्टोक प्रोडक्ट्स टेक्नोलॉजी (मीट साइन्स) मद्रास वेटेरिनरी कॉलेज, चेन्नई
- देका डी, आर्या आर एस, देबर्मा एम लालरूतफेला एच (2015), सीरोटाइपिंग एण्ड एण्टीबाओटिक सेन्सिटिविटी पैटर्न ऑफ एसचेरिचिआ कोली फ्रॉम चिकन एण्ड ह्यूमन सोर्सिस सोवनर, नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन प्रोसपेक्टस एण्ड चेलेंजिज इन इण्डिजिनियस फूड्स एण्ड डिंक सेक्टर, 11-12 अप्रैल, 2015, ऑरगनाइज्ड बाई एएफएस टी-(आई), मणिपुर चेप्टर एट सी.ए. यू इम्फाल पी पी. 174
- दत्ता टी के, मन्दाकिनि आर के, रॉयचौधरी पी एण्ड लाल रूअत दी की ए (2016) इ एस बी एल प्रोड्यूसिंग एन्ट्रो पेटोजेनिक ई. कोली (इपीइसी) बिलोंगिंग टू आउट सीरोग्रुप एसोसिएटिड विध पीग्लेट डायरिआ इन इण्डिया इन: दा 29<sup>th</sup> एनुअल कन्वेंशन ऑफ आई ए वी एम आई एण्ड ग्लोबल सिम्पोजियम ऑन “एनीमल हेल्थ: न्यूअर टेक्नोलोजिज एण्ड

देयर एप्लीकेशन्स” हेल्ड ऑन 12-14 फरवरी, 2016 एट सी वी उस सी & ए एच, एएयू, खानापरा, गुवाहाटी, असम इण्डिया

रॉयचौधरी पी, दत्ता टी के, सरकार ए एण्ड मन्दाकिनि आर के (2016) आइसोलेशन एण्ड आइडेन्टीफिकेशन ऑफ क्लासिकल स्वाइन फीवर वायरस (जीनोटाइप 2.2) फ्रॉम त्रिपुरा, इण्डिया इन: दा 29 एनुअल कन्वेंशन ऑफ आइ ए वी एम आई एण्ड ग्लोबल सिम्पोसियम ऑन “एनीमल हेल्थ: न्यूअर टेक्नोलोजिज एण्ड देयर एप्लीकेशन” हेल्ड ऑन 12-14 फरवरी, 2016 एर सी वी एस सी & ए एच, ए एयू, खानापरा, गुवाहाटी, असम, इण्डिया

बुरागोहेन आर एण्ड कलिता जी (2015) इफैक्ट ऑफ फिडिंग टीथोनिया डायवर्सिफोलिया लीफ मील (टी डी एल एम) एट वेरायिंग लेवलस ऑन ग्रॉथ परफोर्मेंस एण्ड न्यूट्रीएन्ट यूटी लाइजेशन ऑफ ब्रोइलर्स इन मिज़ोरम इन: 3 बिनिअल नेशनल कान्फ्रेंस ऑफ इण्डियन एकेडमी ऑफ वेटेरिनरी न्यूट्रीशना एण्ड एनीमल हेल्थ ऑन ‘इन्टरवेंशनसीन लाइव-स्टोक प्रोडक्शन-कम-हेल्थ एण्ड क्रॉप मिक्सड फार्मिंग फॉर न्यूट्रीशनल सीक्योरिटी’ हेल्ड ऑन नवम्बर 4-5, 2015 ऑरगनाइज़्ड बाए डिपार्टमेंट ऑफ एनीमल न्यूट्रीशन, कॉलेज ऑफ वेटेरिनरी & एनीमल साइंसिस, सी एस के, एच पी के वी इन कोलाबोरेशन विध आइ जी एफ आर आई सेन्टर एण्ड आई वी आर आई स्टेशन, पालमपुर, एच पी

कलिता ए, कलिता पी सी एण्ड डोले पी जे (2015) ग्रॉस मोर्फोलोजिकल एण्ड मोर्फोमेट्रीकल स्टडी ऑन फिमेल जिनाइटल सिस्टम ऑफ मिज़ो लोकल पीग (जोवॉक) पब्लिशड इन टेक्नीकल बुलेटिन ऑफ एन “रिसेन्ट एडवांसिस इन वेटेरिनरी एनाटॉमी एण्ड देयर एप्लीकेशन इन दा फिल्ड ऑफ एनीमल हेल्थ, प्रोडक्शन एण्ड बाओ टेक्नोलॉजी” ऑरगनाइज़्ड बाए डिपार्टमेंट ऑफ वेटेरिनरी एनाटॉमी एण्ड हिस्टोलोजी,

फेकल्टी ऑफ वेटेरीनरी & एनीमल साइंसिस, डब्ल्यू. बी. यू. ए एफ. एस. कोलकाता, वेस्ट बंगाल-700 037, इण्डिया ऑन 16 दू 18 दिसम्बर 2015

कलिता पी सी, कलिता ए एण्ड डोले पी जे (2015) ग्रॉस एनाटॉमी ऑन या सर्वाइकल वर्तबरे ऑफ बिन्दुरंग (आर्कटिकिटस) बिन्दुरंग) पब्लिशड इन टेक्नीकल बुलेटिन ऑफ ऑन “रिसेन्ट एडवांसिस इन वेटेरीनरी एनाटॉमी एण्ड देयर एप्लीकेशन इन दा फिल्ड ऑफ एनीमल हेल्थ, प्रोडक्शन एण्ड बायोटेक्नोलॉजी” ऑरगनाइज़्ड बाए डिपार्टमेंट ऑफ वेटेरीनरी एनाटॉमी एण्ड हिस्टोलोजी

दत्ता टी के एण्ड मन्दाकिनि आर के (2015) एण्टीमाइक्रोबिअल रेज़िस्टेंस पब्लिक हेल्थ कन्सर्न इन नेशनल वर्कशॉप ऑन एण्टीमाइक्रोबिअल रेज़िस्टेंस ए थ्रोट दू लाइवस्टोक एण्ड पब्लिक हेल्थ’ हेल्ड ऑन 5 सितम्बर, 2015 ऑरगनाइज़्ड बाए-इस्टर्न रीजनल स्टेशन, आइ.सी.ए. आर-आइ. वी आर आई, 37 बेलगाचिआ रोड, कोलकाता-700037 पी पी.: 30-43

दत्ता टी के एण्ड मन्दाकिनि आर के (2015) एन्टीमाइक्रोबिअल रेज़िस्टेंस एण्ड पब्लिक हेल्थ इन: आइ.सी.ए.आर स्पॉन्सर्ड शोर्ट कोर्स ऑन “एडवांसड डायग्नोस्टिक एपरोच फॉर फूड बोर्न कॉन्टामिनेशन ऑफ लाइवस्टोक प्रोडक्टस फॉर स्पेशल एम्फासिस ऑन जूनोटिक डिज़िज़िज” हेल्ड ऑन 3 जुलाई, 2015 ऑरगनाइज़्ड बाए-आइ.सी.ए.आर-एन आर सी ऑन यॉक, डिरांग, अरुणाचल प्रदेश

दत्ता टी के (2017) इर्माटोफाइडस एण्ड इट्स जूनोटिक इम्पोर्टेंस. इन. आइ.सी.ए.आर स्पॉन्सर्ड शोर्ट कोर्स ऑन एडवांसड डायग्नोस्टिक एपरोच फॉर फूड बोर्न कॉन्टामिनेशन ऑफ लाइवस्टोक प्रोडक्टस विध स्पेशल एम्फासिस ऑन जूनोटिक डिज़िज़िज” हेल्ड ऑन 3 जुलाई



2015 आरगनाइज्ड बाए आइ.सी.ए.आर-एन आर सी ऑन याक, डिरांग, अरूणाचल प्रदेश

दत्ता टी के (2015) लीड पेपर ऑन “एण्टीमाइक्रोबिअल रेजिस्टेंस एण्ड पब्लिक हेल्थ’ इन: ग्लोबल सिम्पोसियम ऑन ‘एनीमल हेल्थ: न्यूअर टेक्नोलोजिज एण्ड देयर एप्लीकेशनस’ हेल्ड ऑन 12-14 फरवरी, 2016 आरगनाइज्ड बाए डिपार्टमेंट ऑफ वेटेरीनरी माइक्रोबायोलॉजी, सी वी एस सी & ए एच, ए एयू, खानापरा, गुवाहाटी, असम पी पी.: 35-43

दास एच, अली एम ए, गली, जे एम, बेहेरा पी (2015) फिजिओ-बायोकेमिकल आल्ट्रेरिक्लरिज्म ड्यू टू स्ट्रेस इन पौल्ट्री जर्नल ऑफ एनीमल फीड साइन्स एण्ड टेक्नोलॉजी (3): 39-42

दत्ता टी के एण्ड मन्दाकिनी आर के 2015 एण्टीमाइक्रोबिअल रेजिस्टेंस ए पब्लिक हेल्थ कन्सर्स इन: नेशनल वर्कशॉप ऑन (एण्टीमाइक्रोबिअल रेजिस्टेंस ए थ्रेट टू लाइवस्टोक एण्ड पब्लिक हेल्थ हेल्ड ऑन 5 सितम्बर 2015 आरगनाइज्ड बाए-इस्टर्न रीजनल स्टेशन, आई.सी.ए.आर -आई.वी.आर, 37 बेलगचिआ रोड, कोलकाता-700037 पी पी.: 30-43

दत्ता टी के एण्ड मन्दाकिनी आर के (2015) एण्टीमाइक्रोबिअल रेजिस्टेंस एण्ड पब्लिक हेल्थ इन आई.सी.ए.आर स्पॉन्सर्ड शोर्ट कोर्स ऑन एडवांस्ड डायग्नोस्टिक एपरोच फॉर फूड बोर्न कॉन्टामिनेशन ऑफ लाइव स्टोक प्रोडक्ट्स विध स्पेशल एम्फसिस ऑन जूनोटिक डिजिजिज” हेल्ड ऑन 3 जुलाई, 2015 आरगनाइज्ड बाए-आई.सी.ए.आर ऑन याक डिरांग, अरूणाचल प्रदेश

दत्ता टी के (2015) इमार्तोफाइड्स एण्ड इट्स जूनोटिक इम्पॉटेन्स इन: आइ.सी.ए.आर स्पॉन्सर्ड शोर्ट कोर्स ऑन “एडवांस्ड डायग्नोस्टिक एपरोच फोर फूड बोर्न कॉन्टामिनेशन ऑफ लाइवस्टोक प्रोडक्ट्स विध स्पेशल एम्फसिस

ऑन जूनोटिक डिजिजिज” हेल्ड ऑन 3 जुलाई, 2015 आरगनाइज्ड बाए आइ.सी.ए.आर - एन.आर.सी ऑन याक, डिरांग, अरूणाचल प्रदेश

दत्ता टी के (2015) लीड पेपर ऑन ‘एण्टीमाइक्रोबिअल रेजिस्टेंस एण्ड पब्लिक हेल्थ’ इन: ग्लोबल सिम्पोसियम ऑन ‘एनीमल हेल्थ: न्यूअर टेक्नोलोजिज एण्ड देयर एप्लीकेशनस हेल्ड ऑन 12-14 फरवरी, 2016 आरगनाइज्ड बाए-डिपार्टमेंट ऑफ वेटेरीनरी माइक्रोबायोलॉजी, सी.वी.एस.सी & ए.एच, एएयू, खानापरा, गुवाहाटी, असम, पी पी. : 35-43

दास एच, अली एम ए, गली, जे एम. बेहेरा पी (2015) फिजिओ बायोकेमिकल आल्ट्रेरिक्लरिज्म ड्यू टू स्ट्रेस इन पौल्ट्री जर्नल ऑफ एनीमल फीड साइन्स एण्ड टेक्नोलॉजी (3): 39-42

### 8.2.3 बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट

देवी ए. एस., सिंह वी., दुबे आर. के., कुमार एम एण्ड पाण्डे ए. के. (2016) सेलेक्शन क्रिटिरिआ फॉर रीहजोम यील्ड इन टरमरीक अन्डर फूट हिल्स कण्डीशनस ऑफ अरूणाचल प्रदेश इन: नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन “हॉरटीकल्चर फॉर न्यूट्रीशनल सीक्योरिटी एण्ड इकोनोमिक प्रोस्पेरिटी इन नार्थ इस्टर्न रीजन हेल्ड एट कॉलेज ऑफ हॉरटीकल्चर एण्ड फोरस्ट्री, सी. ए.यू, पासीघाट, 16-18

देबनाथ पी., पत्तानाइक एस. के., साह डी, एण्ड पाण्डे ए. के. (2016) क्रिटिकल लिमिटेड ऑफ बोरोन इन एसीड सोइल ऑफ अरूणाचल प्रदेश (2015) इन नेशनल सेमिनार ऑन “सस्टेनेबल हिल एग्रीकल्चर इन चेंजिंग क्लाइमेट, आई सी. ए.आर रिसर्च कॉम्प्लेक्स फॉर एन.इ.एच रीजन, त्रिपुरा दिसम्बर 5-7, 2015

कुमार एस., कुमार एन., मिश्रा बी. पी, सिंह बी, कुमार एम., लिंग-दोह एन एण्ड पाण्डे ए. के. (2016) कार्बन सीक्वेस्ट्रेशन पोर्टेशियन ऑफ एग्रोफोरेस्ट्री ट्रीज फाई मीटीगेशन ऑफ वार्मिंग

- इफेक्ट एण्ड क्लाइमेट चेंज इन नेशनल कान्फ्रेंस ऑन हॉर्टीकल्चर इन नार्थ ईस्ट रीजन, जनवरी 16-18 पी पी. 220-221
- पत्तानाइक एस. के. (2016) नाइट्रोजन फर्टीगेशन इन ड्रीप-इरीगोटिड कुकुम्बर ग्रीन इन ग्रीन हाउस इन. नेशनल कान्फ्रेंस ऑन हॉर्टीकल्चर इन नार्थ ईस्ट रीजन हेल्ड एट सी एच एफ, पासीघाट फ्रॉम 16-18 जनवरी पी पी.. 226
- पत्तानाइक एस. के. (2016) इन्वेटिव रेनवॉटर हार्वेस्टिंग टेक्नीक इन एन ई रीजन फॉर प्रोडक्शन ऑफ पाल्म इन: नेशनल कान्फ्रेंस ऑन हॉर्टीकल्चर इन नार्थ ईस्ट रीजन हेल्ड एट सीएचएफ, पासीघाट फ्रॉम 16-18 जनवरी पी पी.. 216
- पत्तानाइक एस.के. (2016) क्रिटिकल लिमिट ऑफ बोरोन इन एसीड सोइल ऑफ अरूणाचल प्रदेश इन: नेशनल सेमीनार ऑन "सस्टेनिंग हिल एग्रीकल्चर इन चेंजिंग क्लाइमेट विच वाज़ हेल्ड बाए आई सी ए आर रिसर्च कॉम्प्लेक्स फॉर एन इ एच रीजन, उभिआम मेघालय फ्रॉम 5-7 दिसम्बर एट प्रगनाभवन, अगरतला, त्रिपुरा पी पी. 229
- साह डी., देबनाथ पी, पत्तानाइक एस. के सिंह बी, एण्ड पाण्डे ए. के. (2016) इन. नेशनल कान्फ्रेंस ऑन "हॉर्टीकल्चर इन नार्थ ईस्ट रीजन" हेल्ड एट कॉलेज ऑफ हॉर्टीकल्चर एण्ड फारेस्ट्री, पासीघाट ड्यूरिंग 16<sup>th</sup>-18<sup>th</sup> जनवरी
- साह डी., देबनाथ पी एण्ड पाण्डे ए. के. (2016) इफेक्ट ऑफ मल्लिंग एण्ड हर्बीसाइडस ऑन ग्रॉथ एण्ड फ्रेश रीहजोम यील्ड ऑफ जिन्जर इन नेशनल कान्फ्रेंस ऑन "हॉर्टीकल्चर इन नार्थ ईस्ट रीजनख," हेल्ड एट कॉलेज ऑफ हॉर्टीकल्चर एण्ड फॉरेस्ट्री, पासीघाट ड्यूरिंग 16<sup>th</sup>-18<sup>th</sup> जनवरी
- सिंह एस. आर, वांग्चु एल., सिंह बी, हजारिका बी. एन एण्ड पाण्डे ए. के (2016) इफेक्ट ऑफ डिफरेंट पी जी आर कॉम्बीनेशन ऑन प्री. हार्वेस्ट फ्रूट ड्रॉप ऑफ खासी मन्दारिन (सिटरस रेटिक्यूलाटा बलेंको) इन नेशनल कान्फ्रेंस ऑन हॉर्टीकल्चर इन नार्थ ईस्ट रीजन" जनवरी 16-18 ऑरगनाइज़्ड बाए सी.एच.एफ, सी.एयू पासीघाट, ए.पी. पी.पी. 158
- सिंह एस. आर., फुरइलतपम ए. के., लिंगदोह एन एण्ड सिंह के. एम (2016) आइडेंटिफिकेशन ऑफ पेरासाइटिक वीड टू खासी मन्दारिन (सिटरस रेटिक्यूलाटा ब्लेंको) इन अरूणाचल प्रदेश इन: नेशनल कान्फ्रेंस ऑन हॉर्टीकल्चर इन नाथ ईस्ट रीजन" जनवरी 16-18 आरगनाइज़्ड बाए सी.एच.एफ, सी.एयू, पासीघाट, ए.पी
- सिंह एस. आर., फुरइलतपम ए. के., सिंह एस एण्ड सिंह एम सी. (2016) वेरिएबिलिटी ऑफ रम्बूतन (नेफेलियम लेप्पा सियम लिन्न) इन ईस्ट सिआंग डिस्ट्रीक्ट ऑफ अरूणाचल प्रदेश इन: नेशनल कान्फ्रेंस ऑन "नेशनल कान्फ्रेंस ऑन हॉर्टीकल्चर इन नार्थ ईस्ट रीजन" जनवरी 16-18 आरगनाइज़्ड बाए सी.एच.एफ, सी.ए.यू, पासीघाट, ए.पी
- सिंह बी. कुमार एम., कुमार एस एण्ड पाण्डे ए. के. (2016) एन्हेन्समेंट ऑफ सीड जर्मिनेशन बाए डिफरेंट प्री-सोविंग ट्रीटमेंट्स इन फोब कोओपेरिआना-ए वाइल्ड एडिबल फ्रूट ट्री इन: नेशनल कान्फ्रेंस ऑन हॉर्टीकल्चर इन नार्थ ईस्ट रीजन, जनवरी 16-18
- पत्तानाइक एस. के. (2015) फ्लड फ्रिक्वेंसी प्रीडिक्शन यूजिंग गम्बल'स एण्ड लोग पीयरसन मेथड फॉर सिआंग रीवर इन इन्टरनेशनल कान्फ्रेंस ऑन 'नेचुरल रिसोर्स मेनेजमेंट फॉर फूड स्विओरिआ एण्ड रूरल लीबलीहुडस' हेल्ड एट एनएससी, न्यू दिल्ली फ्रॉम 10-13 फरवरी
- साह डी., पाण्डे ए. के., डबर आर. के एण्ड सिंह के. वी. (2015) इफेक्ट ऑफ वीड

मेनेजमेन्ट प्रेक्टिस ऑन वीड ग्रॉथ, यील्ड एण्ड इकोनोमिक्स ऑफ ऑकरा इन: एशिया पेसिफिक वीड साइन्स सोसाइटी कान्फ्रेंस फ्रॉम 13-16 अक्टूबर एट पीजेटीएसएयू, हैदराबाद, तेलंगाना पी पी. 382

साहा डी., पाण्डे ए. के., डबर आर. के सिंह वी एण्ड देबनाथ पी (2015) स्टडी ऑफ वीड मेनेजमेन्ट प्रेक्टिसिस ऑन वीड, क्रॉप रूट नॉड्यूलेशन एण्ड यील्ड ऑफ वेजिटेब्लस काउपी, इन: एशिया पेसिफिक वीड साइन्स सोसाइटी कान्फ्रेंस फ्रॉम 13-16 अक्टूबर एट पीजेटीएसएयू हैदराबाद, तेलंगाना पी पी. 410

#### 8.2.4 मात्स्यकी महाविद्यालय, लेम्बूचेरा

अनुशा, एम., साहा, एच., साहा, आर. के एण्ड बिसवास पी., 2016 एक्युट इफेक्ट ऑफ सब लीथल कन्सनट्रेशन ऑफ वॉटर बॉर्न आइरन ऑन पेथोफिज़िओलोजीकल रेस्पॉस ऑफ सीरहीनस मरीगा (हेमिल्टन) फिंगरलिग्स नेशनल सेमीनार ऑन फिशरीज़ एण्ड एक्वाकल्चर: लाइवलीहुड सीक्योरिटी सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन," कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी. पी. 195

बेद्या. एस एण्ड पटेल, ए. बी., 2016 इफेक्ट ऑफ को कल्टीवेशन ऑफ वोल्फिया अरहीज़ा (एल) ऑन वॉटर क्वालिटी पेरा-मीटर्स इन ए सेमी-इन्टेन्सिव कार्प पोलिकल्चर सिस्टम नेशनल सेमीनार ऑन "फिशरीज़ एण्ड एक्वाकल्चर लाइवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन," कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी.. 24

बोरदलाई, बी., पारही, जे. मेती, टी. के., घोष, एस. के एण्ड कामिल्या, डी., 2015 मोलेक्यूलर करेक्टेराइजेशन ऑफ लेप्टिन इन इण्डियन मेजर कार्पस नेशनल सेमीनार ऑन 'सस्टेनिंग हिल एग्रीकल्चर इन चेंजिंग क्लाइमेट, अगरतला त्रिपुरा, पी पी.. 18

बदमन. ए. एस. एण्ड सिंह, एम., 2016 डीएनए बाकॉर्डिंग एण्ड फाएलोजेनी ऑफ चन्ना स्पीशिस फ्रॉम इण्डो-म्यानमार बाओ डायवर्सिटी हॉटस्पॉट्स यूजिंग मीटोकोन्ड्रिअल सीओ आई जीन सिक्वेन्स हीरालाल चौधरी कोमीमोरेटिव कान्फ्रेंस ऑन इनोवेटिव रिसर्च कॉन्ट्रीब्यूशनस इन एक्वाटिक बायोटेक्नोलॉजी एन इण्डियन पर्सपेक्टिव, कोलकाता, वेस्ट बंगाल

बरमन, ए. एस, त्रिपाठी, सी, सिंह, एम, सरकार, टी. एण्ड सिंह, आर., 2016 आइडेंटिफिकेशन ऑफ पोलिमोर्फिक माइक्रोसेटेलाइट लोसी इन जिनस चन्ना (चेन्नी डे: पर्सीफोर्मस) फ्रॉम नार्थ ईस्ट इण्डिया नेशनल सेमीनार ऑन "फिशरीज़ एण्ड एक्वाकल्चर: लाइवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन," कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी.. 175

बरमन, ए. एस., त्रिपाठी. सी., सरकार. टी. एण्ड सिंह एम., 2016 मोलेक्यूलर एविडेंस ऑफ बर्थ एण्ड डेथ इवाल्यूएशन ऑफ 5 एस आर आर एन ए रीपिट्स इन जिनस चन्ना (टेलिओस्टे, पर्सीफोर्मस) नेशनल सेमीनार ऑन "फिशरीज़ एण्ड एक्वाकल्चर लाइवलीहुड सीक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन, कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 59

भारती, एच., बरमन, ए. एस., त्रिपाठी सी, सरकार. टी. एण्ड सिंह, एम., 2016 जेनेटिक करेक्टेराइजेशन ऑफ बेरीलिअस बन्डेलिसिस पोपूलेशन्स फ्रॉम इण्डो-म्यानमार बायो-डायवर्सिटी हॉटस्पॉट्स यूजिंग आर ए पी डी मार्क्स नेशनल सेमीनार ऑन फिशरीज़ एण्ड एक्वाकल्चर लीवलीहुड सिक्योरिटी सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन," कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी.. 174

भट्टाचार्यी, पी एण्ड होसैन, ए., 2016 ट्रेडिशनल क्राफ्टस एण्ड गिअर्स युज्ड इन दा रीवर्स ऑफ त्रिपुरा नेशनल सेमीनार ऑन "फिशरीज़ एण्ड एक्वाकल्चर: लाइवली हुड सिक्योरिटी,

- सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्जरवेशन”, कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 187
- भूयान, के एण्ड राधाकृष्णन, के. वी, 2016 टेक्सोनोमीक डिस्ट्रीक्शन ऑफ दा स्पीशीज अन्डरदा जीनस पुन्टियस डिस्ट्रीब्यूटिड इन नार्थ इस्टर्न इण्डिया एप्लाइंग मल्टीवेरिएट मोर्फोमेट्रीक एनालाइसिस नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्जरवेशन”, कॉलेज ऑफ फिशरीज लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 184
- बिसवाल, ए., साहा, आर. के., साहू, ए. के., सिंह, एम एण्ड बिसवास पी 2016 एक्युट एफेक्ट ऑफ सबलीथल कन्सनट्रेशन ऑफ मीबेनडेजोल (एन्थलमीन्थीक ड्रग) ऑन दा हेमा-टोलोजीकल इम्यूनोलोजीकल एण्ड बायोकेमिकल रेस्पॉन्स ऑफ लेबीओ रोहिता (हेमिल्टन) फिंगर लिंग्स, नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर: लाइवली हुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्जरवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 143
- बिसवास, ए., साहा, आर. के., एण्ड साहा एच, 2016 इफेक्ट ऑफ एनवायरनमेण्टल पेरामीटर्स ऑन जूप्लेक्टोन कम्यूनिटी इन मेनेज्ड एण्ड अनमेनेज्ड वॉटर बॉडीज ऑफ त्रिपुरा, इण्डिया इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन ‘एक्वाटिक रिसोर्स एण्ड सस्टेने बल मेनेजमेंट कोलकाता, वेस्ट बंगाल पी पी. 289
- बिसवास, ए., साहा, आर. के. एण्ड साहा, एच., 2016 जूप्लेक्टोन बायोमास एण्ड कम्यूनिटि स्ट्रक्चर इन वाटर बॉडीज ऑफ त्रिपुरा, इण्डिया एण्ड इट्स रिलेशन टू एनवायरमेण्टल पेरामीटर्स नेशनल सेमीनार ऑन फिशरीज एण्ड एक्वा-कल्चर लीवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्जरवेशन”, कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी.. 199
- बिसवास, ए., साहा, आर. के. एण्ड साहा एच., 2016 स्टडी दा लाइफ साइकल पेरामीटर्स इन फिल्ड पोपुलेशन्स ऑफ बोस्मीना त्रिपुरई (जूप्लेक्टोन: क्लाडोसेरा) नेशनल सेमीनार ऑन फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्जरवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 29
- बिसवास. ए., साहा, आर. के., साहा एच., 2015 इवाल्यूएशन ऑफ बोस्मीना त्रिपुरई (जूप्लेक्टोन: क्लाडोसेरा) एज ए न्यू केण्डीडेट फिश फुड ऑरगेनिज्म इन इक्वाकल्चर नेशनल सेमीनार ऑन” सस्टेनिंग हिल एग्रीकल्चर इन चेंजिंग क्लाइमेट, अगरतला, त्रिपुरा, पी पी. 202
- बिसवास, पी., पटेल ए. बी. एण्ड साहा, एच., 2016 ब्रीडिंग एण्ड लार्वल रीयरिंग ऑफ ओमपोक बीमाक्यूलाटस (ब्लोच, 1794): एफिसेसी ऑफ डिफरेन्ट लाइव फीड्स एण्ड विनीग स्ट्रेटिजिज ऑफ लारवल परफॉर्मेंस नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर: लाइवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्जरवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी. 46
- बिसवास, पी., साहा, एच एण्ड दास एस., 2016 युजिज ऑफ सबस्ट्रेट्स इम्प्रूव लार्वल रीयरिंग परफॉर्मेंस ऑफ ओमपोक बीमाक्यूलाटस (ब्लोच, 1794) नेशनल सेमीनार ऑन फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर: लाइवीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्जरवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पीपी 27
- बोरदोलोई, बी. पटेल, ए. बी. एण्ड देका, ए., 2016 रिलेटिव परफॉर्मेंस ऑफ इण्डियन मेजर कार्पस ऑन एक्सट्रूडिड सिंकिंग एण्ड फ्लोरिंग डायट्स इन-सेमी इंटेसिव पोलीक कल्चर ऑफ इण्डियन मेजर कार्पस नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर: लाइवलीहुड सिक्योरिटी सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्जरवेशन”, कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 45
- चक्रवर्ती, आर., चौधरी, ए., शिव, एस., साहा,

- एच. एण्ड बिसवास पी 2016 एफिसिएंशि ऑफ डिफरेंट मोडल्स ऑफ डक कम फिश फार्मिंग सिस्टमस इन धलाई डिस्ट्रीक्ट ऑफ त्रिपुरा, इण्डिया एण्ड इट्स रिलेटिड कान्स्ट्रेंट्स एण्ड एक्सेप्टेबिलिटी, नेशनल सेमीनार ऑफ फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर लीवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन," कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 28
- चन्द्रवन्शी, एस. के., धार बी., मजुमदार, आर. के., एण्ड साहा, ए. 2016 डवलपमेंट ऑफ पनीर यूटिलाइजिंग मिन्स ऑफ लॉ कोस्ट फिश नेशनल सेमीनार ऑन 'फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन" कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी. 193
- चौधरी. जे., देबर्मा, ए. साहू, एल. एण्ड पारही, जे., 2016 मोलेक्यूलर करेक्टेराइजेशन ऑफ टाइप-1 इन्टरफेरोन इन लेबिओ बाटा एण्ड इट्स एक्सप्रेसन इन रेस्पॉन्स टू डिफरेंट इन्ड्यून-स्टीमूलेन्ट नेशनल सेमीनार ऑन "फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर: लीवली हुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन," कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 67
- चौधरी, जे., मोनसंग, एस. जे., साहू, एल., बेहेरा, बी. के., प्रियदर्शी एच., मण्डल, एस सी एण्ड पारही. जे. 2015 आइडेंटिफिकेशन एण्ड एक्सप्रेसन एनालाइसिस ऑफ एक्वापोरिन 3 ए इन क्लारिअस बटराचस टेस्टिस ड्यूरिंग स्पॉनिंग नेशनल सेमीनार ऑन 'सस्टेनिंग हिल एक्वाकल्चर इन चेंजिंग क्लाइमेट, अगरतला, त्रिपुरा, पी पी. 302
- दास. ए., कुमार, एन आर, देबनाथ, बी. एण्ड बिसवास. पी., पी, 2016 रीट्रन टू स्केल एण्ड रिसोर्स यूज एफिसिएंशि इन फिश प्रोडक्शन: नेशनल सेमीनार ऑन: फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन," कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी. 164
- दास एस, बिसवास, पी. एण्ड साहा एच., 2015 इफेक्ट ऑफ स्टोकिंग डेन्सिटी एण्ड फिडिंग फ्रिक्वेंसी ऑन लार्वल ग्रॉथ एण्ड सर्वाइवल ऑफ ओमपोक बीमाक्यूलाटस नेशनल सेमीनार ऑन 'सस्टेनिंग हिल एक्वाकल्चर इन चेंजिंग क्लाइमेट' अगर तला, त्रिपुरा, पी पी. 314
- दास एस., बिसवास, पी., पटेल, ए. बी एण्ड साहा. एच. 2016 आप्टीमाइजेशन ऑफ स्टोकिंग डेन्सिटी ड्यूरिंग टू फेस लेवल रीयरिंग सिस्टम ऑफ ओमपोक बीमाक्यूलाटस (ब्लोच, 1794) ए नीयर थ्रेटेन्ड फिश नेशनल सेमीनार ऑन 'फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन" कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी. 177
- दास एस., साध एण्ड बिसवास, पी. 2015 इफेक्ट ऑफ डिफरेंट सबस्ट्रेट्स ऑन लार्वल रीयरिंग परफॉर्मंस ऑफ ओमपोक बीमाक्यूलाटस नेशनल सेमीनार ऑन फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटी सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन," कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 306
- दत्ता, एम के एण्ड पटेल, ए. बी., 2016 स्टडी ऑन सीजनल वेरिएशन इन दा न्यूट्रीएंट कम्पोजिशन ऑफ कार्प मशल्स इन दा एसिडिक वाटर बेस्ड पोन्ड पोलीकल्चर सिस्टम इन दा नार्थ ईस्ट स्टेट ऑफ त्रिपुरा नेशनल सेमीनार ऑन "फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन," कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी. 48
- देबर्मा. ए., बरूआह, ए., चौधरी, जे., कामिल्या. डी. एण्ड पारही जे., 2016 मोलेक्यूलर करेक्टेराइजेशन एण्ड एक्सप्रेसन ऑफ इन्टरफेरोन (आइ एफ एन - d) जीन इन केटला केटला (हेम) नेशनल सेमीनार ऑन फिशरीज एण्ड

- एक्याकल्चर लीवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 65
- देका, ए., पटेल, ए. बी एण्ड बोर दोलोई, बी., 2016 इफैक्ट ऑफ प्रोसेसिंग मेथडस ऑन बायोकेमिकल कम्पोज़िशन एण्ड यूटिलाइजेशन ऑफ टेरो कॉर्मस फॉर अमुर कॉमन कार्प, सीपरीनस कार्पिओ नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज़ एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सीक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन”, कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 43
- देवी, ए. ल., कुमार, एस. एण्ड बरमन, ए. एस., 2016 हिस्टोलोजीकल स्टडीज ऑफ दा टेस्टीक्यूलर डवलपमेंट इन पुन्टिस जोनियोनोटस फ्रॉम नार्थ इस्टर्न रीज़न ऑफ इण्डिया नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज़ एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सीक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 72
- देवी, टी. बी., अब्राहम, टी. जे एण्ड कमिल्या, डी., 2016 ससेप्टीबिलिटी एण्ड पेशोलोजीकल कॉन्सेक्वेंसिस ऑफ केटला, केटला (हेमिल्टन) एक्सपेरीमेण्टली इन्फेक्टिड विध एडवरशिआला टार्डा नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 140
- देवन, बी. एण्ड पटेल, ए. बी. 2016 इफैक्ट ऑफ रिप्लेसमेंट ऑफ डायट्री मस्टरड ओइल केक एण्ड कोर्न स्टार्च विध वोलफिआ मील ऑन ग्रॉथ परफॉर्मेंस ऑफ इण्डियन मेज़र कार्प इन ए सेमी-इंटेंसिव पोलीकल्चर सिस्टम नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज़ एण्ड एक्याकल्चर लीवलीहुड सीक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन” कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 50
- धार, बी., मजुमदार, आर. के., त्रिपाठी, एच. एच एण्ड रॉय डी., 2016 डवलपमेंट ऑफ सेमी ड्राइड एण्ड स्मोक्ड लेमीनेट्स फ्रॉम लॉ कॉस्ट फिश पंगासिअस (पंगासिअस एस पी.) नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज़ एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 97
- धार, बी., मजुमदार, आर. के., त्रिपाठी, एच. एच एण्ड रॉय डी., 2016 डवलपमेंट ऑफ सेमी ड्राइड एण्ड स्मोक्ड लेमीनेट्स फ्रॉम लॉ कॉस्ट फिश पंगासिअस (पंगासिअस एस पी.) नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज़ एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 97
- दिव्यानाथ, एम., सरकार, ए., बिसवास पी. एण्ड उपाध्याय ए. डी., 2016 लीवलीहुड पैट्रन एण्ड एसोशिएटिड इशुज़ रीलोडिंग टू मार्किटिंग चैनल फंक्शनरिज़ ऑफ फिश सीड: ए केस स्टडी इन त्रिपुरा नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज़ एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सीक्योरिटी सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन” कॉलेज ऑफ फिशरीज़ लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी. 155
- गोगोई, एस एण्ड अ, एम., 2016 कम्पेरेटिव स्टडी ऑफ बोइल्ड एण्ड अन बोइल्ड राइस ब्रान एज फीड इंग्रीडिएंट ऑन ग्रॉथ डाइजेस्टीबिलिटि इन सीरहीनस रेबा फिंगर लिंग्स, नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज़ एण्ड एक्या कल्चर लीवलीहुड सीक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी. 26
- गोगोई, एस एण्ड मण्डल, एस. सी. 2016 रोल ऑफ केरोटेनोइड इन ऑरनामेण्टल फिशिज़ ए रीव्यू, नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज़ एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सीक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज़ लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी. 171
- गुप्ता एस एण्ड मजुमदार, आर. के., 2016



- आइसोलेशन एण्ड आइडेंटिफिकेशन ऑफ स्टाफाइलोकोकस स्पीसिज इन फर्मेंटिड फिश प्रोडक्ट्स ऑफ नार्थ ईस्ट इण्डिया नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्वोरिटि सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन” कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 104
- हिजाम, बी, सिंह, एस के. एण्ड उपाध्याय, ए. डी., 2016 सोशियो इकोनोमिक स्टेटस एण्ड प्रॉब्लम ऑफ फिशर फोक कम्युनिटी ऑफ करंगा-ए-स्मॉल आइलेण्ड ऑफ लोकटक लेक, मणिपुर: केस स्टडी नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्वोरिटि, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन” कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 198
- इस्लाम, टी. एण्ड भट्टाचार्य, पी., 2016 टेक्सोनोमीक करेक्टेराइजेशन ऑफ दा जीनस सेमीप्लोटस (ब्लीकर, 1859) ऑफ नाथ्र इस्टर्न इण्डिया बाए कन्वेंशनल मेथड नेशनल सेमीनार ऑन फिशरीज एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्वोरिटि, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी. 186
- कीर, एन. आर. एण्ड दत्ता, एम. के., 2016 इफेक्ट ऑफ स्टोकिंग डेन्सिटी ऑन ग्रॉथ एण्ड सर्वाइवल ऑफ सीरहीनस रेबा (हेमिल्टन, 1822) डयूरिंग स्पॉन टू फ्राई रीयरिंग नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज एण्ड एक्याकल्चर लीवलीहुड सिक्वोरिटि, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी. 169
- कुमार, ए एण्ड राधाकृष्णन, के. वी., 2016 टेक्सोनोमिक डिस्ट्रीक्शन ऑफ दा स्पीशीज अण्डर दा जीनस मिस्टस डिस्ट्रीब्यूटिड इन नार्थ इस्टर्न इण्डिया एप्लाइंग मल्टीवेरिएट मोर्फोमेट्रीक एनालाइसिस नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्वोरिटि, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 183
- कुमार एम, पटेल, ए. बी एण्ड मण्डल एस. सी., 2016 इफैक्ट ऑफ रिप्लेसमेंट ऑफ कॉर्न विध टेपिओका इन सप्लीमेण्ट्री डाइट ऑन ग्रॉथ परफॉर्मेंस एण्ड फीड यूटिलाइजेशन ऑफ ओस्टीओब्रामा बेलेंगारी, (वेलेंसिएन्स, 1844) नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्वोरिटि, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 42
- कुमार एस, देवी, ए. एल एण्ड बरमन, ए. एस., 2016 हिस्टोलो-जीकल स्टडीज ऑफ दा ओवेरियन डवलपमेंट इन पुन्टियस जोनियोनोटस फ्रॉम नार्थ ईस्टर्न रीजन ऑफ इण्डिया नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्वोरिटि, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी. 173
- लस्कर, बी., साहा, बी एण्ड सरकार, ए., 2016 एन्ट्रेप्रिनियरशीप डवलपमेंट इन ऑरनामेंटल फिश कीपिंग: ए स्टडी ऑन कन्ज़यूमरस प्रीफरेन्स इन त्रिपुरा नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज एण्ड एक्याकल्चर लीवलीहुड सिक्वोरिटि, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 201
- मोहम्मद. एस. एस., मोलिक, एस एण्ड राओ, पी एस., 2016 पार्श्वरिप्लेसमेंट ऑफ फीड विध बायोफ्लोक फॉर रोहू लेबिओ रोहिता (हेमिल्टन) कल्चर इन कन्ट्रोल्ड सिस्टम नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्वोरिटि, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 47
- मजुमदार, आर. के., धार. बी., साहा, ए. एण्ड रॉय डी., 2016 इफेक्ट ऑफ थर्मल प्रोसेसिंग ऑन

- दा इन्स्ट्रुमेण्टल एण्ड सेन्सरी कोरेक्टेरीस्टीक्स ऑफ रिटोर्ट पाउच पेक्ड प्रॉन (मेक्रोब्रेशअम रोजनबर्गी) इन करी मिडियन नेशनल सेमीनार ऑन फिशरीज़ एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटि, सस्टेनीबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पीपी 94
- मजुमदार, आर. के., रॉय. डी., शिटोल. एस., बेज्जनकी, एस. के., धार., बी., एण्ड साहा. ए., 2016 ए कम्पेरिटिव स्टडी ऑफ बायोकेमिकल क्वालिटि एण्ड न्यूट्रीशनल एस्पेक्टस ऑफ फ्रेश, ड्राइड एण्ड फरमेंटिड पुन्टियस एस पी. नेशनल सेमीनार ऑन फिशरीज़ एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटि, सस्टेनीबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 95
- मण्डल, एस. सी., चौधरी, जे., मोन्संग, एस. जे., साहु, एल. बेहेरा, बी. के., प्रियदर्शी. एच एण्ड पारही जे., 2015 रोल ऑफ एक्यापोरीन 4 इन क्लेरियस बट्राचस रीप्रोडक्शन नेशनल सेमीनार ऑन ‘सस्टेनिंग हिल एक्याकल्चर इन चेंजिंग कलाइमेंट अगरतला, त्रिपुरा पी पी.. 313
- मौया, ए. के एण्ड राधाकृष्णन, के. वी., 2016 लेन्थ- वेट रिलेशनशीप एण्ड ग्रॉथ रेट ऑफ चन्ना पंकतावस, सीरहीनस रेबा एण्ड ओमपोक बीमाक्यूलाटस इन रूद्रसागर लेक, वन ऑफ दा रामसर साइटस इन त्रिपुरा स्टेट, नाथ ईस्टर्न इण्डिया, नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज़ एण्ड एक्याकल्चर लीवलीहुड सिक्योरिटि, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 182
- मौर्या, पी. के., मजुमदार, आर. के., साहा, ए. धार., बी., एण्ड रॉय, डी., 2016 टेक्सचुरल एण्ड फक्शनल प्रोप्रटीज़ ऑफ एम टी गैस मिडिएटिड सुरीमी जेल फ्रॉम थाई पांगास (पंगासिआनोदन हाएपोपथालमस): इन्फल्यूएंस ऑफ स्वीट लेमन पील’स एक्सट्रेक्स डयूरिंग रेफ्रीजेरेटिड स्टोरेज नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज़ एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटि, सस्टेनीबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 103
- मिश्रा, आर. महानन्द, एस. एस एण्ड डोरा के. सी., 2016 इफेक्ट ऑफ टेपरिंग जीब्स ऑन हाई ओपनिंग बॉटम ट्रॉल फॉर कन्ज़रवेशन ऑफ एनर्जी एण्ड फिश रिसोर्सीस नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज़ एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटि, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 84
- मोग, सी., नाथ, डी. एण्ड साहा, आर. के., 2016 एन्हेंसमेंट ऑफ इन्कम ऑफ दा फिश फार्मर्स ऑफ धलाई डिस्ट्रीक्ट ऑफ त्रिपुरा थू प्रमोशन ऑफ साइंटिफिक फिश कल्चर अण्डर एन ए आइ पी प्रोजेक्ट नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज़ एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटि, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 160
- मोन्संग. एस. जे., चौधरी, जे., देका, ए एण्ड, पारही, जे., 2016 आइडेंटिफिकेशन ऑफ एक्यापोरीन 3 ए जीन इन कॉमन कार्प (सिप्पीनस कार्पिओ) एण्ड इट्स एक्सप्रेस डयूरिंग रिप्रोडक्शन, नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज़ एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटि, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेश,” कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 63
- मोन्संग, एस. जे., चौधरी, जे. देका, ए. महानन्द एस. एस., साहु. एल., पारही जे., 2016 आइडेंटिफिकेशन ऑफ एक्यापोरीन 7 जीन इन कॉमन कार्प (सीप्पीनस कार्पिओ) एण्ड देयर एक्सप्रेसन डयूरिंग रिप्रोडक्शन इन्टरनेशनल सिम्पोजियम ऑन “जीनोमीक्स इन एक्याकल्चर,” आइ.सी.ए.आर, सेन्ट्रल इल्सटीट्यूट ऑफ फ्रेश वाटर एक्याकल्चर भुवनेश्वर

- नाथ, डी. एण्ड साहा, आर. के., 2016 कम्पेरिटिव स्टडी ऑफ फिश बेस्ड फार्मिंग सिस्टम इन धलाई डिस्ट्रीक्ट ऑफ त्रिपुरा: ए केस स्टडी नेशनल सेमीनार ऑन फिशरीज़ एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटी सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन," कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पीपी 162
- पारही, जे., चौधरी, जे., देब्बर्मा, ए., कमिल्या, डी., राजेन्दून, के. बी एण्ड मुकेश एम., 2016 डिफरेन्शियल एक्सप्रेसन ऑफ टू ट्रास्क्रीप्ट वेरिएन्ट्स ऑफ टाइप I इन्टरफेरोन इन सीरहीनस मरीगला (हेम) नेशनल सेमीनार ऑन "फिशरीज़ एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन," कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी. 68
- राधाकृष्णन, के. वी., राय. ए. एण्ड अचार्जी टी., 2016 फिश जर्मप्लाज़्म रिसॉसिस ऑफ सिक्किम, नार्थ ईस्टर्न इण्डियन: स्टेटस थ्रेट्स एण्ड कन्ज़रवेशन नीडस नेशनल सेमीनार ऑन फिशरीज़ एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन," कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 83
- राथ, बी., चौधरी, जे., मोन्संग, एस. जे., प्रियदर्शी, एच एण्ड पारही, जे., 2016 आइडेंटिफिकेशन ऑफ एक्यापोरीन 1 बी जीन इन कॉमन कार्प (सीप्रीनस कार्पिओ) एण्ड इट्स एक्सप्रेसन ड्यूरिंग रीप्रोडक्शन नेशनल सेमीनार ऑन "फिशरीज़ एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन," कॉलेज ऑफ फिशरीज़ लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी. 66
- रावत ए., पटेल, ए. बी एण्ड बिसवास, पी. 2016 इफैक्ट ऑफ रिप्लेसमेंट ऑफ फिश मील विध वोलफिया अरहीजा (एल) मील ऑन ग्रॉथ एण्ड फीड यूटिलाइजेशन इन सेमी-इंटेंसिव कल्चर ऑफ पेंग्बा (ओस्टियोब्रामा बेलंग्री, वेलन सिएन्स) नेशनल सेमीनार ऑन "फिशरीज़ एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन" कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 41
- रावत, ए., पटेल, ए. बी एण्ड प्रियदर्शी, बी., 2016 इफैक्ट ऑफ रिप्लेसमेंट ऑफ फीश मील ऑन कार कस कम्पोजिसन एण्ड फ्लेश क्वालिटी ऑफ पेंग्बा (ओस्टियोब्रामा बेलंग्री, वेलनसिएन्स) कल्चरड अन्डर सेमी-इंटेंसिव मोनोकल्चर सिस्टम नेशनल सेमीनार ऑन "फिशरीज़ एण्ड एक्याकल्चर लीवली हुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन" कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 101
- राय, डी., मजुमदार आर. के., धार. बी एण्ड साहा ए., 2016 बायो केमिकल एण्ड न्यूट्रीशनल क्वालिटी ऑफ फर्मेन्टिड पुन्टियस एसपी. ऑफ डिफरेन्ट स्टेटस ऑफ नार्थ ईस्ट इण्डिया नेशनल सेमीनार ऑन "फिशरीज़ एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन," कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 192
- राय, डी., मजुमदार, आर. के., धार, बी., एण्ड साहा. ए. 2016 इवाल्यूएशन ऑफ दा इन्फलयूएस ऑफ डिफरेन्ट पेकेजिंग'स ऑन दा क्वालिटी ऑफ पोस्ट फर्मेन्टिड सेटी पिन्ना फासा नेशनल सेमीनार ऑन "फिशरीज़ एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन," कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 109
- साहा, ए., मजुमदार, आर. के., धार, बी., एण्ड राय, डी., 2016 इफैक्ट ऑफ गार्लिक'स (एलियम सतिवम) एक्युअस एक्सट्रेक्ट ऑन ट्रान्सग्लूटलीनेस मिडिएटिड सुरीभी जेल फ्रॉम थाई पांगास (पेंगासीआनोदन हाएपोफथालमस) ड्यूरिंग रेफ्रीजिरेटिड स्टोरेज़ नेशनल सेमीनार

- ऑन “फिशरीज एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटि, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्जरवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 102
- साहा, ए., मजुमदार, आर. के., धार, बी., चन्द्रवंशी, एस. के. एण्ड साहु पी., 2016 डवलपमेंट ऑफ इमल्सन सोसेज फ्रॉम सिल्वर कार्प (हाएपोफथालमिचथिस मोलीट्रिक्स) मीन्स: इन्फ्ल्यूएन्स ऑफ स्पाइसिस ऑन क्वालिटि इम्प्रूवमेन्ट नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटि, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्जरवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 195
- साहा, बी एण्ड दत्ता, एम. के., 2016 लीवलीहुड सिक्योरिटि ऑफ फिशर्स इन दा विसिनीटि ऑफ रूद्रसागर लेक, त्रिपुरा नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटि, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्जरवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी. 163
- साहा, बी., 2015 नॉलेज, एटीट्युड एण्ड प्रेक्टिसिस (के ए पी) ऑफ फिशर्स ऑन फिशरीज रिसोर्स कन्जरवेशन इन रूद्रसागर लेक त्रिपुरा, नेशनल सेमीनार ऑन “सस्टेनिंग हिल एक्याकल्चर इन चेजिंग क्लाइमेट”, अगरतला, त्रिपुरा, पी पी.. 314
- साहा, एच., साहा, आर. के., अचार्जी. एस एण्ड पॉल, ए., 2016 इन्सीडेन्स ऑफ डिजिज इन वार्म वॉटर फिश फार्मस ऑफ त्रिपुरा, इण्डिया नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटि, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्जरवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 152
- साहा, एच., साहा, आर. के., अचार्जी एस पॉल, ए., 2016 आक्यूरेंस ऑफ मोटाइन एरोमोनस हाएड्रोफोलिया इन फार्मड फिश ऑफ त्रिपुरा इण्डिया डयूरिंग आउट ब्रेक एण्ड देयर रिलेशनशिप टू दा एनवायरनमेण्टल पेरामीटर्स नेशनल सेमीनार ऑन फिशरीज एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटि, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्जरवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा त्रिपुरा, पी पी. 198
- साहा एच., साहा, आर. के., गोस्वामी पी., सरकार एस., साहू, एन. पी एण्ड पाल ए. के., 2016 रिलेशनशीप बिटवीन सोइल कण्डीशन विध न्यूट्रीएंट एण्ड क्यानोजेनिक ग्लाइसोसाइड कन्टेंट ऑफ रबर (हीवीआ ब्रासीलिएसिस) सीड कर्नल एण्ड इट्स डिटोक्सीफिकेशन प्रोसेस नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटि, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्जरवेशन कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 172
- साहा, एच., साहा, आर. के., बिसवास. ए., सोजिन्ना, ए. एण्ड बिसवास पी., 2016 पेथोफिजिओलोजिकल रेस्पॉन्स ऑफ लेबिओ रोहिता फिंगर लिंग्स एण्ड इट्स ससेप्टिबिलिटि टू एरोमोनस हाएड्रोफिला अण्डर लॉ पी एच स्ट्रेस नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटि सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्जरवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 142
- साहा, आर. के. एण्ड नाथ, डी., 2016 केपेसिटि बिल्डिंग ऑफ फिश फार्मस ऑफ धलाई डिस्ट्रीक्ट ऑफ त्रिपुरा: एन एपरोज टू इम्प्रूव दा लीवलीहुड नेशनल सेमीनार ऑन फिशरीज एण्ड एक्याकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटि, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्जरवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 163
- साहा, आर. के., बिसवास, ए. एण्ड साहा, एच., 2015 जून प्लेक्टॉन डायवर्सिटी एण्ड देयर सीजनल वेरिएशनस ऑफ टू डिफरेंट टाइप्स ऑफ वॉटर बॉडीज ऑफ त्रिपुरा, इण्डिया नेशनल सेमीनार ऑन “बायोडायवर्सिटी ऑफ नार्थ ईस्ट इण्डियन हॉटस्पॉट: साइन्स एण्ड

- सोसाइटी पर्सपेक्टिव,' अगरतला इण्डिया, पी पी. 51-52
- साहा, आर. के., साहा, एच., अचार्जी. एस रॉय, ए., 2015 स्टेटस ऑफ फिश डिजिटल डायग्नोसिस एण्ड मेनेजमेन्ट इन त्रिपुरा नेशनल सेमीनार ऑन बायोडायवर्सिटी ऑफ नॉर्थ ईस्ट इण्डियन हॉट स्पॉट: साइन्स एण्ड सोसाइटी परस्पेक्टिव: अगरतला, इण्डिया पी पी 15-16
- साहा, आर. के., साहा, एच., साहु, एन. पी., पाल. ए. के., शर्मा, बी. बी एण्ड गोस्वामी, पी., 2016 रब्वर (हीविआ ब्रासिलिएंसिस) सीड एज ए पोटेशियल एक्वाफीड इन्ग्रीडिएंट फॉर फ्यूचर इन नार्थ ईस्ट इण्डिया इन्टरनेशनल कान्फ्रेंस ऑन एक्वाटिक रिसोर्स एण्ड सस्टेनेबल मेनेजमेन्ट कोलकाता, वेस्ट बंगाल, पी पी. 175
- साहू, ए. के., साहा. एच., साहा. आर. के., बिस्वाल ए., सिंह, एम, एण्ड बिसवास पी., 2016 लीथल एण्ड सब लीथल इन्टरपेरी टोनीअल टॉक्सिसिटी इवाल्यूएशन ऑफ कीटोकोनाजोल (एन एण्टीफंगल ड्रग) इन लेबीओ रोहिता फिंगरलिंगस नेशनल सेमीनार ऑन "फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन", कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी. 143
- साहू, एल., देबनाथ, सी., सिंध. ए., पारही. जे., पानी प्रसाद के. एण्ड नगाचन, एस. वी., 2016 एप्लीकेशन ऑफ B ग्लूकॉन एज एन इम्युनोएस्टीम्यूलेन्ट एक्सट्रेक्टिड फ्रॉम इयूग्लेना ग्रेसील टू इम्प्रूव इम्यूनिटी इन लेबीओ बाटा नेशनल
- सेमीनार ऑन "फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन," कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 140
- साहू. एल., पारही, जे. देबनाथ, सी., हेमावती आर. , दास., आर., दत्ता एम., धान्जे, जे. आर., नगचन. एस. वी एण्ड पानी प्रसाद. के., 2015
- इफेक्ट ऑफ लीपोपोलीसाछराइड ऑन इम्युन रेस्पॉन्स एण्ड इम्युन जीन एक्सप्रेसन ऑफ लेबीओ बाटा नेशनल सेमीनार ऑन "सस्टेनिंग हिल एक्वाकल्चर इन चेंजिंग कलाइमेट" अगरतला, त्रिपुरा, पी पी. 304
- सरकार, एस., उपाध्याय, ए. डी. एण्ड रॉय, ए. के., 2016 एनालाइसिस ऑफ सम बोनी फिश जीन सीक्वेंस युजिंग क्लस्टल ओमेगा नेशनल सेमीनार ऑन "फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन," कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी 176
- सरकार, एस., उपाध्याय, ए. डी. एण्ड रॉय, ए. के., 2016, फाएलोजेनेटिक एपरोच फॉर आइडेंटिफाइंग सिमिलेरिटी ऑफ जीन सीक्वेंस ऑफ लेबीओ रोहिता एण्ड केटला केटला नेशनल सेमीनार ऑन 'फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन,' कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 57
- सिद्धान्त, मजुमदार आर. के एण्ड लेशराम, एम., 2016 न्यूट्रासि-यूटीकल्स एण्ड बायोफ्यूल प्रोडक्शन फ्रॉम माइक्रोलजे: चेलेंजिज एण्ड पोटेशियल नेशनल सेमीनार ऑन फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटी सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन," कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा त्रिपुरा पी पी. 194
- सिंह, एम एण्ड बरमन, ए. एस. 2016 इफेक्ट ऑफ एक्वूट आइरन ओवरलोड ऑन एक्सप्रेसन ऑफ ट्रांसफेरिन एण्ड फेरिटिन (आइरन स्ट्रेस रेस्पॉसिव जीन्स) इन लेबीओ रोहिता नेशनल सेमीनार ऑन "फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन," कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा त्रिपुरा पी पी. 53
- सिंह, एम., साहा, एच., साहा, आर. के., साहू. ए. के. बिस्वाल, ए. पॉल, टी., 2016 इफेक्ट

- ऑफ माइकोनाजोल बेस्ड मीडिएटिड फीड ऑन हेमाटोलोजीकल, इम्यूनोलोजीकल एण्ड बायोकेमिकल रेस्पॉसिस ऑफ लेबिओ रोहिता (हेमिल्टन) फिंगरलिंग्स नेशनल सेमीनार ऑन फिशरीज़ एण्ड एक्वाकल्चर: लीवलीहुड सिक्वोरिटि, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन," कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा त्रिपुरा, पी पी. 44
- सिंह, एम. के., हिजाम, बी, पाण्डे, पी. क., साहा, आर. के, धान्जे, जे आर एण्ड सिंह, वाइ जे., 2016 फिशरीज़ रीलेटिड फॉक-मेडिकेयर सिस्टम ऑफ मैतई कम्प्यूनिति ऑफ मणिपुर, इण्डिया नेशनल सेमीनार ऑन "फिशरीज़ एण्ड एक्वाकल्चर: लीवलीहुड सिक्वोरिटि, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन," कॉलेज ऑफ फिशरीज़ एण्ड एक्वाकल्चर: लीवलीहुड सिक्वोरिटि, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन," कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी. 150
- सिंह, वाई. जे. सिंह, एस. के., धान्जे, जे. आर., साहा, आर के एण्ड पाण्डे, पी के., 2016 फिश फोनल डायवर्सिटी ऑफ मेघालय, नेशनल सेमीनार ऑन इण्टीग्रेटिंग एग्रीहॉर्टीकल्चरल एण्ड एलाइड रिसर्च फॉर फूड एण्ड न्यूट्रीशनल सिक्वोरिटि इन द एरा ऑफ ग्लोबल क्लाइमेट डिस्प्रेशन" इम्फाल, मणिपुर
- सोजित्रा, के., साहा, एच एण्ड साहा, आर. के., 2016 डायट्री पायरीडोक्सीन सप्लीमेंटेशन इन फीड ऑफ लेबिओ रोहिता (हेमिल्टन) फिंगरलिंग्स इम्प्रूवस एसीड वॉटर स्ट्रेस टोलरेन्स केपेसिटि, इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एक्वाटिक रिसोर्स एण्ड सस्टेनेबल मेनेजमेन्ट, कोलकाता वेस्ट बंगाल पी पी 176
- उपाध्याय, ए. डी एण्ड पटेल ए. बी. 2016 स्पीशिस डायवर्सिफिकेशन एण्ड इट्स इम्पेक्ट ऑन प्रोडक्टिविटी एण्ड रिटर्न ऑफ फिश फार्मर्स ऑफ त्रिपुरा नेशनल सेमीनार ऑन 'फिशरीज़ एण्ड एक्वाकल्चर: लीवलीहुड सिक्वोरिटि, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन," कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी. 16
- उपाध्याय, ए. डी, 2015 वेल्सू चैन एनालाइसिस ऑफ ड्राई फिश इन एन इ रीज़न ऑफ इण्डिया नेशनल सेमीनार ऑन फाइनेंसिंग ऑफ एग्रीकल्चर वेल्सू चेन्स: चेलेंजिज एण्ड अपोरचुनितिज़ लखनऊ
- वर्मा, एच. ओ एण्ड मण्डल, एस. सी., 2015 परफॉर्मस ऑफ मिगल एण्ड अमूर कॉमन कार्प इन पोलीकल्चर सिस्टम इन त्रिपुरा स्टेट ऑफ इण्डिया नेशनल सेमीनार ऑन 'सस्टेनिंग हिल एक्वाकल्चर इन चेजिंग क्लाइमेट,' अगरतला त्रिपुरा, पी पी 308
- वर्मा, एन. के., उपाध्याय, ए. डी. एण्ड रॉय, ए. के., 2016 ट्रेन्डस ऑफ फिश सीड एण्ड फिश प्रोडक्शन एण्ड देयर इन्टर-रिलेशनशीप इन उत्तर प्रदेश नेशनल सेमीनार ऑन "फिशरीज़ एण्ड एक्वाकल्चर: लीवलीहुड सिक्वोरिटि सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन," कॉलेज ऑफ फिशरीज़ लेम्बूचेरा त्रिपुरा पी पी. 199
- यादव, ए. के., मण्डल, एस. सी एण्ड पटेल, ए. बी., 2016, डायट्री प्रोटीन रीक्वामेंट ऑफ रेबा कार्प, सीरहीनस रेबा (हेमिल्टन 1822) फिंगरलिंग्स यूजिंग सेमी प्युरीफाइड डाइट नेशनल सेमीनार ऑन "फिशरीज़ एण्ड एक्वाकल्चर: लीवलीहुड सिक्वोरिटि, सस्टेनेबिलिटि एण्ड कन्ज़रवेशन," कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 49

### 8.2.5 कृषि अभियांत्रिकी एवं सस्योपरांत महाविद्यालय, रानीपूल, सिक्किम

सेवेदा एम एस (2016) डवलपमेंट कन्सट्रक्शन एण्ड परफॉर्मस इवाल्यूएशन ऑफ इम्प्रूव्ड बायोमास कूक स्टोव इन एन इ एच रीज़न ऑफ इण्डिया इन प्रोसीडिंग ऑफ ग्लोबल कॉन्फ्रेंस ऑन रीन्यूवेबल एनर्जी डयूरिंग 04-06 मार्च, 2016 पी पी. 1-6



पाटले जी टी, लिबांग ए एण्ड अहुजा एस (2016). एनालाइसिस ऑफ रेनफॉल एण्ड टेम्परेचर वेरिएबिलिटी एण्ड ट्रेण्ड डिटेक्शन: ए नॉन पेरामेट्रीक मन केण्डल टेस्ट एप्रोच प्रोसीडिंग्स ऑफ दा 10<sup>th</sup> इण्डिया कोम: इण्डिया कोम-2016; आई ई ई ई कॉन्फ्रेंस आई डी: 37465, 2016

वशिष्ठ ए के, शाक्य एस. के. (2015) ड्रेनेज ऑफ इननडेटेड लेण्ड थ्रू ए वेल पार्शियली पेनेट्रेटिंग दा सिंगल लीकि एक्वाफायर इन दा प्रोसीडिंग्स ऑफ दा हाएड्रो 2015 इन्टरनेशनल विच वॉज हेल्ड एट आइ आइ टी रूढ़की ऑन 17-19 दिसम्बर 2015

### 8.3. प्रसिद्ध लेख

#### 8.3.1 पशुचिकित्सा एवं पशुपालन महाविद्यालय सेलेसिह, एजोल मिज़ोरम

कलिता जी, अहमद एफ ए, बोरा एल, बुरागोहेन आर, सरमा के, रहमान एस, कलिता ए एण्ड नोंगथोमबम जे (2015) इण्टीग्रेटेड फार्मिंग सिस्टम फॉर नॉर्थ-ईस्टर्न हिल्ली रीजन सीएयू फार्म मेगजीन 6(1): 2-9

बुरागोहेन आर एण्ड कलिता जी (2015) मिल्क फीवर: प्रीवेन्शन स्ट्रेटिज़ विध स्पेशल एम्फसिस ऑन न्यूट्रीशनल मेनेजमेंट सीएयू फार्म मेगजीन 6(1): 39-41

किर्थिका पी, बेहरा पी, मोहनारा ओ जी जे एण्ड अली एम ए (2015) इम्युनोइन्जीनियरिंग पोसीबल एन्टीकेशन इन एनीमल हेल्थ एण्ड पोडक्शन दा नॉर्थ ईस्ट वेटेरीनेरियन अप्रैल मई जून वॉल XV(1): 33-36 (नास: 2.25)

#### 8.3.2 बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट अरूणाचल प्रदेश

देबनाथ पी., पत्तानाइक एस. के., साह डी., एण्ड पाण्डे ए. के. (2016) मेनेजमेन्ट ऑफ

एसीड सोइल इन नॉर्थ ईस्ट हिल रीजन फॉर सस्टेनेबल क्रॉप प्रोडक्शन इन. सी.ए.यू फार्म मेगजीन, 5(3): पी पी 21-22

कुमार एस, सिंह बी., मिश्रा बी. पी., कुमार एम एण्ड पाण्डे ए. के. (2016) क्लाइमेट चेंज ए कार्बन सीक्वेंसेशन इन: नेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन हॉर्टीकल्चर इन नॉर्थ ईस्ट रीजन जनवरी 18. पी पी 118-125

हजारिका बी. एन. (2016) इन्ट्रोडक्शन ऑफ आओनला इन फुटहिल्स ऑफ अरूणाचल प्रदेश-ए सक्सेस स्टोरी सीएयू फार्म मेगजीन वॉल 6, न. 1 पी पी. 18-20

हजारिका बी. एन. (2016) इन्ट्रोडक्शन ऑफ इट्स परफॉर्मेंस इन फुटहिल्स ऑफ अरूणाचल प्रदेश-ए सक्सेस स्टोरी सीएयू फार्म मेगजीन वॉल. 6 न. 1 पी पी. 24-26

पत्तानाइक एस. के., देबनाथ पी. एण्ड पाण्डे ए. के. (2016) इन्टर क्रोपिंग टेक्नीक इन रिडयूसिंग रन ऑफ एण्ड सोइल लॉस इन स्लोपी लेण्डस सीएयू फार्म मेगजीन वॉल 6, न. 1 पी पी 13-15

पत्तानाइक एस. के., पाण्डे ए. के., देबनाथ पी. एण्ड साह डी. 2015 नो रेन ड्रेन कन्ज़रविंग वॉटर फॉर ग्रॉथ ऑफ क्रॉपस सीएयू फार्म मेगजीन 5(3): 28-30

साह डी., पाठक एम., देबनाथ पी., पावर ए. एस एण्ड पाण्डे ए. के (2016) क्रॉप लाइव फार्मिंग फॉर सस्टेनेबल क्रॉप प्रोडक्शन एण्ड फर्टिलिटी मेनेजमेन्ट सोवरी: सीएयू रीजनल एग्री फेयर 31-84 पी पी 31-34

डी. साह (2016) क्रॉप लाइव स्टोक फार्मिंग फॉर सस्टेनेबल क्रॉप प्रोडक्शन एण्ड फर्टिलिटी इन: सोवनर ऑफ रीजनल एग्री फेयर, 2016 एट एजोल, मिज़ोरम, पी पी 31-34

देबनाथ पी., पत्तानाइक एस. के., साह डी. एण्ड पाण्डे ए. के (2015) मेनेजमेंट ऑफ एसीड सोइल इन नॉर्थ ईस्ट हिल रीजन फॉर सस्टेनेबल

- क्रॉप प्रोडक्शन सीएयू फार्म मेगज़ीन वॉल. 5, न. 3 पी पी. 21-26
- हजारिका बी. एन. (2015) सीटरस एण्ड नॉर्थ ईस्ट सोवनर सीएयू रीजनल एग्री फेयर पी पी. 61-65
- हजारिका बी. एन. (2015) कम्पेरेटिव एडवांटेजिज ऑफ ग्रोइंग लीचीज़ इन फूट हिल्स ऑफ अरूणाचल प्रदेश ए सक्सेस स्टोरी सीएयू फार्म मेगज़ीन, वॉल, 5, न. 3 पी पी. 8
- हजारिका बी. एन. (2015) ए ब्रीफ रिपोर्ट ऑफ स्टेट इन्टरफेस मीटिंग एट सी एच एफ, पासीघाट सीएयू फार्म मेगज़ीन वॉल. 5, न. 3 पी पी 39-40
- हजारिका बी. एन. (20.5) फार्मर्स कन्ज़र्व बायो-डायवर्सिटी ए केस स्टडीज़, इन: सीएयू फार्म मेगज़ीन, अप्रैल-जून, वॉल 5, न. 2 पी पी 09-10
- शाक्यवर आर. सी., राजा पी., पाठक एम एण्ड तोमर के. एम. (2015) ट्रीकोडर्मा: मेनेजमेंट फॉर सोइल बोर्न प्लान्ट पैथोजेन्स ऑफ हॉर्टीकल्चरल क्रॉप्स सोवनर नेशनल वर्कशॉप ऑन स्ट्रेथनिंग हॉर्टीकल्चरल डवलमेंट फॉर एन्हेन्सिंग प्रोडक्टिविटी क्वालिटी एण्ड सस्टेनेबल लीवलीहुड पी पी 87-90
- शाक्यवर आर. सी., सिंह बी एण्ड राजा पी. (2015) नर्सरी प्रोब्लमस एण्ड रीमीडियल मीज़र्स ऑफ सेण्डल वुंड ऑन अरूणाचल प्रदेश सीएयू फार्म मेगज़ीन वॉल. 5, न. 3, पी पी 18-20

### 8.3.3. मात्स्यकी महाविद्यालय, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा

- बिसवास, पी. एण्ड मण्डल, एस. सी., 2016 फिश रीयरिंग इन केजिज एण्ड पेन्स वोक्शनल ट्रेनिंग मेन्युअल ऑफ 'एक्याकल्चर प्रोडक्शन एण्ड इट्स मेनेजमेन्ट कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी 94-99

बिसवास, पी., 2016 सीड प्रोडक्शन ऑफ पाब्दा इन दा फार्मर्स फिल्ड ए सक्सेस स्टोरी सीएयू फार्म मेगज़ीन 6: 26-27

बिसवास, पी., दत्ता, एम. के., साहा, एच. एण्ड मण्डल, एस. सी., 2016 स्टन्टड फिंगरलिंग्स-रीप्लेसमेंट ऑफ कन्वेन्शनल फीश सीड वोक्शनल ट्रेनिंग मेन्युअल ऑन 'एक्याकल्चर प्रोडक्शन एण्ड इट्स मेनेजमेंट कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 59-61

बिसवास, पी., गोगाई, एस एण्ड मण्डल एस. सी., 2016 केट-फिश फॉर स्पीशिस डायवर्सिफिकेशन विध स्पेशल रेफरेंस टू पाब्दा ट्रेनिंग मेन्युअल ऑन स्पीशिस डायवर्सिफिकेशन इन एन इ एक्याकल्चर एण्ड मेनेजमेन्ट, कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी. 10-14

बिसवास, पी., गोगाई, एस एण्ड पटेल, ए. बी., 2016., फिशरीयरिंग इन केजिज एण्ड पेन्स ट्रेनिंग मेन्युअल ऑन स्पीशीस डायवर्सिफिकेशन इन इन ई एक्याकल्चर एण्ड मेनेजमेंट: कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी. 87-91

बिसवास. पी., मण्डल, एस. सी एण्ड पटेल, ए. बी., 2016 फेब्रीकेशन ऑफ एक्यूएरियम वोक्शनल ट्रेनिंग मेन्युअल ऑन 'एक्याकल्चर प्रोडक्शन एण्ड इट्स मेनेजमेन्ट' कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 35-58

दत्ता, एम. के., 2016 इण्टीग्रेटिड एक्याकल्चर सिस्टम एण्ड मेनेजमेंट वोक्शनल ट्रेनिंग मेन्युअल ऑन "एक्याकल्चर प्रोडक्शन एण्ड इट्स मेनेजमेंट," कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी 34-40

दत्ता, एम. के., 2016 मीथोडोलोजी ऑफ कम्पोजिट कार्प फार्मिंग फॉर सस्टेनेबल एक्याकल्चर वोक्शनल ट्रेनिंग मेन्युअल ऑन 'एक्याकल्चर प्रोडक्शन एण्ड इट्स मेनेजमेंट,'

- कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 12-20
- दत्ता, एम. के., 2016 मोडर्न फ्रेशवॉटर एक्वाकल्चर टेक्नोलॉजिज एण्ड फ्यूचर प्रोस्पेक्टस वोकेशनल ट्रेनिंग मेन्युअल ऑन एक्वाकल्चर प्रोडक्शन एण्ड इट्स मेनेजमेन्ट: कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 41-49
- दत्ता, एम. के., 2016 नेचुरल पोण्ड प्रोडक्टिविटी ओगमेन्टेशन फॉर कोस्ट इफेक्टिव प्रोडक्टिविटी एन्हेन्समेंट ट्रेनिंग मेन्युअल ऑन स्पीशीज़ फॉर स्पीशीज़ डायवर्सिफिकेशन इन एन ई एक्वाकल्चर एण्ड मेनेजमेन्ट, “कॉलेज ऑफ फिशरीज़ लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 26-34
- दत्ता, एम. के., 2016 पोटेशियल एमरजिंग स्पीशिस फॉर स्पीशिस डायवर्सिफिकेशन इन नॉर्थ ईस्ट इण्डिया ट्रेनिंग मेन्युअल ऑन ‘स्पीशिस डायवर्सिफिकेशन इन एन ई एक्वाकल्चर एण्ड मेनेजमेन्ट: कॉलेज ऑफ फिशरीज़ लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 47-57
- गोगोई, एस. एण्ड पटेल, ए. बी., 2016 प्रोटोकॉल फॉर प्रोक्सीमेट कम्पोजिशन एनालाइसिस वोकेशनल ट्रेनिंग मेन्युअल ऑन ‘एक्वाकल्चर प्रोडक्शन एण्ड इट्स मेनेजमेन्ट,’ कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी 110-114
- कुमार, एस., कुमार, एस. एण्ड पाण्डे, पी. के., 2015 ग्रीन टेक्नोलॉजी इन एक्वाकल्चर: न्यू एपरोच टू ए टाइमवॉर्न प्रॉब्लम एक्वा इन्टरनेशनल, 56-58
- महानन्द, एस एस: 2016 एप्लीकेशन ऑफ बायोफ्लोक टेक्नोलॉजी मेन्युअल फॉर “फाउण्डेशन कोर्स इन फिशरीज़ इन्जीनियरिंग फॉर फेकल्टी ऑफ तमिलनाडु फिशरीज़ यूनिवर्सिटी” पी पी. 64-69
- मजुमदार, आर. के., 2016 फरमेंटिड फिश प्रोडक्टस ऑफ नॉर्थ ईस्ट इण्डिया प्रिजेन्ट स्टेटस एण्ड फ्यूचर प्रोस्पेक्टस सोवर्नर ऑफ नेशनल सेमीनार ऑन फिशरीज़ एण्ड एक्वाकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटी सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन,” आरगनाइज़्ड बाई नेस्फा, इन कॉलेज ऑफ फिशरीज़ डयूरिंग 21-21, जनवरी 2016 पी पी 126-132
- मजुमदार, आर. के., 2016 वेल्थू एडिशन टू फिश-प्रोडक्ट डायवर्सिफिकेशन एण्ड गुड मेनुफेक्चरिंग प्रेक्टिसिस ट्रेनिंग मेन्युअल ऑफ द डिपार्टमेंट ऑफ एक्वाकल्चर कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा (डब्ल्यू)
- मण्डल, एस. सी. 2015 स्कोप एण्ड पोटेशियल ऑफ एअर ब्रिदिंग फिश कल्चर इन नॉर्थ-इस्टर्न रीज़न ऑफ इण्डिया सोवर्नर आर्टिकल इन द नेशनल सेमीनार ऑन सस्टेनेबल हिल एग्रीकल्चर इन क्लाइमेट चेंज हेल्ड एट अगरतला डयूरिंग 5-7 दिसम्बर, 2015 पी पी. 159-169
- मण्डल, एस. सी. एण्ड बिसवास, पी., 2016 ऑरनामेण्टल फिश कल्चर फॉर एक्वाकल्चर डायवर्सिफिकेशन इन एन इ रीज़न ट्रेनिंग मेन्युअल ऑन (स्पीशिस डायवर्सिफिकेशन इन एन ई एक्वाकल्चर एण्ड मेनेजमेन्ट: कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 77-86
- मण्डल, एस. सी. एण्ड बिसवास, पी., 2016 ब्रीडिंग ऑफ गोल्ड फिश (केशसियस ओराटस) एण्ड इट्स लार्वल रीआरिंग वोकेशनल ट्रेनिंग मेन्युअल ऑन एक्वाकल्चर प्रोडक्शन एण्ड इट्स मेनेजमेन्ट’, कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा त्रिपुरा, पी पी. 50-54
- मण्डल, एस. सी. एण्ड गोगोई. एस., 2016 स्पीसिस डायवर्सिफिकेशन थ्रू इण्टिग्रेटिड एक्वाकल्चर सिस्टम ट्रेनिंग मेन्युअल ऑन “स्पीशिस डायवर्सिफिकेशन इन एन इ एक्वाकल्चर एण्ड मेनेजमेन्ट,’ कॉलेज ऑफ फिशरीज़, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी, 58-66
- मण्डल, एस. सी., 2016 कॅप्टिव ब्रीडिंग ऑफ एंजल फिश टेरोफाएलम स्कालेर वोकेशनल ट्रेनिंग मेन्युअल ऑन “एक्वाकल्चर प्रोडक्शन

- एण्ड इट्स मेनेजमेन्ट,' कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी 66-69
- मण्डल, एस. सी., 2016 कल्चर ऑफ ऑरनामेण्टल फिशिज फॉर इन्ट्रेप्रीनियरशीप डवलपमेन्ट वोकेशनल ट्रेनिंग मेन्युअल ऑन 'एक्याकल्चर प्रोडक्शन एण्ड इट्स मेनेजमेन्ट,' कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 62-65
- मण्डल, एस. सी., 2016 ऑरनामेण्टल फिश फीड्स एण्ड फिडिंग मेनेजमेंट वोकेशनल ट्रेनिंग मेन्युअल ऑन "एक्याकल्चर प्रोडक्शन एण्ड इट्स मेनेजमेन्ट, कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी. 74-79
- मण्डल, एस. सी., 2016 सेट अप ऑफ एन एक्यूएरियम एण्ड इट्स मेन्टीनेन्स वोकेशनल ट्रेनिंग मेन्युअल ऑन 'एक्याकल्चर प्रोडक्शन एण्ड इट्स मेनेजमेन्ट,' कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी. 70-73
- मण्डल, एस. सी., एण्ड पटेल ए. बी., 2015 इफेक्ट ऑफ डिफरेंट फीड्स फीड्स ऑन दा ग्रॉथ एण्ड सर्वाइवल ऑफ जेबरा फीश, डेनिसो रेरिओ (हेमिल्टन, 1822) प्रोसीडिंग्स ऑफ दा नेशनल सेमीनार: एक्याकल्चर इन नार्थ ईस्ट रीजन : रिएलिटिज अपोरचुनिटिज एण्ड चेलेंजिज, पी पी 49-55
- पटेल, ए. बी., 2016 एण्टीन्यूट्रीशनल फेक्टर प्रिजेन्ट इन प्लान्ट डिराइव्ड ऑल्टरनेट फिश फीड इन्प्रीडिएन्ट्स एण्ड देयर इफेक्ट्स इन फिश वोकेशनल ट्रेनिंग मेन्युअल ऑन 'एक्याकल्चर प्रोडक्शन एण्ड इट्स मेनेजमेन्ट,' कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी 88-89
- पटेल, ए. बी., 2016 फीड एण्ड फीडिंग स्ट्रेटिजिज इन रीलेशन टू स्पीशिस डायवर्सिफिकेशन ट्रेनिंग मेन्युअल ऑन 'स्पीशिस डायवर्सिफिकेशन इन एन इ एक्याकल्चर एण्ड मेनेजमेन्ट,' कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी 67-73
- पटेल, ए. बी., 2016 फीडिंग बीहेवीयर एण्ड न्यूट्रीशनल रीक्वायरमेन्ट्स ऑफ मेजर कार्पस वोकेशनल ट्रेनिंग मेन्युअल ऑन एक्याकल्चर प्रोडक्शन एण्ड इट्स मेनेजमेन्ट,' कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी 7-11
- पटेल, ए. बी., 2016 पर्सपेक्वि ऑफ स्पीशीस डाय-वर्सिफिकेशन फॉर रूरल एक्याकल्चर इन दा नार्थ ईस्ट रीजन ट्रेनिंग मेन्युअल ऑन 'स्पीशीस डाय वर्सिफिकेशन इन एन ई एक्याकल्चर एण्ड मेनेजमेन्ट,' कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी. 5-9
- पटेल, ए. बी., 2016 प्रिंसिपल ऑफ फिश न्यूट्रीशन एण्ड कॉन्सेप्ट ऑफ कम्पलीट एण्ड सप्लीमेण्ट्री फीड्स वोकेशनल ट्रेनिंग मेन्युअल ऑन 'एक्याकल्चर प्रोडक्शन एण्ड इट्स मेनेजमेन्ट,' कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी 29-33
- पटेल, ए. बी., 2016 रूरल फ्रेश वॉटर एक्याकल्चर सिस्टमस एण्ड मेजर इन्नोवेशन एडोप्टिड बाए फार्मर्स इन इण्डिया वोकेशनल ट्रेनिंग मेन्युअल ऑन 'एक्याकल्चर प्रोडक्शन एण्ड इट्स मेनेजमेन्ट,' कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 1-6
- पटेल, ए. बी., 2016 सप्लीमेण्ट्री फीड फॉर्मूलेशन, प्रोडक्शन एण्ड फीडिंग मेथड्स फॉर फिश कल्चर इन इस्टर्न पोण्डस वोकेशनल ट्रेनिंग मेन्युअल ऑन 'एक्याकल्चर प्रोडक्शन एण्ड इट्स मेनेजमेन्ट,' कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी 21-25
- पटेल, ए. बी., 2016 यूटिलाइजेशन ऑफ फ्लोटिंग फिश फीड फॉर एफिसिएंट एक्याकल्चर प्रोडक्टिविटी एन्हेन्समेंट वोकेशनल ट्रेनिंग मेन्युअल ऑन एक्याकल्चर प्रोडक्शन एण्ड इट्स मेनेजमेन्ट,' कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी 26-28
- पटेल, ए. बी. एण्ड बिसवास, पी. 2016 कार्य फ्राई एण्ड फिंगरलिंग्स प्रोडक्शन एण्ड इट्स मेनेजमेन्ट,' कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा,

- त्रिपुरा, पी पी 85-87
- राधाकृष्णन, के. वी., 2016 कलेक्शन एण्ड एक्लीमेटिजेशन ऑफ इण्डीजीनस ऑरनामेण्टल फिशिज, 5-7 पी पी ट्रेनिंग मेन्युल ऑन ऑरनामेण्टल फीश कल्चर एण्ड एक्यूएरियम मेनेजमेन्ट, कॉलेज ऑफ फिशरीज लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी 5-7
- राधाकृष्णन, के. वी., 2016 नेचुरल फीडिंग बीहेवीयर एण्ड मेथड्स ऑफ नीक एनालाइसिस ऑफ फिशिज मेन्युअल ऑन स्पीशीस डायवर्सिफिकेशन इन एन इ एक्वाकल्चर एण्ड मेनेजमेन्ट, कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 92-98
- साहा, बी., 2015 गाइड लाइन्स टू सेलेक्ट ए सूटेबल फार्म इन्टरप्राइस आइडिया सीएयू फार्म मेगजीन 5: 30-33
- साहा, आ. के., 2016 टेक्सोनोमी, डायवर्सिटी एण्ड कन्ज़रवेशन ऑफ फ्रेशवॉटर रिसोर्सीस ऑफ नॉर्थ ईस्ट इण्डिया फॉर सस्टेनेबल मेनेजमेंट इन बनर्जी, एस., महापात्रा, बी. के एण्ड चक्रवती एस. बी., (इडीएस) सोवनी ऑफ इन्टरनेशनल कॉन्फ्रेंस ऑन एक्वाटिक रिसोर्सीस एण्ड सस्टेनेबल मेनेजमेन्ट, कोलकाता, वेस्ट बंगाल, पी पी. 33-34
- साहा. आर. के एण्ड साहा, एच., 2016 एक्वाटिक एनीमल डिज़िज सर्विलेंस इन दा नॉर्थ ईस्ट रीज़न विध स्पेशल रेफ्रेंस टू त्रिपुरा इन: सोवनी ऑफ नेशनल सेमीनार ऑन फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन, कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा, पी पी. 95-102
- साहा. आर. के., 2015 फीश बेस्ड इण्टीग्रेटिड फार्मिंग सिस्टम (आइ एफ एस) मोडल्स फॉर स्मॉल एण्ड मिडियम फार्मर्स ऑफ नॉर्थ ईस्ट रीज़न: आप्शन्स अपोरचुनिटिज एण्ड चेलेजिज, नेशनल सेमीनार ऑन सस्टेनिंग हिल एग्रीकल्चर इन चेंजिंग क्लाइमेट, अगरतला, त्रिपुरा, पी पी. 287-290
- साहा, आर. के., 2015 फिश प्रोडक्शन एण्ड प्रोसेसिंग इन नॉर्थ ईस्ट इण्डिया स्टेट्स, प्रोस्पेक्टस एण्ड चेलेजिज सोवनी ऑफ नेशनल कान्फ्रेंस ऑन प्रोस्पेक्ट्स एण्ड चेलेजिज इन इण्डीजिनियस फूड्स एण्ड ड्रिंक्स सेक्टर, इम्फाल, मणिपुर पी पी. 48-58
- साहा, आर. के., 2015 फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर: बून ऑफ इकोनोमिक सस्टेनेबिलिटी ऑफ फार्मर्स ऑफ नॉर्थ ईस्ट रीज़न सोवनी ऑफ नेशनल सेमीनार ऑन सस्टेनिंग हिल एग्रीकल्चर इन चेंजिंग क्लाइमेट अगरतला, त्रिपुरा पी पी. 148-158
- साहू, एल, देबनाथ, सी, दास, आर., पारही जे, हेमावती आर., देवी, ए. जी एण्ड नगाछन, एस. वी., 2015 इम्यूनोस्टीम्युलेण्टस इफेक्टिव वे बू प्रीवेन्ट डिज़िज इन एक्वाकल्चर सोवनी ऑफ नेशनल सेमीनार ऑन “सस्टेनिंग हिल एग्रीकल्चर इन चेंजिंग क्लाइमेट,” अगरतला, त्रिपुरा, पी पी 173-176
- सरकार, ए., एण्ड साहा, बी., 2016 पर्सपेक्टिव ऑन इन्ट्रेप्रीनियरशीप डवलपमेन्ट इन फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर सोवनी ऑफ नेशनल सेमीनार ऑन “फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर: लीवलीहुड सिक्योरिटी, सस्टेनेबिलिटी एण्ड कन्ज़रवेशन,” कॉलेज ऑफ फिशरीज लेम्बूचेरा, त्रिपुरा पी पी 116-118

### 8.3.4 स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय, उमिआम, बारापानी

- फुरइलतपम, आर. एस. सेन्जम, के. एम., सिंह बी पी मिश्रा एण्ड ए. के., पाण्डे 2014 मेडिशनल प्लान्ट्स ऑफ एन इ एच रीज़न, कॉलेज ऑफ हॉर्टीकल्चर एण्ड फॉरेस्ट्री सीएयू, पासीघाट 36 पी पी
- फुरइलतपम, आर. एस. सेन्जम, के. एम., सिंह बी

पी मिश्रा एण्ड ए. के., पाण्डे 2014 मेडिशनल प्लान्ट्स ऑफ एन इ एच रीजन, कॉलेज ऑफ हॉर्टीकल्चर एण्ड फॉरेस्ट्री सीएयू, पासीघाट 36 पी पी

फुरइलतपम, आर. एस. सेन्जम, के. एम., सिंह बी पी मिश्रा एण्ड ए. के., पाण्डे 2014 मेडिशनल प्लान्ट्स ऑफ एन इ एच रीजन, कॉलेज ऑफ हॉर्टीकल्चर एण्ड फॉरेस्ट्री सीएयू, पासीघाट 36 पी पी

सिंह, ए. के., कुमार, वी., राम, वी., रे., लाला आइ. पी. एण्ड सिंह. एन. जे. 2014 इम्पेक्ट ऑफ सीड एण्ड सीड ट्रीटमेंट फॉर बेटर यील्ड (एच फसल उत्पादन में बीज एवम् बीजोपचार का महत्व) दी अख्या खेती वॉल. 11 इशू-1; पेज न. 14-16

### 8.3.5. गृह विज्ञान महाविद्यालय, तुरा, मेघालय

दास, पी. (अक्टूबर-दिसम्बर 2015), “रोल ऑफ लीडसशीप इन डिप्रेन्ट स्टेजिज ऑफ ग्रुप मेनेजमेंट इन एस एच सी एस” सीएयू फार्म मेगजीन, पेज 35-37

हताई, एल. डी (2016) कान्ट्रैक्ट फार्मिंग-ए मेकैनिज्म ऑफ अल्टरनेटिव

मार्किटिंग, सीएयू फार्म मेगजीन, वॉल. 6, न. 1, जनवरी-मार्च, 2016, पी पी 39-40

जोली देवी ए (2015), “टेक्सटाइलस कन्ज्यूमर्स-नॉ योर लोगोज़” पब्लिशड इन वॉल 5 न. 2, अप्रैल-जून 2015 पेज 40 इन सीएयू फार्म मेगजीन

जोली देवी ए (2015) “लीविंग ग्रीन मेक सेन्स-गो ग्रीन” इन वॉल. 5 न. 3, जुलाई-सितम्बर, 2015, पेज 26-28

### 8.3.6 कृषि अभियांत्रिकी एवं सस्योपरांत महाविद्यालय, रानीपूल, सिक्किम

सेवेदा एम एस (2015) प्रोमोटिंग इण्टीग्रेटेड फार्मिंग सिस्टम विध बेस्ट यूटिलाइजेशन ऑफ

इन्जीनियरिंग इन्टरवेन्शन्स सीएयू फार्म मेगजीन, 5(2): 34-37

तिवारी आर के, यमनम जे एण्ड चौहान एसके (2016) एनर्जी रीक्वायरमेंट एण्ड कोस्ट इकोनोमिक्स फॉर प्रोडक्शन ऑफ पाइन एप्पल इन मणिपुर, लोकल न्यूज़ पेपर (दा संगार्ई एक्सप्रेस) इन इम्फाल (मणिपुर) 19<sup>th</sup> अप्रैल 2016

तिवारी आर के, यमनम जे एण्ड चौहान एस के (2016) पाइन एप्पल प्रोडक्शन इन मणिपुर-एनर्जी रीक्वायरमेंट एण्ड कोस्ट इकोनोमिक्स” आइ सी ए आर न्यूज़, 22 (01): 22-23

एस के चौहान, यादव एस एन एण्ड श्री वास्तव पी के (2016) एफिशिएंट यूटिलाइजेशन ऑफ ड्राउट एनीमल इन क्रॉप लाइव स्टोक इन्टीग्रेटेड फार्मिंग सिस्टम फॉर स्मॉल एण्ड मार्जिनल फार्मर्स ऑफ एन इ एच, सीएयू सोवनर-रीजनल एग्री फेयर, फरवरी 3-5, 2016 पी पी: 73-78

आर के तिवारी एण्ड एस के चौहान (2015) एनर्जी कन्जमपशन फॉर प्रोड्यूसिंग लार्ज कार्डामोम इन सिक्किम आइ सी ए आर न्यूज़, 21(2): 18-19

ग्यादी करमा, चौहान एस के एण्ड कुशावाहा आर के एस (2015) डिजाइन

## 8.4 मुद्रित पुस्तकें

### 8.4.1 मात्स्यकी महाविद्यालय, लेम्बूचेरा अगरतला, त्रिपुरा

साहा, आर. के., साह, बी., राधा कृष्णन, के. वी एण्ड धान्जे जे आर. 2015 इण्डीजिनियस टेक्नीकल नॉलेज ऑन फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर इन नॉर्थ ईस्टर्न इण्डिया, कॉलेज ऑफ फिशरीज, सेन्ट्रल एग्रीकल्चरल यूनीवर्सिटी लेम्बूचेरा, त्रिपुरा आइ एस बी एन न. 978-81-924530-5-7

साहा, आर. के, कमिल्या, डी. एण्ड साहा, एच., 2015 हेण्डबुक ऑन सोइल एण्ड वॉटर



क्वालिटी मैनेजमेन्ट टेक्नीक्स इन एक्वाकल्चर,  
कॉलेज ऑफ फिशरीज़, सीएयू त्रिपुरा, पी पी  
209 आइ एस बी एन: 978-81-929530-2-6

#### 8.4.2 बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट

पाण्डे ए. के. (2016) एग्ज़ोटिक वेजिटेब्लस, आइ  
- एफ एडिशन एक्सएक्स वी- 240 आइ एस  
बी एन 978-81-7622-359-1

सिंह के. एम., पासीघाट आर के., देवाशिस एस.  
एण्ड कुमावत एम एम. (2015) इण्टीग्रेटेड  
पेस्ट मैनेजमेन्ट फॉर सस्टेनेबल एग्रीकल्चर, न्यू  
दिल्ली पब्लिशर्स न्यू दिल्ली पी पी 01-232

#### 8.4.3 गृह विज्ञान महाविद्यालय, तुरा

दास, पी. (2015) "सेल्फ हेल्प गुप्स, पॉब्लमस,  
अपोचुनिटिज़ एण्ड चेलेंजिज़ अहीड," पब्लिशड  
बाए बायोटेक बुक्स, न्यू दिल्ली

### 8.5. मुद्रित पुस्तक अध्याय

#### 8.5.1 पशुचिकित्सा एवं पशुपालन महाविद्यालय, सेलेसिह, एज़ोल, मिज़ोरम

बुरागोहेन आर एण्ड साइकिआ बी एन (2015)  
फीड्स एण्ड फोड्डर सीनारिओ एण्ड  
लाइवस्टोक फीडिंग सिस्टम ऑफ नॉर्थ ईस्ट  
रीजन इन: ए के पत्तानाइक ए के वर्मा एस  
इ जाधव एन दत्ता एण्ड बी एन साइकिआ  
(इडीएस) 2015 इकोरेस्पॉसिव फीडिंग एण्ड  
न्यूट्रीशन लिकिंग लाइव स्टोक एण्ड लाइवलीहुड  
(आइ एस बी एन 978-81-908 621-6-5)  
पी पी 331-344

#### 8.5.2 बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय, पासीघाट, अरूणाचल प्रदेश

देबनाथ पी., पत्तानाइक एस के एण्ड साह डी.  
रोल ऑफ सोइल टेस्टिंग एण्ड सोइल हेल्थ

कार्ड फॉर ऑरगेनेकि न्यूट्रीएंट मैनेजमेंट इन:  
इन्नोवेटिव टेक्नोलॉजी फॉर सस्टेनेबल एग्रीकल्चर  
डवलपमेंट पब्लिशड बाए बायोटेक बुक्स, नई  
दिल्ली पी पी 47-48

पत्तानाइक एस. के. (2016) डिजाइन ऑफ वॉटर  
हारवेस्टिंग पोन्ड, बुक ऑन इन्नोवेशन्स इन  
एग्रीकल्चरल एण्ड बायोलोजीकल इन्जीनियरिंग,  
वॉल 06

#### 8.5.3 मात्स्यिकी महाविद्यालय, त्रिपुरा

बिसवास, पी., 2015 सोइल क्वालिटी मैनेजमेन्ट  
इन एक्वा कल्चर पोण्डस इन: साहा, आर. के,  
कमिल्या, डी., एण्ड साहा, एच (इडीएस),  
हेण्डबुक ऑन सोइल एण्ड वॉटर क्वालिटी  
मैनेजमेन्ट टेक्नीकस इन एक्वाकल्चर, कॉलेज  
ऑफ फिशरीज़, सीएयू, लेम्बूचेरा, पी पी  
53-63

बिसवास, पी., 2015 वॉटर क्वालिटी मैनेजमेन्ट  
इन एक्वाकल्चर पोण्डस इन: साहा, आर. के,  
कमिल्या, डी. एण्ड साहा. एच. (इडीएस)  
हेण्डबुक ऑन सोइल एण्ड वॉटर क्वालिटी  
मैनेजमेन्ट टेक्नीकस इन एक्वाकल्चर, कॉलेज  
ऑफ फिशरीज़, सीएयू लेम्बूचेरा, पी पी 43-52

दत्ता, एम. के., 2016 दा रोल ऑफ प्राइमरी  
प्रोडक्टिविटी एण्ड कॉन्सेप्ट ऑफ केरिंग  
केपेसिटि इन एक्वाकल्चर इन गुप्ता एस. के  
एण्ड भारती, पी. के (इडी एस) सस्टेनेबल  
एक्वाकल्चर डवलपमेंट डिस्कवरी पब्लिशिंग, नई  
दिल्ली-2, पी पी 255-265

गोगोई, एस., मण्डल, एस. सी एण्ड गुप्ता एस. के.,  
2015 ऑरगेनिक एक्वाकल्चर एन एपरोच फॉर  
फ्यूचर एक्वाकल्चर डवलपमेंट इन: गुप्ता, एस.  
के एण्ड भारती, पी. के (इडीएस) सस्टेनेबल  
एक्वाकल्चर डवलपमेंट, डिस्कवरी पब्लिशिंग, नई  
दिल्ली-2, पी पी. 303-309

कमिल्या, डी., 2015 सोइल एण्ड वॉटर क्वालिटी  
मैनेजमेन्ट थ्रू बायोटेक्नोलोजीकल इन्टरवेन्शन्स

- इन: साहा, आर. के., कमिल्या, डी. एण्ड साहा, एच साहा, एच (इ डी एस) हेण्डबुक ऑन सोइल एण्ड वॉटर क्वालिटी मेनेजमेन्ट टेक्नीक्स इन एक्याकल्चर, सीएयू सी ओ एफ, त्रिपुरा, पी पी. 99-101
- लस्कर, बी एण्ड पाल, पी., 2015 फ्यूचर ट्रेडिंग ऑन एग्रीकल्चर कमोडिटीज़: एन इम्पोर्टेन्ट प्लेटफॉर्म फॉर प्राइस डिस्कवरी फॉर फार्मर्स इन: एग्रीकल्चर: इन्वोवेशन्स, स्ट्रेटेजी - टेक्नोलॉजी इन 21<sup>st</sup> सेंचुरी आकर्स 8 एलीवेटर्स पब्लिशिंग हाउस, बेंगलूरु, पी पी. 149-161
- मजुमदार, आर. के. इटी ए एल 2016 इण्डीजिनियस फर्मेंटिड फुड्स: फर्मेंटिड मीट प्रोडक्ट, फिश एण्ड फिश प्रोडक्ट्स, अल्ललाइन फर्मेंटिड फुड्स टी एण्ड अदर रिलेटिड प्रोडक्ट्स इन: वी के. जोशी (इ डी एस) इण्डीजिनियस फर्मेंटिड फुड्स ऑफ साउथ एशिया, सी आर सी प्रेंस, टेलर & फ्रांकिस, बोका रेटोन, फ्लोरिडा, पी पी. 645-714
- मण्डल, एस. सी., पारही, जे. एण्ड गोगोई, एस., 2015 यूटिलाइजेशन ऑफ वेस्ट वॉटर फॉर एक्याकल्चर इन: गुप्ता एस. के एण्ड भारती, पी . के (इडीएस) सस्टेनेबल एक्याकल्चर डवलपमेन्ट, डिस्कवरी पब्लिशिंग, नई दिल्ली-2, पी पी: 100-124
- मण्डल, एस. सी. पारही, जे 2015, ब्रीडिंग एण्ड सीड प्रोडक्शन ऑफ पाब्दा इन नॉर्थ इस्टर्न रीजन ऑफ इण्डिया इन: अली, ए., सरमा, डी. के., सरमा, पी. जे, फुकान, बी., तमुली, के. के एण्ड दत्ता, आर (इडीएस) हेण्डबुक ऑफ फिशरीज़ एण्ड एक्याकल्चर, कॉलेज ऑफ फिशरीज़, असम एग्रीकल्चरल यूनिवर्सिटी, राहा, नगाउन, असम पी पी. 154-176
- साहा, बी., 2015 एक्सपर्ट सिस्टम इन एग्रीकल्चरल एक्सटेन्शन: एन अटरेक्टिव एण्ड एफिशिएन्ट टेक्नोलॉजी फॉर एक्सपेशन सविर्सिस इन: एमरजिंग टेक्नोलोजीज़ ऑफ दा 21<sup>st</sup> सेंचुरी, न्यू इण्डिया पब्लिशिंग एजेन्स, नई दिल्ली, पी पी 365-375
- साहा, बी., 2015 एप्लीकेशन ऑफ एनालाइटिकल टूल्स इन डाइजेस्टर मेनेजमेंट इन: एप्लाइड बीग डाटा एनालाइटिक्स बिजनेस एनालाइटिक्स, हेल्थकेयर, बायोइन्फॉमेटिक, लाइफ साइन्सिस
- साहा, बी., अचार्या, एस. के एण्ड सोमानी एल एल., 2015 पी ई आर टी, सी पी एम एण्ड एल एफ ए: इन्टरप्राइस प्रोजेक्ट रोडयूलिंग, मोनीटरिंग एण्ड मेनेजमेन्ट, इन: इन्टरप्राइस, इन्ट्रैप्रीनीयरशीप एण्ड एग्रीबिजनेस मेनेजमेन्ट एग्नोटेक पब्लिशिंग, पी पी 401-431
- साहा, बी., साहा, आर. के. पाल, पी. के, धान्जे, जे. आर एण्ड राधाकृष्णन के. वी. 2015 कलेक्शन, डाक्यूमेन्टेशन एण्ड वेलीडेशन ऑफ ट्रेडिशनल इण्डीजिनियस नॉलेज सिस्टम इन: साहा, आर. के. साहा. बी., राधाकृष्णन, के. वी एण्ड धान्जे, जे आर (इ डी एस) इण्डीजिनियस टेक्नीकल नॉलेज ऑन फिशरीज़ एण्ड एक्याकल्चर इन नार्थ इस्टर्न इण्डिया, डी बी टी & सीएयू - सी ओ एफ, त्रिपुरा, पी पी 13-26
- साहा, बी., साहा, आर. के, राधाकृष्णन, के. वी., पाल, पी के एण्ड धान्जे जे आर., 2015 इण्डीजिनियस टेक्नीकल नॉलेज: इशुज़ एण्ड स्ट्रेन्थ इन प्रोटोकशन ऑफ दा वेल्यूएबल नॉलेज इन: साहा, आर. के, साह. बी राधाकृष्णन, के. वी एण्ड धान्जे, जे. आर इ डी एस/इण्डीजिनियस टेक्नीकल नॉलेज ऑन फिशरीज़ एण्ड एक्याकल्चर इन नॉर्थ इस्टर्न इण्डिया, डी बी टी & सीएयू सी ओ एफ, त्रिपुरा, पी पी. 27-34
- साहा, एच., 2015 फिश हेल्थ एण्ड इटस एनवायरनमेन्ट इन: साह. आर. के कमिल्या डी. एण्ड साहा. एच. (इडीएस) हेण्डबुक ऑन सोइ एण्ड वॉटर क्वालिटी मेनेजमेन्ट टेक्नीक्स इन एक्याकल्चर, सी एयू-सी ओ एफ, त्रिपुरा

- पी पी 102-107
- साहा, आर. के., 2015 साइट इलेक्शन फॉर फिश पोण्ड/फार्म एण्ड हेचरी इन साहा आर. के., कमिल्या डी एण्ड साहा, एच. (इ डी एस) हेण्डबुक ऑन सोइल एण्ड वॉटर क्वालिटी मेनेजमेन्ट टेक्नीक्स इन एक्वाकल्चर, सीएयू सी ओ एफ त्रिपुरा, पी पी 11-24
- साहा, आर. के., 2015 केमिकल वेरिएबल्स ऑफ पोण्ड सोइल सोइल रिएक्शन, आर्गेनिक कार्बन, जनरल न्यूट्रीएन्ट स्टेटस (एन पी के) एण्ड सी: एन रेशिओ इन: साहा, आर. के. कमिल्या डी एण्ड साहा, एच. (इडीएस) हेण्ड बुक ऑन सोइल एण्ड वॉटर क्वालिटी मेनेजमेन्ट टेक्नीक्स इन एक्वाकल्चर, सीएयू सी ओ एफ त्रिपुरा पी पी. 32-36
- साहा, आर. के., 2015 गुड प्रेक्टिसिस फॉर प्रोटेक्टिंग सोइल एण्ड वॉटर क्वालिटी इन: साहा, आर. के. कमिल्या, डी, एण्ड साहा, एच (इडीएस) हेण्डबुक ऑन सोइल एण्ड वाटर क्वालिटी मेनेजमेन्ट टेक्नीक्स इन एक्वाकल्चर सीएयू, सी ओ एफ, त्रिपुरा पी पी. 126-135
- साहा, आर. के., 2015 मेन्युर्स एण्ड फर्टिलाइजर्स युज्ड इन एक्वाकल्चर सिस्टम फॉर सस्टेनेबल प्रोडक्शन इन: साहा आर. के कमिल्या डी एण्ड साहा, एच (इडीएस) हेण्डबुक ऑन सोइल एण्ड वॉटर क्वालिटी मेनेजमेन्ट टेक्नीक्स इन एक्वाकल्चर, सीएयू - सीआएफ, त्रिपुरा पी पी. 116-125
- साहा, आर. के 2015 फिजिकल एण्ड केमिकल वेरिएबल ऑफ एक्वाकल्चर पोण्ड वॉटर इन: साहा, आर. के कमिल्य, डी एण्ड साहा, एच (इडीएस) हेण्डबुक ऑफ सोइल एण्ड वॉटर क्वालिटी मेनेजमेन्ट टेक्नीक्स इन एक्वाकल्चर, सीएयू-सीओएफ, त्रिपुरा, पी पी. 37-42
- साहा, आर. के 2015 फीजिकल वेरिएबल्स ऑफ पोण्ड सोइल: टेम्परेचर, स्ट्रक्चर, कलर, बल्क डेन्सिटी, टेक्सचर, डब्ल्यू एच सी मोइसचर, पोरोसिटी, सी इ सी इन: साहा, आर. के कमिल्या, डी एण्ड साहा, एच (इडीएस) हेण्डबुक ऑन सोइल एण्ड वॉटर क्वालिटी मेनेजमेन्ट टेक्नीक्स इन एक्वाकल्चर, सीएयू-सीओएफ, त्रिपुरा, पी पी. 25-31
- साहा, आर. के., 2015 रोल ऑफ पोण्ड डायवर्सिटी इन सोइल एण्ड वॉटर क्वालिटी इन: साहा, आर. के, कमिल्या. डी एण्ड साहा. एच. (इ डी एस) हेण्डबुक ऑन सोइल एण्ड वाटर क्वालिटी मेनेजमेन्ट टेक्नीक्स इन एक्वाकल्चर सीएयू-सीओएफ, त्रिपुरा, पी पी. 108-115
- साहा, आर. के, 2015 टाइम्स ऑफ सोइल एण्ड इट्स इम्प्लीकेशन इन एक्वाकल्चर विध स्पेशल रेफरेंस टू नॉर्थ ईस्ट इण्डिया इन साहा, आर के, कमिल्या, डी. एण्ड साहा, एच. (इ डी एस) हेण्डबुक ऑन सोइल एण्ड वॉटर क्वालिटी मेनेजमेन्ट टेक्नीक्स इन एक्वाकल्चर, सीएयू-सीओएफ, त्रिपुरा पी पी. 1-10
- साहा, आर. के., साहा, बी राधाकृष्णन के. वी एण्ड धान्जे जे. आर 2015 आइ टी के एस ऑन गीयर, ट्रेप्स एण्ड अदर फिशिंग टेक्नीक्स इन साहा, आर. के., साहा बी., राधाकृष्णन, के. वी एण्ड धान्जे, जे आर (इडीएस) इण्डीजिनियस टेक्नीकल नॉलेज ऑन फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर इन नार्थ ईस्टर्न इण्डिया डी बी टी & सीएयू - सी ओ एफ, त्रिपुरा, पी पी 37-87
- साहा, आर. के, साहा, बी., राधाकृष्णन, के. वी एण्ड धान्जे, जे आर., 2015 इण्डीजिनियस टेक्नीकल नॉलेज ऑन नॉर्थ ईस्टर्न रीजन एन इम्पोर्टेन्ट स्टेक इन फिशरीज रिसोर्सिस मेनेजमेन्ट इन: साहा, आर. के, साहा बी, राधाकृष्णन, के. वी एण्ड धान्जे, जे आर (इडीएस) इण्डीजिनियस टेक्नीकल नॉलेज ऑन फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर इन नॉर्थ ईस्टर्न इण्डिया, डी बी टी & सीएयू - सी ओ एफ, त्रिपुरा पी पी 1-2

सिंह, एस. के., मण्डल, एस. सी. दास. पी एण्ड बरमन. ए. एस 2015 फर्टिलाइजेशन नीडस इन स्मॉल-स्केल पोण्डस: ए फार्मर'स पर्सपेक्टिव इन: अली. ए., सरमा. डी. के., सरमा. पी जे फुकान बी, तमुली, के. के एण्ड दत्ता, आर. (ई डी एस) हेण्डबुक ऑफ फिशरीज एण्ड एक्वाकल्चर कॉलेज ऑफ फिशरीज असम एग्रीकल्चरल यूनिवर्सिटी राहा, नगाउन, असम, पी पी. 177-183

उपाध्याय, ए डी एण्ड देबरॉय, पी. युज ऑफ बीग डाटा इन सोशल साइन्स चैलेजिज एण्ड अपोरचुनिटि इन: रॉय ए. के. (इडीएस) रिसर्च एप्लाइड बीम डाटा एनालाइटिक्स: बिजनेस एनालाइटिक्स, हेल्थ-केयर, बायो इन्फॉर्मेटिक्स, लाइफ साइंसिस किडल इ बुक

#### 8.5.4 गृह विज्ञान महाविद्यालय, तुरा मेघालय

दास, पी. (2015), “क्रेडिट सीकिंग एण्ड रीपेमेन्ट बीहेवीयर ऑफ गर्वनमेंट सर्पोटिड वुमेन एस एज जी मेम्बर्स: ए स्टडी इन मेघालया,” इन एन एडिटिड वॉल सेल्फ हेल्प ग्रुप्स प्रॉब्लमस, अपोरचुनिटिज एण्ड चैलेजिज अहेड आइ एस बी एन न. 978-81-7622-356-0 पेज. 122-124, पब्लिशड बाए बायोटेक बुक्स, नई दिल्ली (एडिटिड बाए दास. पी.)

जोली देवी ए (2016), “प्रॉब्लम्स & प्रोस्पेक्टस ऑफ इन्ट्रेप्रिनीयरीशिप डवलपमेन्ट इन मेघालया विध स्पेशल रेफरेन्स टू बेस्ट गारो हिल्स डिस्ट्रीक्ट्स” इन ए रेफर्ड एडिटिड वॉल ऑन इन्ट्रेप्रिनीयरीशिप: ए ड्राइव टूवार्डस सोशियो इकोनॉमिक डवलपमेन्ट ऑफ नॉर्थ ईस्टर्न रीजन, आइ एस बी एन, न.: 978-93-88 231-218 पेज 40-50 पब्लिशड बाए मानस पब्लिशर्स - डिस्ट्रीब्यूटर्स, जयपुर (एडिटिड बाए डा. के डी सिंह)

जोली देवी ए (2016), “वुमेन एस एच जी एस: ए गुप एपरोच इन मणिपुर” इन एन एडिटिड

वॉल सेल्फ हेल्प ग्रुप प्रॉब्लमस, अपोरचुनिटिज एण्ड चैलेजिज अहेड, आइ एस बी एन न. 978'81-7622-356-0 पेज 122-124, पब्लिशड बाए बायोटेक बुक्स, नई दिल्ली 'एडिटिड बाए दास, पी.

#### 8.5.5 स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय बारापानी

सिंह, राम एण्ड फिरोज, एस एम (2015) “एग्रोबिजनेस मेनेजमेन्ट: ए ट्रेनिंग मेन्युल” बायोटेक बुक्स पब्लिशर, अन्सारी रोड, नई दिल्ली, आई एस बी एम 978-81-7622-359-8

सिंह, राम, फिरोज, एय एम., बिश्नोई, डी. के एण्ड साहारन, एस. पी. (2015) “मेथडस ऑफ एस्टीमेशन ऑफ मार्किटिंग कोस्ट्स एण्ड मार्जिन्स ऑफ एग्रीकल्चरल कमोडिटिज” पब्लिशड इन एग्रोबिजनेस मेनेजमेन्ट ए ट्रेनिंग मेन्युअल आइ एस बी एन 978-81-7622-350-8, पी पी 1-6

खन्ना वी. के एण्ड सेरिओ एस (2016) जेनेटिक्स न्यूमेरिकल प्रॉब्लम कल्याणी पब्लिशर्स

त्यागी डब्ल्यू (2016) रोल ऑफ बायोटेक्नालॉजी इन ड्राइविंग एग्रीकल्चर बेस्ड इकोनॉमी प्रोस्पेक्टस एण्ड चैलेजिज फॉर नॉर्थ ईस्टर्न इण्डिया पी पी. 30-33 इन एग्रोबिजनेस मेनेजमेन्ट: ट्रेनिंग मेन्युअल (बायोटेक बुक्स)

मजुमदार डी., कंगजाम, बी. देवी कोंगबाइलतपमजे लिंग-दोह डी., तरिआंग जे. ठकुराई डी एण्ड गोयल आकाश के. (2016) एण्डोफार्मास एन एमरजिंग माइक्रोबिअल बायोरिसोर्स इडीटी वी. के गुप्ता जी डी शर्मा, मारिया जी. ट्युओही एण्ड राजीवा गोर: केब इन्टरनेशनल, यू के रावेरकर के. पी एण्ड ठकुराई डी. (2015) सोइल इकोलॉजी एण्ड बायोकेमिस्ट्री इन सोइल साइन्स एन इन्ट्रोडक्शन (इडीएस रतन, आर. के, कत्याल जे. सी., द्विवेदी बी. एस. सरकार ए. के. भट्टाचार्य टी., तरफदार जे. सी

एण्ड कूकल एस. एस) ए टेक्सट बुक पब्लिशड बाए इण्डियन सोसायटी ऑफ सोइल साइन्स, न्यू दिल्ली, इण्डिया आइ एस बी एन 81-903797-1 पी पी. 465-498

रे, एल आइ. पी. सूटिंग, आई., सिआंगशई, के. सिंह, ए. के., सिंह आर. एण्ड बोरा, पी. के 2016 परफॉर्मेंस ऑफ विनर वेजीटेबलस अण्डर ग्रेविटी-फेड ड्रिप इरीगेशन सिस्टम इन नार्थ ईस्टर्न इण्डिया एडिटिड बुक नेम इनोवेशन्स एण्ड चेलेंजिज इन माइक्रो-इरीगेशन एप्पल एकेडमिक प्रेस, सी आर सी प्रेस ए टेलर एण्ड फ्रांसिस ग्रुप (आइ एस बी एन: 13-978-81-9207069-8-6 (एक्सपटिड)

रे, एल. आइ. पी., दास. ए., सिंह ए. के., एण्ड बोरा पी. के. 2015 एडप्टिव वाटर मेनेजमेन्ट प्रेक्टिसिस इन चेजिंग क्लाइमेट फॉर नार्थ ईस्टर्न रीजन ऑफ इण्डिया एडिटिड बुक नेम: इन्टीग्रेटिड सोइल एण्ड वॉटर रिसोर्स मेनेजमेन्ट फॉर लीवलीहुड एण्ड एनवायरनमेण्टल सिक्वोरिटी एडिटिड बाए डी. जे. राजरवोवा, अनुप दास, एस. वी. नगाचन, ए. के सिक्का एण्ड एम लिंगदोह, पब्लिशड बाए आई सी ए आर रिसर्च कॉम्पलेक्स फॉर एन इ एच रीजन उभियाम 793103, मेघालया, इण्डिया; आइ एस बी एन: 13-978-81-920769-8-6 पी पी 182-189

रे, एल. आइ. पी एण्ड खोंगलाह. सी. जी 2015 वॉटर मार्किटिंग: ए केस स्टडी ऑफ मेघालया. एग्रीबिजनेस मेनेजमेन्ट ए ट्रेनिंग मेन्युअल एडिटिड बाए डा. राम सिंह एण्ड एस. एम फिरोज बायोटेक बुक्स पब्लिकेशन अंसारी रोड, दरयागंज नई दिल्ली 110002 (आइ एस बी एन: 978-817622-350-8) पी पी 169-172

सिंह, एन. जे, चौधरी. बी एण्ड रे. एल. आइ. पी 2015 इन्ट्रैक्शन इफेक्ट ऑफ एग्रो-क्लाइमेटिक कण्डीशन्स एण्ड लेण्डयुजिज ऑन सोइल कार्बन स्टोरेज, एडिटिड बुक नेम: इन्टीग्रेटिड सोइल एण्ड वॉटर रिसोर्स मेनेजमेन्ट फॉर लीवलीहुड

एण्ड एनवायरनमेन्टल सिक्वोरिटी, एडिटिड बाए डी. जे. राजखोवा, अनुप दास, एस. वी. नगाचन, ए. के सिक्का एण्ड एम लिंग दोह, पब्लिशड बाए आई सी ए आर रिसर्च कॉम्पलेक्स फॉर एन इ एच रीजन, उभियाम - 793103 मेघालया, इण्डिया (आइ एस बी एन: 13-978-81-920769-8-0 पी पी. 68-82

सिंह. ए. के एण्ड रे. एल. आइ. पी. 2015 अपोरचुनिटिज फॉर ऑर्गेनिक एग्रीकल्चर इन नार्थ ईस्टर्न हिल रीजन एग्री बिजनेस मेनेजमेन्ट ए ट्रेनिंग मेन्युअल एडिटिड बाए: डा. राम सिंह एण्ड एस. एम. फिरोज बायोटेक बुक्स पब्लिकेशन अंसारी रोड, दरयागंज, नई दिल्ली-110002 (आइ एस बी एन: 978-81-7622-359-8): पी पी 7-11

### 8.5.6 कृषि अभियांत्रिकी एवं सस्योपरांत प्रोद्योगिकी महाविद्यालय, रानीपूल, सिक्किम

पाटले जी टी (2016) इन्स्टॉलेशन एण्ड मेन्टीनेन्स ऑफ ड्रिप इरीगेशन सिस्टम सीएयू- सी ए ई पी एच पी प्रिंटिंग/ट्रेनिंग मेन्युअल 2016/07-23-29

पाटले जी टी (2016) इन्सटॉलेशन एण्ड मेन्टीनेन्स ऑफ स्प्रीकलर इरीगेशन सिस्टम सीएयू- सीएइपीएचटी प्रिंटिंग/ट्रेनिंग मेन्युअल/ 2016/07-23-29

कुश्रे बी सी एण्ड बोरा पी के (2015) हाएड्रोलिक परफॉर्मेंस ऑफ ड्रिप इरीगेशन सिस्टम: रीव्यू सस्टेनेबल माइक्रो इरीगेशन डिजाइन सिस्टम फॉर एग्रीकल्चरल क्राप्स: मेथड्स एण्ड प्रेक्टिसिस 27

## 8.6 प्रकाशित तकनीकी बुलेटिन्स

### 8.6.1 मात्स्यकी महाविद्यालय, लेम्बूचेरा

राधाकृष्णन, के. वी., 2015 फिशरीज रिसोर्स मेनेजमेन्ट एण्ड एक्वाकल्चर प्रोडक्शन एन्हेंसमेन्ट इन सिक्किम कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा

साहा आर. के., एण्ड साहा बी. 2015 मेच चेशर पुकुरर मत्ती यू जलेर गुरत (इन बंगाली) कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा

आर. के. साहा, 2015 पोण्ड हेल्थ कार्ड, कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा

आर. के. साहा, 2015 पुकुरर सस्थया परीखी आ कार्ड (इन बंगाली) कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा

साहा, आर. के. साहा एच, अचार्जी. एस एण्ड पॉल ए. 2016 फिश हेल्थ मेनेजमेन्ट कलेण्डर, कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा, त्रिपुरा

साहा. आर. के., साहा एच, अचार्जी. एस एण्ड पॉल ए. 2016 माचर सस्थया परीचरजायर बरशापुंगी (इन बंगाली) कॉलेज ऑफ फिशरीज, लेम्बूचेरा त्रिपुरा

### 8.6.2 स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय उमिआम, बारापानी

डी. मजूमदार (2015) लेबोरेट्री मेन्युअल ऑन प्लान्ट बेक्टीओलोजी फॉर पी एल पाथ-503: 3(2+1)

डी. मजूमदार (2015) ट्रेनिंग मेन्युअल ऑन स्पॉन प्रोडक्शन टेक्नोलॉजी इन खासी

डी. मजूमदार (2015) प्रोडक्शन टेक्नोलॉजी ऑफ व्हाइट बटन मशरूम

डी मजूमदार (2015) एण्ड टी. राजेश (2015) डाउनी मिल्ड्यू ऑफ कुकुरबिट्स एण्ड मेनेजमेन्ट

टी. राजेश एण्ड डी मजूमदार (2016) एस्कोचाएटा ब्लाइट ऑफ बीन एण्ड इट्स मेनेजमेन्ट

डी मजूमदार (2015) ओइस्टार मशरूम कल्टीवेशन

डी मजूमदार एण्ड टी राजेश (2015) मेनेजमेन्ट ऑफ नर्सरी डिजिज ऑफ वेजीटेब्लस

डी मजूमदार एण्ड टी राजेश (2015) मेनेजमेन्ट ऑफ विल्ट ऑफ सोलानेसियस वेजिटेब्लस

टी-राजेश एण्ड डी मजूमदार (2015) पाउडी मिल्ड्यू ऑफ पी

### 8.6.3 कृषि अभियांत्रिकी एवं सस्योपरांत प्रौद्योगिकी महाविद्यालय, रानीपूल

श्री वास्तव पी के (2016) कॉलेज प्रोफाइल 2015-16

श्री वास्तव पी के, शेरपा ए बी एण्ड पाटले जी टी (2015) इन्फोमेशन बुलेटिन ऑन एक्सटेशन एजुकेशन प्रोग्राम ऑफ सीएइपीएचटी-सीएयू, गंगटोक फॉर 2015-17 सीएय/सीएइपीएचटी प्रिंटिंग 2015/02:1-13

पाटले जी टी एण्ड शेरपा ए बी (2016) इन्जीनियरिंग इन्टरवेन्शन्स फॉर सस्टेनेबल क्रॉप प्रोडक्शन एण्ड पोस्ट हारवेस्ट मेनेजमेन्ट फॉर एनइएच रीजन, सीएयू सीएइपीएचटी/प्रिंटिंग/ट्रेनिंग मेन्युअल 2016-17

सेवेदा एम एस (2015) ब्रोशर ऑन डबल पोट एनर्जी एफिशिएट इम्प्रूव्ड बायोमॉस कूक स्टोव

### 8.6.4 बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय पासीघाट, अरूणाचल प्रदेश

देबनाथ पी., पत्तानाइक एस. के., साह डी. माइलप्पा ए. एस हुसैन एस. एम. रीबा टी., पाठक एम. एण्ड पाण्डे ए. के (2016) सोइल टेस्टिंग एण्ड सोइल हेल्थ कार्ड ऑन न्यूट्रीएंट मेनेजमेन्ट

कुमावत एम. एम, त्रिपाठी आर. एस, रीबा टी. पाण्डे ए. के एण्ड मोहनराव ए.एम के (2016) रोडेन्ट पेस्ट्स ऑफ अरूणाचल प्रदेश एण्ड देयर मेनेजमेन्ट टेक्नीकल बुलेटिन न. 34



# 9



आगंतुक

## कें.कृ.वि. इम्फाल में आगंतुक



श्वविद्यालय में रिपोर्टिंग वर्ष में विभिन्न कॉलेज परिसरों में 130 गणमान्य व्यक्ति आए।

क्र. सं.	आगंतुक का नाम	भ्रमण का उद्देश्य	आगमन तिथि
<b>कृषि महाविद्यालय, इम्फाल, मणिपुर</b>			
1.	डा. नरेंद्र सिंह राठौर, उ मि नि. भा कृ अ. प, नई दिल्ली	नये अतिथि गृह का उद्घाटन	5.1.2016
2.	डा. दुर्ग सिंह चौहान, कुलपति, जी एल एन ए विश्वविद्यालय मथुरा	नये अतिथि गृह का उद्घाटन	5.1.2016
3.	श्री मोहन भाई कुंडारिया, केंद्रीय कृषि राज्य मंत्री, भारत सरकार	नये शैक्षणिक भवन का उद्घाटन	14.1.2016
4.	मो. अब्दुल नासिर, कृषि मंत्री, मणिपुर सरकार	नये शैक्षणिक भवन का उद्घाटन	14.1.2016
5.	डा. टी मेन्या, माननीय संसद सदस्य (लोकसभा)	नये शैक्षणिक भवन का उद्घाटन	14.1.2016
6.	श्री फराह रहमान, सलाहकार उत्तर पूर्व विकास, बेसिक्स सोशल इंटरप्राइज ग्रूप	येल विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों के साथ जागरुकता भ्रमण पर	16.1.2016
7.	अब्दुल मजीत ओस्मान, विद्यार्थी येल विश्वविद्यालय, सं रा अ.	विभाग के अनुसंधान का कृषि विश्वविद्यालय को सहयोग का अध्ययन करने	16.1.2016
8.	मार्गरीट हार्डेन, विद्यार्थी, येल विश्वविद्यालय, सं रा. अ.	विभाग के अनुसंधान का कृषि विश्वविद्यालय को सहयोग का अध्ययन करने	16.1.2016
9.	एलिसन कौर्डियल, विद्यार्थी येल विश्वविद्यालय, सं रा. अ.	विभाग के अनुसंधान का कृषि विश्वविद्यालय को सहयोग का अध्ययन करने	16.1.2016
10.	पामेला जाओ, विद्यार्थी येल विश्वविद्यालय, सं. रा. अ.	विभाग के अनुसंधान का कृषि विश्वविद्यालय को सहयोग का अध्ययन करने	16.1.2016
11.	पंडित हरिप्रसाद चौरसिया, मुंबई	सांस्कृतिक संध्या	9.3.2016
<b>पशुचिकित्सा एवं पशुपालन महाविद्यालय, सेलेसी, मिजोरम</b>			
1.	डा. संजीव कुमार बाल्यान, केंद्रीय कृषि राज्य मंत्री, भारत सरकार	टी वी सी सी एवं नये शैक्षणिक खंड का उद्घाटन	17.8.2016
2.	श्री नुनलियांचुंग, पशुपालन मंत्री, मिजोरम सरकार	टी वी सी सी एवं नये शैक्षणिक खंड का उद्घाटन	17.8.2016
3.	डा. अरुण रामचंद्रन, वरिष्ठ सह पशुचिकित्सक, पश्चिमी आस्ट्रेलिया	शिक्षकों तथा विद्यार्थियों से वार्ता हेतु	19.8.2016
4.	डा. एल बी साइलो, निदेशक, पशुचिकित्सक एवं प. पा विभाग, मिजोरम सरकार	मुख्य अतिथि, वाइट गोट समारोह	21.7.2016
5.	डा. बी. डी. त्यागी, निदेशक, मात्स्यकी विभाग, मिजोरम सरकार	मुख्य अतिथि, वाइट गोट समारोह	23.11.2016

## आगतुक

क्र. सं.	आगतुक का नाम	भ्रमण का उद्देश्य	आगमन तिथि
6.	डा. गजराज सिंह, भूतपूर्व अधिष्ठाता, प. चि. प. पा. म.	विश्व पशुचिकित्सा दिवस	25.4.2016
7.	श्री रोनाल्ड सपा लाउ, माननीय संसद सदस्य	कॉलेज दौरा	21.11.2016
8.	डा. लिआनमाविआ, भूतपूर्व निदेशक, पशु चि. प. पा. विभाग मिजोरम सरकार	कॉलेज स्थापना दिवस	30.10.2016
9.	डा. लिआनमाविआ, भूतपूर्व निदेशक, पशु चि. प. पा. विभाग मिजोरम सरकार	के कृ वि. क्षेत्रीय मेला	3.2.2016
10.	महामहिम ले. जेन (अ प्रा) निर्भय शर्मा, मिजोरम सरकार	के कृ वि. क्षेत्रीय मेला	3.2.2016
11.	पू. आर. लालरिनावमा, उपाध्यक्ष, मिजोरम सरकार	के कृ वि. क्षेत्रीय मेला	3.2.2016
12.	श्री लिआनसाइलोवा, भा. प्र. से. (अ. प्रा.), उप सभापति, योजना बोर्ड, मिजोरम सरकार	के कृ वि. क्षेत्रीय मेला	5.2.2016
13.	डा. ए. सी वार्शनेय, कुलपति पं दीन दयाल उपाध्याय पशु चिकित्सा विज्ञान विश्वविद्यालय एवं गो अनुसंधान संस्थान, मथुरा	के कृ वि. क्षेत्रीय मेला	5.2.2016
14.	डा. अभिजीत मित्रा, निदेशक मिथुन अनुसंधान केंद्र	के कृ वि. क्षेत्रीय मेला	5.2.2016
15.	डा. आर एस चौहान	भा. प. प. विद्वान	12.1.2016 से 19.1.2016
16.	डा. आर सी पात्रा	भा. प. प. विद्वान	12.1.2016 से 19.1.2016
17.	डा. आर सी दल्वी	भा. प. प. विद्वान	12.1.2016 से 19.1.2016
18.	डा. जी वेंकटेश्वरलू भा कृ अ. प. समीक्षा समूह	कॉलेज की मान्यता की समीक्षा	29.2.16 से 2.3.16
19.	डा. वीर सिंह, भा कृ अ. प. समीक्षा समूह	कॉलेज की मान्यता की	29.2.16 से 2.3.16
20.	डा. आर के पाठक भा कृ अ. प. समीक्षा समूह	कॉलेज की मान्यता की	29.2.16 से 2.3.16
<b>मात्स्यकी महाविद्यालय, लेंबूचेरा, त्रिपुरा</b>			
1.	श्री उपेंद्र सबर, अध्यक्ष त्रिपुरा ग्रामीण बैंक	प्रशिक्षण कार्यक्रम	9.4.2015
2.	श्री. आर. के. बर्मन, महाप्रबंधक, नाबार्ड, अगरतला केंद्र, त्रिपुरा	प्रशिक्षण कार्यक्रम	9.4.2015
3.	डा. दिलीप कुमार, भूतपूर्व निदेशक/कुलपति, सिफे, मुंबई	द्वितीय सलाह सह चालन समिति बैठक	20.21.2015
4.	डा. शिवधर सिंह, स. म. नि. (मात्स्यकी), भा कृ अ प. कृषि भवन	द्वितीय सलाह सह चालन समिति बैठक	20.21.2015
5.	डा. अरुण एस निनावे, सलाहकार, वैज्ञानिक-जी जैव प्रौद्योगिकी विभाग, नई दिल्ली	द्वितीय सलाह सह चालन समिति बैठक	14.1.2016





डा. हर्षवर्धन द्वारा कृषकों को मत्स्य बीज का वितरण







हुइकप, पूर्वी इम्फाल जिला में कृषक खेत दिवस 2015



डा. नरेंद्र सिंह राठौर, उप म.नि. (शिक्षा), भा.कृ.अ.प.

क्र. सं.	आगंतुक का नाम	भ्रमण का उद्देश्य	आगमन तिथि
6.	डा. जे के जेना, निदेशक एन बी एफ जी आर, लखनऊ उत्तर प्रदेश	द्वितीय सलाह सह चालन समिति बैठक	16.1.2016
7.	प्रो. ए पी शर्मा, निदेशक सिफरी, बैरकपुर, पश्चिम बंगाल	द्वितीय सलाह सह चालन समिति बैठक	16.1.2016
8.	डा. एम. दत्ता, सं. निदेशक भा कृ अप अनुसंधान परिसर त्रिपुरा केंद्र	माननीय केंद्रीय मंत्री के दौरा समारोह	20-21 जून, 2015 एवं 22 सितंबर, 2015
9.	श्री निखिल मजुमदार, उप निदेशक, मात्स्यकी, त्रिपुरा सरकार	द्वितीय सलाह सह चालन समिति बैठक	20-21 जून, 2015
10.	श्रीमती मेमचा देवी, निदेशक, मात्स्यकी विभाग, मणिपुर सरकार	द्वितीय सलाह सह चालन समिति बैठक	20-21 जून, 2015
11.	श्रीमती के एच. इबेतोबी देवी, मात्स्यकी की पदाधिकारी, मणिपुर सरकार	द्वितीय सलाह सह चालन समिति बैठक	20-21 जून, 2015
12.	डा. रणबीर सिंह जीवन कला	राष्ट्रीय योग दिवस	21 जून 2015
13.	श्री रविदीप सिंह साही उ. म. नि., कें. रि. पु. ग्रूप सेंटर अगरतला	राष्ट्रीय क्रीड़ा दिवस समारोह	29 अगस्त 2015
14.	प्रो के बी सुब्बाराव, प्रभाव आचार्य, एकलव्य परिसर, आर एस एस, अगरतला	राजभाषा पखवाड़ा	1-4 सितंबर 2015
15.	श्री मुनींद्र मिश्रा, हिंदी अधिकारी, त्रिपुरा विश्वविद्यालय	राजभाषा कर्मशला	11 सितंबर 2015
16.	प्रो. ललित कुमार साहू वि. अध्यक्ष, धर्मशास्त्र, एकलव्य परिसर, आर एस एस, आर एस एस, अगरतला	राजभाषा पखवाड़ा समापन	14 सितंबर 2015
17.	डा. हर्षवर्द्धन, केंद्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्री, भारत सरकार	भ्रमण दौरा	22 सितंबर 2015
18.	श्री हरिचरण सरकार, विधान सभा सदस्य	भ्रमण दौरा	22 सितंबर 2015
19.	श्री दिलीप दास, समाधिपति पश्चिम जिला परिषद, त्रिपुरा	ओजोन सतह संरक्षण दिवस	22 सितंबर 2015 28 जून 2015
20.	डा. टी मदन मोहन, सलाहकार (डी बी टी), विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार	केंद्रीय मंत्री का दौरा	22 सितंबर 2015
21.	श्री एस कुमार, सचिव, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी, त्रिपुरा	केंद्रीय मंत्री का दौरा	22 सितंबर 2015
22.	श्री यशपाल सिंह मुख्य सचिव, त्रिपुरा सरकार	केंद्रीय मंत्री का दौरा	22 सितंबर 2015
23.	श्रीमती बिजिता नाथ माननीय मंत्री, त्रिपुरा सरकार	अंतराष्ट्रीय ओजोन सतह संरक्षण दिवस	28 जून 2015
24.	श्री अमिताभ देबराय, अध्यक्ष, त्रिपुरा प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड	अंतराष्ट्रीय ओजोन सतह संरक्षण दिवस	28 जून 2015
25.	श्री पी साहा, संयुक्त निदेशक, विज्ञान प्रौद्योगिकी विभाग त्रिपुरा सरकार	अंतराष्ट्रीय ओजोन सतह संरक्षण दिवस	28 जून 2015
26.	प्रो. पुरनेन्दू कांति दास, अ. प्रा. प्रोफेसर, एम बी बी कॉलेज	अंतराष्ट्रीय ओजोन सतह संरक्षण दिवस	28 जून 2015
27.	श्री डी चक्रवर्ती, भा. व. सेवा, विशेष सचिव एवं निदेशक, त्रिपुरा	अंतराष्ट्रीय ओजोन सतह संरक्षण दिवस	28 जून 2015



## आगंतुक

क्र. सं.	आगंतुक का नाम	भ्रमण का उद्देश्य	आगमन तिथि
28.	श्री भानुलाल साहा, मंत्री, वित्त खाद्य, नागरिक आपूर्ति, त्रिपुरा सरकार	अठारवीं स्थापना दिवस	3 अक्टूबर 2015
29.	डा. एम एल भौमिक, भूतपूर्व डीन, मात्स्यिकी महाविद्यालय, के कृ वि	अठारवीं स्थापना दिवस	3 अक्टूबर 2015
30.	श्री मोहनभाई कुंडारिया माननीय, कृषि राज्य मंत्री, भारत सरकार	भ्रमण	17 अक्टूबर 2015
31.	डा. डी. पी. सरकार, निदेशक (कृषि), त्रिपुरा सरकार	भ्रमण	17 अक्टूबर 2015
32.	माननीय न्यायधीश, शुभाशीष तलापात्रा, त्रिपुरा उच्च न्यायालय	मुख्य अतिथि, द्वितीय युवा महोत्सव, 2015, के कृ वि	5-7 नवंबर 2015
33.	श्रीमती मणिका दास प्राचार्य, एस डी बर्मन मेमोरियल गर्वमेंट म्यूजिक कॉलेज, अगरतला	सम्मानित अतिथि, द्वितीय युवा महोत्सव 2015, के कृ वि	5-7 नवंबर 2015
34.	श्री बी पालित, सदस्य सचिव, टी एस एल एस ए	लीगल एड क्लिनिक का उद्घाटन समारोह	13 नवंबर 2015
35.	श्री तथागत राय, महामहिम राज्यपाल, त्रिपुरा	मात्स्यिकी एवं जलीय विज्ञान पर राष्ट्रीय सेमिनार: जीविका सुरक्षा, सततता एवं संरक्षण	21 जनवरी 2016
36.	डा. एम पी सिंह, भूतपूर्व कुलपति केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय, इम्फाल	मात्स्यिकी एवं जलीय विज्ञान पर राष्ट्रीय सेमिनार: जीविका सुरक्षा, सततता एवं संरक्षण	21 जनवरी 2016
37.	डा. एस. एस बहोल, भूतपूर्व कुलपति केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय, इम्फाल	मात्स्यिकी एवं जलीय विज्ञान पर राष्ट्रीय सेमिनार: जीविका सुरक्षा, सततता एवं संरक्षण	
38.	प्रो. एम. कुरुप, कुलपति, के यू एफ ओ एस	मात्स्यिकी एवं जलीय विज्ञान पर राष्ट्रीय सेमिनार: जीविका सुरक्षा, सततता एवं संरक्षण	
39.	डा. डब्लू एस लाकरा, भूतपूर्व कुलपति सिफे, मुंबई	मात्स्यिकी एवं जलीय विज्ञान पर राष्ट्रीय सेमिनार: जीविका सुरक्षा, सततता एवं संरक्षण	
40.	डा. तेज परताप, भूतपूर्व कुलपति, एस के यू टी, श्रीनगर	मान्यता समीक्षा समूह दौरा	1-3 मार्च 2016
41.	श्रीमती सतविंदर कौर, डीन, गृह विज्ञान महाविद्यालय, ए ए यू, जोरहाट	मान्यता समीक्षा समूह दौरा	1-3 मार्च 2016
42.	प्रो. रीना चक्रवर्ती, पाठ्यापक, जीव विज्ञान विभाग, दिल्ली विश्वविद्यालय	मान्यता समीक्षा समूह दौरा	1-3 मार्च 2016
<b>बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय पासीघाट, अरुणाचल प्रदेश</b>			
1.	श्री किरण रिजीजू, संसद सदस्य	कृषक वैज्ञानिक अंतरात्मकता कार्यक्रम के दौरान स्नातकोत्तर छात्रा छात्रावास का शिलान्यास	21.8.2015

क्र. सं.	आगंतुक का नाम	भ्रमण का उद्देश्य	आगमन तिथि
2.	प्रो. एस. एन पुरी, भूतपूर्व कुलपति, के कृ वि.	अरुणाचल कृषि प्रदर्शनी 2016 एवं राष्ट्रीय सेमिनार में विशेष आमंत्रित	16.1.2016 से 18.1.2016
3.	श्री निनौंग एरिंग, संसद सदस्य	किसान गोष्ठी का उद्घाटन	30.6.2015
4.	प्रो. एस. एस, बघेल, भूतपूर्व कुलपति	तेल ताड़ प्रसंस्करण इकाई, भा. स्टे. बैंक ए टी एम का उद्घाटन तथा किसान गोष्ठी	30.6.2015
5.	प्रो. ए ए. डांगे, कुलपति	वार्षिक कॉलेज सप्ताह के अवसर पर मुख्य अतिथि	31.10.2015
6.	प्रो. के. के. जिन्दल, भूतपूर्व अनुसंधान निदेशक	अध्ययन बोर्ड की चतुर्थ बैठकों एवं अरुणाचल कृषि प्रदर्शनी एवं राष्ट्रीय सेमिनार में विशेष अतिथि	7.4.2015 एवं 14.1.2016 से 18.01.2016
7.	प्रो ए एन मौर्या, भूतपूर्व निदेशक	तेल ताड़ प्रसंस्करण इकाई का उद्घाटन अध्ययन बोर्ड की चतुर्थ बैठकों एवं अरुणाचल कृषि प्रदर्शनी एवं राष्ट्रीय सेमिनार में विशेष अतिथि	7.4.2015 एवं 14.1.2016 से 18.01.2016
8.	श्री रमन डेका, संसद सदस्य	कृषक वैज्ञानिक अंतरामकता बैठक के दौरान सम्मानिक अतिथि	21.8.2015
9.	श्री कलिंग मोयोंग, सदस्य विधानसभा	कृषक वैज्ञानिक अंतरामकता बैठक के दौरान सम्मानिक अतिथि	21.8.2015
10.	श्री कंटोरीना, सदस्य विधानसभा	कृषक वैज्ञानिक अंतरामकता बैठक के दौरान सम्मानिक अतिथि	21.8.2015
11.	श्री ओलोम पंयांग, सदस्य विधानसभा	कृषक वैज्ञानिक अंतरामकता बैठक के दौरान सम्मानिक अतिथि	21.8.2015
12.	श्री तुमके बागरा, सदस्य विधानसभा	कृषक वैज्ञानिक अंतरामकता बैठक के दौरान सम्मानिक अतिथि	21.8.2015
13.	डा. टैंगोर टपाक, भूतपूर्व मंत्री	कृषक वैज्ञानिक अंतरामकता बैठक के दौरान सम्मानिक अतिथि	21.8.2015
14.	डा. अनुपम बारिक, अतिरिक्त आयुक्त (तिलहन)	बा. वा. म. का दौरा	13.5.2015
15.	श्री गौतम मुखोपाध्याय	बा. वा. म. का दौरा	17.5.2015
16.	श्री ओमाक अपांग प्रबंध निदेशक	अतिथि व्याख्यान	1.5.2015
17.	डा. एस सतपथी, अध्यक्ष पौधा संरक्षण विभाग	अरुणाचल कृषि प्रदर्शनी एवं राष्ट्रीय सेमिनार में प्रतिभागिता	16.1.2016 से 18.1.2016
18.	श्रीमती इशा खोसला	कृषक वैज्ञानिक अंतरात्मकता बैठक तथा अरुणाचल कृषि प्रदर्शनी एवं राष्ट्रीय सेमिनार में प्रतिभागिता में अतिथि तृतीय अंतर्महाविद्यालय क्रीड़ा बैठक	21.8.2015 16.1.2016 28.3.2016
19.	डा. विनय सिंह, प्रोफेसर	कॉलेज का दौरा	13.11.2015

## आगतुक

क्र. सं.	आगतुक का नाम	भ्रमण का उद्देश्य	आगमन तिथि
20.	डा. पी. पी. डबराल प्रोफेसर	कॉलेज का दौरा	13.11.2015
21.	डा. सी. एल. शर्मा, प्रोफेसर	कॉलेज का दौरा	17.11.2015 से 18.11.2015
22.	डा. डी. वेंकटेश्वरलू, स.म.नि.	समीक्षा समूह	3.3.2016-4.3.2016
23.	डा. पी. एस. पाठक, भूतपूर्व	समीक्षा समूह	3.3.2016-4.3.2016
24.	डा. वीर सिंह, प्रोफेसर व निदेशक	समीक्षा समूह	3.3.2016-4.3.2016
<b>गृह विज्ञान महाविद्यालय, तुरा</b>			
1.	डा. ए बंदोपाध्याय सभापति पी आर एस जी	पी आर एस जी बैठक एम 4 एग्री परियोजना	11.9.2015
2.	डा. वी. के. भाटिया निदेशक (अनुसंधान), मीडिया लैब एशिया, नई दिल्ली	पी आर एस जी बैठक एम 4 एग्री परियोजना	11.9.2015
3.	प्रो. सांतनु चौधरी, प्रोफेसर आइ आइ टी, नई दिल्ली	पी आर एस जी बैठक एम 4 एग्री परियोजना	11.9.2015
4.	डा. टी. समझदा, पी सी के वी के	जिला स्तर अधिकारी बैठक	11.9.2015
5.	श्री शेखर संगमा जिला मृदा संरक्षण पदाधिकारी	जिला स्तर अधिकारी बैठक	11.9.2015
6.	श्री परवीन बक्शी उपायुक्त	डी टी पी लघु अवधि पाठ्यक्रम	24.2.2015
7.	श्री अभिजीत शर्मा, निदेशक ग्रामीण आजीविका मिशन	सहभागी गतिविधियों	21.3.2016
8.	डा. तेज परताप, अध्यक्ष पी आर टी समूह	कॉलेज की मान्यता	4.3.2016
9.	डा. सतविंदर कौर, डीन गृह विज्ञान, ए ए यू, जोरहाट	कॉलेज की मान्यता	4.3.2016
10.	डा. पी. के. छोंकर, भा कृ अ सं शिक्षक	व्यवसायिक उत्कृष्टता हेतु कौशल विकास	21.3.2016 से 22.3.2016
11.	श्री सुनील कुमार, सहायक निदेशक एम एस एम ई, तुरा	प्रशिक्षण कार्यक्रम	13.1.2016
12.	फादर औगस्टिन, एम सी बी एस सोसाइटी, पश्चिमी गारो हिल्स	कृषक जागरुकता भ्रमण	11.1.2016
<b>कृषि अभियांत्रिकी एवं लवणोपरांत प्रोद्योगिकी रानीपुल, सिक्किम</b>			
1.	डा. आर. एस. परोदा	मेरा गांव मेरा गौरव	18-20.8.15
2.	प्रो. कल्याण कुमार	कार्यशाला में मुख्य अतिथि	29.8.2015
3.	डा. बी. एस. विष्ट	सदस्य चयन समिति	2-5.12.2010
4.	डा. आर एल महेश्वरी	सदस्य चयन समिति	2-5.12.2010
5.	डा. बी. एस. पाठक	सदस्य चयन समिति	2-5.12.2010
6.	डा. जे. के. सिंह	सदस्य चयन समिति	2-5.12.2010
7.	डा. पी. एस. चट्टोपाध्याय	सदस्य चयन समिति	2-5.12.2010
8.	डा. बी. सी. मल्ल	सदस्य चयन समिति	2-5.12.2010

क्र. सं.	आगंतुक का नाम	भ्रमण का उद्देश्य	आगमन तिथि
9.	डा. आर. के. सिंह	सदस्य चयन समिति	2-5.12.2010
<b>स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय, उभियान, बड़ापानी</b>			
1.	डा. एल एम गरनायक, डीन, कृषि महाविद्यालय, भुवनेश्वर		15-09.2015
2.	श्री ए लिंगरोड, वहलांग		26.9.2015
3.	डा. एन एस राठौर, उप म. नि. (शिक्षा) भा कृ अ. प., नई दिल्ली		30.9.2015
4.	भारतीय चावल अनुसंधान संस्थान हैदराबाद की टीम		27.2.2016
5.	डा. एल एम गरनायक, डीन, कृषि महाविद्यालय, भुवनेश्वर		15.9.2015
6.	श्री एम्ब्रोसियस लिंगडोह, सचिव वाहलांग		26.9.2015
7.	डा. धीरज सिंह, निदेशक		14.12.2015
8.	डा. वी. पी. चहल, स.म.नि. (कृ प्र.) भाकृअप, नई दिल्ली		19.01.2016
9.	श्री राधा मोहन सिंह, माननीय मंत्री कृषि एवं कृषक कल्याण, भारत सरकार		15.2.2016
10.	डा. संजीव कुमार बाल्यान, माननीय राज्य मंत्री, भारत सरकार		15.2.2016
11.	श्री मोहन भाई कुडारिया, माननीय कृषि कल्याण राज्य मंत्री		15.2.2016

# परिशिष्ट

## प्रबंधन बोर्ड

यह बोर्ड विश्वविद्यालय का प्रमुख अधिशासी निकाय होगा। प्रबंधन मंडल के सदस्य निम्नलिखित हैं ।

### पदेन अध्यक्ष

डा. एम. प्रेमजित सिंह

कुलपति

उपधारा (i) के अंतर्गत पदेन अध्यक्ष

### सदस्य

1. **सचिव ( कृषि )**  
मणिपुर सरकार, अगरतला,  
उपधारा (II) के अंतर्गत सदस्य
2. **सचिव ( वानिकी )**  
अरुणाचल प्रदेश सरकार, इटानगर  
उपधारा (II) के अंतर्गत सदस्य
3. **सचिव ( मात्स्यिकी )**  
मेघालय सरकार, शिलांग  
उपधारा (II) के अंतर्गत सदस्य
4. **डा. दुर्ग सिंह चौहान**  
कुलपति, जी एल ए विश्वविद्यालय  
मथुरा-281406  
उपधारा (III) के अंतर्गत सदस्य
5. **डा. अरविंद कुमार**  
कुलपति  
रानी लक्ष्मी बाई केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय  
झांसी, उत्तर प्रदेश  
उपधारा (III) के अंतर्गत सदस्य
6. **डा. मोहन भट्टाचार्य**  
भूतपूर्व निदेशक  
याक पर राष्ट्रीय अनुसंधान केंद्र  
अरुणाचल प्रदेश  
उपधारा (III) के अंतर्गत सदस्य
7. **डा. एस एस नागरा**  
अनुदेश निदेशक  
केंद्रीय कृषि निदेशक  
उपधारा (IV) के अंतर्गत सदस्य
8. **उप-महानिदेशक ( शिक्षा ) भा कृ अ प**  
कृषि अनुसंधान भवन -II, पूसा  
नई दिल्ली-110012  
उपधारा (V) के अंतर्गत सदस्य
9. **सचिव,**  
उत्तर पूर्वी परिषद, शिलौंग  
मेघालय  
उप-अनुच्छेद (VI) के अंतर्गत सदस्य
10. **डा. ए. के. पाण्डेय**  
डीन, बागवानी एवं वानिकी महाविद्यालय  
पासीघाट, अरुणाचल प्रदेश  
उपधारा (V) के अंतर्गत सदस्य
11. **डा. एस एस नागरा**  
अनुदेश निदेशक  
केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय, इम्फाल  
उपधारा (VII) के अंतर्गत सदस्य
12. **श्री हाओखोलेत किपगेन**  
अध्यक्ष, फीड/कृ वि कें सिलवन, हेंगबुंग  
पी.ओ. कांगपोकपी, जिला-सेनापति, मणिपुर  
उपधारा (VII) के अंतर्गत सदस्य
13. **श्री जाकूत मोदी**  
नापती ग्राम, पूर्वी सियांग जिला  
अरुणाचल प्रदेश  
उपधारा (VIII) के अंतर्गत सदस्य
14. **डा. लाबण्या मजुमदार, भूतपूर्ण डीन**  
असम कृषि विश्वविद्यालय, जोरहट



## परिशिष्ट

- जय नगर, जेल रोड, बोरमेरा, जोरहत्-785004  
असम  
उपधारा (X) के अंतर्गत सदस्य
15. **डा. जे पी मिश्रा, सलाहकार ( कृषि )**  
नीति आयोग, नई दिल्ली-110001  
उपधारा (XI) के अंतर्गत सदस्य
16. **डा. विजय सिंह ठाकुर**  
कुलपति, डा वाई एस परमार बागवानी  
विश्वविद्यालय  
नोनी, सोलन, हिमाचल प्रदेश  
उपधारा (XII) के अंतर्गत सदस्य
17. **डा. संजय भूसरेड्डी**  
संयुक्त सचिव (पी & एफ)
- डा. के. ममोचा सिंह**  
कुलसचिव, केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय  
ईमेल: regcau@yahoo.com, regcau@gmail.com  
उपधारा (XV) के अंतर्गत पदेन सचिव
- पशुपालन विभाग, भारत सरकार  
कृषि भवन, नई दिल्ली-110001  
उपधारा (XIII) के अंतर्गत सदस्य
18. **डा. एस के मल्होत्रा**  
बागवानी आयुक्त  
कृषि एवं सहकारिता विभाग  
कृषि मंत्रालय, भारत सरकार  
नई दिल्ली-110001
19. **डा. ए के वशिष्ठ**  
अति म. नि. (पी आई एम)  
भा कृ अ. प, कृषि भवन  
नई दिल्ली-110001  
उपधारा (XIV) के अंतर्गत सदस्य

## शैक्षिक परिषद

विश्वविद्यालय शैक्षिक परिषद के सदस्यों की सूची निम्नलिखित है :

### पदेन अध्यक्ष

डा. एम प्रेमजीत सिंह,  
कुलपति, केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय, इम्फाल

### सदस्य

- डीन**  
कृषि महाविद्यालय  
इरोसेंबा, इम्फाल,  
मणिपुर  
उप-अनुच्छेद II के अंतर्गत सदस्य
- डीन**  
बागवानी तथा वानिकी महाविद्यालय  
पासीघाट, अरुणाचल प्रदेश,  
उप-अनुच्छेद II के अंतर्गत सदस्य
- डीन**  
पशु चिकित्सा विज्ञान एवं पशुपालन  
महाविद्यालय सेलेसिंह, ऐजोल,  
मिजोरम  
उप-अनुच्छेद II के अंतर्गत सदस्य
- डीन**  
मात्स्की महाविद्यालय,  
लेंकचेरा, अगरतला, त्रिपुरा  
उप-अनुच्छेद II के अंतर्गत सदस्य
- डीन**  
गृह विज्ञान महाविद्यालय  
तुरा, वेस्ट गारोहिल्स, मेघालय  
उप-अनुच्छेद II के अंतर्गत सदस्य
- डीन**  
कृषि अभियांत्रिकी तथा  
सस्योत्तर प्रौद्योगिकी महाविद्यालय .मार्चैक,  
गंगतॉक, सिक्किम  
उप-अनुच्छेद II के अंतर्गत सदस्य

7. **डीन**  
स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय  
बड़ापानी, मेघालय  
उप-अनुच्छेद II के अंतर्गत सदस्य
8. **अनुसंधान निदेशक,**  
केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, इम्फाल  
उप-अनुच्छेद III के अंतर्गत सदस्य
9. **प्रसार निदेशक**  
केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, इम्फाल  
उप-अनुच्छेद IV के अंतर्गत सदस्य
10. **अनुदेश निदेशक**  
केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, इम्फाल  
उप-अनुच्छेद V के अंतर्गत सदस्य
11. **पुस्तकालयाध्यक्ष**  
मात्स्यकी महाविद्यालय,  
लेंबुंचेरा, त्रिपुरा  
उप-अनुच्छेद VI के अंतर्गत सदस्य
12. **डा. डी. पी. रे**  
कुलपति  
उड़ीसा कृषि विश्वविद्यालय  
भुवनेश्वर-751003, उड़ीसा  
उप-अनुच्छेद VII के अंतर्गत
13. **डा. अनवर आलम**  
भूतपूर्व कुलपति, एस के यू एस टी, श्रीनगर  
कार्यपालक सचिव,  
राष्ट्रीय कृषि विज्ञान सं  
नई दिल्ली  
जे.के. रोड़, भोपाल-462023  
उप-अनुच्छेद VII के अंतर्गत सदस्य
14. **अध्यक्ष**  
वनवृक्ष विज्ञान तथा वानिकी विभाग,  
बागवानी तथा वानिकी महाविद्यालय,  
पासीघाट, अरुणाचल प्रदेश  
उप-अनुच्छेद VIII के अंतर्गत सदस्य
15. **अध्यक्ष**  
बागवानी विभाग  
कृषि महाविद्यालय  
इरोसेंबा, इम्फाल, मणिपुर  
उप-अनुच्छेद VIII के अंतर्गत सदस्य
16. **अध्यक्ष**  
पशुचिकित्सा, शल्य विज्ञान तथा रेडियोलोजी  
पशु चिकित्सा विज्ञान तथा पशुपालन  
महाविद्यालय, सेलेसिंह, ऐजोल, मिजोरम  
उप-अनुच्छेद VIII के अंतर्गत सदस्य
17. **अध्यक्ष**  
मछली स्वास्थ्य तथा पर्यावरण विभाग  
मात्स्यकी महाविद्यालय,  
लेंबुंचेरा, अगरतला, त्रिपुरा  
उप-अनुच्छेद VIII के अंतर्गत सदस्य
18. **अध्यक्ष**  
गृह विज्ञान प्रसार शिक्षा विभाग,  
गृह विज्ञान महाविद्यालय  
तुरा, वेस्ट गारोहिल्स, मिजोरम  
उप-अनुच्छेद VIII के अंतर्गत सदस्य
19. **अध्यक्ष**  
मृदा एवं जल अभियांत्रिकी विभाग,  
कृषि अभियांत्रिकी तथा सस्योत्तर प्रौद्योगिकी  
महाविद्यालय  
माचैक, गंगतॉक, सिक्किम  
उप-अनुच्छेद VIII के अंतर्गत सदस्य
20. **अध्यक्ष**  
कृषि अर्थशास्त्र विभाग,  
कृषि महाविद्यालय, इरोसेमा, इम्फाल, मणिपुर  
उप-अनुच्छेद VIII के अंतर्गत सदस्य
21. **पूर्वोत्तर परिषद का मनोनीत सदस्य**  
शिलांग, मेघालय  
उप-अनुच्छेद IX के अंतर्गत सदस्य

---

### पदेन सचिव

#### डा. के ममोचा सिंह

कुल सचिव, केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, इम्फाल

## अनुसंधान परिषद

विश्वविद्यालय की अनुसंधान परिषद में निम्नलिखित सदस्य हैं :

### पदेन अध्यक्ष

डा. एम प्रेमजीत सिंह,  
कुलपति, केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय, इम्फाल

### सदस्य

1. **डीन**  
कृषि महाविद्यालय  
इरोइसेंबा, इम्फाल,  
मणिपुर  
उप-अनुच्छेद II के अंतर्गत सदस्य
2. **डीन**  
बागवानी तथा वानिकी महाविद्यालय  
पासीघाट, अरूणाचल प्रदेश,  
उप-अनुच्छेद II के अंतर्गत सदस्य
3. **डीन**  
पशु चिकित्सा विज्ञान तथा पशुपालन  
महाविद्यालय सेलेसिंह, ऐजोल, मिजोरम  
उप-अनुच्छेद II के अंतर्गत सदस्य
4. **डीन**  
मात्स्यकी महाविद्यालय,  
लेंबूचेरा, अगरतला, त्रिपुरा  
उप-अनुच्छेद II के अंतर्गत सदस्य
5. **डीन**  
गृह विज्ञान महाविद्यालय,  
तुरा, वेस्ट गारोहिल्स, मेघालय  
उप-अनुच्छेद II के अंतर्गत सदस्य
6. **डीन**  
कृषि अभियांत्रिकी तथा  
सस्योत्तर प्रौद्योगिकी महाविद्यालय मार्चैक,  
गंगतॉक, सिक्किम  
उप-अनुच्छेद II के अंतर्गत सदस्य
7. **डीन**  
स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय  
बड़ापानी, मेघालय
5. **डीन**  
गृह विज्ञान महाविद्यालय,  
तुरा, वेस्ट गारोहिल्स, मेघालय  
उप-अनुच्छेद II के अंतर्गत सदस्य
9. **डीन**  
कृषि अभियांत्रिकी महाविद्यालय  
रानीपूल, सिक्किम
10. **निदेशक**  
कृषि निदेशालय, मणिपुर सरकार  
इम्फाल, मणिपुर
11. **निदेशक**  
बागवानी विभाग,  
अरूणाचल प्रदेश  
सरकार, इटानगर, अरूणाचल प्रदेश
12. **निदेशक**  
मात्स्यकी निदेशालय  
त्रिपुरा सरकार, अगरतला
13. **निदेशक**  
पशुपालन एवं पशुचिकित्सा  
मिजोरम सरकार, आइजॉल
14. **अतिरिक्त प्रधान वन संरक्षक**  
मेघालय सरकार, शिलॉंग
15. **डॉ. ए बंदोपाध्याय**  
राष्ट्रीय समन्वयक  
एन ए आइ पी, कृ अ प.  
पूसा, नई दिल्ली-12
16. **डॉ. आर बी देशमुख**  
भूतपूर्व कुलपति (एम पी के वी)  
राज बंगला, प्लॉट न. 46  
वृन्दावन सेक्टर, ए बी कोपरेरिव  
हाउसिंग सोसाइटी, पचवरी  
पशान, पुणे-411008

17. **निदेशक**  
खाद्य सुरक्षा एवं कृषि विकास निदेशालय  
सिक्किम सरकार, गैंगटोक
18. **अनुसंधान समन्वयक एवं सदस्य सचिव**  
कालेज अनुसंधान सलाहकार समिति  
कृषि कालेज, इरोइसेंबा, इम्फाल
19. **अनुसंधान समन्वयक एवं सदस्य सचिव**  
कालेज अनुसंधान सलाहकार समिति  
बागवानी महाविद्यालय, पासीघाट  
अरूणाचल प्रदेश
20. **अनुसंधान समन्वयक एवं सदस्य सचिव**  
कालेज अनुसंधान सलाहकार समिति  
पशुचिकित्सा महाविद्यालय  
सेलेसी, आइजॉल
21. **अनुसंधान समन्वयक एवं सदस्य सचिव**  
कालेज अनुसंधान सलाहकार समिति  
मात्स्यकी महाविद्यालय  
लेंबूचेरा, अगरतला, त्रिपुरा
22. **अनुसंधान समन्वयक एवं सदस्य सचिव**  
कालेज अनुसंधान सलाहकार समिति  
गृह विज्ञान महाविद्यालय  
तुरा, मेघालय
23. **अनुसंधान समन्वयक एवं सदस्य सचिव**  
कालेज अनुसंधान सलाहकार समिति  
कृषि अभियांत्रिकी कालेज  
रानीपूल, सिक्किम
24. **अनुसंधान समन्वयक एवं सदस्य सचिव**  
कालेज अनुसंधान सलाहकार समिति  
स्नातकोत्तर महाविद्यालय  
बड़ापानी, मेघालय
25. **निदेशक**  
उ. पूर्वी क्षेत्र भा कृ अ. प अनुसंधान केंद्र  
बड़ापानी, मेघालय
26. **संयुक्त निदेशक**  
उ.पूर्वी क्षेत्र भाकृअप अनुसंधान केंद्र  
अरूणाचल प्रदेश केंद्र, बसार
- अरूणाचल प्रदेश
27. **संयुक्त निदेशक**  
उ.पूर्वी क्षेत्र हेतु भाकृअप अनुसंधान केंद्र  
मणिपुर केंद्र, लम्फेल पैट, इम्फाल
28. **संयुक्त निदेशक**  
उ.पूर्वी क्षेत्र हेतु भाकृअप अनुसंधान केंद्र  
मिजोरम केंद्र, कोलासिब, मिजोरम
29. **संयुक्त निदेशक**  
उ.पूर्वी क्षेत्र हेतु भाकृअप अनुसंधान केंद्र  
नगालैंड केंद्र, मेडजीफेमा,  
नगालैंड
30. **संयुक्त निदेशक**  
उ.पूर्वी क्षेत्र हेतु भाकृअप अनुसंधान केंद्र  
सिक्किम केंद्र, गैंगटोक,  
सिक्किम
31. **संयुक्त निदेशक**  
उ.पूर्वी क्षेत्र हेतु भाकृअप अनुसंधान केंद्र  
त्रिपुरा केंद्र, लेंबुंचेरा,  
अगरतला
32. **श्री जुगिंद्रो सिंह, चारीपोक**  
येमबेम, इम्फाल पूर्व, मणिपुर
33. **श्री सी कपजेल्ला**  
वैली, जरकावर, गृह सं. सी-3/बी  
आइजौल, मिजोरम-796009
34. **श्री बुपेन हैजोंग**  
भोइरकूपी, जीकजेक,  
दक्षिण पश्चिम गारो हिल्स,  
मेघालय
35. **श्री करमा डीजेन भूटिया**  
अध्यक्ष, कृषक उत्पादक संघ  
रुमटेक, सजोंग-737135, सिक्किम
36. **श्री सुनील सरकार**  
अस्पताल पारा (बगान टिला)  
एस डी मिशन (वाया ए डी नगर)  
दुकली सदर सब डिवीजन  
त्रिपुरा पश्चिम

#### **पदेन सचिव**

**डा. एम प्रेमजीत सिंह/नामित**  
अनुसंधान निदेशक, केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, इम्फाल

## विस्तार शिक्षा परिषद

विश्वविद्यालय की प्रसार शिक्षा परिषद के निम्नलिखित सदस्य हैं :

### पदेन अध्यक्ष

डा. एम प्रेमजीत सिंह,  
कुलपति, केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय, इम्फाल

### सदस्य

1. **अनुदेश निदेशक**  
केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय  
इम्फाल  
उप-अनुच्छेद III के अंतर्गत पदेन सदस्य
2. **अनुसंधान निदेशक**  
केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, इम्फाल  
उप-अनुच्छेद II के अंतर्गत पदेन सदस्य
3. **डीन**  
कृषि महाविद्यालय  
इरोइसेंबा, इम्फाल, मणिपुर  
उप-अनुच्छेद IV के अंतर्गत पदेन सदस्य
4. **डीन**  
बागवानी तथा वानिकी महाविद्यालय,  
पासीघाट, अरुणाचल प्रदेश  
उप-अनुच्छेद II के अंतर्गत पदेन सदस्य
5. **डीन**  
पशु चिकित्सा विज्ञान तथा  
पशु पालन महाविद्यालय  
सेलेसिंह, ऐजोल, मिजोरम  
उप-अनुच्छेद IV के अंतर्गत पदेन सदस्य
6. **डीन**  
मात्स्यिकी महाविद्यालय  
लेंबुंचेरा, अगरतला, त्रिपुरा  
उप-अनुच्छेद IV के अंतर्गत पदेन सदस्य
7. **डीन**  
गृह विज्ञान महाविद्यालय  
तुरा, वेस्ट गारो हिल्स, मेघालय  
उप-अनुच्छेद IV के अंतर्गत पदेन सदस्य
8. **डीन**  
कृषि अभियांत्रिकी तथा सस्योत्तर प्रौद्योगिकी  
रानीपुल, गंगतॉक, सिक्किम  
उप-अनुच्छेद IV के अंतर्गत पदेन सदस्य
9. **डीन**  
स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय,  
बड़ापानी, मेघालय  
उप-अनुच्छेद IV के अंतर्गत पदेन सदस्य
10. **कृषि निदेशक**  
मणिपुर सरकार, इम्फाल  
उप-अनुच्छेद IV के अंतर्गत पदेन सदस्य
11. **बागवानी निदेशक**  
अरुणाचल सरकार,  
ईटानगर  
उप-अनुच्छेद V के अंतर्गत पदेन सदस्य
12. **मात्स्यिकी निदेशक**  
त्रिपुरा सरकार, अगरतला
13. **पशुपालन तथा पशुचिकित्सा निदेशक**  
मिजोरम सरकार, ऐजोल
14. **मुख्य वन संरक्षक**  
अनुसंधान तथा नियोजन  
मेघालय सरकार,  
शिलांग  
उप-अनुच्छेद V के अंतर्गत पदेन सदस्य
15. **निदेशक**  
खाद्य सुरक्षा तथा कृषि विकास  
सिक्किम सरकार,  
गंगतॉक  
उप-अनुच्छेद V के अंतर्गत पदेन सदस्य
16. **श्री पुम्ते परमे**  
अयांग ग्राम  
जिला पूर्वी सियांग, अरुणाचल प्रदेश

17. **श्री एस जोगेंद्र सिंह**  
यारीपोक, यामबेम, इम्फाल पूर्व, मणिपुर
18. **श्री बेस्कोशोन खरचंदी**  
कियाम ग्राम  
पूर्वी खासी हिल्स, मेद्यालय  
उप-अनुच्छेद VI के अंतर्गत पदेन सदस्य
19. **श्री सी कापज़ेला**  
जरकौत, मिजोरम- 796001
20. **श्री डी.एन. सपकोटा**  
आहू ग्राम, पोस्ट रानीपुल- 737135  
पूर्वी सिक्किम, सिक्किम
21. **श्री श्रीमंत डे**  
प्रगतिशील कृषक  
एवं अध्यक्ष बगोबा पंचायत समिति  
आर डी ब्लॉक  
बेलोनिया ग्राम, विद्यापीठ टिला  
पो.बेलोनिया, दक्षिणी त्रिपुरा- 799744
22. **डा. ए जी सावंत**  
भूतपूर्व कुलपति  
के के वि., डापोली  
एवं भूतपूर्व सदस्य, कृ वै.च.मं.  
श्रीमद गंगनगिरी  
प्लॉट न. 13, सहवास सहकारिता गृह  
समिति कारवीनगर  
पुणे-411052, महाराष्ट्र
23. **डा. आर. आर हन्चीनाल**  
भूतपूर्व कुलपति, यू ए एस,  
धारवाड़  
अध्यक्ष, पौध किस्म संरक्षण एवं कृषक  
अधिकार प्राधिकार  
कृषि मंत्रालय, भारत सरकार  
द्वितीय तल, डी पी एस मार्ग  
नई दिल्ली 1100012

---

**पदेन सचिव**

**डा. एम. प्रेमजीत सिंह/नामित**  
प्रसार शिक्षा निदेशक  
केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, इम्फाल



## वित्त समिति

विश्वविद्यालय की वित्त समिति के निम्नलिखित सदस्य हैं :

### पदेन अध्यक्ष

डा. एम प्रेमजीत सिंह

कुलपति, केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय

### सदस्य

1. वित्त सलाहकार  
कृषि अनुसंधान तथा शिक्षा विभाग, भारत सरकार, कृषि भवन, नई दिल्ली
2. उप महानिदेशक ( शिक्षा )  
भाकृअप, पूसा, नई दिल्ली
3. डा. पी के गोस्वामी, कुलपति  
असम विज्ञान प्राद्योगिकी विश्वविद्यालय  
गौहाटी, असम
4. श्री एस मित्रा  
निदेशक  
उत्तर पूर्व क्षेत्र मंत्रालय, विज्ञान भवन, नई दिल्ली
5. प्रो समीर भट्टाचार्य  
जीव विज्ञान विभाग, विश्व भारती  
शांति निकेतन, पश्चिम बंगाल
6. श्री बी.एस. रामास्वामी  
अपर सचिव तथा वित्त सलाहकार (सेवानिवृत्त)  
खान मंत्रालय, भारत सरकार, 140 मंदाकिनी इंकलेव, अलकनन्दा, नई दिल्ली

---

### पदेन सचिव

श्री एम.सी. जुबलानी

नियंत्रक, केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय

## वैधानिक अधिकारी

विश्वविद्यालय के वैधानिक अधिकारियों की सूची निम्नलिखित हैं :

### कुलाध्यक्ष

श्री प्रनब मुखर्जी  
भारत के माननीय राष्ट्रपति

### कुलाधिपति

डा. आर.बी. सिंह  
अध्यक्ष, एनएएस एवं पूर्व निदेशक, आईएआरआई

### कुलपति

डा. एम. प्रेमजीत सिंह

### अनुदेश निदेशक

डा. एस.एस. नागरा

### अनुसंधान निदेशक

डा. सी ए श्रीनिवासमूर्ति

### विस्तार शिक्षा निदेशक

डा. एम. प्रेमजीत सिंह

### कुलसचिव

डा. के ममोचा सिंह

### नियंत्रक

श्री एम.सी. जुबलानी

### महाविद्यालयों के डीन

डा. जे.एम. लैशराम

कृषि महाविद्यालय, इरोइसेंबा, इम्फाल, मणिपुर

डा. डी. काथीरेसन

पशु चिकित्सा विज्ञान तथा पशुपालन महाविद्यालय  
सेलेसिह, आइजॉल, मिज़ोरम

परिशिष्ट

डा. पी.के. पाण्डे  
डीन, मात्स्यकी महाविद्यालय, लेंबुचेरा, अगरतला, त्रिपुरा

डा. ए.के. पाण्डेय  
डीन, बागवानी तथा वानिकी महाविद्यालय  
पासीघाट, अरूणाचल प्रदेश

डा. पुष्पिता दास  
डीन, गृह विज्ञान महाविद्यालय, तुरा, मेघालय

डा. पी.के. श्रीवास्तव  
डीन, कृषि अभियांत्रिकी तथा सस्योत्तर प्रौद्योगिकी  
महाविद्यालय, रानीपूल, गैंगटोक, सिक्किम

डा. एन.बी. सिंह  
स्नातकोत्तर अध्ययन महाविद्यालय,  
उमियम ( बड़ापानी ), मेघालय







