

7

LINKAGE AND COLLABORATION

Institute has linkages with various National and International organizations such as DAC-NCPAH, Ministry of Agriculture, DBT, DST, PPV & FRA, UPST, UPCR, NAIP, AMAAS, NICRA, NCIPM and UNEP/GEF. The Institute has in place MOUs to facilitate capacity building initiatives with Amity University, Lucknow and Integral University, Lucknow for pursuing research as part of M.Sc. and Ph.D. degrees of their students.

Institute is also recognized by IGNOU, New Delhi as one of the study centers for offering a Certificate course on Organic farming. National Horticulture Mission has identified the Institute as nodal centre for imparting training on rejuvenation of old and unproductive mango orchards.

The externally and foreign funded projects in operation at the Institute are listed below:

Sl.No.	Project Title	PI	Period
	DAC, NCPAH, Ministry of Agriculture, GOI		
1.	Hi-tech horticulture for efficient utilization of resource through precision farming (PFDC)	Dr. V.K.Singh	2002-2015
	AMAAS, MAU		
2.	Developing from mango waste (peel and kernel) enzyme catalyzed -microbe mediated processes for biofuels	Dr. (Smt.) Neelima Garg	2014-2017
	DBT		
3.	Development of national data base on mango	Dr. S. Rajan	2013-2018
	ICAR Networking Project		
4.	Network project on transgenics in crops (Papaya)	Dr. Maneesh Mishra	Oct. 2005- March 2016
5.	Intellectual property management and transfer/ commercialization of agriculture technology scheme	Dr. S. Rajan	2008-continue
6.	National network on "Micronutrient management in horticultural crops for enhancing yield and quality"	Dr.Kailash Kumar	2014-2017
7.	Consortium research platform on borer in network mode	Dr.Gudappa	2014-2017
8.	Network project on organic horticulture	Dr.R.A.Ram	2014-2017
	Outreach Programme in Network Mode		
9.	Outreach programme on Management of sucking pests on horticultural crops. Sub Project : Mango hopper	Balaji Rajkumar	2009- 2017
	Technology Mission, GOI		
10.	Technology Mission for integrated development of horticulture in North-Eastern State Subproject – Organic/ biodynamic cultivation of horticultural crops in N.E. region including Sikkim	Dr. R.A.Ram, Dr. R.P. Medhi - Director, Sikkim	2003- Continue
	PPV & FRA		
11.	Characterization of aonla varieties for developing DUS test guidelines	Dr. Devendra Pandey	2012-2015
12.	Validation of DUS descriptors of bael (<i>Aegle marmelos</i> Correa)	Dr. Devendra Pandey	2012-2015
13.	Development of morphological descriptors and DUS test guidelines for Jamun	Dr. A.K.Singh	2012-2015
14.	Establishment of DUS test facilities for mango crops	Dr. S. Rajan	2013-2015

क्र.सं. S.No.	परियोजना शीर्षक Project Title	पी.आई. P.I.	अवधि Period
अमास, एन.बी.ए.आई.एम., मऊ, उत्तर प्रदेश / AMAAS, NBAIM, Mau, Uttar Pradesh			
2.	डेवलपिंग फ्राम मैंगो वेस्ट (पील एण्ड कर्नेल) एंजाइम कैटेलाइज्ड-माइक्रोब मीडिएटेड प्रोसेसेज फ्राम बायोफ्यूल Developing from Mango waste (Peel and Kernel) enzyme catalyzed-microbe mediated processes for biofuels	डॉ. नीलिमा गर्ग Dr. Neelima Garg	अप्रैल 2007 से मार्च 2016
डी.बी.टी., नई दिल्ली / D.B.T., New Delhi			
3.	डेवलपमेंट ऑफ नेशनल डाटाबेस ऑन मैंगो। Development of National Database on mango.	डॉ. एस. राजन Dr. S. Rajan	2013–2018
आई.सी.ए.आर. नेटवर्किंग परियोजना, नयी दिल्ली ICAR Networking Projects, New Delhi			
4.	नेटवर्क प्रोजेक्ट ऑन ट्रांसजेनिक इन क्राप्स (पपीता)। Network project on transgenic in crops (Papaya).	डॉ. मनीष मिश्रा Dr. Maneesh Mishra	अक्टूबर 2005 से मार्च 2017 October 2005 to March 2017
5.	नेटवर्क प्रोजेक्ट ऑन ट्रांसजेनिक इन क्राप्स (फंक्शनल जीनोमिक्स आफ मैंगो)। Network project on transgenic in crops (Functional genomics of mango).	डा. (श्रीमती) अंजू बाजपेई Dr. (Mrs.) Anju Bajpai	अप्रैल 2015 से मार्च 2016 April 2015 to March 2016
6.	इंटेलेक्चुअल प्रोपर्टी मैनेजमेंट एण्ड ट्रांसफर/कामर्शियलाइजेशन ऑफ एग्रीकल्चर टेक्नॉलोजी स्कीम। Intellectual property management and transfer/commercialization of agriculture technology scheme.	डॉ. एस. राजन Dr. S. Rajan	अप्रैल 2008 से जारी April 2008 Onwards
7.	नेशनल नेटवर्क आन माइक्रोन्यूट्रियंट मैनेजमेंट इन हार्टिकल्चर क्राप्स फार इनहैंसिंग इल्ड एंड क्वालिटी। National network on Micronutrient management in horticultural crops for enhancing yields and quality.	डा. कैलाश कुमार Dr. Kailash Kumar	2014 से 2017 2014 to 2017
8.	कंसोर्टियम रिसर्च प्लेटफॉर्म आन बोरर इन नेटवर्क मोड। Consortium research platform on borer in network mode.	डा. गुंडप्पा Dr. Gundappa	2014 से 2017 2014 to 2017
9.	नेटवर्क प्रोजेक्ट ऑन आर्गेनिक हार्टिकल्चर। Network project on organic horticulture.	डॉ. आर. ए. राम Dr. R. A. Ram	2014 से 2017 2014 to 2017
10.	इवेल्यूएशन ऑफ एफीकेसी ऑफ जिंक मेटालोसेट एण्ड बोरॉन मेटालोसेट फोलीयर सप्लीमेंट्स फॉर मैक्सिमाइसिंग यील्ड थ्रू बैलेन्स्ड न्यूट्रीशन ऑफ इम्पोर्टेंट क्रॉप्स ग्रोन इन इण्डिया। Evaluation of Efficacy of Zinc Metalosate and Boron Metalosate Foliar Supplements for Maximizing Yield through Balanced Nutrition of important Crops grown in India.	डॉ. एस. के. शुक्ल Dr. S. K. Shukla	2015–2017 2015-2017
आउटरीच प्रोग्राम इन नेटवर्क मोड (आई.सी.ए.आर.), नयी दिल्ली Outreach Programme in Network Mode (ICAR), New Delhi			
11.	आउटरीच प्रोग्राम ऑन मैनेजमेंट ऑफ सकिंग पेस्ट ऑन हार्टिकल्चरल क्राप्स उप-परियोजना : मैंगो हॉपर Outreach programme on Management of sucking pests on horticultural crops. Sub Project : Mango hopper	डॉ. बालाजी राजकुमार एम. Dr. Balaji Rajkumar M.	2009–2017
पी.पी.वी. एंड एफ.आर.ए., कृषि मंत्रालय, भारत सरकार, नयी दिल्ली PPV & FRA, Ministry of Agriculture, Government of India, New Delhi			
12.	डेवलपिंग नेशनल रीपोजिटरी एण्ड कीएटिंग फेसिलिटीज फार डस टेस्टिंग इन मैंगो (मैंगीफेरा इंडिका), ग्वावा (सीडियम ग्वाजावा एल.) एंड लीची (लीची चाइनेसिस)। Developing national repository and creating facilities for DUS testing in Mango (<i>Mangifera indica</i>), Guava (<i>Psidium guajava</i>) and Litchi (<i>Litchi chinesis</i>).	डॉ. एस. राजन Dr. S. Rajan	जून 2010–2015 June 2010-2015
13.	कैरेक्टराइजेशन ऑफ ऑनला वैराइटीस फॉर डेवलपिंग डस टेस्ट गाइड लाइन्स। Characterization of Aonla Varieties for developing DUS testing guidelines.	डॉ. देवेन्द्र पाण्डेय Dr. D. Pandey	2012–2016
14.	वेलीडेशन ऑफ डस डेस्क्रिप्टर्स ऑफ बेल। Validation of DUS descriptors of Bael.	डॉ. देवेन्द्र पाण्डेय Dr. D. Pandey	2012–2016



क्र.सं. Sl. No.	परियोजना शीर्षक Project Title	पी.आई. P.I.	अवधि Period
15.	डेवलेपमेंट ऑफ मारफोलोजीकल डेस्क्रिप्टर्स एण्ड डस टेस्ट गाइड लाइन्स फॉर जामुन। Development of morphological descriptors and DUS test guidelines for jamun.	डॉ. ए. के. सिंह Dr. A. K. Singh	2012–2016
16.	नेशनल डस सेंटर फॉर मैंगो क्राप्स। National DUS centre for mango crops.	डॉ. शैलेन्द्र राजन Dr. Shailendra Rajan	2012–2016
नेशनल इनिशिएटिव ऑन क्लाइमेंट रिजीलियंट एग्रीकल्चर (निक्रा) National Initiative on Climate Resilient Agriculture (NICRA)			
17.	अंडरस्टैंडिंग दी चेंजेज़ इन होस्ट-पेस्ट इंटरएक्शन एण्ड डायनमिक्स इन मैंगो अंडर क्लाइमेट चेंज सिनारियो। Understanding the changes in host-pest interactions and dynamics in mango under climate change scenario.	डॉ. पी. के. शुक्ल Dr. P.K. Shukla	नवम्बर November 2011-2017
18.	अंडरस्टैंडिंग फ्लावरिंग फेनोलोजी एंड प्रोडक्टिविटी ऑफ मैंगो इन रिस्पान्स टू टेंप्रेचर एंड मोयस्चर स्ट्रेस। Understanding flowering phenology and productivity of mango in response to temperature and moisture stress.	डॉ. एस. राजन Dr. S. Rajan	2012–2017
उपकार, लखनऊ / UPCAR, Lucknow			
19.	कलेक्शन, इवेल्यूएशन एण्ड कन्जर्वेशन ऑफ एलीट जैक फ्रूट (अर्टोकार्पस हेटेराफाइलस लेम.) जर्मप्लाज्म। Collection, evaluation and conservation of elite jackfruit (<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.) germplasm (s).	डॉ. घनश्याम पाण्डेय Dr. G. Pandey	2014–2017
भा.कृ.अनु.प.-ई.आर.पी., नई दिल्ली / ICAR-ERP, New Delhi			
20.	बायो इकोलोजिकल आफ मैंगो शूट गॉल शिला एप्सिलि सिस्टिलाटा (सिल्लिडी : हेमीप्टेरा) एण्ड इट्स मैनेजमेंट। Bio-ecology of mango shoot gall psylla, <i>Apsylla cistellata</i> Buckton (Psyllidae: Hemiptera) and its management.	डॉ. गुंडप्पा Dr. Gundappa	2016 से 2019
21.	डेवलेपमेंट आफ इफेक्टिव मैनेजमेंट स्ट्रैटजीज अगेन्स्ट विल्ट डीसीज आफ मैंगो Development of effective management strategies against wilt disease of mango.	डॉ. प्रभात कुमार शुक्ल Dr. P.K. Shukla	2016 से 2019
22.	कलेक्शन, कनजर्वेशन एण्ड कैरेक्टराइजेशन ऑफ डायवर्सिटी ऑफ सेलेक्टेड फ्रूट्स एण्ड वैजीटेबल्स एण्ड एक्सप्लोर द सप्लाई एण्ड मार्केट डीमांड ऑफ फ्रूट्स एण्ड वैजीटेबल्स इन नॉर्थ बंगाल। Collection, conservation and characterization of diversity of selected fruits & vegetables and explore the supply and market demand of fruits and vegetables in North Bengal	डॉ. दीपक नायक Dr. Dipak Nayak	जनवरी 2016 से मार्च 2017 January 2016 to March 2017
आई.सी.ए.आर.- आल इण्डिया कोऑर्डिनेटेड रिसर्च प्रोजेक्ट ऑन फ्रूट्स, नई दिल्ली ICAR-All India Coordinated Research Project on Fruits, New Delhi			
23.	दी एक्टिविटी ऑफ पोस्ट हार्वेस्ट लॉसेस ऑफ फ्रूट्स। The activity of Post-Harvest Losses of fruits	डॉ. अजय वर्मा / इं. ए.के. वर्मा Dr. Ajay Verma / Er. A.K. Verma	2015–2017
यू.पी.सी.एस.टी., लखनऊ / UPCST, Lucknow			
24.	मास मल्टीप्लीकेशन ऑफ विल्ट रेसीसटैन्ट रूटस्टॉक ऑफ ग्वावा थू इन वीट्रो टैक्नीक। Mass multiplication of wilt resistant rootstock of guava through <i>in vitro</i> technique.	डॉ. मनीष मिश्रा Dr. Maneesh Mishra	2016–2018