

आईआईओपीआर समाचार

IIOPR News



भाकृअनुप-भारतीय तेल ताड़ अनुसंधान संस्थान पेदवेगी - 534 450, पश्चिम गोदावरी जिला, आन्ध्र प्रदेश
ICAR- Indian Institute of Oil Palm Research, Pedavegi - 534 450, Andhra Pradesh; Web site: <https://iiopr.icar.gov.in>

जल शक्ति अभियान के अवसर पर विशाल किसान मेला का आयोजन

भाकृअनुप – भारतीय तेल ताड़ अनुसंधान संस्थान, पेदवेगी में दिनांक 3 सितम्बर, 2019 को किसान मेले की पूर्व संध्या पर जल संरक्षण पर जागरूकता अभियान का आयोजन किया गया। श्री के. अब्बैया चौधरी, माननीय विधायक, डेण्डुलुरु इस कार्यक्रम में मुख्य अतिथि थे। इस किसान मेले में लगभग 1000 प्रतिभागियों ने भाग लिया जिनमें किसान; कृषि/बागवानी डीडब्ल्यूएमए, डीआरडीए, पशु पालन, भूजल विभाग के अधिकारी; डॉ. वाई.एस.आर. बागवानी विश्वविद्यालय, आचार्य एन.जी. रंगा कृषि विश्वविद्यालय के वैज्ञानिक; तेल ताड़ प्रसंस्करण कम्पनियों यथा मैसर्स APOILFED एवं मैसर्स रुचि सोया के अधिकारी एवं खेत स्तरीय कार्मिक; भाकृअनुप-भारतीय तेल ताड़ अनुसंधान संस्थान, पेदवेगी के वैज्ञानिक एवं तकनीकी स्टाफ शामिल था। इस मेले में, विभिन्न फसलों में अपनाई जाने वाली जल संरक्षण रीतियों को दर्शाने हेतु प्रदर्शनी स्टॉल भी लगाए गए।

संयुक्त सचिव का दौरा

श्रीमती शुभा ठाकुर, आईएएस, संयुक्त सचिव (तेल ताड़), कृषि, सहकारिता एवं किसान कल्याण विभाग ने दिनांक 10 सितम्बर, 2019 को भाकृअनुप-भारतीय तेल ताड़ अनुसंधान संस्थान, पेदवेगी का दौरा किया। इस संबंध में, उन्होंने हितधारकों एवं वैज्ञानिकों के साथ भारत में तेल ताड़ की खेती क्षेत्रफल विस्तार के मुद्दे पर चर्चा की।



Kisan mela celebrations



Visit of Smt. Shubha Thakur, IAS, Joint Secretary (Oil Palm), DAC & FW

Kisan mela celebrated on the occasion of Jala Shakthi Abhiyan on 03.09.2019

Awareness campaign on water conservation was organised on the eve of kisan mela at ICAR-IIOPR, Pedavegi. Sri. K. Abbaiah Choudhary, Hon'ble of Member of Legislative Assembly, Denduluru was the Chief Guest. Participants (1000) consisting of farmers, officers from department of Agriculture / Horticulture, DWMA, DRDA, Animal Husbandry, Ground Water, Scientists from Dr. YSR Horticultural University, ANGRAU, officers and field level functionaries from oil palm processing companies i.e. M/s. APOILFED and M/s. Ruchi Soya; Scientists and technical staff of IIOPR participated in the Kisan Mela. Exhibition stalls were arranged on water conservation practices to be adopted in different crops.

Visit of Joint Secretary

Smt. Shubha Thakur, IAS, Joint Secretary (Oil Palm), DAC & FW visited the institute on 10th September, 2019. In this connection, she discussed on issues in oil palm area expansion in India with stake holders, and Scientists.

पुरस्कार/मान्यताएं AWARDS/ RECOGNITIONS

निदेशक महोदय के विदेश दौरे

डॉ. आर.के. माथुर, निदेशक, भाकृअनुप – भारतीय तेल ताड़ अनुसंधान संस्थान, पेदवेगी ने दिनांक 21 – 30 सितम्बर, 2019 की अवधि के दौरान यूरोप का दौरा किया। डॉ. माथुर ने एडमिनिस्ट्रेटिव स्टाफ कॉलेज ऑफ इंडिया (ASCI), हैदराबाद द्वारा आयोजित एवं भाकृअनुप – राष्ट्रीय कृषि अनुसंधान प्रबंध अकादमी (ICAR - NAARM), हैदराबाद द्वारा समन्वित कार्यकारी विकास कार्यक्रम में भाग लिया। टीम आईसीएआर का नेतृत्व डॉ. ए.



Visit of Dr. R.K. Mathur, Director to Europe during 21-30th September 2019

Dr. R.K. Mathur attended Executive Development Programme- International component organized by Administrative Staff College of India (ASCI) and coordinated by ICAR-National Academy of Agricultural Research Management (ICAR-NAARM), Hyderabad. The team

निदेशक की कलम से From Director's Desk

भारत में तेल ताड़ की खेती सुनिश्चित सिंचाई के अंतर्गत सिंचित परिस्थितियों में की जाती है। तेल ताड़ की सिंचाई जरूरतें तापमान, आपेक्षिक आर्द्रता तथा भौगोलिक परिस्थितियों पर निर्भर करती हैं। अपर्याप्त सिंचाई की आपूर्ति होने पर तेल ताड़ के बगीचों में मुख्यतः लिंग संतुलन में अर्ध-इष्टतम बढ़ोतरी होती है जिससे अंततः उपज में कमी आती है। इस मुद्दे का समाधान करने के लिए संस्थान ने भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (IIIT), आन्ध्र प्रदेश के साथ मिलकर आन्ध्र प्रदेश राज्य में तेल ताड़ की खेती करने वाले किसानों को लाभ पहुंचाने के प्रयोजन से तेल ताड़ के



लिए जल की आवश्यकता पर एक स्थैतिक एंड्रॉयड मोबाइल ऐप का विकास किया है। इस मोबाइल ऐप में, आन्ध्र प्रदेश के विभिन्न जिलों में तेल ताड़ की खेती करने वाले मण्डलों के लिए क्षमताशील वाष्पोत्सर्जन एवं फसल कारक पर 60 वर्षों के डाटा के आधार पर तेल ताड़ के लिए जल की आवश्यकता की गणना की गई है। इस ऐप की मदद से तेल ताड़ की खेती करने वाले किसान इस बात का पता लगा सकते हैं कि ताड़ की आवश्यकता पर निर्भर करते हुए किसी स्थान के लिए किसी विशेष दिन अथवा सप्ताह या माह में कितनी सिंचाई की जानी है। विकसित मोबाइल ऐप ताड़ की जरूरत के आधार पर तेल ताड़ उद्यानों में सिंचाई की समय-सारणी में मुद्दों का समाधान करने में मददगार होगा जिससे अंततः तेल ताड़ के उद्यानों में जल के कहीं अधिक उपयोग को कम किया जा सकेगा और जल शक्ति अभियान के उद्देश्य को पूरा किया जा सकेगा।

माननीय प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी जी द्वारा प्रारंभ "जल शक्ति अभियान" के इस अग्रणी कार्यक्रम की तर्ज पर जल संरक्षण, वर्षाजल संचयन, पारम्परिक एवं अन्य जल निकायों का जननीकरण, जल का पुनः उपयोग एवं जल संरचनाओं की रिचार्जिंग, जलसंभर विकास तथा सघन वनरोपण पर किसानों एवं अन्य हितधारकों के बीच जागरूकता का सृजन करने की दिशा में भाकृअनुप – भारतीय तेल ताड़ अनुसंधान संस्थान, पेदवेगी द्वारा दिनांक 3 सितम्बर, 2019 को 'किसान मेला' के साथ-साथ 'जल शक्ति अभियान' का आयोजन किया गया। इस समारोह के मुख्य अतिथि श्री के. अब्बाया चौधरी, माननीय विधायक, डेण्डुलुरु थे। इस कार्यक्रम में कुल 1400 प्रतिभागियों ने भाग लिया जिनमें किसान, वैज्ञानिक, राज्य विभागों के अधिकारी, निजी उद्यमी तथा अन्य हितधारक शामिल थे। किसान मेले के दौरान, सभी हितधारकों के लाभ हेतु भाकृअनुप – भारतीय तेल ताड़ अनुसंधान संस्थान, पेदवेगी, राज्य कृषि विश्वविद्यालयों, कृषि विज्ञान केन्द्रों, निजी उद्यमों आदि द्वारा विकसित विभिन्न प्रौद्योगिकियों पर एक प्रदर्शनी भी आयोजित की गई।

आर.के. माथुर

Oil palm is grown under irrigated conditions in India under assured irrigation. The irrigation requirements of oil palm depend on temperature, relative humidity and geographical conditions. Inadequate supply of irrigation results in sub-optimal growth of plantations, mainly sex ratio which ultimately reduces the yield. To resolve this issue, the institute in collaboration with Indian Institute of Information Technology (IIIT), A.P. developed a static

android mobile app on water requirement oil palm for the benefit of oil palm growers in the state of Andhra Pradesh. In this app, water requirement for oil palm has been calculated based on 60 years data on potential evapo-transpiration and crop factor for oil palm growing mandals of different districts of Andhra Pradesh. With the help of this app, oil palm farmers can know the amount of water to be given in a particular day or week or month, and for any location depending on their requirement. The developed mobile app will resolve the issues in scheduling of irrigation in oil palm plantations based on their requirement which ultimately reduces the more use of water in oil palm plantations thus fulfilling the Jal Shakthi Abhiyan motive.

On this line flagship programme "Jal Shakthi Abhiyan" launched by Hon'ble Prime Minister, Shri. Narendra Modi to create awareness among farmers and other stakeholders on water conservation, rain water harvesting, renovation of traditional and other water bodies, reuse of water and recharging of structures, watershed development and intensive afforestation. In this context, Institute organised "Jala Shakti Abhiyan (JSA)" along with "Kisan mela" on 03.09.2019. Sri. K. Abbaiah Choudhary, Hon'ble of Member of Legislative Assembly, Denduluru was the Chief Guest and a total of 1400 participants attended including farmers, Scientists, state department officials, private entrepreneurs and other stakeholders. During the kisan mela exhibition was also organized for the benefit of all stakeholders on different technologies developed by ICAR-IIOPR, SAUs, KVKs, private entrepreneurs etc.

R.K.Mathur

के. सिंह, उप महानिदेशक (बागवानी विज्ञान एवं फसल विज्ञान), भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद, नई दिल्ली द्वारा किया गया टीम को निम्नलिखित संगठनों का शैक्षणिक भ्रमण कराया गया यथा 1) यूनिवर्सिटी ऑफ वागेनिन्जन, वागेनिन्जन/ एम्सटर्डम, नीदरलैण्ड्स; 2) यूनिवर्सिटी ऑफ बोन, जर्मनी; 3) यूनिवर्सिटी ऑफ घेंट, घेंट एवं यूरोपियन यूनियन टेक्नीकल सेन्टर फॉर एग्रीकल्चर एंड रूरल डेवलपमेन्ट, ब्रुसेल्स, बेलजियम; एवं 4) WTO/WIPO, जिनेवा, स्विटजरलैण्ड।



ICAR was lead by Dr.A.K.Singh,DDG (HS &CS) was exposed to the following organizations: 1) University of Wageningen,Wageningen/Amsterdam, Netherlands, 2) University of Bonn, Germany, 3) University of Ghent,Ghent and European Union Technical Centre for Agriculture and Rural Development, Brussels, Belgium, and 4) WTO/WIPO, Geneva,Switzerland.

अनुसंधान की अद्यतन जानकारी / RESEARCH UPDATES

तिन तेल ताड़ संकरों को जारी करने की सिफारिश

तेल ताड़ पर अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना की 28वीं वार्षिक समूह बैठक का आयोजन तमिल नाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, तमिल नाडु में दिनांक 7 जून, 2019 को किया गया। इस बैठक में भाकृअनुप - भारतीय तेल ताड़ अनुसंधान संस्थान के तीन संकर किस्मों (एनआरसीओपी 2, एनआरसीओपी 4 एवं एनआरसीओपी 17) को खेती के लिए जारी करने की सिफारिश की गई। एनआरसीओपी-4 किस्म में उच्च उपजशील (26.87 टन/हे./वर्ष की ताजा फल गुच्छा उपज) एवं उच्च मिसोकॉर्प तेल उपज (5.71 टन/हे./वर्ष) जैसे विशेष गुण हैं। इसी प्रकार एनआरसीओपी-2 में 22.44 टन/हे./वर्ष की ताजा फल गुच्छा उपज, 18.31 किग्रा. का औसत गुच्छा भार, उच्च लिंगानुपात (0.70), उच्च मिसोकॉर्प तेल उपज (5.36 टन/हे./वर्ष) और उच्च तेल/गुच्छा अनुपात (24.1 प्रतिशत) जैसे विशेष गुण विद्यमान हैं। जबकि एनआरसीओपी-17 में ताजा फल गुच्छा उपज (27.23 टन/हे./वर्ष), प्रति ताड़ गुच्छों की अधिक संख्या (11.74), उच्च लिंगानुपात (0.72), मिसोकॉर्प तेल उपज (5.79 टन/हे./वर्ष) और तेल/गुच्छा अनुपात (21.28 प्रतिशत) जैसे विशेष गुण पाए जाते हैं।

बंध्य ड्यूरा जननद्रव्य की पहचान (अनीता, पी; कल्याण बाबू, बी; भाग्या, एच.पी. एवं माथुर, आर.के.)

बंध्य ड्यूरा ताड़ (संख्या 482) की पहचान की गई जिसमें पौधा ऊंचाई (140 सेमी.); परिधि अथवा घेरा (320 सेमी.); गुच्छा संख्या (1); तथा औसत गुच्छा भार (4.10 किग्रा.) पाया गया। एक अन्य बंध्य ड्यूरा ताड़ (संख्या 542) में पौधा ऊंचाई (105 सेमी.); परिधि अथवा घेरा (310 सेमी.); गुच्छा संख्या (3) तथा औसत गुच्छा भार (7.49 किग्रा.) पाया गया। इन दोनों बंध्य ड्यूरा ताड़ के फल गठन की पुष्टि आणविक मार्करों द्वारा की गई। इन दोनों बंध्य ड्यूरा मातृ ताड़ में पिछले तीन



NRCOP 04

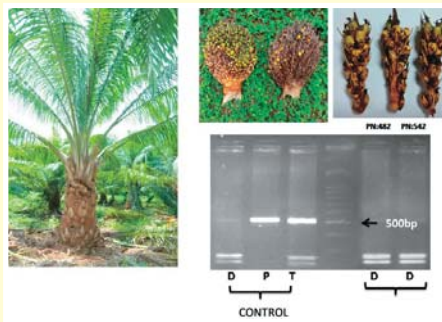


NRCOP 17



NRCOP 02

The oil palm hybrids (NRCOP-2, NRCOP-4, and NRCOP-17) recommended for release



Morphological and molecular features of dura palms

Three Oil palm hybrids recommended for release

The XXVIII Annual Group Meeting of AICRP on Palms held at TNAU, Coimbatore on 7th June, 2019 recommended for release of three hybrids (NRCOP-2, NRCOP-4, and NRCOP-17) of ICAR-IIOPR. The NRCOP-4 has special characters like high yielding (fresh fruit bunch yield, 26.87 t/ha/year) and high mesocarp oil yield (5.71 t/ha/year). The NRCOP-2 has special characters such as fresh fruit bunch yield of 22.44 t/ha/year, average bunch weight of 18.31 kg, high sex ratio (0.70), high mesocarp oil yield (5.36 t/ha/year), and high oil/bunch ratio (24.1%), where as NRCOP-17 has special traits such as fresh fruit bunch yield (27.23 t/ha/year), more number of bunches/ palm (11.74), high sex ratio (0.72), mesocarp oil yield (5.79 t/ha/year) and Oil/bunch ratio (21.28%)

Identification of sterile dura germplasm (Anitha P, Kalyana Babu B, Bhagya HP, Mathur RK)

Identified sterile dura palm (No. 482) which has plant height of 140 cm, girth, 320 cm; number of bunches, 1; and average bunch weight, 4.10. Another sterile dura palm (No.542) has plant height of 105 cm, girth, 310 cm; number of bunches, 3; average bunch weight, 7.49. The fruit form of these two sterile dura palms confirmed with molecular markers. These two sterile dura mother palms recorded consistent sterile fruits

साल से लगातार बंध्य फल देखने को मिले और गुच्छा गठन में असफलता पाई गई।

मंद उर्ध्वाधर अथवा वर्टिकल वृद्धि वाले तेल ताड़ जननद्रव्य का चयन (अनीता, पी; भाग्या, एच.पी; रविचन्द्रन, जी. एवं माथुर, आर.के.)

जाम्बुगा, अदिलाबाद में तीन बौने ताड़ों का चयन किया गया जिनमें से ताड़ संख्या 172 (ZS-5) अपनी संरचना अथवा बनावट के संबंध में बेहतर पाया गया। इस ताड़ में 19 सेमी. की वार्षिक ऊंचाई वृद्धि के साथ बहुत मंद वर्टिकल अथवा उर्ध्वाधर वृद्धि पाई गई। इसमें 8.5 किग्रा. के औसत गुच्छा भार के साथ 120 किग्रा. /ताड़/वर्ष की एफएफबी उपज दर्ज की गई। 18 सेमी. से कम ऊंचाई वृद्धि वाले दो अन्य मंद वर्टिकल वृद्धि वाले ताड़ों (संख्या 238 एवं 262) की भी पहचान की गई लेकिन इन दोनों ताड़ों में उपज वांछित स्तर तक नहीं थी।

बौने टेनेरा ताड़ का सर्वे एवं संकलन (भाग्या, एच.पी; रविचन्द्रन, जी; कल्याण बाबू बी एवं अनीता, पी.)

छलाचिन्तालापुडी गांव में किसानों के खेत में सर्वे का कार्य किया गया और चार समलक्षणी बौने टेनेरा ताड़ों की पहचान की गई। आणविक मार्करों द्वारा बौने के रूप में इन ताड़ों की पुष्टि की गई। इन ताड़ को स्थानीय नाम यथा सीपीआर-1, सीपीआर-2, सीपीआर-3 तथा सीपीआर-4 दिया गया और एक गुच्छा संकलित किया गया।

जननद्रव्य ब्लॉक में विशेष गुणों वाले जननद्रव्य की पहचान (भाग्या, एच.पी; अनीता, पी. एवं कल्याण बाबू, बी.)

जननद्रव्य ब्लॉक-3 में आकृतिविज्ञान गुणों का आकलन करने पर प्राप्ति सीओ-1 यथा ताड़ संख्या 11, 13, 14, 90 एवं 189 की पहचान मंद वर्टिकल वृद्धि प्रवर्धित वाले ताड़ के रूप में की गई और इनमें बौनेपन की पुष्टि आणविक मार्करों द्वारा की गई। इन सभी पांच ताड़ों में 25 सेमी. से भी कम की वार्षिक ऊंचाई वृद्धि दर्ज की गई। आईसी 0610024-47 की पहचान 68.62 प्रतिशत फल जमाव के साथ अनिषेकफलन पिसिफेरा के लिए की गई। आईसी 0610027-20 में 98.5 प्रतिशत की बंध्यता के साथ सांवलापन नर पिसिफेरा ताड़ के विशेष गुण पाए गए। आईसी 0610044-80 एवं आईसी 0610015-बी 37 की पहचान कहीं अधिक बंध्यता के साथ कहीं अधिक बंध्यता वाले हरे पिसिफेरा के लिए की गई तथा आईसी 0610044-80 में ताड़ की कहीं अधिक परिधि अथवा घेरा पाया गया। आईसी 0610025-1, आईसी 0610025-2, आईसी 0610024-46, आईसी 0610032-65, आईसी 0610033-66, आईसी 0610033-69, आईसी 0610033-81,



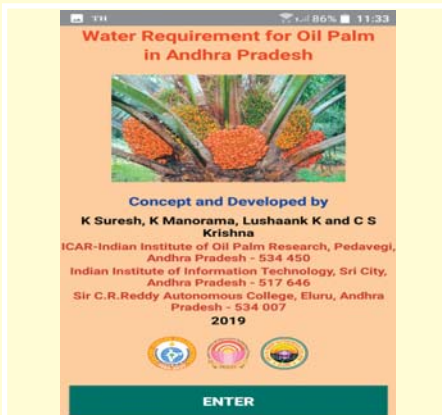
Germplasm with slow vertical growth identified in the experimental blocks



Dwarf germplasm identified in Chalachintalapudi



Unique germplasm identified in the germplasm blocks of the institute



Release of App on oil palm water requirement by Hon'ble MLA, Denduluru

and failure of bunches from the last three years.

Selection of slow vertical growth oil palm germplasm (Anitha P, Bhagya HP, Ravichandran G, Mathur RK)

Three dwarf palms were selected at Jambuga, Adilabad, among which palm No. 172 (ZS-5) was found to be superior in respect of its stature. This palm has very slow vertical growth with annual height increment of 19cm. The FFB yield observed as 120 kg/palm/year with an average bunch weight of 8.5 kg was observed. Two more slow vertical growth palms (Palm no. 238 and 262) with height increment of less than 18 cm were identified but the yield of these two palms are not up to mark.

Survey and collection of dwarf tenera palms (Bhagya HP, Ravichandran G, Kalyana Babu and Anitha P)

Survey has been done to farmer's field in chalachintalapudi village and phenotypically identified four dwarf tenera palms. These palms were confirmed as dwarf by molecular markers. These palms were locally named as CPR 1, CPR 2, CPR 3 and CPR 4 and collected one bunch.

Germplasm with special traits identified in germplasm block (Bhagya HP, Anitha P and Kalyana Babu B)

By morphological observation in germplasm block 3, accession CO-1 viz. palm number 11, 13, 14, 90 and 189 identified as slow vertical growth nature and dwarfness was confirmed by marker and annual height increment was recorded less than 25 cm for all five palms. IC0610024-47 was identified for parthenocarpic pisifera palm with 68.62 % fruit set. IC0610027-20 was reported special trait of nigrescence male pisifera palm with 98.5 % sterility. IC0610044-80 and IC0610015-B37 were identified for virescence pisifera with more sterility and IC0610044-80 was having more girth of the palm. IC0610025-1, IC0610025-2, IC0610024-46, IC0610032-65, IC0610033-66, IC0610033-69, IC0610033-81, IC0610033-85,

आईसी 0610033-85, आईसी 0610027-121, आईसी 0610027-125, आईसी 0610025-135, आईसी 0610032-151, आईसी 0610032-154, आईसी 0610033-166, आईसी 0610033-168, आईसी 0610033-170 तथा आईसी 0610024-178 की पहचान 60 से 99 प्रतिशत की बंध्यता सीमा के साथ *पिसिफेरा* ताड़ के रूप में की गई।

ड्युरा तेल ताड़ जननद्रव्य में सूखा सहिष्णुता से जुड़े शरीरक्रिया विज्ञान एवं जैव-रासायनिक गुणों की पहचान (सुरेश, के; अनीता, पी. एवं किरण बाबू, पी)

ड्युरा तेल ताड़ के दो क्रॉस यथा 44 सीडी x 435 सीडी एवं 60 सीडी x 62 सीडी में दो सिंचाई उपचारों यथा 50 प्रतिशत सिंचाई एवं पूर्ण सिंचाई करते हुए सूखा सहिष्णुता पर अध्ययन किए गए। लगातार तीन वर्षों के लिए दोनों उपचारों के अंतर्गत सूखा सहिष्णुता से संबंधित शरीरक्रिया विज्ञान एवं जैव-रासायनिक पैरामीटरों पर अध्ययन किए गए। ताड़ में सूखा सहिष्णुता से जुड़े निम्नलिखित शरीरक्रिया विज्ञान एवं जैव-रासायनिक गुणों की पहचान की गई जो कि इस प्रकार हैं : ताड़ संख्या 45, 36, 42 एवं 84 में उच्च सुपर-ऑक्साइड डिस्मूटेज मात्रा पाई गई, ताड़ संख्या 36, 89 एवं 45 में उच्च प्रोलिन मात्रा पाई गई, ताड़ संख्या 45, 37 एवं 42 में उच्च पेरॉक्सीडेज सक्रियता पाई गई, ताड़ संख्या 99 व 100 में उच्च आपेक्षिक जल मात्रा पाई गई, ताड़ संख्या 50, 78 एवं 80 में उच्च मेम्ब्रेन स्थिरता सूचकांक पाया गया जबकि ताड़ संख्या 76, 86 एवं 42 में उच्च कैरोटिनॉइड मात्रा पाई गई।

तेल पाम साइट उपयुक्तता मूल्यांकनकर्ता

एक अद्वितीय कंप्यूटर एडेड डिज़ीजन सपोर्ट सिस्टम जो तेल ताड़ की खेती के लिए भूमि के दिए गए टुकड़े की जैव-उपयुक्तता का मूल्यांकन करने का एक आसान, सटीक और वैज्ञानिक तरीका प्रदान करता है, ICAR - IIOPR द्वारा विकसित किया गया है।

आन्ध्र प्रदेश में तेल ताड़ के लिए जल आवश्यकता पर विकसित मोबाइल ऐप (सुरेश, के; मनोरमा, के. एवं राव, बी.एन.)

भाकूअनुप – भारतीय तेल ताड़ अनुसंधान संस्थान, पेदवेगी द्वारा भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (IIIT), श्रीसीटी एवं सर सी.आर.आर. कॉलेज, इलुरु के साथ सहयोग करके आन्ध्र प्रदेश राज्य में तेल ताड़ उत्पादकों के लाभ हेतु आन्ध्र प्रदेश में तेल ताड़ के लिए जल आवश्यकता पर एक स्थैतिक एंड्रॉयड मोबाइल ऐप जारी किया गया। इस ऐप में, आन्ध्र प्रदेश के विभिन्न जिलों के तेल ताड़ की खेती करने वाले मण्डलों के लिए क्षमताशील वाष्पोत्सर्जन तथा फसल कारक पर 60 वर्षीय डाटा के आधार पर तेल ताड़ के लिए जल आवश्यकता की गणना की गई। इस ऐप की मदद से तेल ताड़ की खेती करने वाले किसान अपने बगीचों में सिंचाई की मात्रा के बारे में जान सकेंगे। ताड़ की जरूरत पर निर्भर करते हुए प्रति दिन प्रति ताड़ के लिए जल की आवश्यकता की गणना किसी विशेष दिन अथवा सप्ताह या माह के लिए की जा सकती है। इस मोबाइल ऐप को [url : https://play.google.com/store/apps/details?id=iiopr](https://play.google.com/store/apps/details?id=iiopr) का उपयोग करके गूगल प्ले स्टोर से डाउनलोड किया जा सकता है। दिनांक 3 सितम्बर, 2019 को भाकूअनुप – भारतीय तेल ताड़ अनुसंधान संस्थान, पेदवेगी में आयोजित जल शक्ति अभियान कार्यक्रम में इस ऐप को औपचारिक रूप से जारी किया गया और साथ ही किसानों को ऐप से संबंधित पम्फलेट्स वितरित किए गए।

परिपक्व तेल ताड़ उद्यानों में बोई जाने वाली अंतर-फसलों का मूल्यांकन (रामचन्द्रायडु, के.)

परिपक्व तेल ताड़ के उद्यानों में पुष्पीय फसलों यथा टॉर्च अदरक (*एटलिनोरा इलेटियर*), बीहाइव जिंजर (*जिंजिबर स्पेक्टाबिले*), शैम्पू जिंजर

IC0610027-121, IC0610027-125, IC0610025-135, IC0610032-151, IC0610032-154, IC0610033-166, IC0610033-168, IC0610033-170 and IC0610024-178 were identified as pisifera palm with sterility ranges from 60-99 %.

Identification of physiological and biochemical traits associated with drought tolerance in dura oil palm germplasm (Suresh K, Anitha P and Kiran Babu P)

Studies on drought tolerance were carried out in two dura oil palm crosses *i.e.*, 44CD X 435CD and 60CD X 62CD by subjecting them to two irrigation treatments *viz.*, 50 per cent irrigation and full irrigation. Physiological and biochemical parameters related to drought tolerance were undertaken in the two treatments for three consecutive years. The following physiological and biochemical traits relating to drought tolerance were identified in the palms, which are given below: High superoxide dismutase content was observed in palm 45, 36, 42 & 84, high proline content was observed in palms 36, 89 & 45, high peroxidase activity was observed in palms 45, 37 & 42, high relative water content was observed in palm 99 & 100, high membrane stability index was observed in palms 50, 78 & 80, whereas high carotenoid content was observed in palm 76, 86 & 42.

Oil Palm Site Suitability Evaluator (OPSSE)

A unique computer aided Decision Support System (DSS) which facilitates an easy, precise and scientific way of evaluating the biophysical suitability of a given piece of land for cultivating oil palm has been developed by Institute.

Mobile App developed on water requirement for oil palm in Andhra Pradesh (Suresh K, Manorama K and Rao BN)

ICAR-IIOPR, in collaboration with Indian Institute of Information Technology (IIIT), Sricity and Sir CRR College, Eluru has released a static android mobile app on water requirement for oil palm in Andhra Pradesh for the benefit of oil palm growers in the State of Andhra Pradesh. In this app, water requirement for oil palm has been calculated based on 60 years data on potential evapo-transpiration and crop factor for oil palm growing mandals of different districts of Andhra Pradesh. With the help of this app, oil palm farmers can know the amount of water to be given to their plantations. The water requirement (per palm per day) can be calculated for a particular day or week or month, depending on their requirement. The App can be downloaded from Google Play Store by using the url: <https://play.google.com/store/apps/details?id=iiopr>. During the Jal shakti abhiyan programme conducted at the institute on 3rd Sept, 2019, the app was formally launched and pamphlets relating to the app were distributed to the farmers.

Evaluation of intercrops to be grown in mature oil palm plantations (Ramachandrudu K)

Evaluation of flower crops like torch ginger (*Etilingera elatior*), beehive ginger (*Zingiber spectabile*), shampoo ginger (*Zingiber zerumbet*) and spiral ginger (*Costus speciosus*);

(जिंजिबर जेरम्बेट) तथा स्पाइरल जिंजर (कोस्टस कोस्मोसस); औषधीय तथा संगंधीय फसलों यथा लाल अदरक (जिंजिबर ऑफिसीनेलो), काली अदरक (केम्पफेरिया पार्वीफोलिया), सफेद हल्दी (कुरकुमा जेडोयरिया), वन्य हल्दी (कुरकुमा एरोमेटिका) ग्लांगा (केम्पफेरिया ग्लांगा), तीखा अदरक (जिंजिबर जेरम्बेट), लाल चित्रक (प्लम्बैगो इण्डिका), चित्रक (प्लम्बैगो जीलानिका), कोलियस (कोलियस वेटिवेरोयडीज), आर्टीमीजिया (आर्टीमीजिया पैलेन्स), टिकोरा (मराण्टा अरुण्डिनेसिया), स्नैप जिंजर (एल्याइनिया कैलकराटा) तथा ब्राह्मी (सेन्टेला एसियाटिका) के मूल्यांकन का कार्य प्रगति पर है।

medicinal crops i.e., red ginger (*Zingiber officinale*), black ginger (*Kaempferia parviflora*), white turmeric (*Curcuma zedoaria*), wild turmeric (*Curcuma aromatica*), galanga (*Kaempferia galanga*), bitter ginger (*Zingiber zerumbet*), lal chitrak (*Plumbago indica*), Chitrak, (*Plumbago zeylanica*), coleus (*Coleus vettiveroides*), artemisia (*Artemisia pallens*), arrow root (*Maranta arundinacea*), snap ginger (*Alpinia calcarata*) and brahmi (*Centella asiatica*) in mature oil palm is under progress.

प्रौद्योगिकी हस्तांतरण TRANSFER OF TECHNOLOGY

भाकृअनुप – भारतीय तेल ताड़ अनुसंधान संस्थान द्वारा विभिन्न विषयी क्षेत्रों पर किसानों व अधिकारियों के लिए निम्नलिखित प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए (एम.वी. प्रसाद)

अनुसूचित जन जाति उप-योजना के अंतर्गत आयोजित कार्यक्रम

भाकृअनुप – भारतीय तेल ताड़ अनुसंधान संस्थान, पेदवेगी द्वारा दिनांक 27-28 सितम्बर, 2019 की अवधि के दौरान आन्ध्र प्रदेश में विशाखापटनम जिले के आईटीडीए पड़ेरु क्षेत्र के आदिवासी किसानों के लिए "तेल ताड़ की खेती – संस्तुत रीतियां" विषय पर प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में आदिवासी किसानों में तेल ताड़ की खेती पर जागरूकता का सृजन किया गया और जानकारी एवं कौशल प्रदान किया गया। इसके साथ दिनांक 8 से 10 मई, 2019 की अवधि के दौरान जनजातीय उप-योजना (TSP) के अंतर्गत आन्ध्र प्रदेश के विजयनगरम जिले में तुण्डा गांव, सालुर मण्डल में ऊंचे ताड़ से तेल ताड़ के गुच्छों की तुड़ाई के लिए प्रशिक्षण प्रदान किया गया और साथ ही इसका प्रदर्शन भी किया गया (एम.वी. प्रसाद एवं बी. कल्याण बाबू)।

भाकृअनुप – भारतीय तेल ताड़ अनुसंधान संस्थान, पेदवेगी द्वारा सूक्ष्म सिंचाई के माध्यम से सिंचाई; उर्वरीकरण के माध्यम से उर्वरक प्रबंधन; एवं खंभों का उपयोग करके गुच्छों की तुड़ाई पर तमिल नाडु के तेल ताड़ किसानों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन (एम.वी. प्रसाद, जी. रविचन्द्रन एवं के. मनोरमा)



Training programme conducted under SC sub plan

Following training programmes were organised to farmers and officers on different subject matter areas by ICAR-Indian Institute of oil palm Research (M.V.Prasad).

Programmes conducted under SC sub plan

Institute organised training on "oil palm cultivation- recommended practices" to the tribal farmers of ITDA Paderu area of Visakhapatnam district in Andhra Pradesh during September 27-28, 2019. Created awareness and equipped with

knowledge and skills on oil palm cultivation to the tribal farmers. Also conducted training cum demonstration of harvesting of oil palm bunches from tall palms at Tunda village, Salur Mandal, Vizianagaram district of Andhra Pradesh under Tribal Sub Plan 08.05.2019 to 10.05.2019 (Prasad MV and Kalyana Babu B).

ICAR-IOPR conducted training programme for oil palm growers of Tamil Nadu on irrigation through micro irrigation, fertilizer management through fertigation and harvesting of bunches by using poles (Prasad MV, Ravichandran G and Manorama K).



Officers training programme on Oil Palm Production Technology organised at the institute

आयोजित किसान प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्र.सं.	दिनांक	कार्यक्रम का नाम	प्रतिभागियों की संख्या	प्रतिभागियों का सम्बंध
1	24-04-2019	रूगोज सफेद मक्खी के प्रबंधन एवं तेल ताड़ की खेती रीतियों पर किसान प्रशिक्षण	33	पूर्वी गोदावरी जिला, आन्ध्र प्रदेश
2	06-06-2019	रूगोज स्प्राइलिंग सफेद मक्खी की रोकथाम के लिए छिड़काव करने हेतु <i>इसारिया फ्यूमोसोरोजिया</i> संवर्धन के गुणनीकरण पर एक-दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम	38	अमलापुरम, पूर्वी गोदावरी जिला, आन्ध्र प्रदेश
3	09.05.2019	ऊँचे ताड़ से तेल ताड़ गुच्छों की तुड़ाई पर प्रशिक्षण एवं प्रदर्शन कार्यक्रम	96	तुण्डा, सलुरु, विजयनगरम, आन्ध्र प्रदेश
4	29.05.2019	तेल ताड़ बीज बगीचे में अक्सिकुलर माइक्रोसोइजल कवक के अनुप्रयोग पर प्रदर्शन	30	पश्चिमी सेरजॉवल, मिजोरम
5	30.05.2019, 31.05.2019	ऊँचे ताड़ से तेल ताड़ गुच्छों की तुड़ाई पर प्रशिक्षण एवं प्रदर्शन कार्यक्रम	90	कोलासिब, मिजोरम
6	27.09.2019, 28.09.2019	तेल ताड़ की खेती – संस्तुत रीतियाँ	167	बोन्कुलापलेम, कोयुरु मण्डल, विशाखापटनम जिला, आन्ध्र प्रदेश गुम्माकोटा, अनंतगिरी मण्डल, विशाखापटनम जिला, आन्ध्र प्रदेश

अधिकारियों के लिए आयोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्र.सं.	दिनांक	कार्यक्रम का नाम	प्रतिभागियों की संख्या	प्रतिभागियों का सम्बंध
1	05.04.2019	रूगोज स्प्राइलिंग सफेद मक्खी के प्रबंधन पर MPEO's प्रशिक्षण	11	पूर्वी गोदावरी जिला, आन्ध्र प्रदेश
2	24.04.2019, 08.05.2019	रूगोज स्प्राइलिंग सफेद मक्खी के प्रबंधन पर MPEO's एवं HO's प्रशिक्षण	60	पूर्वी गोदावरी जिला, कृष्णा जिला, आन्ध्र प्रदेश
4	17-19.07.2019	तेल ताड़ संकर बीज उत्पादन पर कौशल विकास कार्यक्रम	6	मिजोरम एवं केरल
5	19.08.2019 से 24.08.2019	तेल ताड़ उत्पादन प्रौद्योगिकी	25	ओडिशा, तेलंगाना, तमिल नाडु, कर्नाटक, गुजरात व आन्ध्र प्रदेश

तुड़ाई के यांत्रिकीकरण पर कार्यशाला

भाकूअनुप – भारतीय तेल ताड़ अनुसंधान संस्थान, पेदवेगी में दिनांक 29 अगस्त, 2019 को तेल ताड़ गुच्छों की तुड़ाई के लिए यांत्रिकीकरण अथवा मैकेनाइजेशन पर एक कार्यशाला का आयोजन किया गया। इस कार्यशाला में तेल ताड़ गुच्छों की तुड़ाई में यांत्रिकीकरण का प्रयोग करने पर चर्चा की गई। इस कार्यशाला में तेल ताड़ उत्पादकों, बागवानी विभाग के अधिकारियों, स्टाफ, तेल ताड़ प्रसंस्करण कम्पनियों के अधिकारियों एवं खेत स्तरीय कर्मियों, राज्य कृषि विश्वविद्यालयों, भाकूअनुप – केन्द्रीय कृषि अभियांत्रिकी संस्थान (ICAR - CIAE), भोपाल, भाकूअनुप – भारतीय चावल अनुसंधान संस्थान (ICAR - IIRR), हैदराबाद तथा भाकूअनुप – भारतीय तेल ताड़ अनुसंधान संस्थान (ICAR - IIOPR), पेदवेगी के वैज्ञानिकों ने भाग लिया।

किसान मेला

- दिनांक 14 अगस्त, 2019 को जंगारेड्डीगुडेम में जल शक्ति अभियान के अवसर पर आयोजित किसान मेले में संस्थान की ओर से डॉ. जी. रविचन्द्रन एवं डॉ. बी. कल्याण बाबू ने भाग लिया।
- दिनांक 14 अगस्त, 2019 को जंगारेड्डीगुडेम में जल शक्ति अभियान के अवसर पर आयोजित किसान मेले में संस्थान की ओर से डॉ. एम.वी. प्रसाद ने भाग लिया और सजीव नमूनों, उत्पादों, उपोत्पादों पर एक स्टॉल लगाया एवं तेल ताड़ में संस्तुत प्रौद्योगिकियों का पोस्टर प्रदर्शन किया।

नैदानिकी खेत दौरे

- भाग्या, एच.पी. ने छलाचिन्तालापुडी, पेडाकादिमी तथा कुचीमपुडी के तेल ताड़ बगीचों में आयोजित तीन नैदानिकी खेत दौरों में भाग लिया। कुचीमपुडी गांव में, मेरा गांव – मेरा गौरव कार्यक्रम के अंतर्गत भूसा कटर कौशल प्रदर्शन कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- राव, बी.एन. ने दिनांक 22 अगस्त, 2019 को इलेसवरम में तेल ताड़ बगीचों में नैदानिकी खेत दौरा किया गया और वहां तेल ताड़ में उर्वरक एवं सिंचाई समस्याओं पर सुधारात्मक उपाय के बारे में सलाह दी।

Farmers training programmes organised

S. No	Date	Name of the programme	No. of participants	Participants from
1	24-04-2019	Farmers training on management of rugose whitefly and oil palm cultivation practices.	33	East Godavari District, Andhra Pradesh.
2	06-06-2019	One day training programme on multiplication of isaraia fumosorosea culture for onward spraying to control the rugose spiraling whitefly	38	Amalapuram, East Godavari, Andhra Pradesh.
3	09.05.2019	Training cum demonstration programme on harvesting of oil palm bunches from tall palms.	96	Tunda, Saluru, Vizianagaram, Andhra Pradesh.
4	29.05.2019	Demonstration on application of Arbuscular Mycorrhizal fungi in oil palm seed garden	30	West Serzawl, Mizoram.
5	30.05.2019, 31.05.2019	Training cum demonstration on harvesting of oil palm bunches from tall palms	90	Kolasib, Mizoram.
6	27.09.2019, 28.09.2019	Oil palm cultivation – Recommended practices	167	Bonkulapalem, Koyyuru Mandal, Visakhapatnam Dt., A. P. Gummakota, Anantagiri Mandal, Visakhapatnam Dt., A. P.

Officers training programmes organised

Sl. No	Date	Name of the programme	No. of participants	Participants from
1	05.04.2019	MPEO's Training on management of rugose spiraling whitefly.	11	East Godavari District, Andhra Pradesh.
2	24.04.2019, 08.05.2019	MPEO's and HO's Training on management of rugose spiraling whitefly.	60	East Godavari District, Krishna District,
4	17-19.07.2019	Skill development programme on oil palm hybrid seed production	6	Mizoram and Kerala.
5	19.08.2019 to 24.08.2019	Oil Palm Production Technology	25	Orissa, Telangana, Gujarat, Tamil Nadu, Karnataka, Andhra Pradesh.

Workshop on Mechanization of harvesting

Workshop on Mechanization of harvesting of oil palm bunches held at IIOPR, Pedavegi on 29.08.2019. Prospects of mechanization for harvesting of oil palm bunches were discussed. Oil palm growers, officers and staff of Department of Horticulture, officers and field level functionaries of oil palm processing companies, Scientists from SAU, ICAR-CIAE, ICAR-IIRR and ICAR-IIOPR participated in the workshop.

Kisan Mela

- Ravichandran G and Kalyana Babu B, Participated in the kisanmela organised on the occasion of Jala Shakthi Abhiyan on 14.08.2019 at Jangareddygudem.
- Prasad MV, Participated in the kisanmela organised on the occasion of Jala Shakthi Abhiyan on 14.08.2019 at Jangareddygudem and kept a stall with live specimens, products, by products and recommended technologies on oil palm in posters.

Diagnostic field visits

- Bhagya HP participated in three diagnostic field visits to oil palm garden of chalachintalapudi, Pedakadimi and kuchimpudi. In kuchimpudi village chaff cutter skill demonstration programme conducted as a part of MGGM programme.
- Rao BN, conducted diagnostic field visit to oil Palm gardens at Eleswaram on 22nd Aug. 2019 and advised the remedial measures on fertilizer and irrigation problems in oil palm.

PARTICIPATION IN SEMINAR/ SYMPOSIA/WORKSHOP/ CONFERENCES**संमिनार/संगोष्ठी/कार्यशाला/सम्मेलन में प्रतिभागिता****राव, बी.एन.**

- दिनांक 24 मई, 2019 को भाकृअनुप – राष्ट्रीय कृषि अनुसंधान प्रबंध अकादमी, हैदराबाद में जोन-5 के अंतर्गत कृषि विज्ञान केन्द्रों की वार्षिक जोनल समीक्षा कार्यशाला में भाग लिया।
- दिनांक 7 सितम्बर, 2019 को भोपाल में भारतीय तेल ताड़ संधारणीयता फ्रेमवर्क पर SEA-IPOS परिषद की बैठक में भाग लिया।

माथुर, आर.के. एवं राव, बी.एन.

- दिनांक 8 अगस्त, 2019 को बागवानी विभाग तथा अखिल भारतीय समन्वित ताड़ अनुसंधान परियोजना, तेल ताड़ केन्द्र, बावीकरे द्वारा कृषि एवं बागवानी विज्ञान विश्वविद्यालय, शिवमोगा, कर्नाटक में आयोजित तेल ताड़ पर राज्य स्तरीय कार्यशाला में भाग लिया।

प्रसाद एम.वी.

- दिनांक 23 से 25 जुलाई, 2019 के दौरान, पुणे, महाराष्ट्र में “जलवायु स्मार्ट कृषि के लिए रोबोटिक्स, ड्रोनस में शिक्षा एवं इनोवेशन की रणनीति तैयार करना एवं इंटरनेट ऑफ थिंग्स (IoT)” पर आयोजित अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी में भाग लिया और “स्टेटस एंड स्कोप फॉर मैकेनाइजेशन इन हार्वेस्टिंग ऑफ ऑयल पॉम इन इंडिया” पर प्रस्तुतिकरण दिया।
- दिनांक 3 अगस्त, 2019 को कृषि विज्ञान केन्द्र, वेंकटारमन्नागुडेम, आन्ध्र प्रदेश में ‘आन्ध्र प्रदेश में मसालों की खेती’ पर आयोजित एक दिवसीय कार्यशाला में भाग लिया।

रामचन्द्रायडु, के.

- दिनांक 3 अगस्त, 2019 को कृषि विज्ञान केन्द्र, वेंकटारमन्नागुडेम, आन्ध्र प्रदेश में ‘आन्ध्र प्रदेश में मसालों की खेती’ पर आयोजित एक दिवसीय कार्यशाला में भाग लिया।
- दिनांक 20 सितम्बर, 2019 को भाकृअनुप-केन्द्रीय रोपण फसल अनुसंधान संस्थान क्षेत्रीय केन्द्र, कायाकुलम में ‘रोपण फसलों में जैविक खेती : वर्तमान स्थिति एवं भावी संभावनाएं’ विषय पर आयोजित राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया।

कल्याण बाबू, बी.

- दिनांक 28 – 30 अगस्त, 2019 को हैदराबाद विश्वविद्यालय (UoH), हैदराबाद में कृषि एवं पशु पालन पर आयोजित चतुर्थ अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लेकर वहां मौखिक प्रस्तुतिकरण दिया।

राहना, एस.एन.

- दिनांक 25 जुलाई, 2019 को कृषि कॉलेज, वेलायनी, तिरुवनंतपुरम, केरल, भारत में ‘पर्यावरण अनुकूल एवं टिकाऊ इनोवेशन को प्रोत्साहन’ विषय पर आयोजित राष्ट्रीय संमिनार में भाग लिया।
- राहना एस। एन।, ने जलवायु परिवर्तन और टिकाऊ कृषि बागवानी भूमि घोटाले के लिए अनुकूली फसल संरक्षण पर 1 अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में तेल हथेली में जल तनाव सहिष्णुता के लिए इन विट्रो पराग पॉलिथीन ग्लाइकोल एकाग्रता पर मौखिक प्रस्तुति दी।

Rao BN

- Annual Zonal Review workshop of KVK's under Zone V at NAARM, Hyderabad on 24-05-2019.
- SEA-IPOS Council Meeting Indian Palm Oil Sustainability Fremework on 7-09-2019 at Bhopal.

Mathur RK and Rao BN

- State level workshop on oil palm at UAHS, Shivamogga organized by department of horticulture and AICRP on Palms, Oil Palm Centre, Bavikere on 8-08-2019.

Prasad MV

- International Symposium on “Strategizing Education and Innovations in Robotics, Drones and IoT for climate Smart Agriculture” at Pune, Maharashtra during 23-07-19 to 25-07-19. Presented “Status and Scope for Mechanization in Harvesting of Oil Palm in India”.
- One day workshop on Spices cultivation in Andhra Pradesh on 03-08-2019 at KVK Venkataramannagudem, A. P.

Ramachandrudu K

- Workshop on Spices cultivation in Andhra Pradesh organized by KVK, Venkataramannagudem on 3-08-2019.
- National Workshop on organic farming in plantation crops: Present status and future prospects at CPCRI Regional Station, Kayamkulam on 20-09-2019

Kalyana Babu B

- 4th International Conference on Agriculture and Animal Husbandry during August 28-30, 2019 at University of Hyderabad, Hyderabad and given oral presentation.

Rahana SN

- National Seminar on Promotion of Eco-Friendly and Sustainable Innovations on 25-07- 2019 held at the College of Agriculture, Vellayani, Thiruvananthapuram, Kerala, India.
- Rahana S. N, presented oral presentation on Critical Polyethylene glycol concentration on in vitro pollen screening for water stress tolerance in oil palm at 1st International Conference on climate change and adaptive Crop Protection for sustainable agri-horticulture land scape.

प्रकाशन / PUBLICATIONS

अनुसंधान लेख

भाग्या, एच.पी.; गंगाधरप्पा, पी.एम.; कल्याण बाबू, बी.; महन्तेश नाइका, बी.एन.; सतीश, डी. एवं नाइका, आर.बी. (2019)। मल्टीवैरियेट एनालिसिस ऑफ ऑयल पॉम जर्मप्लाज्म फॉर वेजीटेटिव एंड बंच यील्ड ट्रेट्स। *जर्नल ऑफ प्लान्टेशन क्रॉस*, 47 (2) : 115 – 120.

कल्याण बाबू, बी.; माथुर, आर.के.; रविचन्द्रन, जी.; अनीता, पी.; वेणु, एम.वी.बी. (2019)। जीनोम वाइड एसोसिएशन स्टडी (GWAS) एंड आईडेंटिफिकेशन ऑफ कैंडिडेट जीन्स फॉर यील्ड एंड ऑयल यील्ड रिलेटेड ट्रेट्स इन ऑयल पॉम (एलेइस गिनिन्सिस) यूजिंग SNPs बाँय जीनोटाइपिंग बेस्ड सिक्वेन्सिंग। *जीनोमिक्स*, <https://doi.org/10.1016/j.ygeno.2019.06.018>

कल्याण बाबू, बी.; माथुर, आर.के.; रविचन्द्रन, जी.; अनीता, पी.; वेणु, एम.वी.बी. (2019)। जीनोम वाइड एसोसिएशन स्टडी फॉर लीफ एरिया, रेकिस लेंथ एंड टोटल ड्राई वेट इन ऑयल पॉम (एलेइस गिनिन्सिस) यूजिंग जीनोटाइपिंग बाँय सिक्वेन्सिंग। *PLoS ONE* 14(8) : e0220626. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0220626>

कल्याण बाबू, बी.; माथुर, आर.के.; रविचन्द्रन, जी. एवं साथी (2019)। जीनोम वाइड एसोसिएशन स्टडी (GWAS) फॉर स्टेम हाइट इन्क्रीमेंट इन ऑयल पॉम (एलेइस गिनिन्सिस) जर्मप्लाज्म यूजिंग एसएनपी मार्कर्स। *ट्री जिनेटिक्स एंड जीनोमिक्स*, 15 : 40. <https://doi.org/10.1007/s11295-019-1349-2>

नरसिम्हा राव, बी.; सुरेश, के.; बेहरा, एस.के.; भाग्या, एच.पी. एवं नरेश, एस. (2019)। ऑयल पॉम – कोको बेस्ड क्रॉपिंग सिस्टम फॉर इकोनॉमिक वियाबिलिटी एंड सस्टेनेबिलिटी। *इंटरनेशनल जर्नल ऑफ ऑयल पॉम*, 11 (1) : 11 – 19.

प्रसाद, एम.वी.; सौजन्या, पी.; सुन्दर राव, एन.; अनंत सरकार, ओंकार विनय कुमार, टी.; राजेश, के. एवं श्रीकांत, के. (2019)। इफेक्टिवनेस ऑफ ट्रेनिंग प्रोग्राम ऑन ऑयल पॉम टेक्नोलॉजीज फॉर मल्टीपर्पज एक्सटेंशन ऑफीसर्स ऑफ स्टेट डिपार्टमेंट ऑफ हॉर्टिकल्चर, आन्ध्र प्रदेश। *जर्नल ऑफ प्लान्टेशन क्रॉस* 47 (2) : 128 – 131.

पुस्तक अध्याय

प्रसाद, एम.वी. एवं मैरी रानी, के.एल. (2016)। पुस्तक “इनोवेटिव एक्सटेंशन एप्रोचस फॉर प्लान्टेशन क्रॉस” (सम्पादन : थम्बन, सी.; जगन्नाथन, डी.; कलावती, एस.; अनीता कुमार, ए.; चन्द्रन, के.पी. एवं जकियाशेखर, एस. (2016) में ‘पार्टीसिपेटरी टेक्नोलॉजी ट्रांसफर प्रोग्राम्स इन ऑयल पॉल प्रोडक्शन’, भाकृअनुप – केन्द्रीय रोपण फसल अनुसंधान संस्थान (ICAR - CPCRI), कासरगोड, केरल, पी 223 – 233.

लोकप्रिय लेख

अनीता, पी.; सौजन्य, पी. एवं प्रसाद, एम.वी. (2019)। “विन्नूथा लक्ष्मालुन्ना पॉम ऑयल विनियोगाम्थो लेबालेन्ना”, तेलगु व्यवसाय – मासिक तेलगु कृषि समाचार पत्रिका, प्रो. जयशंकर तेलंगाना राज्य कृषि विश्वविद्यालय, अंक 5 (10) अक्टूबर, 2019, पी 29 – 29.

मनोरमा, के.; सुरेश, के.; प्रसाद, एम.वी.; रामचन्द्रायडु, के. एवं राव, बी.एन. (2019)। ऑयल पॉम थोटेलो माटी नमूना सेकराना। भाकृअनुप – भारतीय तेल ताड़ अनुसंधान संस्थान, पेदवेगी, आन्ध्र प्रदेश, पृष्ठ 2

नरसिम्हा राव, बी.; सुरेश, के. एवं मनोरमा, के. (2019)। फर्टिगेशन इन ऑयल पॉम (बागवानी आयुक्त, आन्ध्र प्रदेश द्वारा दिनांक 20 जून, 2019 को विमोचन)

ओंकार विनय कुमार, टी.; सौजन्या, पी.; राजेश, के.; श्रीकांत, के.; प्रसाद, एम.वी.

Research article

Bhagya HP, Gangadharappa PM, Kalyana Babu B, Mahantesh Naika BN, Satish D. and Naika RB. (2019). Multivariate analysis of oil palm germplasm for vegetative and bunch yield traits. *Journal of Plantation Crops*, 47 (2): 115-120.

Kalyana Babu B, Mathur RK, Ravichandran G, Anita P, Venu MVB. (2019). Genome wide association study (GWAS) and identification of candidate genes for yield and oil yield related traits in oil palm (*Eleaeis guineensis*) using SNPs by genotyping-based sequencing. *Genomics*, <https://doi.org/10.1016/j.ygeno.2019.06.018>

Kalyana Babu B, Mathur RK, Ravichandran G, Anitha P, Venu MVB. (2019). Genome-wide association study for leaf area, rachis length and total dry weight in oil palm (*Eleaeisguineensis*) using genotyping by sequencing. *PLoS ONE* 14(8):e0220626. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0220626>.

Kalyana Babu B, Mathur RK, Ravichandran G. et al. (2019) Genome-wide association study (GWAS) for stem height increment in oil palm (*Elaeis guineensis*) germplasm using SNP markers. *Tree Genetics & Genomes*. 15: 40. <https://doi.org/10.1007/s11295-019-1349-2>

Narsimha Rao B, Suresh K, Behera SK, Bhagya HP and Naresh S. (2019). Oil Palm- Cocoa based Cropping System for Economic Viability and Sustainability. *International J. of Oil Palm*. 11 (1):11-19.

Prasad MV, Sowjanya P, Sunder Rao N, Ananta Sarkar, Omkar Vinay Kumar T, Rajesh K and Srikanth K. (2019). Effectiveness of training programme on oil palm technologies for multipurpose extension officers of State Department of Horticulture, Andhra Pradesh. *Journal of Plantation Crops*, 47(2): 128-131.

Book chapter

Prasad MV and Mary Rani KL. (2016). Participatory technology transfer programmes in oil palm production in “Innovative Extension approaches for plantation crops” (Eds.) Thamban, C., Jaganatyhan, D., Kalavathi, S., Anithakumari, A., Chandran, K. P. and JKayasekhar, S. (2016). ICAR-Central Plantation Crops Research Institute, Kasaragod, Kerala. P 223-233.

Popular articles

Anitha P, Sowjanya P and Prasad MV. (2019). vinnootha lakshanalunna palm oil viniyogamtho labalenno. *Telugu Vyavasayam - Monthly Telugu agricultural news magazine of Prof. Jayasankar Telangana State Agricultural University*, issue 5(10), October, 2019, p 28-29

Manorama K, Suresh K, Prasad MV, Ramachandrudu K and Rao BN. (2019). Oil palm thotallo matti namuna sekarana. ICAR-Indian Institute of Oil Palm Rersearch, Pedavegi. A. P. P-2.

Narsimha Rao B, Suresh K and Manorama K. (2019). Fertigation in Oil Palm. (Released by the Commissioner Of Horticulture, A.P. on 20th June, 2019)

Omkar Vinay kumar T, Sowjanya, Rajesh K, Srikanth K, Prasad

एवं मनोरमा, के. (2019)। ऑयल पॉम लो इकाराकु 16 तन्नुला डिगुबाडी – रायतु माधवराव अनुभवालु – तेलगु (तेल ताड़ में 16 टन प्रति एकड़ की उपज – किसान माधवराव के अनुभव), *अन्नदाता*, तेलगु कृषि मासिक समाचार पत्रिका, अगस्त, 2019, पृष्ठ 18.

प्रसाद, एम.वी; राव, बी.एन; सौजन्या, पी; राजेश, के. एवं श्रीकांत, के. (2019)। ऑयल पॉम फर्टिगेशन – तेलगु (तेल ताड़ में उर्वरीकरण), भाकृअनुप – भारतीय तेल ताड़ अनुसंधान संस्थान, पेदवेगी

प्रसाद, एम.वी; राव, बी.एन; सौजन्या, पी; राजेश, के. एवं श्रीकांत, के. (2019)। फर्टिगेशन इन ऑयल पॉम भाकृअनुप – भारतीय तेल ताड़ अनुसंधान संस्थान, पेदवेगी

प्रसाद, एम.वी; राव, बी.एन; सौजन्या, पी; राजेश, के; ओंकार विनय कुमार, टी. एवं श्रीकांत, के. (2019)। ऑयल पॉम फर्टिगेशन – रायतु अनुभवालु – तेलगु (तेल ताड़ में उर्वरीकरण – किसान के अनुभव), *अन्नदाता*, तेलगु कृषि मासिक पत्रिका, जुलाई, 2019, पृष्ठ 31

सौजन्या, पी; राजेश, के; ओंकार विनय कुमार, टी; प्रसाद, एम.वी. एवं रामचन्द्रायडु, के. (2019)। ऑयल पॉम रायतु सूर्यचन्द्रराव कु वण्डाननलु – तेलगु (तेल ताड़ की खेती करने वाले किसान सूर्यचन्द्र राव को सलाम), रायतुनेशम – एक तेलगु मासिक कृषि समाचार पत्रिका, पृष्ठ 45 – 46.

तकनीकी पेपर

रामचन्द्रायडु, के; सुनीता, वी. एवं सेखर, जी. (2019)। रेड जिंजर (*एल्याइना पपरेटा*) – एन आइडियल इन्टरक्रॉप इन ग्रीन अप ऑयल पॉम प्लान्टेशन्स, *दि प्लाण्टर*, 95 (1114) : 47 – 50.

MV and Manorama K (2019). Oil palm lo ekaraku 16 tannula digubadi - Rytu Madhavarao anubhavalu-Telugu (16 tonnes per acre yield in oil palm-Farmer Madhavarao experience-English). *Annadata. Telugu Agriculture monthly news magazine. August 2019, P-18.*

Prasad MV, Rao BN, Sowjanya P, Rajesh K and Srikanth K. (2019). Oil palmlo fertigation – Telugu (Fertigation in Oil palm). ICAR - Indian Institute of Oil Palm Research.

Prasad MV, Rao BN, Suresh K, Sowjanya P, Rajesh K and Srikanth K. (2019). Fertigation in Oil palm. ICAR - Indian Institute of Oil Palm Research.

Rajesh K, Sowjanya P, Srikanth K, Omkar Vinay kumar T, Prasad MV and Rao BN. (2019). Oil palmlo fertigation – Rytu Anubhavalu-Telugu (Fertigation in oil palm-Farmer experience) *Annadata, Telugu Agriculture monthly news magazine. July 2019. P-31.*

Sowjanya P, Rajesh K, Omkar Vinay kumar T, Prasad, M. V. and Ramachandrudu K. (2019). Oil palm rytu Suryachandrarao ku vandananlu – Telugu (Salute to oil palm farmer Suryachandra Rao), *Rytunestham- A monthly telugu news magazine. P 45-46.*

Technical paper

Ramachandrudu K, Suneetha V and Sekhar G. (2019). Red Ginger (*Alpinia pupurata*)-An ideal intercrop in grown up oil palm plantations. *The Planter, 95(1114): 47-50.*

बैठकों में भागीदारी एवं प्रस्तुत व्याख्यान/पेपर

रामचन्द्रायडु, के.

दिनांक 3 अगस्त, 2019 को कृषि विज्ञान केन्द्र, वेंकटारमन्नागुडेम द्वारा 'आन्ध्र प्रदेश में मसाला फसलों की खेती' पर आयोजित कार्यशाला में 'ऑयल पॉम बेस्ड डेन्सिटी मल्टीस्पेसीज क्रॉपिंग सिस्टम्स' पर वार्ता प्रस्तुत की।

दिनांक 20 सितम्बर, 2019 को भाकृअनुप – केन्द्रीय रोपण फसल अनुसंधान संस्थान क्षेत्रीय केन्द्र, कायाकुलम में 'रोपण फसलों में जैविक खेती : वर्तमान स्थिति एवं भावी संभावनाएं' विषय पर आयोजित राष्ट्रीय कार्यशाला में 'प्रेजेन्ट स्टेटस एंड फ्यूचर प्रॉस्पेक्ट्स ऑफ आर्गेनिक फार्मिंग इन ऑयल पॉम' पर पेपर प्रस्तुत किया।

दिनांक 21 सितम्बर, 2019 को बेंगलुरु, कर्नाटक में कृषि एवं सहकारिता विभाग, भारत सरकार द्वारा कर्नाटक में तेल ताड़ प्रोन्नयन की समीक्षा बैठक में भाग लिया और 'वे फॉरवर्ड स्ट्रेटजीज ऑफ आईआईओपीआर ऑन ऑयल पॉम कल्टीवेशन इन कर्नाटक' पर एक वार्ता प्रस्तुत की।

प्रसाद, एम.वी.

दिनांक 24 जून, 2019 को अटारी- X, हैदराबाद में आयोजित समीक्षा एवं कार्रवाई योजना कार्यशाला में भाग लिया।

प्रशिक्षण पाठ्यक्रमों में प्रतिभागिता

राव, बी.एन. ने दिनांक 8 – 9 जुलाई, 2019 को सचिवालय प्रशिक्षण एवं प्रबंधन संस्थान, नई दिल्ली में सेवानिवृत्त सरकारी अधिकारियों के लिए आयोजित उन्मुखता प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।

समितियों/विशेषज्ञ दल में सदस्यता

माथुर, आर.के. एवं राव, बी.एन. ने दिनांक 24 – 25 जून, 2019 को अखिल भारतीय समन्वित ताड़ अनुसंधान परियोजना केन्द्र, मुल्डे में तेल ताड़ पर किए गए अनुसंधान कार्य की समीक्षा की।

माथुर, आर.के. एवं राव, बी.एन. ने दिनांक 9 अगस्त, 2019 को अखिल भारतीय

MEETINGS ATTENDED AND LECTURES DELIVERED / PAPERS PRESENTED

Ramachandrudu K

Delivered talk on Oil palm based high density multispecies cropping systems in Workshop on Spices cultivation in Andhra Pradesh organized by KVK, Venkataramannagudem on 3-08-2019.

Presented paper on Present status and future prospects of organic farming in oil palm in the National Workshop on organic farming in plantation crops: Present status and future prospects at CPCRI Regional Station, Kayamkulam on 20-09-2019.

Attended Review Meeting of Oil Palm Promotion in Karnataka organized by DAC, Govt. of India in Bengaluru. Delivered a talk on way forward strategies of IIOPR on oil palm cultivation in Karnataka on 21-09-2019

Prasad MV

Participated in the Review and action plan workshop at ATARI - X, Hyderabad, on 24-06-2019

TRAINING COURSES ATTENDED

Rao BN, attended orientation training for retiring Govt. Officials at Institute of Secretariat Training and Management (ISTM), New Delhi from 8-07-2019 to 09-07-2019

MEMBERSHIPS IN COMMITTEES / EXPERT TEAMS

Mathur RK and Rao BN, Reviewed the research work on oil palm at AICRP on Palm Centre, Mulde on 24-06-2019 to 25-06-2019

समन्वित ताड़ अनुसंधान परियोजना केन्द्र, बावीकरे में तेल ताड़ पर किए गए अनुसंधान कार्य की समीक्षा की।

प्रसाद, एम.वी. को कृषि विज्ञान केन्द्र, वेंकटारमन्नागुडेम, आन्ध्र प्रदेश में संचालित 'कृषि में युवाओं को आकर्षित करना एवं बनाये रखना (ARYA)' पर परियोजना में मार्गदर्शन करने एवं निगरानी करने हेतु जिला समिति के सदस्य के रूप में नामित किया गया।

डॉ. राव, बी.एन. दिनांक 4 मई, 2019 को डॉ. वाई.एस.आर. बागवानी विश्वविद्यालय (YSRHU) में प्रोफेसर एवं एसोसिएट प्रोफेसर के लिए सीएएस साक्षात्कार में विशेषज्ञ के रूप में भाग लिया।

हासिल उच्चतर अध्ययन/डिग्री

भाग्या, एच.पी. को बागवानी विज्ञान विश्वविद्यालय, बागलकोट से बागवानी में पीएच.डी. की डिग्री प्रदान की गई।

पदोन्नति

श्री रामलिंगेश्वर राव, पी., वरिष्ठ तकनीकी सहायक (झाड़वर) को दिनांक 01.04.2019 से तकनीकी अधिकारी (झाड़वर) के अगले उच्चतर ग्रेड में पदोन्नत किया गया।

श्री प्रेया ई., वरिष्ठ तकनीकी सहायक (झाड़वर) को दिनांक 01.04.2019 से तकनीकी अधिकारी (झाड़वर) के अगले उच्चतर ग्रेड में पदोन्नत किया गया।

श्री रामबाबू, एम., तकनीकी सहायक को दिनांक 06.01.2019 से वरिष्ठ तकनीकी सहायक के अगले उच्चतर ग्रेड में पदोन्नत किया गया।

स्थानान्तरण/सेवानिवृत्ति/प्रतिनियुक्ति

डॉ. सुनील कुमार, के., प्रधान वैज्ञानिक को भाकृअनुप – केन्द्रीय रोपण फसल अनुसंधान संस्थान, तिरुवनंतपुरम में स्थानान्तरण किया गया।

श्री गोपाल कृष्ण, बी., कुशल सहायी स्टाफ दिनांक 30.09.2019 से सेवानिवृत्त हुए।

श्री प्रबु कुमार, जे., सहायक प्रशासनिक अधिकारी ने भाकृअनुप – अटारी, कोलकाता से प्रतिनियुक्ति पर भाकृअनुप – भारतीय तेल ताड़ अनुसंधान संस्थान, पेदवेगी में ड्यूटी के लिए रिपोर्ट की।

श्रीमती एस.एन. रहाना, वैज्ञानिक, अनुसंधान केन्द्र, पालोड़ द्वारा कृषि कॉलेज, वेलायनी में पीएच.डी. करने के लिए दिनांक 19 सितम्बर, 2016 से 18 सितम्बर, 2019 तक तीन वर्ष के लिए अध्ययन अवकाश की सुविधा प्राप्त करने के उपरान्त दिनांक 19 सितम्बर, 2019 को पुनः अपना कार्यभार ग्रहण किया गया।

Mathur RK and Rao BN, Reviewed the research work on oil palm at AICRP on Palm Centre, Bavikere on 9-08-2019

Prasad MV, Nominated as member of District Committee to guide and monitor the project on Attracting and Retaining Youth in Agriculture (ARYA) in operation at KVK, Venkataramannagudem, A.P.

Rao BN Expert in CAS interview for Prof. and Assoc. Prof at Dr YSR HU on 4-05-2019.

HIGHER STUDIES / DEGREES AWARDED

Bhagya HP, awarded Ph.D in Horticulture from University of Horticultural Sciences Bagalkot.

PROMOTIONS

Mr. Ramalingeswara Rao P, STA (Driver) has been promoted to the next higher grade of Technical Officer (Driver) w.e.f 01-04-2019.

Mr. Perayya E, STA (Driver) has been promoted to the next higher grade of Technical Officer (Driver) w.e.f 01-04-2019.

Mr. Rambabu M, Technical Assistant has been promoted to the next higher grade of Senior Technical Assistant w.e.f 06-01-2019.

TRANSFERS/ RETIREMENTS/ DEPUTATION

Dr. Sunil Kumar K, Principal Scientist transferred to CPCRI, Thiruvananthapuram.

Mr. Gopala Krishna B, SSS, has been retired on superannuation and relieved from his official duties at IIOPR, Pedavegi on 30-09-2019.

Mr. Prabu Kumar J, AAO, joined at IIOPR, Pedavegi on deputation from ICAR-ATARI, Kolkata.

Mrs. S.N. Rahana, Scientist, RC, Palode joined on 19-09-2019 (FN), after availing Study Leave for three years from 19.09-2016 to 18-09-2019 for pursuing Ph.D at College of Agriculture, Vellayani.

भाकृअनुप – भारतीय तेल ताड़ अनुसंधान संस्थान में आयोजन HAPPENINGS AT ICAR-IIOPR

दिनांक 2 अप्रैल, 2019 को 22वीं अनुसंधान संस्थान परिषद की बैठक आयोजित की गई।

दिनांक 16 अप्रैल, 2019 को भारत सरकार के SCSP संघटक के अंतर्गत संस्थान में 'तेल ताड़ किसानों की आजीविका सुरक्षा बढ़ाने के लिए प्रौद्योगिकीय युक्तियाँ – सिंचाई एवं मृदा स्वास्थ्य प्रबंधन' विषय पर एक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।

दिनांक 22 अप्रैल, 2019 को सॉल्वेंट एक्सट्रेक्टर्स एसोसिएशन (SEA) – टिकारु तेल ताड़ के लिए IPOS परिषद की द्वितीय बैठक का आयोजन किया गया जिसमें भारत के पूर्वोत्तर क्षेत्र में तेल ताड़ के समग्र विकास, तेल ताड़ उद्यानों में पर्यावरणीय एवं सामाजिक-आर्थिक संधारणीयता पर चर्चा की गई।



22nd Institute Research Council (IRC) meeting was held on April 2, 2019.



A training programme under SCSP component on 16-04-2019

22nd Institute Research Council (IRC) meeting was held on April 2, 2019.

A training programme on "Technological interventions for augmenting livelihood security of oil palm farmers- Irrigation and soil health management" was held at Institute under SCSP component of Government of India (Gol) on 16-04-2019

2nd meeting of Solvent Extractors Association (SEA) – IOPS council for sustainable palm oil was held on 22.04.2019 and discussed on overall development of oil palm in NE region of India, environmental and socio-economic sustainability in oil palm plantations.

दिनांक 20 जून, 2019 को भारत सरकार के SCSP संघटक के अंतर्गत, 'तेल ताड़ हितधारकों की आजीविका सुरक्षा को बढ़ाने के लिए प्रौद्योगिकीय युक्तियाँ' विषय पर एक प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।

योग दिवस समारोह

आयुष मंत्रालय, भारत सरकार के दिशानिर्देशों के अनुसार, भाकृअनुप-भारतीय तेल ताड़ अनुसंधान संस्थान, पेदवेगी के अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस के अवसर पर दिनांक 21 जून, 2019 को पांचवां अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस मनाया गया। इस अवसर पर, डॉ. नव्या राव, एमडी, आश्रम मेडीकल कॉलेज को मुख्य अतिथि के रूप में सादर आमंत्रित किया गया। डॉ. नव्या राव, एमडी ने दैनिक जीवन में तनाव कम करने के लिए तनाव प्रबंधन एवं आसन पर एक व्याख्यान प्रस्तुत किया।

पार्थेनियम सप्ताह

भाकृअनुप – भारतीय तेल ताड़ अनुसंधान संस्थान, में पार्थेनियम पौधों को हटाने के लिए पार्थेनियम जागरूकता सप्ताह मनाया गया।

दिनांक 14 सितम्बर, 2019 से संस्थान में हिन्दी पखवाड़ा मनाया गया और इस दौरान अनेक विभिन्न प्रतियोगिताओं यथा कविता पाठ, समाचार वाचन, गायन एवं टिप्पण व मसौदा लेखन आदि का आयोजन किया गया। दिनांक 30 सितम्बर, 2019 को समापन समारोह का आयोजन किया गया।

स्वच्छ भारत

भाकृअनुप – भारतीय तेल ताड़ अनुसंधान संस्थान में दिनांक 11 सितम्बर, 2019 को स्वच्छ भारत कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इसके तहत, निबंध लेखन, स्लोगन लेखन तथा वाद-विवाद आदि प्रतियोगिताओं का आयोजन किया गया।

संस्थान प्रबंधन समिति (IMC) की बैठक

संस्थान प्रबंधन समिति की बैठक का आयोजन दिनांक 31 अगस्त, 2019 को किया गया जिसमें संस्थान की विभिन्न विकासपरक गतिविधियों और इनके नियमन पर सारगर्भित चर्चा की गई।

स्वतंत्रता दिवस समारोह

दिनांक 15 अगस्त, 2019 को भाकृअनुप – भारतीय तेल ताड़ अनुसंधान संस्थान, पेदवेगी में स्वतंत्रता दिवस समारोह पूरे उत्साह व उमंग से मनाया गया। इस अवसर पर निदेशक महोदय ने राष्ट्र-ध्वज फहराया और भारत में तेल की मांग को पूरा करने के लिए संस्थान के समक्ष लक्ष्यों और संस्थान की उपलब्धियों के बारे में उपस्थितजनों को सम्बोधित किया।

इंडोनेशिया के राजदूत का दौरा

इंडोनेशिया के माननीय राजदूत सहित एक तीन सदस्यीय समिति ने संस्थान का दौरा किया और तेल ताड़ की खेती एवं तुड़ाई के संबंध में विभिन्न मुद्दों पर चर्चा की।



2nd meeting of SEA – IOPS council for sustainable palm oil



Training programme under SCSP component



Distribution of chaff cutter to the farmers under SCSP component



Celebration of International Day of Yoga



Removal of parthenium as part of Parthenium awareness week



Swach Bharat pledge by institute officials in Eluru



IMC meeting at the Institute on 31-08-2019



Indonesian Embassy visit to the Institute

A training programme on "Technological interventions for augmenting livelihood security of oil palm stakeholders" was held on 20-06-2019 under SCSP component of Gol.

Yoga Day Celebration

As per the guidelines from the Ministry of AYUSH on the occasion of the International Day of Yoga (IDY)-2019, Institute celebrated fifth International Day of Yoga on 21st June 2019. On this occasion, Dr. Navya Rao, MD, ASRAM Medical College invited as chief guest. Dr. Navya Rao, MD, delivered lecture on stress management and postures for relief of stress in day to day life.

Parthenium Week

Conducted Parthenium awareness week for the removal of parthenium plants at Institute Premises.

Hindi Pakhwada Celebrations started from 14-09-2019 and conducted different competitions like Kavitha Path, News Reading, Singing and Noting & Drafting etc. Closing Ceremony was conducted on 30-09-2018.

Swachha Bharat

Swachha Bharat Programmes has been conducted from 11-09-2019. Conducted different competitions like Essay Writing, Slogan Writing and Debate etc.

IMC Meeting

The Institute Management Committee (IMC) meeting was held on 31-08-2019 and discussed on various developmental activities of the institute and their regulation.

Independence day celebrations

Director hosted the flag on the auspicious day of 15th August, 2019 and briefed the gathering about achievements of the institute and targets before the institute for meeting the demand of oil in India.

Indonesian Embassy Visit

A team of three member committee including Indonesian Ambassador visited the Institute and discussed various issues in oil palm cultivation and harvesting.