मासिक ई-समाचार पत्रिका

दिसम्बर-2022

डॉ॰ राजेन्द्र प्रसाद केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय

पूसा, समस्तीपुर-848 125, बिहार

डॉ. पी. एस. पाण्डेय
माननीय कुलपति

खंड–3, अंक–12
दिसम्बर, 2022

संरक्षक:
डॉ. पी. एस. पाण्डेय
माननीय कुलपति

संकलन एवं संपादन:
डॉ. राकेश मणि शर्मा
पी. कु. प्रणव
एम.एल. मीणा
कुमारी सपना
आशीष कुमार पंडा
सुधा नंदनी
गुप्तनाथ त्रिवेदी

तकनीकी सहयोग:
मनीष कुमार
कामदेव कुमार पाल

मुद्रण:
प्रकाशन प्रभाग
डॉ. राजेन्द्र प्रसाद केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय, पूसा

संपर्क:
www.rpcau.ac.in
publicationdivision@rpcau.ac.in

माननीय कुलपति महोदय का सन्देश

नवम्बर का महीना विश्वविद्यालय के लिए विशेष रहा जिसमे चार महत्वपूर्ण कार्यक्रमो का आयोजन किया गया । पहला कार्यक्रम "माध्यमिक कृषि के माध्यम से ग्रामीण भारत में कृषि उद्यम निर्माण" पर एक शीतकालीन स्कूल का आयोजन रहा, द्वितीय कार्यक्रम "मशरूम पर अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना के तहत मशरूम पर उद्यमिता बैठक" रहा, तृतीय आयोजन 13वीं अनुसंधान परिषद की बैठक तथा चतुर्थ आयोजन "संविधान दिवस" माानने के रूप में किया गया। इन आयोजनों से विश्वविद्यालय को अनुसंधान योग्य अनेक नवीन विचार मिले तथा कर्तव्यपरायणता की प्रेरणा भी मिली।

डॉ. अशोक दलवी जी, मुख्य कार्यकारी अधिकारी, एन.आर.ए.ए और किसानों की आय दोगुनी करने के लिए अधिकार प्राप्त समिति के अध्यक्ष का कृषि व्यवसाय एवं ग्रामीण प्रबंधन संस्थान द्वारा आयोजित विंटर स्कूल में मुख्य अतिथि के रूप में स्वागत करना मेरे लिए खुशी और सौभाग्य की बात रही। डॉ. दलवी जी ने एक प्रेरणादायक वाक्यांश पर जोर दिया "विज्ञान के बिना एक दार्शनिक अधूरा है और दर्शन के बिना विज्ञान अंधा है"। यह वाक्यांश वैज्ञानिक जीवन के अनेक गतिविधियों में हम सभी के लिए एक मार्गदर्शक सिद्धांत होना चाहिए।

अनुसंधान परिषद् की बैठक के दौरान यह पाया गया कि यह समय अनुसंधान परियोजनाओं में आवश्यकता आधारित अनुसंधान घटकों को जोड़ने का है। इसके लिए वैज्ञानिकों के राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय अनुसन्धान सह-सहयोग और शिक्षा प्रणाली को प्रोत्साहित किया जायेगा साथ हीं विश्वविद्यालय में बाह्य वित्तपोषित परियोजनाओं को लिखने और बढ़ावा देने के लिए बाहरी विशेषज्ञता को भी बढ़ाया जाएगा।

संविधान दिवस के अवसर पर मुझे प्रशासनिक भवन के सामने के पार्क का नाम "संविधान पार्क" रखने में गर्व की अनुभूति हो रही है। इस नामकरण से हम महान व्यक्तित्व भारत रत्न डॉ. राजेन्द्र प्रसाद जी के प्रति आभार प्रकट करते हैं जिनकी अध्यक्षता में हमारा संविधान तैयार हुआ, जो हमारे देश के प्रथम राष्ट्रपति और प्रथम कृषि मंत्री रहे तथा जिनके नाम पर इस विश्वविद्यालय की स्थापना हुई। इसलिए, हमें इस विश्वविद्यालय को कृषि शिक्षा और अनुसंधान के क्षेत्र में उत्कृष्टता का केंद्र बनाने के अपने प्रयास में उत्कृष्टता हासिल करनी होगी। मेरा दृढ़ विश्वास है कि यह उत्कृष्टता तब तक प्राप्त नहीं की जा सकती जब तक कि हम अपने मौलिक कर्तव्यों के बोध को हमारे संविधान में वर्णित मौलिक अधिकारों से ऊपर नहीं रखते।

कर्मचारियों के सशक्तिकरण के अंतर्गत विश्वविद्यालय प्रशासन ने संबंधित विश्वविद्यालय कर्मचारियों को उनका वार्षिक मूल्यांकन रिपोर्ट प्रदान करने का निर्णय लिया है और उनकी सेवा पुस्तिका में उनके हस्ताक्षर भी प्राप्त किए जा सकेंगे । छात्रों और कर्मचारियों की शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य को बढ़ावा देने के लिए "जो फिट है वो हिट है" की तर्ज पर सुबह योग सत्र का आयोजन भी किया जा रहा है।

मैं सभी कर्मचारियों और छात्रों से न केवल शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य के लिए बल्कि विचारों, शब्दों और कर्मों की शुद्धता के लिए और शरीर, मन और आत्मा के बीच संतुलन बनाने के लिए उक्त योग सत्रों में भाग लेने की अपील करता हूँ। इससे निश्चित रूप से हमारी कार्य क्षमता और प्रसन्नता सूचकांक को बढ़ावा मिलेगा।

जय हिन्द!

डॉ. पी. एस. पाण्डेय

शिक्षा और शैक्षणिक गतिविधियाँ

- **रा. प्र. के. कृ. वि., पूसा** के वैज्ञानिकों और छात्रों ने दिनांक 04.11.2022 को युवाओं में शराब की लत और नशीली दवाओं के दुरुपयोग पर विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित जागरूकता वेबिनार में भाग लिया।
- **कृषि अभियांत्रिकी एवं प्राद्यौगिकी महाविद्यालय** के अधिष्ठाता डॉ. अम्बरीश कुमार, सहित डॉ. पी. के. प्रणव और डॉ. विशाल कुमार ने दिनांक 9-11 नवंबर 2022 के दौरान तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर में आई.एस.ए.ई के 56 वें वार्षिक सम्मेलन में भाग लिया। डॉ अम्बरीश कुमार ने अंतर्राष्ट्रीय संगोष्ठी के तकनीकी सत्रों में से एक में एक मुख्य प्रस्तुति दी। डॉ. पी. के. प्रणव को आई.एस.ए.ई का प्रशस्ति पुरस्कार भी मिला। डॉ विशाल कुमार ने तकनीकी सत्र में एक शोध पत्र और एक पोस्टर प्रस्तुत किया। डॉ. विशाल कुमार ने ISAE, नई दिल्ली द्वारा आयोजित 'बाजरा के लिए इंजीनियरिंग नवाचार' पर कैलेंडर अवधारणा में दूसरा पुरस्कार जीता वहीं डॉ. एस.के. पटेल को तीसरा पुरस्कार मिला।

- **विश्वविद्यालय की आंतरिक शिकायत समिति (आई.सी.सी.)** द्वारा दिनांक 28-11-2022 को आंतरिक शिकायत समिति @ RPCAU की भूमिका पर छात्रों के संवेदीकरण और जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया गया जिसमें POSH अधिनियमों और विशाखा दिशानिर्देशों के प्रावधानों पर डॉ. कुमारी अंजनी, सदस्य, आईसीसी द्वारा चर्चा की गई। आईसीसी के सदस्य सचिव गुप्तनाथ त्रिवेदी द्वारा कार्यस्थल पर महिलाओं के खिलाफ यौन

Dr. Rajendra Prasad Central Agricultural University

Pusa, Samastipur, Bihar-848125

Dr. P. S. Pandey
Hon'ble Vice-Chancellor

Volume-3, Issue-12
December, 2022

Chief Patron:
Dr. P. S. Pandey
Vice-Chancellor

Compiled & edited by:

(Drs.)
R.M. Sharma,
P. K. Pranav
M.L. Meena
K. Sapna
A.K. Panda
S. Nandni
G. Trivedi

Tech. Asstt.:
Manish Kumar
Kamdeo Kumar Pal

Published by:
Publication Division
RPCAU, Pusa.

Contact:
www.rpcau.ac.in

Vice-Chancellor's Message

The month of November was very special for the university when four very important events took place. The first was a winter school on "Building Agricultural Enterprises in Rural India via Secondary Agriculture" followed by "Entrepreneurship Meet" under All India Coordinated Research Project on Mushroom, 13th Research Council Meeting and Celebration of "Constitution Day". The university got immense benefits and inspiration from all the four events in the form of innovative ideas for researchable issues and performance of duties.

It was my pleasure and privilege to welcome Dr. Ashok Dalwai Ji, CEO, NRAA and Chairman, Empowered Committee for Doubling Farmer's Income and Chief Guest of the Winter School organized by SAB&RM. He stressed upon a phrase "A Philosopher without Science is Lame and a Scientist without Philosophy is Blind". This quoted phrase should be a guiding principle for all of us in whatever we do.

During Research Council Meet (RCM), it was felt that there is a need to add need based research components in research projects. Scientist's National and International collaboration and exposure is to be encouraged and external expertise will be augmented for writing and promoting externally funded projects.

On the occasion of the Constitution Day I had pleasure to name the park of front area of Administrative Building as **"Samvidhan Park"**. This will be our gratitude towards the great personality **Bharat Ratna Dr. Rajendra Prasad Ji** under whose chairmanship our constitution was drafted and who was not only our first President but also our nation's First Agriculture Minister under whose name this very university was established. Therefore, we have to excel in our endeavors to make this university as a center of excellence for education and research in agricultural sciences. I firmly believe that this excellence can't be achieved unless until we put our fundamental duties before fundamental rights envisioned in our constitution.

As a part of empowering employees and well-being, the university administration has been asked to provide the filled & reported APAR to concerned university employees and also their signature in service book may be obtained. To enhance the physical and mental fitness of students and employees, the yoga session in the morning is being organized on the line of "जो फिट है वो हिट है"|

I would appeal to all the employees and students to attend the said yoga sessions for not only physical and mental fitness but also for purity of thoughts, words and deeds and also to draw the balance between Body, Mind and Soul. This will definitely enhance our productivity and happiness index.

Jai Hind!

(Dr. P. S. Pandey)

Education and Educational Activities

- **Scientists and students of RPCAU, Pusa** participated in the Awareness Webinar organized by the University on 04.11.2022 on, "Alcoholic Addiction and Drug Abuse among youths".
- **Dr. Ambrish Kumar, Dean CAET, Dr. P.K. Pranav and Dr. Vishal Kumar** participated in the 56th Annual convention of ISAE at TNAU, Coimbatore during 9-11 Nov 2022. Dr Ambrish Kumar delivered a keynote presentation in one of the technical sessions of the International symposium. Dr. P.K. Pranav received commendation award of ISAE. Dr. Vishal Kumar presented one research paper and one poster in the technical session and as a mentor won 2nd Prize. Dr S.K. Patel received 3rd Prize in Calendar Conceptathon on 'Engineering Innovations for Millet' organized by ISAE, New Delhi.

- **Student's Sensitization** and Awareness programme on Role of Internal Complaint Committee@ RPCAU were organized by Internal Complaint Committee (ICC) of the university dated 28/11/2022 in which provisions of POSH Acts and VISHAKHA guidelines were discussed by Dr. Kumari Anjani, Member, ICC. Do's and Don'ts related with

उत्पीड़न के खिलाफ किया जागरूक

उत्पीड़न से संबंधित क्या करें और क्या न करें से संबंधित जानकारी छात्रों को दी गई । कार्यक्रम का संचालन डॉ. पुष्पा सिंह की अध्यक्षता में हुआ तथा व्याख्यान डॉ. कुमारी अंजनी, गुप्तनाथ त्रिवेदी, डॉ. अनिरुद्ध एवं डॉ. ललिता राणा ने दिया । टीम आईसीसी ने विभिन्न अंतर्राष्ट्रीय और राष्ट्रीय घटनाओं के अध्ययन और आईसीसी की भूमिका का भी वर्णन किया । यह सत्र बहुत ही संवादात्मक था और छात्रों के सभी प्रश्नों का उत्तर आईसीसी टीम द्वारा दिया गया।.

- **श्री विनीत आनंद, स्नातक (मत्स्य विज्ञान) (बैच 2018-22)** ने भा.कृ.अनु.प -ए.आई.ई.ई.ई. (पीजी) -2022 की परीक्षा में प्रथम रैंक हासिल की (उन्होंने ओ.बी.सी में भी पहली रैंक हासिल किया)। सुश्री यशवी ने सामान्य श्रेणी में तीसरी रैंक और जनरल-ईडब्ल्यूएस में पहली रैंक प्राप्त की। इसी कड़ी में सम्राट कुमार निराला (12वीं रैंक), पूर्वा शरण (16वीं रैंक), मेघा एस. विनोद (19वीं रैंक), अतुल कुमार सिंह (26वीं रैंक), पंकज कुमार सिंह (27वीं रैंक), आर्या प्रिया (31वीं रैंक), सोनाली सिंह (33वीं रैंक) ने हासिल की।

- **सातवें सेमेस्टर के मत्स्य विज्ञान (बैच: 2019-23)** के छात्रों के लिए रावे कार्यक्रम के तहत विभिन्न खेतों, लैंडिंग केंद्रों और मछली बाजारों, मत्स्य भोजन और गांवों की सामाजिक-आर्थिक स्थिति का विश्लेषण का आयोजन इस महीने किया जा रहा है।.

- **कृषि अभियांत्रिकी एवं प्राद्यौगिकी महाविद्यालय,रा.प्र.के.कृ.वि., पूसा** द्वारा (एन.एस.एस) के तहत 12 नवंबर 2022 को कौमी एकता दिवस मनाया गया । इस कार्यक्रम का उद्घाटन डॉ. आर सुरेश, अधिष्ठाता (प्रभारी) ने पौधारोपण के साथ किया। इस कार्यक्रम में छात्रों के साथ डॉ. मुकेश श्रीवास्तव, डॉ. आर.के. साहू, इंजी. मनोरंजन कुमार (एन.एस.एस प्रभारी) और इंजी.एस.के. निराला भी मौजूद रहे। इस अवसर पर पौधारोपण भी किया गया।

- **राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन संस्थान** (एन.आई.डी.एम), गृह मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा 'गंगा के मैदानों में संवेदनशीलता और जोखिम आकलन' पर 3 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। भारत के जलवायु परिवर्तन पर उन्नत अध्ययन केंद्र, डॉ राजेंद्र प्रसाद केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय, पूसा समस्तीपुर, बिहार और आपदा जोखिम न्यूनीकरण (IUIN-DRR) संस्थान नेटवर्क के संयुक्त सहयोग से किया गया । कार्यक्रम का संचालन डॉ. पी.एस. पांडे, रा.प्र.के.कृ.वि. पूसा के कुलपति और श्री ताज हसन, एन.आई.डी.एम के कार्यकारी निदेशक द्वारा दिनांक 16 से 18 नवंबर 2022 तक वर्चुअल मोड मे किया गया जिसमें पूरे भारत के 250 से अधिक वैज्ञानिकों, कर्मियों और छात्रों ने भाग लिया।.

- **कृषि अभियांत्रिकी एवं प्राद्यौगिकी महाविद्यालय** के वैज्ञानिकों और इंजीनियरों की टीम (डॉ. अंबरीश कुमार, अधिष्ठाता, डॉ. रवीश चंद्र, इंजी. एस.के. निराला व . पूर्णेंदु कुमार) बिहार राज्य सरकार के साथ अधिकारियों ने गया जिले के तंकुप्पा प्रखंड के मायापुर बीज फार्म में मृदा एवं जल संरक्षण पर उत्कृष्टता केंद्र के लिए प्रस्तावित स्थल का दौरा किया।

- **कृषि अभियांत्रिकी एवं प्राद्यौगिकी महाविद्यालय** में एफ. एम. पी. ई., एस.डब्ल्यू.सी.ई और खाद्य प्रसंस्करण के विभिन्न विषयों में 7वें सेमेस्टर के परिसर में 10-सप्ताह के अनुभवात्मक शिक्षण कार्यक्रम (स्टूडेंट रेडी) चल रहे हैं। ई.एल.पी के तहत कस्टम हायरिंग सेंटर चलाने, जी.आई.एस, रिमोट सेंसिंग, मॉडलिंग, सिंचाई और वाटरशेड प्रबंधन, मल्टी ग्रेन आटे के प्रसंस्करण और मूल्यवर्धन जैसी विभिन्न छात्रों की गतिविधियां की जाती हैं।.

- **रा. प्र.के.कृ.वि, में कृषि व्यवसाय एवं ग्रामीण प्रबंधन संस्थान** ने दिनांक 10 नवंबर से 30 नवंबर, 2022 तक "प्राथमिक और माध्यमिक उपज (उप-उत्पादों) में मूल्य जोड़ना: ग्रामीण भारत में माध्यमिक कृषि के माध्यम से कृषि उद्यमों का निर्माण" पर भा.कृ.अनु.प. प्रायोजित 21-दिवसीय शीतकालीन स्कूल का आयोजन किया। कार्यक्रम का उद्घाटन मुख्य अतिथि डॉ. अशोक दलवी, सीईओ, नेशनल रेनफेड एरिया अथॉरिटी और अध्यक्ष अधिकार प्राप्त निकाय, किसानों की आय दोगुनी करने, कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय, नई दिल्ली और डॉ. पी.एस. पाण्डेय, माननीय कुलपति, रा.प्र.के.कृ.वि., पूसा ने किया । राज्य के भीतर और बाहर के 18 विभिन्न स्थानों के प्रतिभागियों ने माध्यमिक कृषि, कार्यक्षेत्र, संभावनाओं, चुनौतियों और अवसरों के विभिन्न अवसरों के बारे में सीखा। मिथिला नेचुरल्स से पद्मश्री राजकुमारी देवी जी और श्री मनीष आनंद जैसे उद्यमी, जो वैल्यू एडिशन में सफलता की मजबूत कहानियां हैं, ने प्रतिभागियों के साथ अपने मामलों पर विस्तार से चर्चा की।

- **डॉ. पी.एस. पाण्डेय, माननीय कुलपति,** रा.प्र.के.कृ.वि., पूसा ने दिनांक 20-11-2022 को पंडित दीनदयाल उपाध्याय वानिकी एवं उद्यानिकी महाविद्यालय, पिपराकोठी, मोतिहारी का दौरा किया और महाविद्यालय के शिक्षकों के साथ बातचीत की। महाविद्यालय के प्राध्यापकों ने उनका गर्मजोशी से स्वागत किया। उन्होंने महाविद्यालय परिसर, छात्रावासों का निरीक्षण किया और छात्रों और कर्मचारियों से बातचीत की।

उत्पीड़न के खिलाफ किया जागरूक

Tue, 29 November 2022 https://epaper.prabhatkhabar.com

Sexual Harassment against Women at Workplace have been delivered to students by Mr. Guptnath Trivedi, Member Secretary, ICC. The programme was conducted under the chairmanship of Dr. Pushpa Singh and lectures were delivered by Dr. Kumari Anjani, Mr. Guptnath Trivedi, Dr. Aniruddh and Dr. Lalita Rana. Team ICC has also described different International and National case studies and role of ICC. The season was very interactive and all queries of students were answered by the Team ICC.

- **BFSc student (Batch 2018-22),** Mr. Vineet Anand secured 1st Rank, in the examination of ICAR-AIEEE (PG) -2022 (He secured 1st rank in OBC also). Ms. Yashwee got 3rd Rank in general category and 1st Rank in GEN-EWS. In this series, Samrat Kumar Nirala (12th rank), Purva Sharan (16th rank), Megha S. Vinod (19th rank) Atul Kumar Singh (26th rank), Pankaj Kumar Singh (27th rank), Aarya Priya (31st rank), Sonali Singh (33rd rank) also made their place in the rank list.

- **Visit of different farms,** landing centers and fish markets, feed mill and analysis of socio-economic status of villages under RAWE programme for VII semester B.F.Sc. students (batch: 2019-23) were organized in this month of November by CoF, Dholi.

- **CAET, RPCAU celebrated** Quami Ekta Diwas on 12.11.2022 under NSS. The occasion was inaugurated with the plantation of sapling by Dr. R. Suresh, Dean (Incharge). Tree saplings were planted during the occasion by many faculties, engineers, Incharge NSS and students.

- **A three days'** training programme on 'Vulnerability and Risk Assessment in Gangetic Plains' was organized by National Institute of Disaster Management (NIDM), MoHA, Govt. of India in collaboration with Centre for Advanced Studies on Climate Change, RPCAU, Pusa Samastipur, Bihar through Indian Universities and Institutions Network for Disaster Risk Reduction (IUIN-DRR) platform. The programme was jointly patronized by Dr. P. S. Pandey, Hon'ble Vice-Chancellor of RPCAU Pusa and Mr. Taj Hasan, Executive Director of NIDM and conducted in virtual mode from 16 – 18th Nov. 2022 in which more than 250 scientists, personnels and students from all over India participated.

- **Team of scientists and engineers headed** by Dr. Ambrish Kumar, Dean, CAET along with Bihar state govt. officers visited the proposed site for Centre of Excellence on soil and water conservation at Mayapur seed farm, Tankuppa block of Gaya district.

- **On campus 10-week experiential learning program** (Students READY) of 7th semester in different disciplines of FMPE, SWCE and Food Processing are undergoing in CAET. Various students' activities like running of custom hiring centers, GIS, remote sensing, modelling, irrigation and watershed management, processing and value-addition of multi-grain flour are undertaken under ELP.

- **The School of Agribusiness and Rural Management at RPCAU** organized ICAR sponsored 21- days Winter School on "Adding Value to Primary and Secondary Produce (by-products): Building Agricultural Enterprises in Rural India via Secondary Agriculture" from 10- 30 November, 2022. The school was inaugurated in the august presence of the Chief Guest Dr. Ashok Dalwai Ji, CEO, NRAA and Chairman Empowered Body, Doubling Farmers Income, MoA&FW, New Delhi and Dr. P.S. Pandey, Hon'ble Vice-Chancellor, RPCAU. Participants from 18 different locations within and outside the state learnt about different avenues of secondary agriculture, scope, prospects, challenges, and opportunities. Entrepreneurs like Padmshree Rajkumari Devi ji and Mr. Manish Anand from Mithila Naturals who are strong success stories in value addition discussed their cases in detail with the participants.

- **Dr. P. S. Pandey, Hon'ble Vice-Chancellor, RPCAU, Pusa** visited PDUCH & F, Piprakothi, Motihari on 20.11.2022 where he was welcomed with great warmth by the faculties of the college. He inspected the college campus, hostels and interacted with the students and staff.

➢ **खाद्य एवं पोषण विभाग,** सामुदायिक विज्ञान महाविद्यालय ने दिनांक 14.11.2022 को केन्द्रीय विद्यालय, पूसा, समस्तीपुर में बाल दिवस एवं विश्व मधुमेह दिवस पर एक दिवसीय जागरूकता कार्यक्रम का सफल आयोजन किया। इस कार्यक्रम में एक्सपेरिमेंटल लर्निंग प्रोग्राम (ईएलपी) के छात्रों ने भाग लिया उक्त कार्यक्रम में सामुदायिक विज्ञान, रा.प्र.के.कृ.वि., पूसा के छात्रों के सांस्कृतिक समाज द्वारा ऑनलाइन पोस्टर बनाने की प्रतियोगिता भी आयोजित की गई।

अनुसंधान गतिविधियाँ

➢ **"फार्म मशीनरी सर्विसेज एंड मेंटेनेंस टेक्नीशियन"** पर मशीनीकरण प्रशिक्षण आयोजित बिहार सरकार के कौशल विकास कार्यक्रम और फार्म मशीनरी और पावर इंजीनियरिंग विभाग, रा.प्र.के.कृ.वि., पूसा के सहयोग से दिनांक 7 और 13 नवंबर 2022 को "कृषि मशीनरी सेवा और रखरखाव तकनीशियनों" के लिए 26-दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रमों के क्रमशः आठवें और नौवें बैच का आयोजन किया गया। प्रशिक्षु बेगूसराय, समस्तीपुर और वैशाली जिले के थे। समापन समारोह में प्रत्येक प्रशिक्षु को टूल किट और प्रमाण पत्र वितरित किए गए। अधिष्ठाता, कृषि अभियांत्रिकी एवं प्राद्यौगिकी महाविद्यालय, विभाग प्रमुख (एफएमपीई) के साथ , कृषि मशीनरी और पावर इंजीनियरिंग विभाग, सीएईटी के संकाय और कर्मचारी कार्यक्रम में उपस्थित रहे।

दो दिवसीय मशरूम प्रशिक्षण कार्यक्रम संपन्न

➢ **भा.कृ.अनु.प. पोषित परियोजना** "फसल अवशेष आधारित नाम पहचान: का प्रसार" दिनांक 7-8 नवंबर, 2022 को कल्याणपुर प्रखंड के चयनित ग्राम-चकमेहसी, भुस्कौल, जिला-समस्तीपुर में बिहार के अनुसूचित जाति समुदाय में मशरूम उत्पादन प्रौद्योगिकी" का उद्घाटन किया गया और एसीएमआर, रा.प्र.के.कृ.वि., पूसा द्वारा आयोजित दो दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान शुरू हुआ। । इस कार्यक्रम में अनुसूचित जाति समुदाय के 100 परिवारों को ईमास्क किया गया एवं परियोजना के अन्तर्गत चयनित किया गया।

➢ **मशरूम पर अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना** के तहत उन्नत मशरूम अनुसंधान केंद्र, रा.प्र.के.कृ. वि. , पूसा द्वारा दिनांक 18-19 नवंबर, 2022 के दौरान दो दिवसीय उद्यमिता बैठक का आयोजन किया गया। दो दिवसीय कार्यक्रम का आयोजन माननीय कुलपति डॉ. पी.एस. पाण्डेय के द्वारा किया गया। यह पहली बार था जब श्री. नंद किशोर जी, निदेशक बागवानी, बिहार सरकार ने रा.प्र.के.कृ. वि. में मशरूम वैज्ञानिक-किसान संवाद बैठक की शोभा बढ़ाई।उन्होंने प्रगतिशील मशरूम उत्पादकों के सामने आने वाली चुनौतियों पर विचार करते हुए उनसे बात की और उन्हें बिहार राज्य में मशरूम उद्यमिता के उदय के लिए सहायक नीतियां बनाने का आश्वासन दिया। बैठक के सफल आयोजन के लिए कई विशेषज्ञों को आमंत्रित किया गया।

➢ **13 वीं अनुसंधान परिषद बैठक (रबी)-2022** का आयोजन अनुसंधान निदेशालय द्वारा दिनांक 21 से 23 नवंबर 2022 तक किया गया । इस कार्यक्रम का उद्घाटन डॉ. पी.एस पाण्डेय, माननीय कुलपति, रा.प्र.के.कृ.वि., पूसा ने किया । कार्यक्रम की शोभा डॉ. ए.आर. पाठक, पूर्व कुलपति नवसारी कृषि विश्वविद्यालय, गुजरात, डॉ. के.के. सतपथी, पूर्व निदेशक, भा.कृ.अनु.प.-निरजाफ्ट और रा.प्र.के.कृ.वि. पूसा के अनुसंधान परिषद के सदस्य के रूप में डॉ. एम.बी. चेट्टी, पूर्व कुलपति, यू.ए.एस धारवाड़, ने बढ़ाई। विशेष आमंत्रितों के रूप में, डॉ. मदन पाल, एमेरिटस वैज्ञानिक, भा.कृ.अनु.प. -भा.कृ.अनु.सं. नई दिल्ली और डॉ. पी.के सिंह, निदेशक अनुसंधान, बिहार कृषि विश्वविद्यालय, सबौर उपस्थित थे। बैठक के दौरान, सत्रह (17) बाह्य वित्त पोषित परियोजनाएं, बत्तीस (32) विश्वविद्यालय वित्त पोषित परियोजनाएं और छब्बीस (26) भा.कृ.अनु.प. -अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना संबंधित प्रधान जांचकर्ताओं द्वारा प्रस्तुत किए गए । प्रत्येक प्रस्तुति के दौरान विश्वविद्यालय में किए जा रहे विभिन्न शोध कार्यों पर विस्तृत चर्चा की गई। इस आयोजन के दौरान गन्ने की दो किस्मों, राजेंद्र गन्ना-6 और राजेंद्र गन्ना-7 के लिए जारी प्रस्ताव के साथ-साथ "हल्दी फसल कटाई कार्यान्वयन" और "हल्दी फसल बुवाई उपकरण" के लिए जारी दो प्रौद्योगिकी प्रस्ताव प्रस्तुत किए गए और विस्तृत चर्चा की गई।

➢ **रा.प्र.के.कृ.वि. पूसा ने मुजफ्फरपुर** में कृषि यांत्रिकरण सह उपदान मेले में भाग लिया कंद फसलों, मसालों, बाजरा और आलू पर भा.कृ.अनु.प.-अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना के केंद्रों और तिरहुत कृषि महाविद्यालय ढोली के मधुमक्खी पालन पर ईएलपी केंद्र ने दिनांक 23.11.2022 को मुजफ्फरपुर में कृषि यंत्रीकरण सह उपदान मेले में भाग लिया।

➢ **भू-स्थानिक विज्ञान और प्रौद्योगिकी** पर डीएसटी प्रायोजित समर स्कूल में सहायक प्राध्यापक ने भाग लिया तिरहुत कृषि महाविद्यालय , ढोली के सहायक प्राध्यापक (मृदा भौतिकी) श्री विकास कुमार राय ने भा.कृ.अनु.प-भारतीय मृदा विज्ञान संस्थान, भोपाल में 03 से 23 नवंबर 2022 तक 'जियोस्पेशियल साइंस एंड टेक्नोलॉजी' पर 21 दिनों के डीएसटी प्रायोजित समर स्कूल में भाग लिया। इस प्रशिक्षण में उन्हें सागा, क्यूजीआईएस और आर सॉफ्टवेयर और आर स्टूडियो जैसे विभिन्न ओपन-सोर्स जीआईएस सॉफ्टवेयर सीखने और काम करने का अवसर मिला।।

प्रसार गतिविधियाँ

➢ **कृषि विज्ञान केंद्र, वैशाली** द्वारा दिनांक 03.11.2022 को पातेपुर प्रखंड के बाजितपुर गांव में "कृषि संसाधन संरक्षण तकनीक" विषय पर एक दिवसीय कार्यशाला सह किसान मेला का आयोजन किया गया। कार्यक्रम का शुभारंभ वैशाली जिले के उप विकास आयुक्त श्री चित्रगुप्त कुमार ने दीप प्रज्वलित कर किया। वरिष्ठ वैज्ञानिक एवं प्रमुख तथा केवीके के अन्य सभी वैज्ञानिक एवं कर्मचारी उपस्थित थे। कुल 302 किसानों ने इस कार्यक्रम में भाग लिया।

- **On the occasion of World Diabetes Day,** Department of Food and Nutrition, College of Community Science successfully conducted one day awareness programme at Kendriya Vidyalaya, Pusa, Samastipur in which ELP students also participated. On the same occasion online poster making competition was organised by the cultural society of the students of Community Science, RPCAU, Pusa.

Research Activities

- **Mechanization training organized** on "Farm Machinery Services and Maintenance Technician" Eight and Ninth batch of 26-day training programs for "Farm Machinery Services and Maintenance Technicians" were organized in collaboration with the Skill Development Program of the Govt. of Bihar and the Department of FMPE, CAET from 7th and 13th November 2022, respectively.

दो दिवसीय मशरूम प्रशिक्षण कार्यक्रम संपन्न

- **ICAR Sanctioned Project entitled** "Crop Residue Based Name Identity : Dissemination of Mushroom Production Technology in Scheduled Cast Community of Bihar" was inaugurated and commenced with a two days training programme organized by ACMR, RPCAU, Pusa during 7-8 November, 2022 in the selected village-Chakmehasi, Bhuskaul of Kalyanpur block in Samastipur district. In this programme 100 families of schedule cast community were earmasked and selected under the project.

- **Two days Entrepreneurship meet was organized during 18 – 19th November, 2022** by the Advanced Centre of Mushroom Research, RPCAU, Pusa under AICRP on Mushrooms. The two days event was organized under the patronage of Hon'ble Vice-Chancellor Dr. P.S. Pandey. This was the very first time when Director Horticulture, Govt. of Bihar Sri. Nand Kishore Ji graced the mushroom scientist – farmers interaction meet at RPCAU. He spoke with the progressive mushroom growers considering the challenges faced by them and assured them to make supportive policies for the rise of mushroom entrepreneurship in the Bihar state. Many experts were invited for the successful conduction of the meet.

- **13th Research Council Meet (Rabi)–2022 Organised** The 13th Research Council Meet (Rabi) – 2022 was organised by the Directorate of Research from 21st to 23rd November 2022. The event was inaugurated by Dr. P. S Pandey, Hon'ble Vice Chancellor, RPCAU, Pusa. The event was graced by the presence of Dr. A.R. Pathak, Former Vice Chancellor Navsari Agriculture University, Gujrat, Dr. K. K. Satpathy, Former Director, ICAR-NIRJAFT and Dr. M. B. Chetti, Former Vice Chancellor, UAS Dharwad as members of the Research Council of RPCAU, Pusa. As special invitees, Dr. Madan Pal, Emeritus Scientist, ICAR-IARI New Delhi and Dr. P. K Singh, Director Research, BAU, Sabour were present. During the meeting, seventeen externally funded projects, thirty-two University funded projects and twenty-six ICAR-AICRPs were presented by the respective Principal Investigators. Thorough discussions were made during each presentation on the various research work being carried out in the university. During this event the released proposal for two sugarcane varieties namely, Rajendra Ganna-6 and Rajendra Ganna-7 as well as two technology released proposal for "Turmeric crop harvesting implement" and "Turmeric Crop Sowing implement" were presented and discussed in detailed.

- **RPCAU participated** in Krishi Yantrikaran Sah Upadan Mela at Muzaffarpur- ICAR-AICRP centres on Tuber crops, Spices, Millets, and Potato and ELP Centre on Honeybee of TCA, Dholi participated in the said fair at Muzaffarpur on 23.11.2022.

- **Assistant Professor Participated** in DST-sponsored Summer School on Geospatial Science and Technology Mr. Vikas Kumar Rai, Assistant Professor (Soil Physics) of TCA, Dholi participated in 21 days DST-sponsored Summer School on 'Geospatial Science and Technology' from 03rd to 23rd November 2022 at ICAR-Indian Institute of Soil Science, Bhopal. In this training he had an opportunity to learn and work upon various open-source GIS software like SAGA, QGIS and R software & R Studio.

Extension Activities

- **Krishi Vigyan Kendra, Vaishali** organized one day workshop cum Kisan Mela on 03.11.2022 at Bajitpur village of Patepur block on the topic "Agri Resource Conservation Technologies". The programme was inaugurated by Sri. Chitragupta Kumar, DDC of Vaishali district. A huge participation of 302 farmers was recorded in the programme.

- **कृषि विज्ञान केंद्र, तुर्की** ने मुरामोहनपुर गांव सकरा प्रखंड में दिनांक 08/11/2022 को गेंदा की किस्म पूसा नारंगी का आय सृजन के लिए फील्ड विजिट सह फील्ड डे का आयोजन किया।

- **कृषि विज्ञान केंद्र, वैशाली** ने दिनांक 16-11-2022 को कृषि विज्ञान केंद्र, नालंदा में सीआरए परियोजना के तहत किसान के लिए एक्सपोजर विजिट का आयोजन किया। पातेपुर ब्लॉक के विभिन्न सीआरए गांव के कुल 50 किसानों ने इस कार्यक्रम में भाग लिया और नालंदा कृषि विज्ञान केंद्र के तहत विभिन्न सीआरए गांवों और दीर्घकालिक प्रयोग प्लॉट का दौरा किया।

- **कृषि विज्ञान केंद्र, शिवहर** द्वारा पूर्णिया प्रखंड के मीनापुर बलहा गांव में 15 से 17 नवंबर 2022 तक आय सृजन के लिए कम लागत वाली मशरूम की खेती की उत्पादन तकनीक पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। विषय वस्तु विशेषज्ञ, प्लांट प्रोटेक्शन ने 17 नवंबर 2022 को मशरूम उत्पादन तकनीक पर व्याख्यान दिया और 22 महिला कृषक महिलाओं का प्रदर्शन किया।

- **कृषि विज्ञान केंद्र, शिवहर** में एससीएसपी कार्यक्रम के तहत दिनांक 14 से 18 नवंबर, 2022 तक "उन्नत पशुधन (मवेशी, बकरी और मछली) पालन तकनीक" पर प्रशिक्षण आयोजित किया गया। इस कार्यक्रम में विभिन्न कृषि विज्ञान केंद्र, नरकटियागंज, माधोपुर, सीवान और आरजीएम पिपराकोठी के वैज्ञानिकों ने प्रशिक्षण कार्यक्रम में व्याख्यान दिया, जिसमें 25 प्रतिभागी प्रशिक्षण के दौरान उपस्थित थे।

- **कृषि विज्ञान केंद्र, तुर्की** में दिनांक दिनांक 19/11/2022 को कृषि विज्ञान केंद्र परिसर में जल शक्ति अभियान (बारिश पकड़ो) पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया, इस कार्यक्रम में 65 कृषि महिलाओं ने भाग लिया।

- **कृषि विज्ञान केंद्र, बेगूसराय** में विषय वस्तु विशेषज्ञ (बागवानी) द्वारा 15 दिवसीय माली प्रशिक्षण आयोजित किया गया, जिसमें 26 ग्रामीण युवाओं ने भाग लिया और विभिन्न प्रसार विधियों जैसे लेयरिंग, ग्राफ्टिंग और कटिंग, सजावटी पौधों की छंटाई, बीज क्यारी तैयार करना, पॉलीथीन में पौधों की रोपाई, बैग, लॉन तैयार करने के तरीके, ब्रश कटर का उपयोग इत्यादि के बारे में सीखा।

- **कृषि विज्ञान केंद्र, बेगूसराय** को विषय वस्तु विशेषज्ञ (कृषि अभियांत्रिकी) द्वारा एफएलडी कार्यक्रम के तहत 50 किसानों को ग्रैबर (हैंड वीडर) वितरित किया गया। बिहार राज्य के आकांक्षी जिलों में सीएचसी को बढ़ावा देने के लिए नीति आयोग के लिए नीति दस्तावेज तैयार करने के लिए आईटीसी टीम के साथ चर्चा करते हुए कृषि विज्ञान केंद्र, बेगूसराय के वरिष्ठ वैज्ञानिक और प्रमुख द्वारा अन्य कार्यक्रम भी आयोजित किए गए।

- **कृषि विज्ञान केंद्र, लाडा, समस्तीपुर-II** ने दिनांक 23-26 नवंबर, 2022 के दौरान कृषि विज्ञान केंद्र, लादा परिसर में 'वैज्ञानिक बकरी पालन' पर 4 दिवसीय ग्रामीण युवा प्रशिक्षण आयोजित किया, जिसमें कुल 27 लोगों ने भाग लिया।.

- **कृषि विज्ञान केंद्र, लादा, समस्तीपुर-II** ने नैनौरिया लगाकर 'गेहूं में नाइट्रोजन उपयोग दक्षता में सुधार' पर ऑन-फार्म परीक्षण शुरू किया। समस्तीपुर के विभिन्न प्रखंडों से किसानों का चयन किया गया है और वे इस नई तकनीक को लेकर काफी उत्साहित हैं. कुल सात किसानों का चयन किया गया है और परीक्षण कुल 2.8 हेक्टेयर क्षेत्र में किया जाएगा।

पुरस्कार, खेल और अन्य गतिविधियाँ

- **योग सत्र- छात्रों और संकायों** के मानसिक और शारीरिक कल्याण के लिए योग सत्र आयोजित करने का विचार दिनांक 05/11 /2022 को अधिष्ठाता / निदेशकों / कुलसचिव, पुस्तकालवाध्यक्ष, छात्रों और अन्य संकायों की उपस्थिति में माननीय कुलपति द्वारा शुरू किया गया। तब से प्रतिदिन सुबह एक घंटे का योग सत्र (06:30 पूर्वाह्न से 07:30 पूर्वाह्न) डॉ. राजीव कुमार, सह प्राध्यापक, आधार विज्ञानं एवं मानविकी महाविद्यालय, रा.प्र.के.कृ.वि., पूसा के विशेषज्ञ मार्गदर्शन और तकनीकी पर्यवेक्षण के तहत आयोजित किया जा रहा है।

Indian Society of Plant Pathologists
PAU, Ludhiana
INSOPP FELLOW
Dr. Birendra Kumar

- **रा.प्र.के.कृ.वि. के प्रोफेसर** को इंडियन सोसाइटी ऑफ प्लांट पैथोलॉजी के फेलो के रूप में सम्मानित किया गया, डॉ. बीरेंद्र कुमार, तिरहुत कृषि महाविद्यालय, ढोली के प्रोफेसर और प्रमुख (प्लांट पैथोलॉजी) को पीएयू, लुधियाना के इंडियन सोसाइटी ऑफ प्लांट पैथोलॉजी के फेलो के रूप में सम्मानित किया गया है, जो कि "पौधों के स्वास्थ्य प्रबंधन के लिए बहु-विषयक दृष्टिकोण" पर राष्ट्रीय संगोष्ठी में अपनी वार्षिक बैठक के दौरान जीबीपीयूए एंड टी (GBPUA&T), पंतनगर में 4 से 5 नवंबर, 2022 तक आयोजित किया गया।

- **बैच 1979-1983** के एक तिरहुत कृषि महाविद्यालय, ढोली पूर्व छात्र ने दिनांक 12.11.2022 को महाविद्यालय परिसर का दौरा किया। उन्होंने अधिष्ठाता और संकायों के साथ भी बातचीत की और अपनी पिछली यादें साझा की।

- **गुप्तनाथ त्रिवेदी, सहायक पुस्तकालयाध्यक्ष** ने दिनांक 26 नवंबर, 2022 को रा.प्र.के.कृ.वि., पूसा के विद्यापति सभागार में संविधान दिवस समारोह के अवसर पर "कौटिल्य अर्थशास्त्र और भारतीय संविधान" पर एक व्याख्यान दिया। उन्होंने अर्थशास्त्र में कौटिल्य के सूत्रों और समकालीन भारतीय संवैधानिक प्रावधानों और भारतीय लोकतंत्र में उनकी प्रासंगिकता को जोड़ा। इसी कार्यक्रम में डॉ. मृत्युंजय कुमार, कुलसचिव, रा.प्र.के.कृ.वि., पूसा ने "लिच्छवि गणतंत्र और भारतीय लोकतंत्र" पर अपने विचार प्रस्तुत किए।

- **KVK, Turki** conducted field visit cum field day on marigold variety Pusa Narangi for income generation on 08.11.2022 at Muramohanpur village Sakra block.
- **KVK, Vaishali** organized an exposure visit for farmers under CRA project to KVK, Nalanda on 16.11.2022. A total of 50 farmers from different CRA villages of Patepur block visited different CRA villages and long term experiment plot under Nalanda KVK.

- **KVK, Sheohar** conducted training on production technology of low-cost mushroom cultivation for income generation from 15 – 17 Nov, 2022 at Minapur balha village, block-Purniah. SMS Plant protection delivered lecture and demonstrated the mushroom production technology to 22 female farm women on 17.11.2022

- **KVK, Sheohar** organized training on "Advance Livestock (Cattle, goat and fish) rearing technique from 14 – 18 Nov. 2022 under SCSP program with 25 participants. Scientist from various KVKs viz., Narkatiyaganj, Madhopur, Siwan and RGM Piprakothi delivered lectures in the said training program.
- **KVK, Turki** conducted an On- Campus training on Jal Sakti Abhiyan (Catch the Rain) on 19.11.2022 with a total of 65 farm women participants.

- **KVK, Begusarai** conducted 15 days gardener training by SMS (Horticulture) in which 26 rural youth participated and learnt different propagation methods, like layering, grafting, and cuttings along with pruning of ornamental plants, seed bed preparation, transplanting plants in polythene bags, lawn preparation methods, use of brush cutter etc.

- **KVK, Begusarai** distributed grabber (Hand weeder) to 50 farmers under FLD Programme by SMS (Agril Engineering). Other programmes were also discussed by Senior Scientist & Head, KVK Begusarai with ITC team for preparation of policy documents for NITI Aayog to promote of CHCs in aspirational districts of Bihar state.

- **KVK, Lada, Samastipur-II** conducted a 4-days Rural Youth training on 'Scientific goat farming' at the KVK, Lada campus during 23 – 26 Nov, 2022 in a total of 27 participants.
- **KVK, Lada, Samastipur-II** started On-Farm Trial on 'Improvement in nitrogen use efficiency in wheat' by applying Nano-urea. A total of 07 farmers have been selected from different blocks of Samastipur and the trial will be conducted on a total of 2.8 ha area.

Awards, Sports & Other activities

- **Yoga Session- For mental and phsycial well** being of students and faculties, the idea of organizing yoga session was envisioned and inagurated by Hon'ble Vice-Chancellor in presence of Deans/ Directors/ Registrar, University Librarian, students and other faculties on 05.11.2022. Since then everyday in the morning one hour yoga session (06:30 AM to 07:30 AM) is being organized under the expert guidance and technical supervision of Dr. Rajeev Kumar, Asso.Prof., CBS&H, RPCAU, Pusa.

- **Professor of RPCAU** conferred as a Fellow of Indian Society of Plant Pathology- Dr. Birendra Kumar, Professor & Head (Plant Pathology) of TCA, Dholi has been conferred as a Fellow of Indian Society of Plant Pathology of PAU, Ludhiana during its Annual Meeting in the National Symposium on "Multidisciplinary Approaches for Plant Health Management" held at GBPUA&T, Pantnagar from 4 – 5th November, 2022.
- **A TCA Alumni** of batch 1979-1983 visited college campus on 12.11.2022. They also interacted with Dean and faculties and share their past memories.
- **Mr. Guptnath Trivedi, Assistant Librarian** delivered a talk on "Kautilya Arthashastra and Indian Constitution" on the occasion of Constitution Day celebration on 26th November, 2022 @Vidyapati Sabhagaar of RPCAU, Pusa. He linked Kautilya's sutras in Arthashastra and their relevance in contemporary Indian Constitutional provisions and in Indian Democracy. In the same programme Dr. Mritunjaya Kumar, Registrar, RPCAU, Pusa has presented his views on "Licchavi Ganrajya and Bhartiya Loktantra"