मासिक ई-समाचार पत्रिका

डॉ० राजेन्द्र प्रसाद केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय

पूसा, बिहार-848 125

खंड–4, अंक–12

दिसम्बर-2023

संपादकीय

संरक्षक:

डॉ. पी. एस. पाण्डेय
माननीय कुलपति

संकलन एवं संपादन:

डॉ. राकेश मणि शर्मा
डॉ. शंकर झा
डॉ. सत्य प्रकाश
डॉ. मोहित शर्मा
डॉ. आशीष कुमार पंडा
डॉ. सुधा नंदनी
गुप्तनाथ त्रिवेदी

तकनीकी सहयोग:

मनीष कुमार

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

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

कुलपति महोदय का सन्देश

प्रिय पाठकों,

मुझे दिसंबर, 2023 माह के विश्वविद्यालय मासिक समाचार पत्रिका को प्रस्तुत करते हुए अपार खुशी हो रही है। हमने नवंबर के आखिरी महीने में कई अत्यंत उल्लेखनीय कार्यों का संपादन किया, जो हमारी प्रतिबद्धता और अटूट समर्पण का प्रतिबिंब है।

हम सभी जीवित प्राणियों की भलाई के लिए टिकाऊ कृषि के महत्व को समझते हैं। टिकाऊ कृषि दीर्घकालिक खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करने वाली कृषि पद्धतियों को बढ़ावा देती है। लोकप्रिय कहावत के अनुसार "कृषं विना न जीवन्ति जीवः सर्वे प्रणश्यति।" तस्मात् कृषिं प्रयासेन कुर्वीत् सुखसंयुतः॥ जो सभी जीवित प्राणियों के लिए समृद्ध जीवन जीने की दिशा में कृषि में संलग्नता और संपर्क पर जोर देता है। अच्छी कृषि पद्धतियों के माध्यम से कृषक समुदाय की बेहतरी में हमारी प्रतिबद्धता उच्चतम है और वैश्विक मानकों के साथ स्थानीय जरूरतों को पूरा करने के अनुरूप है।

हम सकारात्मक परिणामों के लिए पारिस्थितिकी तंत्र हितधारकों के साथ स्थायी संपर्क के विकास हेतु प्रतिबद्ध है। इस दिशा में एग्रीनोवेट इंडिया लिमिटेड के सहयोग से कृषि विज्ञान केंद्र, माधोपुर में एक क्षेत्रीय उद्योग हितधारक परामर्श बैठक का आयोजन किया गया। इस अवसर पर प्रतिष्ठित गणमान्य व्यक्तियों ने कृषि में नवीन और टिकाऊ प्रथाओं को बढ़ाने के लिए संयुक्त प्रयास पर जोर दिया। इस सभा में लगभग 700 किसानों और अन्य हितधारकों ने भाग लिया, जिसका उद्देश्य स्थानीय कृषक समुदाय के सामने आने वाली चुनौतियों का समाधान करते हुए संवाद और विचार विनिमय के लिए एक मंच प्रदान करना था।

रा.प्र.के.कृ.वि. में हम एक परिवार की तरह रहते हैं और अपने साथी सदस्यों के साथ हर अवसर का उत्सव मनाते हैं। त्योहारों की खुशियों के बीच हमारे सफाई कर्मियों की अमूल्य भूमिका को पहचानना महत्वपूर्ण है, जो अपने अथक प्रयासों से हमारे आसपास की सफाई और रखरखाव में योगदान देते हैं। इस त्योहारों के दौरान उन्हें सम्मानित करना राष्ट्रीय महत्व के इस संस्थान में उनके योगदान को स्वीकार करने की एक नई शुरुआत है। यह भाव न केवल उनके उत्सव को उज्ज्वल करता है बल्कि समुदाय के भीतर खुशी साझा करने और समावेशिता को बढ़ाने की सामूहिक भावना को भी दर्शाता है।

संविधान दिवस सर्वोपरि महत्व रखता है, विगत माह हमने संविधान दिवस भी मनाया। क्योंकि यह एक राष्ट्र के मूलभूत कानूनी दस्तावेज को अपनाने, उसके मूल्यों और सिद्धांतों को आत्मसात करने की याद दिलाता है। हमें संविधान में प्रदत्त अधिकारों का चिंतन तो करना ही चाहिए, साथ ही राष्ट्र निर्माण के प्रति अपने कर्तव्य का बोध भी उतना ही जरूरी है। यह दिन हमें डॉ. बी.आर. अम्बेडकर की लोकप्रिय कहावतों में से एक की याद दिलाता है, "मन की स्वतंत्रता ही किसी के अस्तित्व का प्रमाण है," जो आज के समय में सच है जहां हम अक्सर अपने विचारों को व्यक्त करते समय खुद को भ्रमित पाते हैं। कार्यक्रम के दौरान, रा.प्र.के.कृ.वि. के अधिकारियों, कर्मचारियों, संकाय सदस्यों और छात्रों ने शपथ ग्रहण समारोह में बढ़-चढ़कर भाग लिया, जिसके बाद पोस्टर बनाने, भाषण और वाद-विवाद सहित अतिरिक्त गतिविधियाँ हुई। योग्य विद्यार्थियों को योग्यता प्रमाण पत्र भी प्रदान किये गये।

ज्ञान और प्रौद्योगिकी को आगे बढ़ाने में अनुसंधान और नवाचार की भूमिका महत्वपूर्ण हैं तथा इस परिपेक्ष्य में पेटेंट मौलिकता का प्रमाण है। रा.प्र.के.कृ.वि. ने इन क्षेत्रों में उत्कृष्ट प्रदर्शन करते हुए इस वर्ष 10 पेटेंट हासिल किए हैं। यह सफलता हमारे शिक्षकों और शोध वैज्ञानिकों का कर्त्तव्य के प्रति निष्ठा का प्रमाण है। मैं इस उपलब्धि को अपने वैज्ञानिक समुदाय और कृषक समुदाय को समर्पित करता हूँ तथा प्रौद्योगिकियों के व्यावसायीकरण, बड़ी संख्या में समुदायों को लाभ पहुंचाने और निकट भविष्य में **"विकसित भारत"** के सपने को साकार करने की दिशा में स्थायी सहयोग के लिए अपने उद्योग भागीदारों को भी आमंत्रित करता हूँ।

जय हिन्द।

(डॉ. पी. एस. पाण्डेय)

Monthly e-Newsletter
Dr. Rajendra Prasad Central Agricultural University
Pusa, Bihar-848 125

Volume-4, Issue-12 December-2023

EDITORIAL BOARD

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

Compiled & Edited by:
Dr. R.M. Sharma
Dr. Shankar Jha
Dr. Satya Prakash
Dr. Mohit Sharma
Dr. A.K. Panda
Dr. S. Nandni
G. Trivedi

Tech. Assistance :
Manish Kumar

Published by:
Publication Division
RPCAU, Pusa.

Contact:
www.rpcau.ac.in

Vice-Chancellor's Message

Dear Readers,

I am delighted to present the university e-newsletter for the month of December, 2023. We witnessed a number of impactful and remarkable events in the last month of November, which is a reflection of our commitment & unwavering dedication.

We all understand the importance of sustainable agriculture towards well-being of all the living beings. Sustainable agriculture promotes resilient farming practices, ensuring long-term food security. As per the popular saying, "कृषिं विना न जीवन्ति जीवाः सर्वे प्रणश्यति। तस्मात् कृषिं प्रयत्नेन कुर्वीत सुखसंयुतः॥", which emphasizes on the engagement and connectivity in agriculture towards leading a prosperous life for all living beings. Our commitment in the betterment of farming community through good farm practices is highest to meet local needs with global standards.

Our commitment lies in the development of sustainable connections with ecosystem stakeholders for positive results. For the same, a Regional Industry Stakeholder Consultation Meet was organized at Krishi Vigyan Kendra, Madhopur in collaboration with Agrinnovate India Ltd. Distinguished dignitaries added a sense of importance to the event, emphasizing the joint endeavor to enhance innovative and sustainable practices in agriculture. The gathering, attended by approximately 700 farmers and other stakeholders, aimed to provide a platform for dialogue and idea exchange, addressing challenges faced by the local farming community.

At RPCAU, we live like a family and celebrate every occasion with our fellow members. Amidst the festive cheer, it's crucial to recognize the invaluable role of our cleaning workers, who contribute to the cleanliness and upkeep of our surroundings with their untiring efforts. Honoring them during this festive season marks a new beginning in acknowledging their contribution to this Institution of National Importance. This gesture not only brightens their celebration but also reflects a collective spirit of sharing joy and uplifting inclusivity within the community.

Constitution Day (Samvidhan Divas) holds paramount significance as it commemorates the adoption of a nation's foundational legal document, embodying its values and principles. We should not only be concerned with the rights provided to us in the constitution, but at the same time, realizing one's duty towards nation-building is also equally important. This day reminds us of one of the popular sayings by Dr. B. R. Ambedkar, "Freedom of the mind is the proof of one's existence," which holds true in today's time where we often find ourselves perplexed while expressing our thoughts. During the event, RPCAU officials, staff, faculty, and students participated overwhelmingly in the pledge-taking ceremony followed by additional activities including poster making, elocution, and debates. Certificates of merit were awarded to deserving students.

Research and innovation are pivotal in advancing knowledge and technology, with patents serving as proof of originality. RPCAU excels in these domains, achieving 10 patents this year. This success is a testament to the dedication of our teachers and research scientists, highlighting our commitment to pushing boundaries. I dedicate this achievement to our scientist fraternity and the farming community we aim to support. At this outset, I also invite our industry partners for sustainable collaboration towards further commercializing our technologies, benefiting a large number of communities and realizing the dream of a **"Viksit Bharat"** in the near future.

Jai Hind!

(Dr. P. S. Pandey)

शिक्षा एवं शैक्षिक गतिविधियाँ

➢ **छात्रों की अनुभवात्मक शिक्षा:** दिनांक 13 नवंबर 2023 को तिरहुत कृषि महाविद्यालय, ढोली के 5वें सेमेस्टर के छात्रों को उनके व्यावहारिक शिक्षण को समृद्ध करने के लिए मक्का के खेत में अखिल भारतीय समन्वित अनुसन्धान परियोजना में प्रायोगिक क्षेत्र का विन्यास और आकर एवं मक्का के बीज बोने की विधि आदि के बारे में प्रशिक्षित किया गया।

➢ **संकाय छात्र वाद संवाद:** दिनांक 24.11.2023 को अधिष्ठाता, तिरहुत कृषि महाविद्यालय, ढोली की अध्यक्षता में प्रभारी, छात्र कोषांग और तकनीकी कोषांग के साथ दूसरे, पांचवें और सातवें सेमेस्टर के टॉपर छात्रों और कक्षा प्रतिनिधियों के साथ एक संवादात्मक कार्यक्रम आयोजित किया गया। यह सत्र छात्रों के समग्र विकास को सुनिश्चित करने के लिए छात्रावास सुविधाओं के साथ-साथ चल रही शैक्षणिक और पाठ्येतर गतिविधियों के विभिन्न पहलुओं पर चर्चा करने के लिए आयोजित की गई।

➢ **संविधान दिवस:** रा.प्र.के.कृ.वि. ने दिनांक 26 नवंबर 2023 को संविधान दिवस मनाया। माननीय कुलपति डॉ. पी.एस. पाण्डेय ने कार्यक्रम की अध्यक्षता की और इस दिन के महत्व पर प्रकाश डाला। इस कार्यक्रम में छात्रों, कर्मचारियों और संकाय सदस्यों सहित लगभग 240 प्रतिभागियों की उपस्थिति दर्ज की गई। छात्रों को भाषण, पोस्टर मेकिंग आदि जैसी विभिन्न गतिविधियों में 25 नवंबर 2023 को आयोजित उनके प्रदर्शन के लिए भी सम्मानित किया गया।

➢ **छात्रों की सामुदायिक सहभागिता:** अनुभवात्मक शिक्षण घटक के अंतर्गत, तिरहुत कृषि महाविद्यालय, ढोली के छात्रों ने कृषि विज्ञान केन्द्र, हरिहरपुर, वैशाली में मैपिंग टूल के माध्यम से सहभागी ग्रामीण मूल्यांकन (पीआरए) का आयोजन किया।

➢ **सुश्री दीपिका कोरेम, मत्स्यकी विज्ञान स्नातकोत्तर की छात्रा** (बैच 2020-21) ने अखिल भारतीय अनुसन्धान परिषद- अखिल भारतीय इंजीनियरिंग प्रवेश परीक्षा (पीएचडी) - 2023 की परीक्षा में तीसरी रैंक (एसटी श्रेणी) हासिल की और मत्स्य संसाधन प्रबंधन विभाग, अखिल भारतीय अनुसन्धान परिषद-केंद्रीय मत्स्य पालन शिक्षा संस्थान, मुंबई में प्रवेश प्राप्त किया।

➢ **मत्स्यकी विज्ञान स्नातक के सातवें सेमेस्टर के छात्रों** (बैच 2020-2024) ने Student READY कार्यक्रम के तहत अध्ययन यात्रा- ,भा.कृ.अनु.प. -केंद्रीय मात्स्यिकी शिक्षा संस्थान, कोलकाता, भा.कृ.अनु.प-केंद्रीय मात्स्यिकी शिक्षा संस्थान, बैरकपुर; कोलकाता, भा.कृ.अनु.प.-सेंट्रल इंस्टीट्यूट ऑफ ब्रैकिशवाटर एक्वाकल्चर, काकद्वीप केंद्र; हावड़ा मछली बाज़ार और सुंदरबन; पश्चिम बंगाल; भा.कृ.अनु.प.-सेंट्रल इंस्टीट्यूट ऑफ फ्रेशवॉटर एक्वाकल्चर, भुवनेश्वर, ओडिशा; नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ फिशरीज पोस्ट-हार्वेस्ट टेक्नोलॉजी एंड ट्रेनिंग, विशाखापत्तनम केंद्र का भ्रमण किया।

➢ **मैत्रेयी महिला कक्ष- मत्स्यकी महाविद्यालय, ढोली** ने महिला छात्रों और महिला संकाय सदस्यों को कार्यालय समय के दौरान आवश्यक स्वास्थ्य संबंधी समस्या एवं आराम के लिए एक मैत्रेयी महिला कक्ष का उद्घाटन किया गया। डॉ. संगीता साहनी, वार्डन गर्ल्स हॉस्टल, छात्रावास अधीक्षक डॉ. तनुश्री घोराई और डॉ. सुधा नंदनी ने अतिथि के रूप में कार्य किया।

अनुसंधान गतिविधियाँ

➢ **रा.प्र.के.कृ.वि. को पेटेंट प्राप्त हुआ** रा.प्र.के.कृ.वि., पूसा को 'सौर ऊर्जा संचालित मछली संरक्षण और परिवहन कार्ट' नामक आविष्कार के लिए पेटेंट प्राप्त हुआ। माननीय कुलपति, डॉ. पी.एस. पांडे ने इस उल्लेखनीय उपलब्धि के लिए वैज्ञानिकों को सम्मानित किया।

➢ **मधुमक्खी पालन प्रशिक्षण का आयोजन** दिनांक 20 से 23 नवंबर 2023 तक बिहार के मधुबनी में केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल (सीएपीएफ) कर्मियों के लिए वैज्ञानिक मधुमक्खी पालन को बढ़ावा देने के लिए रा.प्र.के.कृ.वि. और मधुमक्खी पालन सोसायटी के सहयोग से एनबीएचएम के तहत एनबीबी द्वारा 4 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया। कुल 105 सीएपीएफ कर्मियों और 50 किसानों ने इस कार्यक्रम में भाग लिया, जहां उन्हें मधुमक्खी पालन के सिद्धांत और व्यावहारिक पहलुओं को अवगत कराया गया और सीएपीएफ परिसरों और आसपास के क्षेत्रों में इसे बढ़ावा देने के लिए प्रोत्साहित किया गया।

EDUCATION & EDUCATIONAL ACTIVITIES

➢ **Experiential Learning of the Students:** On 13th November 2023, 5th Semester students of TCA, Dholi were taught about layout of experiment, method of sowing of maize seed, design of experiment etc. at AICRP on Maize field to enrich their practical learning component.

➢ **Faculty Student Dialogue Exchange:** An interactive dialogue was conducted with the topper students of 2nd, 5th & 7th semesters and Class Representatives of both boys & girls under the chairmanship of Dean, TCA Dholi along with I/C Student cell & Technical cell on 24.11.2023. This interactive session was organized to discuss various aspects of ongoing academic and extracurricular activities along with hostel facilities to ensure the holistic development of the students.

➢ **RPCAU celebrated the Constitution Day** on November 26, 2023. Dr. P.S. Pandey, the Hon'ble Vice-Chancellor presided over the event and emphasized on the importance of this day. This event saw the august gathering of around 240 participants including students, staff and faculty members. Students were also recognized for their performances on 25th November 2023 in various activities like elocution, poster making etc.

➢ **Community Engagement of Students:** On account of the experiential learning component, RAWE students of TCA, Dholi conducted Participatory Rural Appraisal (PRA) through mapping tools at KVK, Hariharpur, Vaishali on .

➢ **Ms. Depika Korram, MFSc student (Batch 2020-21)** secured Third Rank (ST category) in the examination of ICAR-AIEEE (Ph.D.)- 2023 and admitted in Department of Fisheries Resource Management, ICAR-CIFE, Mumbai.

➢ **Study Tour under student READY programme** of VII semester B.F.Sc. students (Batch 2020-2024) visited, ICAR-CIFE, Kolkata Centre; ICAR-CIFRI, Barrackpore; Kolkata, ICAR-Central Institute of Brakishwater Aquaculture, Kakdwip Centre; Howrah Fish market and Sundarbans; W.B.; ICAR-Central Institute of Freshwater Aquaculture, Bhubaneshwar, Odisha; National Institute of Fisheries Post-Harvest Technology and Training, Visakhapatnam.

➢ **Maitreyi Mahila Kaksh (मैत्रेयी महिला कक्ष)** A room was inaugurated at College of Fisheries for Girls' and women faculty to female students and faculties in the event of any sudden ill health problem and/or health related rest needed during the office hours. Dr. Sangita Sahni, Warden Girl's Hostel, Hostel Superintendents Dr. Tanushri Ghorai, and Dr. Sudha Nandni served as guests during the opening programme.

RESEARCH ACTIVITIES

➢ **RPCAU granted Patent :** RPCAU, Pusa received a patent for an invention entitled 'A SOLAR POWERED FISH PRESERVATION AND TRANSPORTATION CART'. Hon'ble Vice-Chancellor, Dr. P.S. Pandey felicitated the Scientists for this remarkable achievement.

➢ **Bee Keeping Training Organised :** A 4-day training programme was organised by NBB under NBHM in collaboration with Dr. RPCAU & Beekeeping Society to promote scientific beekeeping for Central Armed Police Force (CAPF) personnel at Madhubani, Bihar from 20th-23rd Nov 2023. A total of 105 CAPF personnels and 50 farmers attended this program, they were taught theory and practical aspects of beekeeping and encouraged to promote it in CAPF campuses and surrounding areas.

➢ **निदेशक, भा.कृ.अनु.प. -औषधीय एवं सुगंधित पादप अनुसंधान निदेशालय, आनंद (गुजरात) ने रा.प्र.के.कृ.वि., पूसा का भ्रमण किया** डॉ. मनीष दास, निदेशक, भा.कृ.अनु.प-औषधीय और सुगंधित पौधा अनुसंधान निदेशालय, बोरियावी, आनंद और औषधीय और सुगंधित पौधों के परियोजना समन्वयक ने 28 नवंबर, 2023 को भा.कृ.अनु.प-अखिल भारतीय समन्वित अनुसन्धान परियोजना, मैप (MAP), रा.प्र.के.कृ.वि. पूसा के हर्बल गार्डन और प्रायोगिक क्षेत्र का भ्रमण किया। उन्होंने पूसा केंद्र में किए जा रहे फसल सुधार और फसल सुरक्षा परीक्षणों की प्रगति की समीक्षा की। उन्होंने स्मृति चिन्ह के रूप में हर्बल गार्डन में चंदन (सैंटालम एल्बम) का पौधा लगाया।

➢ **अर्ध-शुष्क उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों के लिए अंतर्राष्ट्रीय फसल अनुसंधान संस्थान की टीम का रा.प्र.के.कृ.वि. पूसा का भ्रमण** अर्ध-शुष्क उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों के लिए अंतर्राष्ट्रीय फसल अनुसंधान संस्थान के वैज्ञानिकों ने 27 नवंबर 2023 को बिहार चौथे कृषि रोडमैप के तहत रा.प्र.के.कृ.वि. में बाजरा उत्कृष्टता केंद्र और मूल्य श्रृंखला परियोजना परीक्षणों का भ्रमण किया। बिहार कृषि रोडमैप कार्यक्रम के तहत वित्त पोषित अनुसंधान कार्यक्रम इस खरीफ सत्र से रा.प्र.के.कृ.वि. में शुरू किया गया है।

➢ **बाजरा प्रदर्शनी में भागीदारी** रा.प्र.के.कृ.वि., पूसा ने दिनांक 28 नवंबर, 2023 को सीमा सुरक्षा बल (एसएसबी), मुजफ्फरपुर द्वारा आयोजित 'बाजरा प्रदर्शनी' में भाग लिया और विभिन्न उत्पादों और प्रौद्योगिकियों का प्रदर्शन किया और प्रदर्शनी में प्रथम पुरस्कार भी प्राप्त किया।

प्रसार गतिविधियाँ

➢ **दिनांक 15 नवंबर 2023 को कृषि विज्ञान केन्द्र, सरैया, मुजफ्फरपुर** द्वारा पीएमकेएस निधि पर पीएम किसान सम्मान निधि लाइव प्रसारण कार्यक्रम का आयोजन किया गया। माननीय सांसद, वैशाली, श्रीमती वीणा देवी, विधायक, पारू, श्री. अशोक सिंह, किसान चाची, पद्मश्री श्रीमती राजकुमारी देवी एवं अन्य गणमान्य व्यक्ति कार्यक्रम में उपस्थित रहे।

➢ **प्राकृतिक खेती सह जैविक खेती को बढ़ावा देने हेतु कृषि विज्ञान केंद्र, तुर्की** द्वारा दिनांक 21 नवंबर 2023 को अपने परिसर में ही एक जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम में कृषक महिलाओं सहित 40 किसान एकत्रित हुए एवं कार्यक्रम में भाग लिए।

➢ **बाजरा और न्यूट्रि-उद्यान का प्रसंस्करण और मूल्य संवर्धन प्रदर्शन** - दिनांक 24-27 नवंबर 2023 के दौरान कृषि विज्ञान केंद्र, तुर्की में ग्रामीण युवा प्रशिक्षण कार्यक्रम के माध्यम से किसानों को बाजरा और न्यूट्रि-उद्यान का प्रसंस्करण और मूल्य संवर्धन प्रदर्शन सह व्यावहारिक प्रशिक्षण दिया गया। इस कार्यक्रम के मुख्य अतिथि श्री अजय निषाद, माननीय सांसद, मुजफ्फरपुर कार्यक्रम में उपस्थित रहे।

➢ **विकसित भारत संकल्प यात्रा** वरिष्ठ वैज्ञानिक और केंद्र प्रमुख कृषि विज्ञान केंद्र, तुर्की ने 167 किसानों और कृषक महिलाओं के साथ 30 नवंबर 2023 को बोचहा ब्लॉक में विकसित भारत संकल्प यात्रा के राष्ट्रीय अभियान में भाग लिया।

➢ **बाजरा प्रदर्शनी-2023 कृषि विज्ञान केन्द्र, सरैया** ने सीमा सुरक्षा बल (एसएसबी) सेक्टर मुख्यालय, मुजफ्फरपुर में प्रदर्शनी में भाग लिया और अपने उत्पादों का प्रदर्शन किया। माननीय सांसद, सिटी मेयर, (डीआइजी) एसएसबी, जिला कृषि पदाधिकारी (मुजफ्फरपुर) और अन्य गणमान्य व्यक्ति कार्यक्रम में शामिल हुए और स्टॉल का भ्रमण किया। कृषि विज्ञान केन्द्र ने बाजरा और उसके मूल्यवर्धित उत्पाद का प्रदर्शन किया और प्रशंसा प्रमाण पत्र के साथ तीसरा पुरस्कार प्राप्त किया।

➢ **कृषि विज्ञान केन्द्र, सुखेत, मधुबनी** द्वारा रैयाम गांव में बाजरा रेसिपी प्रतियोगिता (श्री अन्न व्यंजन प्रतियोगिता) का आयोजन किया गया। कार्यक्रम का आयोजन अंतर्राष्ट्रीय बाजरा वर्ष 2023 का उत्सव मनाने और श्री अन्न के स्वास्थ्य लाभों के बारे में जागरूकता पैदा करने के लिए किया गया। प्रतिभागियों को बाजरा जैव विविधता के संरक्षण हेतु भोजन की आदतों में शामिल करने और श्री अन्न से बने स्थानीय व्यंजन के योगदान समझने में मददगार था। प्रतियोगिता में महिला किसानों ने श्री अन्न से विभिन्न मीठे व्यंजन और मूल्यवर्धित उत्पाद बनाए और अपने बाजरा आधारित खाद्य व्यंजनों का प्रदर्शन भी किया।

➢ **Director, ICAR-DMAPR, Anand (Gujrat) visited RPCAU, Pusa** Dr. Manish Das, Director, ICAR- Directorate of Medicinal and Aromatic Plant Research, Boriavi, Anand and PC, ICAR-AICRP on Medicinal and Aromatic Plants visited Herbal Garden and experimental field of ICAR-AICRP, MAP, RPCAU, Pusa on 28, November, 2023. He reviewed the progress of Crop improvement and Crop protection trials which are being conducted at the Pusa centre. As a token of memory, he planted a Chandan (Santalum album) plant in the Herbal Garden.

➢ **ICRISAT Team visited RPCAU, Pusa** ICRISAT scientists visited Centre of Excellence in Millets and Value Chain Project trials at RPCAU under Bihar 4th Krishi Roadmap on 27th November 2023. Research programmes funded under Bihar Krishi roadmap programme has started at RPCAU from this Kharif season.

➢ **Participation in the Millet Exhibition** RPCAU, Pusa participated and exhibited various products and technologies in the 'Millet Exhibition' on 28th November, 2023' organised by SSB, Muzaffarpur and bagged the First prize in the exhibition.

EXTENSION ACTIVITIES

➢ **PM Kisan Samman Nidhi Live telecast programme on PMKS Nidhi** was organized by KVK Saraiya, Muzaffarpur, on 15th November 2023. Hon'ble MP, Vaishali, Smt. Veena Devi, MLA, Paroo, Sri. Ashok Singh, Kisan chachi, Padmashri Smt. Rajkumari Devi and other dignitaries graced the program.

➢ **Promotion of Natural farming cum Organic farming** An awareness programme was organized by Krishi Vigyan Kendra, Turki on 21 November 2023 in its campus itself. Event witnessed the gathering of 40 farmers including farm women.

➢ **Processing and value addition of millets and nutria-garden** Demonstration cum hands-on training was given to farmers through Rural Youth training programme in Krishi Vigyan Kendra, Turki during 24-27 November 2023. This event was graced by Chief Guest Sri Ajay Nishan Hon'ble Member of Parliament, Muzaffarpur.

➢ **Viksit Bharat Sanklap Yatra** Senior. Scientist & Head Krishi Vigyan Kendra, Turki along with 167 farmers and farmwomen participated in a national campaign **"Viksit Bharat Sanklap Yatra"** on 30 November 2023 at Bochhaha block.

➢ **Millets Exhibition-2023** KVK, Saraiya participated and showcased its products in the exhibition at SSB Sector Headquarters Muzaffarpur. Hon'ble MP, City Mayer, DIG SSB, DAO Muzaffarpur and other dignitaries graced the program and visited the stall. KVK demonstrated millets and its value-added product and received third prize along with appreciation certificate.

➢ **KVK Sukhet, Madhubani** organized Millet Recipe Contest (Shri Anna Vyanjan Pratiyogita) in village Raiyam. The programme was organized to celebrate International Year of Millets, 2023 and also to create awareness on the health benefits of Shri Anna. The event was helpful to the participants for understanding, how food habits and local recipes made with shri anna contributes in terms of conserving millet biodiversity. In the contest, women Farmers prepared different sweet items and value-added product from Shri Anna and displayed their millet-based food recipes.

➢ **कृषि विज्ञान केन्द्र, सुखेत** ने बिहार सरकार के बागवानी विभाग द्वारा प्रायोजित, अनुसुचित जाति समुदाय के किसानों के लिए "मशरूम उत्पादन प्रौद्योगिकी" पर 2 दिवसीय किसान प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया। इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में 40 किसानों ने भाग लिया और ओएस्टर मशरूम के लिए भूसे को रोगाणुरहित करने की प्रक्रिया सीखी। उन्हें ओएस्टर मशरूम ग्रो बैग और बैगिंग विधियों की तैयारी के लिए व्यावहारिक प्रशिक्षण भी मिला।

➢ **कृषि विज्ञान केन्द्र, सुखेत ने "मधुमक्खी पालन" विषय पर सात दिवसीय किसान प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया।** प्रशिक्षण कार्यक्रम में 25 (पुरुष-17; महिला-8) प्रतिभागी शामिल हुए, जिन्हें मधुमक्खी पालन के साथ-साथ शहद निकालने की प्रक्रिया से संबंधित गुणवत्तापूर्ण ज्ञान प्राप्त हुआ। प्रगतिशील किसान श्री संजीव कुमार हाथी ने प्रतिभागियों के साथ मधुमक्खी पालन से संबंधित अपने बहुमूल्य अनुभव साझा किए और मधुमक्खी पालन के लिए महत्वपूर्ण पूर्व शर्त की जानकारी प्रदान की।

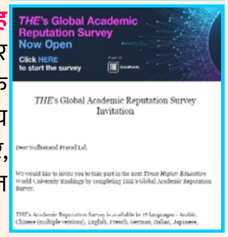
खेल, पुरस्कार और अन्य गतिविधियाँ

➢ **रा.प्र.के.कृ.वि., पूसा के वैज्ञानिकों ने भा.कृ.अनु.प.-केंद्रीय तटीय कृषि अनुसंधान संस्थान, गोवा में आयोजित इंडियन सोसाइटी ऑफ एग्रोनॉमी (आईएसए) के 22वे द्विवार्षिक राष्ट्रीय संगोष्ठी में भाग लिया।** दिनांक 22-24 नवंबर 2023 तक सेंट्रल कोस्टल एग्रीकल्चरल रिसर्च इंस्टीट्यूट, इला, पुराना गोवा में आयोजित 'जलवायु अनुकूल उत्पादन प्रणाली और आजीविका सुरक्षा के लिए जलवायु स्मार्ट कृषि विज्ञान' पर आईएसए के 22वे द्विवार्षिक राष्ट्रीय संगोष्ठी में रा.प्र.के.कृ.वि., पूसा की ओर से डॉ. देवेन्द्र सिंह, प्राध्यापक और प्रमुख, सस्य विज्ञान, मुकेश कुमार, प्राध्यापक (सस्य विज्ञान), डॉ. नवनीत कुमार, सह प्राध्यापक (सस्य विज्ञान) और डॉ. बिस्वजीत प्रमाणिक, सहायक प्राध्यापक (सस्य विज्ञान) ने आईएसए राष्ट्रीय संगोष्ठी में भाग लिया। डॉ. बिस्वजीत प्रमाणिक, सहायक प्राध्यापक (सस्य विज्ञान) को डॉ. हिमांशु पाठक, सचिव डेयर और महानिदेशक, भा.कृ.अनु.प., भारत सरकार से प्रतिष्ठित इंडियन सोसाइटी ऑफ एग्रोनॉमी (आईएसए) डॉ. पीएस देशमुख यंग एग्रोनोमिस्ट अवार्ड 2022 प्राप्त हुआ। कार्यक्रम में डॉ. एस.के. चौधरी, उपमहानिदेशक (एनआरएम), भा.कृ.अनु.प, पद्मश्री डॉ. अरविंद कुमार, पूर्व वीसी, आरएलबीसीएयू, झांसी और अन्य गणमान्य व्यक्ति उपस्थित रहे।

➢ **डॉ. गीतांजलि चौधरी, सह प्राध्यापक, सामुदायिक विज्ञान महाविद्यालय, पूसा** ने दिनांक 7 नवंबर, 2023 को भा.कृ.अनु.प.-राष्ट्रीय कृषि नवाचार परियोजना एवं भा.कृ.अनु.प-ईस्टर्न क्षेत्र के लिए अनुसंधान परिसर, पटना द्वारा आयोजित "बिहार में बीज प्रणाली की लिंग गतिशीलता" पर एक दिवसीय कार्यशाला में भाग लिया।

➢ **डॉ. संगीता देव, इकाई समन्वयक, सामुदायिक विज्ञान महाविद्यालय, पूसा** ने दिनांक 6 और 7 नवंबर, 2023 को वर्चुअल मोड में भा.कृ.अनु.प.- केंद्रीय कृषि महिला संस्थान, भुवनेश्वर द्वारा कृषि में महिलाओं पर आयोजित अखिल भारतीय समन्वित अनुसन्धान परियोजना की वार्षिक कार्यशाला के दौरान प्रगति रिपोर्ट प्रस्तुत किया। कृषि में महिलाओं (WIA) परअखिल भारतीय समन्वित अनुसन्धान परियोजना के अधिकारी भी कार्यशाला में शामिल हुए।

➢ **श्री आर के ब्रह्मचारी और डॉ एस के नायक, सहायक प्राध्यापक, मत्स्यकी महाविद्यालय, ढोली** ने भा.कृ.अनु.प.-नेशनल ब्यूरो ऑफ फिश जेनेटिक रिसोर्सेज, लखनऊ द्वारा दिनांक 29 नवंबर से 1 दिसंबर, 2023 तक आयोजित जलीय पशु महामारी विज्ञान (एक्वाएपी III-2023) पर तीसरे अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में भाग लिया।



➢ **डॉ. सुधानंद प्रसाद लाल (सहायक प्राध्यापक सह वैज्ञानिक, कृषि प्रसार शिक्षा)** को प्रतिष्ठित टाइम्स हायर एजुकेशन वर्ल्ड यूनिवर्सिटी रैंकिंग (टीएचई) के वैश्विक शैक्षणिक प्रतिष्ठा सर्वेक्षण के लिए एक विशेषज्ञ के रूप में डंकन रॉस, मुख्य डेटा अधिकारी, टाइम्स हायर एजुकेशन, 26 रेड लायन स्क्वायर, लंदन, डब्लू.सी.1आर.4एच.क्यू, यूनाइटेड किंगडम द्वारा आमंत्रित किया गया।

➢ **माननीय कुलपति महोदय की गरिमामयी उपस्थिति में निम्नलिखित विश्वविद्यालय कर्मचारियों का विदाई समारोह जो 30 नवम्बर , 2023 को विश्वविद्यालय सेवा से सेवानिवृत्त हुए, का आयोजन किया गया।**

1. **डॉ. राज कुमार**
   वरीय तकनिकी पदाधिकारी, ति. कृ. महा., ढोली
2. **श्री चंद्र भूषण राय**
   सहायक, स्थापना शाखा
3. **श्री ज्ञान रंजन प्रसाद**
   सहायक, प्रसार शिक्षा निदेशालय
4. **श्री राजेंद्र साहनी**
   सहायक, स्नातकोत्तर कृषि महाविद्यालय
5. **श्री नन्द किशोर मिश्रा**
   वरीय तकनिकी सहायक, गन्ना अनुसन्धान संस्थान
6. **श्री कुमोद मिश्रा**
   उच्च श्रेणी लिपिक, बीज निदेशालय
7. **श्री राम स्वरुप राय,**
   कुशल भारवाही कर्मचारी, कृषि अभियंत्रण एवं प्राद्यौगिकी महाविद्यालय

➢ **KVK, Sukhet conducted 02 days farmer training programme** on "Mushroom Production Technology" for SC community farmer, sponsored by Dept. of Horticulture, Govt of Bihar. Forty farmers participated in this training programme and learnt the process of straw sterilization for Oyster mushroom. They were also imparted hands on training for preparation of oyster mushroom grow bag and bagging methods.

➢ **KVK, Sukhet Conducted seven days Farmers Training programme on "Bee keeping"** Training programme witnessed the gathering of 25 (Male-17; Female- 8) participants who were educated with quality knowledge base related to bee-keeping as well as honey extraction process. Progressive farmer Shri Sanjjiv Kumar Hathi shared his valuable experiences related to bee keeping with participants and provided important prerequisites details for bee farming.

AWARD, SPORTS & OTHERS ACTIVITIES

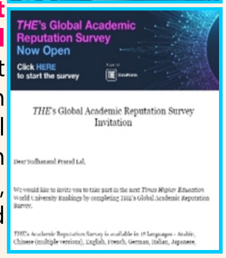
➢ **Scientists from RPCAU, Pusa participated in the XXII Biennial National Symposium of Indian Society of Agronomy held at ICAR-CCRI, Goa** On the behalf of RPCAU, Pusa Dr. Devendra Singh, Professor and Head Agronomy, Mukesh Kumar, Professor (Agronomy), Dr Navnit Kumar, Associate Professor (Agronomy) and Dr Biswajit Pramanick, Assistant Professor (Agronomy) attended the ISA National Symposium. Dr. Biswajit Pramanick, Assistant Professor (Agronomy) received the prestigious Indian Society of Agronomy (ISA) Dr PS Deshmukh Young Agronomist Award 2022 from Dr. Himanshu Pathak, Secretary DARE and DG, ICAR, Govt. of India in the glorious presence of Dr S.K. Chaudhari, DDG (NRM), ICAR, Padmashree Dr Arvind Kumar, Ex-VC, RLBCAU, Jhansi and other dignitaries on the occasion of XXII Biennial National Symposium of ISA on 'Climate Smart Agronomy for Resilient Production System and Livelihood Security' held at ICAR-Central Coastal Agricultural Research Institute, Ela, Old Goa during 22–24 Nov 2023.

➢ **Dr. Gitanjali Chaudhary, Associate Prof.,** College of Community Science, Pusa participated in one day workshop on "Gender Dynamics of Seed System in Bihar" on 7th November, 2023 at ICAR-Research complex for Eastern Region, Patna organised by ICAR-NIAP and ICAR-RCER, Patna.

➢ **Dr. Sangeeta Deo, Unit Coordinator,** College of Community Science, Pusa presented progress report during Annual Workshop of AICRP on Women in Agriculture (WIA) organised by ICAR-CIWA, Bhubaneswar in virtual mode on 6th &7th November, 2023. All the associated scientists of AICRP on WIA also attended the workshop.

➢ **Mr. R. K. Brahmchari and Dr. S. K. Nayak, Assistant Professor, CoF, Dholi participated** in the 3rd International Conference on Aquatic Animal Epidemiology (AquaEpi III-2023) organized by ICAR-National Bureau of Fish Genetic Resources, Lucknow, from 29th November to 1st December, 2023.

➢ **Dr. Sudhanand Prasad Lal (Assistant Professor cum Scientist, Agricultural Extension Education)** was invited as an expert for the prestigious Times Higher Education World University Rankings i.e., THE's Global Academic Reputation Survey. Invited by Duncan Ross, Chief Data Officer, Times Higher Education, 26 Red Lion Square, London, WC1R 4HQ, United Kingdom.



➢ **A farewell ceremony of the following university employees who superannuated from University Service on 30th November, 2023 was organized in the gracious presence of Hon'ble Vice-Chancellor, RPCAU, Pusa**

1. **Dr. Raj Kumar**
   Senior Technical Officer, TCA, Dholi
2. **Shree Chandra Bhushan Rai**
   Assistant, Establishment
3. **Shree Gyan Ranjan Prasad**
   Assistant, DEE
4. **Shree Rajendra Sahni**
   Assistant, PGCA
5. **Shree Nand Kishore Mishra**
   Senior Technical Assistant, SRI
6. **Shree Kumod Mishra**
   UDC, Directorate of Seed
7. **Shree Ram Swaroop Rai**
   SSS, CAET