

भारत सरकार
कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
कृषि अनुसंधान एवं शिक्षा विभाग
डॉ. राजेन्द्र प्रसाद रोड
कृषि भवन, नई दिल्ली 110001

मई, 2025 माह से संबंधित मासिक सार संख्या 05

1. लंबे अंतर - मंत्रालयी विचार-विमर्श के कारण लंबित नीति संबंधी और अन्य मामले : "शून्य"
2. मंत्रिमंडल सचिवालय या प्रधान मंत्री कार्यालय में लंबे समय से लंबित प्रस्ताव/संदर्भ : "शून्य"
3. उन मामलों का विवरण, जिनमें कार्य संचालन नियमावली (Rules of Business) से हटकर कार्य हुआ : "शून्य"
4. अन्य कोई मामला/महत्वपूर्ण घटनाक्रम :

4.1 बागान फसलों में सटीक छिड़काव को बढ़ावा देने के लिए मानव रहित बहु-उद्देश्यीय ट्रैक टाइप वाहन के लिए उपयुक्त पवन चालित ऑर्चर्ड स्प्रेयर विकसित किया गया।

4.2 एक उन्नत आईआर ड्रायर-कम-ट्रीटर विकसित किया गया, जिसमें तापमान और बेल्ट स्पीड के समायोजन की व्यवस्था है। इससे बैच और निरंतर परिचालन दोनों हो सकते हैं। इस प्रणाली का उद्देश्य श्रीअन्न से बने आठों की समग्रतापूर्वक गुणवत्ता, स्व-जीवन (शेल्फ लाइफ) और कार्यात्मकता को बढ़ाना है।

4.3 कार्यक्रमों की गुणवत्ता में सुधार लाने और एनसीवीईटी की राष्ट्रीय रूपरेखा के अनुरूप उन्हें बनाने के लिए संस्थान ने हस्तशिल्प एवं दरी क्षेत्र कौशल परिषद (एचसीएसएससी) के साथ सहयोग किया और भाकृअनुप-एनआईएनएफईटी, कोलकाता को हस्तशिल्प एवं दरी क्षेत्र कौशल परिषद, नई दिल्ली द्वारा एक उत्कृष्टता केंद्र के रूप में चिह्नित किया गया।

4.4 एसडीजी 2.5.1 के अंतर्गत संरक्षण के लिए राष्ट्रीय जीन बैंक में पांच देशी पशुधन नस्लों के जननद्रव्य (जर्मप्लाज़्म) का सोमैटिक कोशिकाओं के रूप में हिम परिरक्षण (क्रायोप्रिजर्व) किया गया।

4.5 आर्थिक रूप से महत्वपूर्ण 15 पशुधन की बीमारियों के प्रकोप की आशंका पर जुलाई, 2025 के लिए पूर्व सूचना दी गई। बीमारी की पूर्व सूचना पर किसानों को कुल 29.67 लाख एसएमएस अलर्ट भेजे गए।

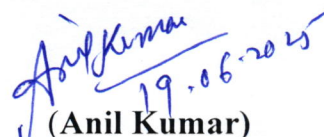
4.6 पूर्वी अरब सागर के गहरे पानी में पाई जाने वाली इयागो गोपालाकृष्णानी एसपी. नोव. नामक हाउंड शार्क की नई प्रजातियों का वर्णन किया गया।

4.7 सामान्यीकृत अंतर वनस्पति सूचकांक (एनडीवीआई), प्लवमान (फ्लोटिंग) शैवाल सूचकांक (एफएआई) और समुद्री शैवाल संवर्धन सूचकांक (एसईआई) का मानकीकरण किया गया, जिनका उपयोग लैंडसैट-8 उपग्रह डाटा की सहायता से समुद्री शैवाल हैबीटैट की रिमोट सेंसिंग के लिए किया जाता है। इससे समुद्री शैवाल संबंधी विवरण (सी-वीड डायनामिक्स) की दीर्घकालिक स्पेशियोटेम्पोरल निगरानी हो सकती है।

F.No. 4(02)/2024CDN (Tech.)
GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF AGRICULTURE
DEPARTMENT OF AGRICULTURAL RESEARCH & EDUCATION
KRISHI BHAWAN: NEW DELHI- 110001

Dated: 19th June, 2025

The undersigned is directed to circulate herewith a copy of the Monthly Summary of the Department of Agricultural Research & Education for the month of May, 2025.


(Anil Kumar)
Assistant Director General (Coord.)

To

All Members of Council of Ministers.
Principal Information Officer, Ministry of Information & Broadcasting, Shastri Bhawan,
New Delhi.

Copy with Copy of the summary forwarded to: -

1. Secretary to the President of India. Rashtrapati Bhawan, New Delhi- 110004
2. Secretary to the Vice-President of India, 6 Maulana Azad Road, New Delhi
3. Director, Cabinet Secretariat, Rashtrapati Bhawan, New Delhi- 110004
4. Secretaries to Government of India, All Ministries/ Departments.
5. Chairman, Union Public Service Commission, Shahjahan Road, N. Delhi
6. Chairman, NITI Aayog, NITI Bhawan, N. Delhi
7. PSO to Secretary (DARE) & DG (ICAR)
8. Sr. PPS to Addl. Secretary (DARE) & Secretary (ICAR)
9. PPS to Addl. Secretary & FA (DARE/ICAR)
10. Director (DKMA) with request to upload the Monthly Summary on the website i.e.
www.icar.org.in and www.dare.gov.in

**GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF AGRICULTURE
DEPARTMENT OF AGRICULTURAL RESEARCH AND EDUCATION
DR. RAJENDRA PRASAD ROAD
KRISHI BHAVAN, NEW DELHI 110001**

MONTHLY SUMMARY No. 05 FOR THE MONTH OF MAY, 2025

1. Those policy and other matters pending due to prolonged inter-ministerial consultations:
“NIL”
2. Proposals/references pending for long in the Cabinet Secretariate or the Prime Minister's Office:
“NIL”
3. Particulars of any case in which there has been a departure from Rules of Business:
“NIL”
4. Any other matter/significant development(s):
 - 4.1 An air-assisted orchard sprayer suitable to unmanned multi-purpose track-type vehicle has been developed to enhance precision spraying in orchard crops.
 - 4.2 An advanced IR dryer-cum-treater was developed with adjustable temperature and belt speed, enabling both batch and continuous operation. This system aims to enhance the shelf life, functionality, and overall quality of millet flours.
 - 4.3 To bring improvement upon the quality of the programs and to have alignment with National framework of NCVET, institute has collaborated with the Handicrafts & Carpet Sector Skill Council (HCSSC) and ICAR-NINFET, Kolkata has been recognized as a Center of Excellence by Handicrafts and Carpet Sector Skill Council, New Delhi.
 - 4.4 Germplasm in form of somatic cells of five indigenous livestock breeds were cryopreserved in the National Gene Bank for conservation under SDG2.5.1.
 - 4.5 Forecasted likely outbreaks of 15 economically important livestock diseases for July 2025. A total of 29.67 lakh SMS alerts were sent to farmers on disease forecast.
 - 4.6 Described a new species of hound shark, *Iago gopalakrishnani* sp. nov., from the deep waters of the eastern Arabian Sea.
 - 4.7 Standardized Normalized Difference Vegetation Index (NDVI), Floating Algae Index (FAI), and Seaweed Enhancing Index* (SEI) used for remote sensing of seaweed habitats with the assistance of Landsat-8 satellite data which enables long-term spatiotemporal monitoring of seaweed dynamics.