



# ખ્રિષ્ટક ભારતી

Monthly Newsletter of

**KRISHAK BHARATI COOPERATIVE LIMITED (KRIBHCO)**

Issue 37 - January / જાન્યારી - 2026



**Strength through Cooperation:  
Farmers, Nutrition, and  
Sustainable Progress**



**KRIBHCO MD Meets Union Minister Shri J. P. Nadda on  
KRIBHCO'S Farmer-Centric Fertilizer Initiatives**



## DIRECTOR'S MESSAGE

Dear Cooperators,

We are pleased to present the 37<sup>th</sup> edition of Krishak Saarathi, our monthly newsletter that brings together important policy initiatives, cooperative reforms, and institutional efforts shaping India's agricultural and rural development landscape.

This edition highlights the Hon'ble Prime Minister's emphasis on farmers as central to nation-building and his vision for sustainable agriculture rooted in environmental stewardship. The Government's continued focus on soil health, water conservation, nutrition security, and climate-resilient farming reflects a long-term commitment to safeguarding natural resources while enhancing farmers' income and self-reliance.

Key initiatives of the Ministry of Cooperation underline the growing role of cooperatives as drivers of inclusive growth, institutional strengthening, and grassroots empowerment under the vision of Sahakar se Samriddhi. Developments from the Ministries of Agriculture & Farmer's Welfare and Chemicals & Fertilizers further showcase efforts to strengthen rural livelihoods, improve fertilizer management, and advance transparency through digital governance reforms.

KRIBHCO's active engagement with policymakers and participation in national platforms reaffirm its dedication to cooperative values, innovation-led solutions, and farmer-centric development aligned with national priorities.

Together, these developments reflect a shared commitment to empowering farmers, strengthening the cooperative ecosystem, and advancing sustainable and inclusive national growth.

*Manish Kumar*

Manish Kumar  
Director (Mktg.), KRIBHCO

## EDITOR'S MESSAGE

Dear Readers,

This edition of Krishak Saarathi highlights KRIBHCO's continued engagement across policy, operations, capacity building, and community outreach, reflecting its role as a responsible and forward-looking cooperative institution.

Key interactions of KRIBHCO's leadership with Union Ministers underline the organisation's commitment to strengthening the fertilizer sector, promoting sustainable agriculture, and supporting national priorities through innovation and efficiency. These engagements reaffirm KRIBHCO's focus on farmer-centric growth and environmental responsibility.

The issue also showcases KRIBHCO's emphasis on institutional strengthening through academic exposure visits, skill development initiatives such as Artificial Intelligence training, and continuous learning across departments. Progress under the Plant Reliability Improvement Programme at the Hazira Plant reflects KRIBHCO's commitment to operational excellence and safe, efficient fertilizer production.

KRIBHCO's participation in environmental initiatives, academic outreach programmes, public exhibitions, and cultural activities further demonstrates its holistic approach to cooperative development and employee engagement.

Together, these developments reflect KRIBHCO's sustained efforts to strengthen cooperative values, empower farmers, and contribute to sustainable agricultural and national development.

*Vinod*

Dr. Vinod Kumar Tiwari  
Jt. GM (Mktg. & PR), KRIBHCO

## EDITORIAL BOARD

Sh. Manish Kumar, Director (Mktg.)  
Chairman

Dr. V. K. Tiwari, Jt. GM (Mktg. & PR)  
Chief Editor

Dr. Tejinder Singh, Jt. GM (Mktg.)  
Member (FAS)

Sh. Devisht Agarwal, DM (MS)  
Member IT and Technical

Sh. Guruprasad Hiremath, DM (Mktg.)  
Editing, Design and Circulation

Sh. Mohit, DM (Mktg.)  
Member-Industry updates

Sh. Manoj Reddy, AM (Mktg.)  
Member-Cooperative

## किसानों के प्रयासों से आत्मनिर्भर भारत को मिल रही निरंतर मजबूती: माननीय प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी

पोंगल के पावन अवसर पर नई दिल्ली में आयोजित समारोह को संबोधित करते हुए माननीय प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी जी ने कहा कि पोंगल एक वैशिक त्योहार बन चुका है, जिसे विश्वभर में तमिल समुदाय और तमिल संस्कृति से प्रेम करने वाले लोग उत्साह के साथ मना रहे हैं। उन्होंने पोंगल को किसानों के परिश्रम, धरती और सूर्य के प्रति कृतज्ञता का प्रतीक बताते हुए कहा कि यह पर्व प्रकृति, परिवार और समाज के बीच संतुलन का संदेश देता है।

प्रधानमंत्री ने कहा कि तमिल संस्कृति पूरे देश की साझा विरासत है और 'एक भारत, श्रेष्ठ भारत' की भावना पोंगल जैसे त्योहारों से और अधिक सुदृढ़ होती है। उन्होंने गंगईकोंडा चोलपुरम मंदिर, काशी तमिल संगम और रामेश्वरम की यात्राओं का उल्लेख करते हुए कहा कि तमिल संस्कृति भारत की सांस्कृतिक एकता को निरंतर सशक्त करती है। उन्होंने यह भी रेखांकित किया कि तमिल संस्कृति में किसान को जीवन का आधार माना गया है और तिरुक्कुरुल में कृषि तथा किसानों के महत्व का विस्तार से वर्णन मिलता है।

कृषि पर बल देते हुए प्रधानमंत्री ने कहा कि देश के किसान राष्ट्र निर्माण के सशक्त स्तंभ हैं और उनके समर्पित परिश्रम से आत्मनिर्भर भारत अभियान को निरंतर मजबूती मिल रही है। उन्होंने दोहराया कि केंद्र सरकार किसानों के सर्वांगीण सशक्तिकरण के लिए नीतिगत और संस्थागत स्तर पर पूरी प्रतिबद्धता के साथ कार्य कर रही है।

प्रकृति संरक्षण पर बोलते हुए उन्होंने कहा कि पोंगल हमें प्रकृति के प्रति कृतज्ञता को केवल भावनाओं तक सीमित न रखकर जीवनशैली का हिस्सा बनाने की प्रेरणा देता है। मिट्टी की उर्वरता बनाए रखना, जल संरक्षण और संसाधनों का संतुलित उपयोग हमारी सामूहिक जिम्मेदारी है। मिशन लाइफ, 'एक पेड़ माँ के नाम' और अमृत सरोवर जैसे अभियान इसी सोच को आगे बढ़ा रहे हैं। प्रधानमंत्री ने कहा कि टिकाऊ कृषि, जल प्रबंधन, प्राकृतिक खेती और कृषि प्रौद्योगिकी आने वाले समय में निर्णायक भूमिका निभाएंगे, जिसमें युवाओं की भागीदारी अत्यंत महत्वपूर्ण है।

पोंगल समारोह नई दिल्ली में डॉ. एल. मुरुगन, माननीय केंद्रीय राज्य मंत्री, सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय, भारत सरकार के आवास पर आयोजित किया गया, जिसमें श्री जी. किशन रेड्डी, माननीय केंद्रीय मंत्री, कोयला एवं खान मंत्रालय, भारत सरकार, श्री के. राममोहन नायडू, माननीय केंद्रीय मंत्री, नागरिक उड्यग मंत्रालय, भारत सरकार, श्री अर्जुन राम मेघवाल, माननीय केंद्रीय राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार), विधि एवं न्याय मंत्रालय, भारत सरकार, श्री वी. सोमन्ना, माननीय रेल मंत्रालय, भारत सरकार सहित अन्य गणमान्य व्यक्ति उपस्थित रहे।

प्रधानमंत्री ने तमिल में शुभकामनाएं देते हुए कहा कि पोंगल का यह पावन अवसर भारत की उस आत्मा को प्रतिबिंबित करता है, जो अपनी संस्कृति से जुड़ी है, अपनी धरती का सम्मान करती है और भविष्य को लेकर आश्वस्त है।



## MINISTRY OF COOPERATION NEWS

### National CSR Conclave Highlights Cooperative Role in Nutrition Security

The National CSR Conclave on “Role of Corporate Social Responsibility in Nutrition Security and Malnutrition Eradication” was organised by the National Dairy Development Board (NDDB) Foundation at Vigyan Bhavan, New Delhi. The conclave underscored the pivotal role of cooperative institutions as effective instruments of social transformation and highlighted impactful CSR initiatives such as Gift Milk and Shishu Sanjeevani. These initiatives focus on aspirational districts, tribal regions, Anganwadi centres, and government schools, thereby strengthening inclusive development in line with the national vision of Sabka Saath, Sabka Vikas.

The programme was graced by the august presence of Shri Piyush Goyal, Hon’ble Union Minister for Commerce & Industry; Smt. Annapurna Devi, Hon’ble Union Minister for Women & Child Development; and Shri Rajiv Ranjan Singh, Hon’ble Union Minister for Fisheries, Animal Husbandry & Dairying and Panchayati Raj.

The conclave was also attended by Shri Krishan Pal Gurjar and Shri Murlidhar Mohol, Hon’ble Ministers of State, Ministry of Cooperation; Shri S. P. Singh Baghel, Hon’ble Minister of State for Fisheries, Animal Husbandry & Dairying and Panchayati Raj; and Dr. Ashish Kumar Bhutani, Secretary, Ministry of Cooperation.

Senior officials from various ministries, representatives of the NDDB, CSR partners, dairy cooperatives, the corporate sector, and other key stakeholders also participated in the conclave. The platform facilitated meaningful deliberations, bringing together all stakeholders to exchange perspectives and discuss collaborative strategies aimed at combating malnutrition and strengthening nutrition security across the country.

KRIBHCO’s presence at the conclave reflected its continued resolve to uphold cooperative ideals, strengthen social responsibility initiatives, and contribute meaningfully to India’s journey towards inclusive and sustainable development.



## Centre and States Deliberate on Strengthening PACS and Cooperative Ecosystem at Udaipur Meet

Guided by the vision and leadership of the Hon'ble Prime Minister of India, Shri Narendra Modi, and his clarion call of "Sahkar se Samriddhi" to make cooperatives a key driver of inclusive growth and grassroots economic empowerment, a two-day National-Level Workshop and Review Meeting on Strengthening the Cooperative Sector was held at Udaipur, Rajasthan. Under the leadership of Shri Amit Shah, Hon'ble Union Minister for Home Affairs and Cooperation, the Ministry of Cooperation continues to implement wide-ranging reforms to strengthen cooperative institutions, enhance transparency and expand their economic role.

Organised by the Ministry of Cooperation, the workshop brought together senior representatives from States and Union Territories, including Secretaries and Registrars of Cooperative Societies, along with key stakeholders from the cooperative ecosystem. The workshop was inaugurated by Dr. Ashish Kumar Bhutani, Secretary, Ministry of Cooperation, in the presence of senior officials and dignitaries. Smt. Anandhi, Secretary (Cooperation), Government of Rajasthan, welcomed the delegates on behalf of the State Government.

In his address, Dr. Bhutani emphasised the need to strengthen Centre–State coordination, promote exchange of best practices and bring cooperatives into the mainstream by reshaping public perception and highlighting successful models. Citing Banaskantha Dairy as a model, he highlighted the transformative potential of cooperatives in building resilient value chains. He also stressed reforms related to cooperative banking, board elections, governance, and ongoing engagement with the Reserve Bank of India and the Ministry of Finance to simplify regulations.

The workshop reviewed progress on key initiatives including computerisation of Primary Agricultural Credit Societies (PACS), Agricultural and Rural Development Banks and RCS offices; implementation of MPACS, MDCS and MFCS; expansion of PACS services; and the world's largest grain storage initiative.

States shared best practices on strengthening the National Cooperative Database, Multi-State Cooperative Society reforms, PACS empowerment, digital initiatives, storage infrastructure and cooperative innovation. In the concluding session, Dr. Ashish Kumar Bhutani reiterated that PACS form the backbone of the cooperative system and highlighted targets for accelerated grain storage creation with support from the Food Corporation of India. He thanked the Government of Rajasthan for the successful organisation of the workshop.



## सहकारी चिंतन शिविर: समावेशी एवं सतत विकास में सहकारी संस्थाओं की भूमिका पर जोर

श्री कृष्ण पाल गुर्जर, माननीय सहकारिता राज्य मंत्री, भारत सरकार ने 12 जनवरी 2026 को चाणक्यपुरी, नई दिल्ली में भारतीय सनदी लेखाकार संस्थान (ICAI) द्वारा आयोजित "सहकारी चिंतन शिविर" को गरिमामयी उपस्थिति से सुशोभित किया। सनदी लेखाकारों एवं विभिन्न हितधारकों की विशिष्ट सभा को संबोधित करते हुए उन्होंने देश में समावेशी, सहभागितापूर्ण एवं सतत विकास को बढ़ावा देने में सहकारी संस्थाओं की महत्वपूर्ण भूमिका पर प्रकाश डाला।

उन्होंने कहा कि माननीय गृह एवं सहकारिता मंत्री श्री अभित शाह के नेतृत्व में सहकारिता मंत्रालय द्वारा सहकारी क्षेत्र के पुनरुद्धार एवं आधुनिकीकरण हेतु 100 से अधिक ऐतिहासिक पहलों प्रारंभ की गई हैं। इनमें नई सहकारिता नीति 2025 तथा आगामी पाँच वर्षों में प्रत्येक गाँव और पंचायत में नई बहुउद्देशीय प्राथमिक कृषि ऋण समितियों (एमपैक्स) की स्थापना का महत्वाकांक्षी लक्ष्य शामिल है। उन्होंने यह भी उल्लेख किया कि प्राथमिक कृषि ऋण समितियों (पैक्स) के कार्यक्षेत्र का विस्तार पारंपरिक ऋण गतिविधियों से आगे बढ़ाते हुए 25 से अधिक नए आर्थिक क्षेत्रों में किया जा रहा है, जिससे उनकी दीर्घकालिक रिसर्वता, विविधीकरण तथा सदस्यों की आय में वृद्धि सुनिश्चित हो सके।

जन-केंद्रित सहकारी मॉडलों पर प्रकाश डालते हुए मंत्री जी ने 'भारत टैक्सी' जैसी पहलों का उल्लेख किया, जहाँ लाभ सीधे चालकों तक पहुँचता है, जो समावेशी विकास के प्रति सरकार की प्रतिबद्धता को दर्शाता है। उन्होंने कहा कि माननीय प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी के मार्गदर्शन में सहकारी क्षेत्र 'विकसित भारत /2047' के राष्ट्रीय विजन को साकार करने में निर्णायक भूमिका निभाएगा।

इस कार्यक्रम में माननीय श्री भूपेंद्र यादव, माननीय केंद्रीय पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्री, श्री सुरेश प्रभु, पूर्व केंद्रीय मंत्री तथा CA श्री चरणजोत सिंह नंदा, अध्यक्ष, भारतीय सनदी लेखाकार संस्थान (ICAI) सहित अनेक प्रतिष्ठित गणमान्य व्यक्तियों की उपस्थिति रही। इसी दिन सहकारिता आधारित कृषि विकास को सुदृढ़ करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण पहल के तहत भारतीय बीज सहकारी समिति लिमिटेड (बीबीएसएसएल) और असम राज्य सहकारी महासंघ (एएससीओएफ) के बीच खानापारा, गुवाहाटी (असम) में एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए गए। इस समझौते का उद्देश्य राज्य में सहकारी माध्यम से बीज उत्पादन एवं वितरण को सशक्त बनाना, किसानों को समय पर किफायती दरों पर प्रमाणित एवं उच्च गुणवत्ता वाले बीज उपलब्ध कराना, बीज आपूर्ति श्रृंखला को मजबूत करना तथा सहकारी संस्थाओं और प्राथमिक कृषि सहकारी समितियों (पैक्स) की सक्रिय भागीदारी से किसानों के लिए नए आय-सृजन अवसर विकसित करना है।

'सहकार से समृद्धि' के राष्ट्रीय विजन के अनुरूप यह साझेदारी असम को बीबीएसएसएल के साथ औपचारिक सहयोग करने वाला देश का 14वाँ राज्य बनाती है, जो आत्मनिर्भर, सुदृढ़ एवं सतत कृषि पारिस्थितिकी तंत्र के निर्माण में सहकारी संस्थाओं की भूमिका को और मजबूत करती है।



**HARTERED ACCOUNTANT**  
by an Act of Parliament



## MINISTRY OF AGRICULTURE & FARMER'S WELFARE NEWS

### Hon'ble Agriculture Minister Shri Shivraj Singh Chouhan Highlights Rural Reforms in Erode

Hon'ble Union Minister of Agriculture & Farmer's Welfare and Rural Development, Shri Shivraj Singh Chouhan, during his visit to Erode, Tamil Nadu, stated that the *Viksit Bharat – G Ram G* Act marks a decisive step towards building *Atmanirbhar* and developed villages. Addressing farmers, labourers, and workers, the Hon'ble Minister said the Act is designed to strengthen rural employment, enhance essential infrastructure, and promote village-level self-reliance through public participation.

Explaining the key provisions, Shri Chouhan noted that the employment guarantee has been enhanced from 100 to 125 days. He further stated that workers will be eligible for unemployment allowance if work is not provided within the stipulated time, and interest will be paid in case of wage delays beyond 15 days. To ensure smoother implementation, administrative expenditure has been increased from 6 per cent to 9 per cent, enabling timely remuneration for field staff and improved system efficiency.

Highlighting decentralisation as a core principle of the Act, the Hon'ble Minister said Gram Sabhas have been empowered to decide development priorities locally. He emphasised that decisions concerning village development will now be taken at the grassroots level rather than at distant administrative centres.

Addressing concerns of misinformation, Hon'ble Shri Chouhan reiterated that reforms introduced under the leadership of Hon'ble Prime Minister Shri Narendra Modi ensure that funds meant for labourers are transferred directly to their bank accounts, eliminating any scope for misuse. He firmly stated that no individual will be permitted to siphon off money allocated for workers.



### Turmeric Testing Laboratory and Regional Support in Erode

During his visit to the renowned turmeric market in Erode, Shri Shivraj Singh Chouhan interacted with turmeric farmers and traders and announced the establishment of a turmeric testing laboratory in the region. He directed the Indian Council of Agricultural Research (ICAR) to initiate necessary action, noting that the facility would support quality testing, certification, and improved market opportunities for farmers.

The Hon'ble Minister also assured the setting up of a regional office of the Turmeric Board in Erode, stating that he would personally pursue the matter to strengthen institutional support, enhance exports, and expand market access for turmeric growers.

Emphasising post-harvest infrastructure, Shri Chouhan highlighted the urgent need for cold storage facilities in the region. He stated that such infrastructure could be developed under existing central schemes and that the Tamil Nadu government would be encouraged to utilise *Rashtriya Krishi Vikas Yojana* (RKVY) funds. He also assured strict measures to curb illegal turmeric inflows and underlined the importance of quality seed development through ICAR.



### Engagement with Women Farmers and Agricultural Innovators

Shri Shivraj Singh Chouhan reviewed ongoing innovations in the agriculture sector and inspected over 100 exhibition stalls showcasing diverse agricultural products. He interacted with farmers, entrepreneurs, and progressive cultivators, discussing product quality and future prospects. The Hon'ble Minister also held interactions with over 1,000 women farmers and representatives of farmer organisations and participated in cultural programmes organised on the occasion.



## नागौर में विशाल किसान सम्मेलन: माननीय केंद्रीय कृषि एवं ग्रामीण विकास मंत्री श्री शिवराज सिंह चौहान द्वारा किसानों को डीबीटी के माध्यम से वित्तीय सहायता का हस्तांतरण

माननीय केंद्रीय कृषि एवं किसान कल्याण तथा ग्रामीण विकास मंत्री श्री शिवराज सिंह चौहान ने राजस्थान के नागौर जिले के मेड़ता सिटी में आयोजित एक विशाल किसान सम्मेलन में भाग लिया। इस अवसर पर उन्होंने विभिन्न केंद्रीय सरकारी योजनाओं के अंतर्गत किसानों एवं ग्रामीण लाभार्थियों के बैंक खातों में प्रत्यक्ष लाभ अंतरण (डीबीटी) के माध्यम से वित्तीय सहायता राशि हस्तांतरित की। कार्यक्रम में माननीय मुख्यमंत्री, राजस्थान सरकार, श्री भजनलाल शर्मा; माननीय कृषि मंत्री, राजस्थान सरकार, डॉ किरोड़ी लाल मीणा; माननीय सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्री, राजस्थान सरकार, श्री अविनाश; माननीय राजस्व, उपनिवेशीकरण और सैनिक कल्याण राज्य मंत्री, राजस्थान सरकार, श्री विजय सिंह; किसान आयोग अध्यक्ष, राजस्थान सरकार, श्री सी. आर. चौधरी; माननीय सांसद श्रीमती महिमा कुमारी तथा माननीय विधायक श्री लक्ष्मण राम कालेरु सहित अनेक गणमान्य व्यक्ति उपस्थित रहे।

सभा को संबोधित करते हुए माननीय केंद्रीय मंत्री ने कहा कि पिछले दो वर्षों में राजस्थान ने उल्लेखनीय प्रगति की है। उन्होंने प्रधानमंत्री ग्राम सङ्गठक योजना के अंतर्गत लगभग 12,600 ग्रामीण सङ्गठकों के निर्माण हेतु रु. 2,089 करोड़ से अधिक की राशि जारी करने की घोषणा की तथा इसकी स्वीकृति पत्र माननीय मुख्यमंत्री को सौंपा। कार्यक्रम के दौरान प्रधानमंत्री आवास योजना (ग्रामीण) के अंतर्गत रु. 100 करोड़ से अधिक की राशि 18,500 से अधिक लाभार्थियों को प्रदान की गई। इसके अतिरिक्त, 35,800 किसानों को डीबीटी के माध्यम से रु. 187 करोड़ से अधिक की राशि हस्तांतरित की गई। आपदा प्रबंधन एवं नागरिक सुरक्षा के अंतर्गत पाँच लाख से अधिक किसानों को कृषि आदान सहायता के रूप में रु. 617 करोड़ से अधिक की राशि प्रदान की गई, जबकि लगभग पाँच लाख दुग्ध उत्पादकों को रु. 151 करोड़ की सहायता राशि दी गई। साथ ही आर्थिक रूप से कमज़ोर ग्रामीण परिवारों को स्थायी आवास निर्माण एवं बुनियादी सुविधाओं के लिए रु. 1.20 लाख की वित्तीय सहायता भी प्रदान की गई।

श्री शिवराज सिंह चौहान ने कहा कि उच्च उत्पादकता एवं जलवायु-अनुकूल बीज किसानों की शुरुआत तथा खेती की लागत में निरंतर कमी के कारण राजस्थान का कृषि क्षेत्र तीव्र विकास की ओर अग्रसर है। उन्होंने प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना के अंतर्गत राज्य सरकार के प्रयासों की सराहना करते हुए बताया कि किसानों को संयुक्त रूप से रु. 9,000 की सहायता प्राप्त हुई है तथा पिछले दो वर्षों में इस योजना के तहत राज्य को लगभग रु. 29,000 करोड़ की राशि प्रदान की गई है। उन्होंने यह भी बताया कि पारदर्शिता सुनिश्चित करने हेतु विलंब से बीमा दावों के निपटान की स्थिति में 12 प्रतिशत ब्याज भुगतान का प्रावधान किया गया है।

न्यूनतम समर्थन मूल्य (एमएसपी) का उल्लेख करते हुए माननीय मंत्री ने कहा कि माननीय प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी के नेतृत्व में एमएसपी में उल्लेखनीय वृद्धि की गई है। उन्होंने आश्वस्त किया कि मूंग, मूंगफली एवं सोयाबीनी की खरीद उचित मूल्य पर की जा रही है, जिससे किसानों के हितों की रक्षा सुनिश्चित हो सके। 'विकसित भारत - जी राम जी' कानून पर बोलते हुए उन्होंने कहा कि यह विधेयक रोजगार के अवसरों को सुदृढ़ कर, सुनिश्चित कार्यदिवसों की संख्या 100 से बढ़ाकर 125 करने, ग्राम पंचायतों को ग्राम विकास योजनाएँ तैयार करने के लिए सशक्त बनाने तथा विलंब की स्थिति में ब्याज सहित समय पर मजदूरी भुगतान सुनिश्चित कर देश के गाँवों का कायाकल्प करेगा। उन्होंने कहा कि जल संरक्षण और मौसमी कृषि आवश्यकताओं को प्राथमिकता देते हुए गाँवों को गरीबी-मुक्त एवं रोजगार-केंद्रित इकाइयों के रूप में विकसित किया जाएगा।

माननीय केंद्रीय मंत्री ने जानबूझकर फैलाए जा रहे भ्रम एवं भ्रामक सूचनाओं के प्रति सावधान करते हुए कहा कि प्रधानमंत्री के नेतृत्व में किए गए सुधारों से यह सुनिश्चित हुआ है कि श्रमिकों और किसानों के लिए निर्धारित धनराशि सीधे उनके बैंक खातों में पहुँच रही है। उन्होंने यह भी जानकारी दी कि सरकार शीघ्र ही नए विधायी प्रावधान लाने की योजना बना रही है, जिनमें बीज अधिनियम तथा नकली उर्वरकों और मिलावटी खाद की रोकथाम से संबंधित विधेयक शामिल हैं, जिनके तहत किसानों का शोषण करने वालों के विरुद्ध कठोर कार्रवाई का प्रावधान किया जाएगा।



## Hon'ble Union Agriculture Minister Holds Bilateral Meeting with Fijian Counterpart to Strengthen India–Fiji Cooperation in Agriculture

Hon'ble Union Minister of Agriculture and Farmer's Welfare, Shri Shivraj Singh Chouhan, held a bilateral meeting with Tomasi Tunabuna, Minister for Agriculture and Waterways of Fiji at Krishi Bhawan, New Delhi. The meeting focused on reviewing ongoing cooperation and identifying future avenues to deepen collaboration between India and Fiji in the agriculture sector.

During the discussions, the Hon'ble Union Minister highlighted India's longstanding historical relationship with Fiji, underscoring that bilateral ties continue to strengthen on the foundation of mutual respect, cooperation, and robust cultural and people-to-people linkages. He emphasized that agriculture and food security are shared priorities and remain central pillars of India–Fiji cooperation.

The two Ministers held comprehensive and constructive deliberations on a wide range of issues of mutual interest. Both sides agreed to extend the existing Memorandum of Understanding (MoU) for an additional five years and to establish a Joint Working Group (JWG) to further institutionalize and advance bilateral cooperation. Key areas identified for collaboration include student exchanges, training and capacity-building programmes, and technology sharing, particularly in small-scale agricultural machinery and digital agriculture tools. The discussions also covered strengthening research infrastructure, genetic exchange initiatives, and knowledge sharing on reducing food loss and waste.

The Fijian delegation included Shri Tomasi Tunabuna, Hon'ble Minister for Agriculture and Waterways of Fiji; Shri Charan Jeath Singh, Hon'ble Minister for Multi-Ethnic Affairs and the Sugar Industry; H.E. Shri Jagannath Sami, High Commissioner of Fiji to India; Dr. Vinesh Kumar, Permanent Secretary, Ministry of Sugar; Shri Nitya Reddy, Chairman of the Board of Directors, Fiji Sugar Corporation; and Shri Paulo Daurewa, Counsellor, High Commission of Fiji.

The Indian side was represented by Shri Devesh Chaturvedi, Secretary, Department of Agriculture & Farmers Welfare; Shri M. L. Jat, Secretary, Department of Agricultural Research and Education (DARE); along with other senior officials.

The meeting reaffirmed the shared commitment of India and Fiji to enhance cooperation in agriculture through sustained engagement, capacity building, technology transfer, and collaborative research for improved food security and sustainable agricultural development.



## MINISTRY OF CHEMICALS AND FERTILIZERS NEWS

### Department of Fertilizers' Chintan Shivir Focuses on Balanced Fertilizer Use and Sustainable Agriculture

With the objective of implementing the Government of India's policies with farmers at the centre, ensuring timely availability of fertilizers, and improving soil health, the Department of Fertilizers organised a day-long Chintan Shivir in New Delhi. The deliberations focused on balanced use of fertilizers, sustainable agriculture, and strengthening the fertilizer ecosystem to support farmers more effectively.

The session witnessed participation from senior officials of the Department of Fertilizers and State Governments, scientists, representatives from cooperative institutions, public sector undertakings, and the private sector, who engaged in detailed discussions with Hon'ble Union Minister of Chemicals and Fertilizers, Shri Jagat Prakash Nadda and Hon'ble Minister of State for Chemicals and Fertilizers, Smt. Anupriya Patel.

Addressing the gathering, Shri J. P. Nadda emphasised that Hon'ble Prime Minister Shri Narendra Modi has consistently placed farmers at the heart of governance, and all policies and decisions must be aimed at improving farmers' ease of living. He stated that despite multiple challenges, the Department of Fertilizers ensured uninterrupted availability of fertilizers across the country. He further highlighted that farmer-centric initiatives have enabled the nation to achieve record fertilizer production along with timely imports during the year.

The Hon'ble Union Minister stated that coordinated efforts among various departments of the Government of India will be undertaken to address issues such as balanced fertilizer usage and to prevent diversion or misuse of fertilizers for non-agricultural purposes, thereby safeguarding farmers' interests and soil health.

Hon'ble Minister of State Smt. Anupriya Patel stated that the Hon'ble Prime Minister envisions India as a global food basket, and the ideas generated during the Chintan Shivir will contribute towards achieving the goal of a developed India by 2047.

Department of Fertilizer, Secretary, Shri Rajat Kumar Mishra stated that the Government, public sector undertakings, cooperatives, and the private sector have collectively placed farmers at the centre of all discussions. He noted that the interactive format of the Shivir ensured that every suggestion received due consideration, leading to more effective outcomes through shared expertise.

The one-day camp, held at the National Agricultural Science Complex, saw 15 thematic groups engaging in in-depth deliberations and presenting actionable recommendations. The Hon'ble Union Minister, Hon'ble Minister of State, and Department of Fertilizer, Secretary interacted individually with each group to understand their suggestions.

The discussions covered key areas including new-age fertilizers, self-reliance in fertilizer production, farmer outreach and awareness, digital strengthening of the fertilizer ecosystem, and the Nutrient Based Subsidy framework. Senior officials from public sector undertakings of the Department of Fertilizers, along with representatives from cooperative societies and private companies, also participated actively in the Chintan Shivir.

KRIBHCO actively participated in the Chintan Shivir, contributing to deliberations on sustainable agriculture, balanced fertilizer use, and farmer-centric initiatives, reaffirming its commitment to soil health and sustainable agricultural development.



## पारदर्शी उर्वरक सब्सिडी प्रसंस्करण को सुदृढ़ करने हेतु एकीकृत ई-बिल प्रणाली का शुभारंभ

माननीय प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी के डिजिटल इंडिया के विजन और वर्ष 2047 तक 'विकसित भारत' के राष्ट्रीय लक्ष्य के अनुरूप, उर्वरक विभाग ने डिजिटल शासन और वित्तीय पारदर्शिता को सुदृढ़ करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम उठाया है। माननीय केंद्रीय स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण तथा रसायन एवं उर्वरक मंत्री श्री जगत प्रकाश नड्डा ने नई दिल्ली स्थित कर्तव्य भवन में एकीकृत ई-बिल प्रणाली का शुभारंभ किया। यह प्रणाली लगभग रु. 2 लाख करोड़ की उर्वरक सब्सिडी दावों के प्रसंस्करण को पूर्णतः डिजिटल मंच के माध्यम से सक्षम बनाएगी।

कार्यक्रम को संबोधित करते हुए माननीय केंद्रीय मंत्री ने कहा कि ई-बिल प्रणाली का शुभारंभ पारदर्शी, दक्ष एवं प्रौद्योगिकी-आधारित शासन की दिशा में एक महत्वपूर्ण सुधार है। उन्होंने बताया कि यह डिजिटल मंच जवाबदेही को सुदृढ़ करने, सब्सिडी वितरण को त्वरित बनाने तथा उर्वरक क्षेत्र में समग्र वित्तीय प्रबंधन को बेहतर करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाएगा।

उर्वरक विभाग, सचिव श्री रजत कुमार मिश्रा ने कहा कि यह पहल विभागीय वित्तीय प्रक्रियाओं के आधुनिकीकरण की दिशा में एक मील का पथर है, जिसके अंतर्गत मैनुअल और कागज-आधारित प्रक्रियाओं से हटकर पूर्णतः एकीकृत, सिस्टम-टू-सिस्टम डिजिटल कार्यप्रवाह को अपनाया गया है। उन्होंने बताया कि इस प्रणाली से बिलों की भौतिक आवाजाही समाप्त हो जाएगी तथा सब्सिडी प्रसंस्करण में गति, सटीकता और विश्वसनीयता में उल्लेखनीय वृद्धि होगी।

एकीकृत ई-बिल प्रणाली, उर्वरक विभाग की एकीकृत उर्वरक प्रबंधन प्रणाली (आईएफएमएस) और वित्त मंत्रालय के लेखा महानियंत्रक के सार्वजनिक वित्तीय प्रबंधन प्रणाली (पीएफएमएस) के बीच सुदृढ़ तकनीकी सहयोग का परिणाम है, जिससे निर्बाध डेटा आदान-प्रदान और एकीकृत वित्तीय निगरानी सुनिश्चित होती है।

मुख्य लेखा नियंत्रक श्री संतोष कुमार ने कहा कि यह प्रणाली सभी लेन-देन के लिए एक केंद्रीकृत और छेड़छाड़-रोधी डिजिटल ऑफिट ट्रेल स्थापित करती है, जिससे पारदर्शिता, जवाबदेही और लेखा परीक्षा दक्षता में उल्लेखनीय वृद्धि होती है। वरिष्ठ अधिकारियों को अब व्यय की वास्तविक-समय जानकारी उपलब्ध होगी, जिससे सुदृढ़ वित्तीय नियंत्रण और सूचित निर्णय-निर्णाय संभव हो सकेगा।

संयुक्त सचिव (वित्त एवं लेखा) श्री मनोज सेठी ने बताया कि यह प्रणाली के एंड-टू-एंड डिजिटल प्रसंस्करण को सक्षम बनाता है, जिससे साप्ताहिक उर्वरक सब्सिडी भुगतान सहित सभी भुगतान प्रक्रियाएँ तेज होंगी। इस प्रणाली के माध्यम से उर्वरक कंपनियाँ अपने दावे ऑनलाइन प्रस्तुत कर सकेंगी, भुगतान की स्थिति को वास्तविक समय में ट्रैक कर सकेंगी तथा एक मानकीकृत इलेक्ट्रॉनिक कार्यप्रवाह का पालन कर सकेंगी। इससे समानता, निष्पक्षता और वित्तीय नियमों का अनुपालन सुनिश्चित होगा तथा मैनुअल हस्तक्षेप और प्रणालीगत अलगाव में कमी आएगी।

शुभारंभ कार्यक्रम में अपर सचिव श्रीमती अनीता सी. मेश्राम, अपर सचिव श्रीमती अपर्णा शर्मा, संयुक्त सचिव श्री के. के. पाठक, संयुक्त सचिव श्री अनुराग रोहतगी तथा निदेशक श्रीमती लबोनी दास दत्ता सहित अनेक वरिष्ठ अधिकारी उपस्थित रहे।

राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र के वरिष्ठ तकनीकी निदेशक श्री असीम गुप्ता ने प्रणाली की तकनीकी संरचना और कार्यक्षमता के बारे में जानकारी दी। एनआईसी की टीम, जिसमें संयुक्त निदेशक श्री आशुतोष तिवारी और डेवलपर श्री हरे कृष्ण तिवारी शामिल थे, ने प्रणाली के कार्यान्वयन और लाइव प्रदर्शन में महत्वपूर्ण सहयोग प्रदान किया, जिसकी व्यापक सराहना की गई।

एकीकृत ई-बिल प्रणाली अंतर्निहित सत्यापन नियंत्रण, वास्तविक-समय ट्रैकिंग और व्यापक ऑफिट लॉग के माध्यम से वित्तीय शासन को सुदृढ़ बनाती है, जिससे त्रुटियों, धोखाधड़ी या दुरुपयोग की संभावनाएँ कम होती हैं। यह पहल पारदर्शी, दक्ष और डिजिटल रूप से सशक्त प्रशासन के प्रति भारत सरकार की प्रतिबद्धता को और मजबूत करती है।



## KRIBHCO HIGHLIGHTS

### KRIBHCO Managing Director Calls on Hon'ble Union Minister of Chemicals & Fertilizers

Shri S. S. Yadav, Managing Director, KRIBHCO, paid a courtesy call on Shri J. P. Nadda, Hon'ble Union Minister of Chemicals & Fertilizers and Health & Family Welfare.

During the meeting, the Hon'ble Minister was apprised of KRIBHCO's ongoing and planned initiatives focused on strengthening the fertilizer sector, enhancing efficiency across the value chain, and supporting farmers through sustainable and innovation-driven approaches. Discussions also covered KRIBHCO's efforts to align its activities with national priorities in agriculture and fertilizer management, while fostering collaboration with key stakeholders to ensure long-term sectoral growth.

The interaction underscored KRIBHCO's continued commitment to contributing to India's agricultural development and supporting farmers through reliable nutrient solutions, institutional strengthening, and forward-looking initiatives.



### Shri S. S. Yadav Calls on Union Environment Minister to Discuss Sustainable Farming

Shri S. S. Yadav, Managing Director, KRIBHCO, paid a courtesy visit to Shri Bhupender Yadav, Hon'ble Union Minister of Environment, Forest and Climate Change.

During the meeting, they discussed key issues and initiatives aimed at promoting sustainable farming practices. The interaction reaffirmed a shared commitment to environmental responsibility and long-term agricultural sustainability.



## कृभको भवन में पुलपिट थिएटर की मंच प्रस्तुति के साथ नववर्ष समारोह आयोजित

कृभको भवन में नववर्ष का उत्साह और सांस्कृतिक उल्लास के साथ स्वागत किया गया, जहाँ पुलपिट थिएटर के कलाकारों की मंच प्रस्तुति के साथ एक विशेष सांस्कृतिक कार्यक्रम का आयोजन किया गया।

इस कार्यक्रम में कृभको के प्रबंध निदेशक श्री एस. एस. यादव सहित वरिष्ठ प्रबंधन के सदस्य एवं कर्मचारी उपस्थित रहे। आयोजन ने संगठन के भीतर सहभागिता, आपसी सौहार्द और मंच कला के प्रति सराहना की सज्जा भावना को प्रतिबिंधित किया।

थिएटर कलाकारों की सजीव एवं आकर्षक प्रस्तुति ने नववर्ष समारोह को सांस्कृतिक आयाम प्रदान किया तथा कर्मचारियों को एक सहज, रचनात्मक और सौहार्दपूर्ण वातावरण में एकत्र होने का अवसर मिला। यह कार्यक्रम कृभको द्वारा रचनात्मकता, समावेशिता और कर्मचारी सहभागिता को महत्व देने वाली सशक्त कार्यस्थल संस्कृति के प्रति प्रतिबद्धता को भी दर्शाता है।

यह आयोजन नववर्ष की एक सकारात्मक और प्रेरणादायी शुरुआत का प्रतीक रहा, जिसने कृभको परिवार के बीच एकता और सांस्कृतिक सराहना की भावना को और सुदृढ़ किया।



## NEW YEAR CELEBRATION

## सहकारी कार्यप्रणाली का व्यावहारिक अनुभव प्राप्त करने हेतु एनसीसीई डिप्लोमा कार्यक्रम के प्रतिभागियों का कृमको भवन भ्रमण

राष्ट्रीय सहकारी शिक्षा परिषद (एनसीसीई) द्वारा संचालित डिप्लोमा कार्यक्रम के प्रतिभागियों ने सहकारी शिक्षा एवं विकास से संबंधित अपने शैक्षणिक पाठ्यक्रम के अंतर्गत कृमको भवन का अध्ययन भ्रमण किया।

अध्ययन भ्रमण के दौरान कृमको के संयुक्त महाप्रबंधक (विपणन) डॉ. तेजिंदर सिंह, संयुक्त महाप्रबंधक (मानव संसाधन) श्री डी. के. यादव तथा उप महाप्रबंधक (विपणन) श्री गणेश कुमार सहित अन्य वरिष्ठ अधिकारियों ने प्रतिभागियों से संवाद किया और कृमको की संगठनात्मक संरचना, भूमिका तथा सहकारी क्षेत्र में इसकी व्यापक सेवाओं के संबंध में महत्वपूर्ण जानकारी साझा की।

कार्यक्रम के अंतर्गत प्रतिभागियों को कृमको की प्रयोगशाला सुविधाओं का मार्गदर्शित भ्रमण भी कराया गया, जिससे उन्हें संगठन की तकनीकी प्रक्रियाओं एवं गुणवत्ता आश्वासन प्रणालियों की प्रत्यक्ष जानकारी प्राप्त हुई। इसके साथ ही एक संवादात्मक प्रश्नोत्तर सत्र का आयोजन किया गया, जिसके माध्यम से प्रतिभागियों को देश की अग्रणी सहकारी संस्थाओं में से एक की कार्यप्रणाली, प्रबंधन पद्धतियों एवं योगदान को व्यावहारिक रूप से समझने का अवसर मिला।

यह अध्ययन भ्रमण एक समृद्ध एवं ज्ञानवर्धक अनुभव सिद्ध हुआ, जिसने कृषि एवं ग्रामीण विकास में सहकारी संस्थाओं के महत्व को सुदृढ़ करते हुए शैक्षणिक अध्ययन और वास्तविक सहकारी कार्यप्रणाली के बीच की दूरी को कम करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।



## KRIBHCO Strengthens Digital Capabilities Through AI Training Programme

Senior officers and officials of KRIBHCO, including Executive Director and Deputy General Managers, participated in a one-day intensive training programme titled “Artificial Intelligence Essentials”, aimed at strengthening foundational knowledge of Artificial Intelligence (AI) and its practical application across organizational functions.

Shri C. S. Azad, Executive Director (Technical & IT), Shri Rajesh B. Meena, Deputy General Manager (MS), and Shri Vijay Anand, Deputy General Manager (MS), along with officers from the Marketing, Finance, Materials, Information Technology, and Technical Departments, attended the programme.

The six-session training was conducted by Hewlett Packard Enterprise India Pvt. Ltd. and provided comprehensive insights into the fundamentals of Artificial Intelligence, emerging AI technologies, and their relevance in modern business environments. The programme also explored the potential application of AI-driven solutions to enhance efficiency, decision-making, and innovation across key business processes of KRIBHCO.

The training initiative reflects KRIBHCO’s continuous commitment to capacity building, digital transformation, and adoption of advanced technologies to improve operational excellence and service delivery. The interactive sessions enabled participants to gain practical perspectives on integrating AI into organizational workflows, aligning with the cooperative’s vision of leveraging technology for sustainable growth.



## हजीरा संयंत्र में यूरिया स्ट्रिपर्स प्रतिस्थापन परियोजना के अंतर्गत कार्य प्रगति

संयंत्र विश्वसनीयता सुधार कार्यक्रम के अंतर्गत कृमको अपने हजीरा संयंत्र में यूरिया स्ट्रिपर्स के चरणबद्ध प्रतिस्थापन की प्रक्रिया को क्रियान्वित कर रहा है, जिसका उद्देश्य परिचालन विश्वसनीयता को सुदृढ़ करना तथा समग्र संयंत्र दक्षता में वृद्धि करना है।

यह परियोजना लार्सन एंड ट्रूबो (एल एंड टी), हजीरा को प्रदान की गई है और इसके अंतर्गत उल्लेखनीय प्रगति दर्ज की गई है। परियोजना के तहत प्रस्तावित चार यूरिया स्ट्रिपर इकाइयों में से दो इकाइयों की आपूर्ति एवं सफलतापूर्वक कमीशनिंग पूर्ण हो चुकी है, जो परियोजना के क्रियान्वयन कार्यक्रम में एक महत्वपूर्ण उपलब्धि है। परियोजना की प्रगति की समीक्षा हेतु कृमको के कार्यकारी निदेशक (संचालन) एवं संयंत्र प्रमुख श्री पी. चंद्र मोहन के नेतृत्व में, अनुरक्षण तथा वाणिज्य विभाग के वरिष्ठ अधिकारियों सहित एक उच्चस्तरीय प्रतिनिधिमंडल ने एल एंड टी हजीरा में स्थित हजीरा संयंत्र का दौरा किया। इस दौरान प्रतिनिधिमंडल ने परियोजना के प्रमुख तकनीकी एवं लॉजिस्टिक पहलुओं का आकलन किया, ताकि गुणवत्ता मानकों एवं निर्धारित समय-सीमा के अनुपालन को सुनिश्चित किया जा सके।

दौरे का समापन तीसरे यूरिया स्ट्रिपर के फ्लैग-ऑफ के साथ हुआ, जो परियोजना के निर्धारित समयबद्ध पूर्णता की दिशा में निरंतर प्रगति का संकेत है। यह पहल सुदृढ़ इंजीनियरिंग समाधानों को अपनाने तथा परिसंपत्ति विश्वसनीयता को मजबूत करने के प्रति कृमको की निरंतर प्रतिबद्धता को दर्शाती है, जिससे उर्वरक उत्पादन को स्थायी एवं कुशल रूप से समर्थन मिल सके।



## KRIBHCO Supports GPCB State-Level Sports Meet at Surat Under 'Plastic Free' Theme

In line with its commitment to fostering constructive engagement with government agencies and supporting community-oriented initiatives, KRIBHCO extended its infrastructure support for the State-Level Sports Meet sponsored by the Gujarat Pollution Control Board (GPCB) at the KRIBHCO Sports Complex, KRIBHCO Nagar, Surat.

The event was graced by the presence of Shri P. Chandra Mohan, Executive Director (Operations), KRIBHCO Hazira Plant; Shri R. B. Barad, Chairman, GPCB; Shri D. M. Thakkar, Member Secretary, GPCB; and Shri Arun G. Patel, Regional Officer, GPCB (Surat). Senior officials from KRIBHCO and GPCB were also present on the occasion.

Organised on the theme "Plastic Free", the State-Level Sports Meet aimed to promote environmental awareness, sustainability, and responsible practices among participants. The event underscored the shared commitment of KRIBHCO and GPCB towards environmental protection and the promotion of eco-friendly initiatives.

By hosting the event at its sports complex, KRIBHCO reaffirmed its support for government-led programmes that encourage environmental consciousness, healthy lifestyles, and collaborative efforts for sustainable development.



## KRIBHCO Engages Students and Academia at Gujarat Global Expo 2025

KRIBHCO marked its active presence at the Gujarat Global Expo 2025, held at Veer Narmad South Gujarat University, Surat, engaging with students, academic institutions, and a wide range of stakeholders.

The KRIBHCO stall at the Expo was inaugurated by Shri P. Chandra Mohan, Executive Director (Operations), KRIBHCO Hazira Plant, in the presence of Shri Sunil Gaur, Joint General Manager (Human Resources), along with other senior officials of the organization.

The KRIBHCO exhibit attracted significant interest from students, professors, and visitors, who were apprised of the cooperative's diverse product portfolio, role in the fertilizer sector, and various social development and community-oriented initiatives. The interactive activities and informative displays at the stall facilitated meaningful engagement and knowledge sharing.

With enthusiastic participation and sustained footfall throughout the Expo, the KRIBHCO stall received an encouraging response, reinforcing the organization's commitment to outreach, education, and engagement with the academic community and the public at large.



# फरवरी माह के मुख्य कृषि कार्य

## गेहूं

बाली निकलने व फूल आने की अवस्था में गेहूं की फसल को गिरने से बचाने हेतु वायु की गति के अनुसार समय पर सिंचाई करें, क्योंकि इस चरण में सिंचाई अत्यंत आवश्यक होती है। मैंगनीज की कमी में नई पत्तियों की नसों के बीच पीली धारियाँ व बाद में भूरे धब्बे दिखाई देते हैं; नियंत्रण हेतु 0.5 प्रतिशत मैंगनीज सल्फेट के तीन छिड़काव 10–15 दिन के अंतराल पर करें। पीला रतुआ तथा पर्ण झुलसा रोग में पत्तियों पर पीले या गहरे भूरे धब्बे बनते हैं; रोकथाम हेतु खड़ी फसल में 0.1 प्रतिशत प्रॉपीकोनजोल 25 ई.सी. या अनुशंसित फफूंदनाशी का छिड़काव करें।



## जौ

कंडुवा रोगग्रस्त बाली दिखाई देने पर उसे निकालकर जला दें तथा क्षारीय एवं लवणीय मृदा में गहरी सिंचाई के स्थान पर अधिक संख्या में हल्की सिंचाई करें। धारीदार या पीला रतुआ में पत्तियों पर पीले, छोटे-छोटे कील पत्तियों में बनते हैं; नियंत्रण हेतु रतुआरोधी प्रजातियों का प्रयोग करें। काले रतुआ रोग में लाल-भूरे से काले रंग के लम्बे कील पत्तियों के डंठलों पर बनते हैं; रोकथाम हेतु प्रति हेक्टेयर 2 कि.ग्रा. डाइथेन जैड-78 (जिनेब) का छिड़काव करें।



## शीतकालीन मक्का

रबी मक्का में 4–5 सिंचाइयाँ आवश्यक हैं, जिनमें शीतकालीन मक्का की पांचवीं सिंचाई (120–125 दिन बाद) दाना भरते समय अवश्य करें तथा आवश्यकता अनुसार खेत की नमी के आधार पर अतिरिक्त सिंचाई करें। तनाबेधक व पत्ती लपेटक कीट नियंत्रण हेतु कार्बरिल 2.5 मि.ली./लीटर की दर से 500 लीटर पानी में घोल बनाकर छिड़काव करें। शरदकालीन मक्का में रतुआ एवं चारकोल बंट रोग की स्थिति में 400–600 ग्राम डाइथेन एम-47 को 200–250 लीटर पानी में घोलकर 2–3 छिड़काव करें।



## चना

चने में आवश्यकता होने पर फूल आने से पूर्व सिंचाई करें, फूल अवस्था में सिंचाई न करें क्योंकि इससे फूल झड़ते हैं। फलीछेदक कीट के नियंत्रण हेतु मोनोक्रोटोफॉस 750 मि.ली. या क्यूनालफॉस 1.50 लीटर या इंडोक्सोकार्ब 1.0 मि.ली. छलीटर का छिड़काव करें। झुलसा रोग की रोकथाम हेतु मैन्कोजेब 75 डब्ल्यू.पी. 2 ग्राम/लीटर पानी में घोल बनाकर छिड़काव करें।



## मटर

मटर की फसल में फूल एवं प्रारंभिक अवस्था में 1–2 सिंचाई लाभकारी होती है तथा पाले से सुरक्षा के लिए भी सिंचाई आवश्यक है; देर से बोई गई फसल में फली बनने पर सिंचाई करें। चूर्जिल आसिता रोग में पत्तियों व फलियों पर सफेद चूर्ण दिखाई देता है, नियंत्रण हेतु सल्फेक्स 2.5 कि.ग्रा./हेक्टेयर या घुलनशील गन्धक 3.0 कि.ग्रा./हेक्टेयर अथवा कार्बन्डाजिम या ट्राइडोमार्फ की अनुशंसित मात्रा से छिड़काव करें।



## मसूर

माहूं तथा तेलिया कीट के नियंत्रण के लिए फॉस्फोमिडान (85 ई.सी.) 250 मि.ली. या क्लोरोपायरीफॉस (20 ई.सी.) 750 मि.ली. या डायमिथियेट (30 ई.सी.) 500 मि.ली. मात्रा को 500–600 लीटर पानी में घोलकर/हेक्टेयर छिड़काव करें।



## राई-सरसों

सरसों की फसल में 4–5 पत्तियों की अवस्था तक पेन्टेड बग का प्रकोप अधिक रहता है, नियंत्रण हेतु 2 प्रतिशत मिथाइल पैराथियान या 5 प्रतिशत मैलाथियान 20–25 कि.ग्रा./हेक्टेयर की दर से छिड़काव करें। राई-सरसों में माहूं (चेंप) का प्रकोप 25 कीट प्रति पौधा होने पर मैलाथियान 1250 मि.ली. या फॉस्फोमिडान 250 मि.ली./हेक्टेयर को 600–800 लीटर पानी में घोलकर छिड़काव करें। झुलसा या सफेद गेरुई रोग के लक्षण दिखने पर कॉपर ऑक्सीक्लोराइड या मैन्कोजेब 2 ग्राम/लीटर पानी की दर से 10–12 दिन के अंतराल पर दो छिड़काव करें।



## सब्जी वाली फसलें

### टमाटर

ग्रीष्मकालीन टमाटर में रोपाई के 25–30 दिन बाद उन्नत किस्मों हेतु 40 कि.ग्रा. नाइट्रोजन (88 कि.ग्रा. यूरिया) तथा संकर असीमित बढ़वार वाली किस्मों हेतु 50–60 कि.ग्रा. नाइट्रोजन (120–130 कि.ग्रा. यूरिया) की प्रथम टॉप ड्रेसिंग करें। पछेता जूलसा रोग एवं माहू से बचाव हेतु मैन्कोजेब 0.2 प्रतिशत (2 ग्राम/लीटर) के साथ मोनोक्रोटोफॉस 0.04 प्रतिशत (4 मि.ली./10 लीटर पानी) का घोल बनाकर छिड़काव करें।

### प्याज

प्याज में नाइट्रोजन की कुल 100 कि.ग्रा./हेक्टेयर मात्रा का 1/3 भाग (72 कि.ग्रा. यूरिया) रोपाई के 30 दिन बाद सिंचाई के साथ टॉप ड्रेसिंग करें तथा खरपतवार नियंत्रण हेतु स्टॉम्प 3.0–5.0 लीटर/हेक्टेयर का छिड़काव करें। नील लोहित धब्बा रोग में बैंगनी धब्बे बनते हैं, नियंत्रण हेतु ब्लाइटॉक्स-50 2 ग्राम/लीटर या डायथेन एम-45 अथवा 0.2 प्रतिशत मैन्कोजेब का 10 दिन के अंतराल पर छिड़काव करें। थ्रिप्स के प्रकोप पर 0.6 प्रतिशत फॉस्फोमिडान का छिड़काव करें।

### लहसुन

लहसुन में यदि नाइट्रोजन की दूसरी टॉप ड्रेसिंग न की गई हो, तो बुआई के 60 दिन बाद 75 कि.ग्रा. यूरिया डालकर सिंचाई करें तथा रोग व कीट नियंत्रण हेतु मैन्कोजेब 2 ग्राम और फॉस्फोमिडान 0.6 मि.ली./लीटर पानी में घोलकर सुरक्षात्मक छिड़काव करें। आवश्यकतानुसार भूमि में नमी कम होने पर हल्की सिंचाई करें।

### भिंडी

भिंडी की बुआई फरवरी के अन्तिम सप्ताह से मार्च तक करें, बीज को बोने से पहले 12 घंटे 0.07 प्रतिशत बाविस्टीन घोल में भिगोकर 12 से.मी. पंक्तियों में 6 इंच दूरी पर बुआई करें। खेत की तैयारी के समय 10 टन सड़ी गोबर खाद के साथ 25 कि.ग्रा. यूरिया, 76 कि.ग्रा. सिंगल सुपर फॉस्फेट एवं 25 कि.ग्रा. स्प्यूरेट ऑफ पोटाश प्रति हैक्टर दें। उन्नत प्रजातियों में काशी लालिमा, पूसा ए-4, पूसा ए-5, पूसा मखमली, पूसा सावनी एवं पर्किन लॉग ग्रीन प्रमुख हैं।

## बागवानी फसलें

### आम

आम में भुनगा (मैंगो हॉपर) कीट कोमल प्ररोहों, पत्तियों एवं पुष्पक्रमों से रस चूसकर फल गिरने का कारण बनता है, नियंत्रण हेतु कार्बोरिल 2 मि.ली./लीटर या क्लोरोपाइरीफॉस 5 मि.ली./लीटर या मोनोक्रोटोफॉस 10 मि.ली./10 लीटर पानी में घोलकर छिड़काव करें। पाउडरी मिल्ड्स (कूर्णी आसिता) रोग की रोकथाम हेतु कैराथेन 250 ग्राम/500 लीटर पानी या ट्राइडेमेफान 0.1 प्रतिशत या डाइनोकैप 0.1 प्रतिशत अथवा गंधक चूर्ण 500 ग्राम प्रति पौधा प्रयोग करें।

### लीची

लीची के एक वर्ष के पौधे में 5 कि.ग्रा. कम्पोस्ट/गोबर खाद के साथ 50 ग्राम नाइट्रोजन, 25 ग्राम फॉस्फोरस एवं 25 ग्राम पोटाश दें। पौधे की आयु बढ़ने पर मात्रा क्रमशः बढ़ाकर 10 वर्ष या अधिक आयु के पौधे में 50 कि.ग्रा. कम्पोस्ट/गोबर खाद, 250 ग्राम नाइट्रोजन एवं फॉस्फोरस तथा 500 ग्राम पोटाश का प्रयोग करें।

### बेर

बेर के बाग को साफ रखें। फलछेदक कीट की रोकथाम के लिए मैलाथियोंन 0.5 प्रतिशत का छिड़काव करें।

### नींबू

नींबू के एक वर्ष के पौधे में 10 कि.ग्रा. कम्पोस्ट/गोबर खाद के साथ 25 ग्राम नाइट्रोजन, 50 ग्राम फॉस्फोरस एवं 25 ग्राम पोटाश दें। अधिक आयु के पौधों में यह मात्रा बढ़ाकर 90–100 कि.ग्रा. कम्पोस्ट/गोबर खाद, 250 ग्राम नाइट्रोजन, 500 ग्राम फॉस्फोरस एवं 250 ग्राम पोटाश दें।

# पुष्प व सुगंध वाले पौधे

## रजनीगन्धा

रजनीगन्धा के बल्ब रोपण से 10–15 दिन पूर्व क्यारियों में 45 सें.मी. गहरी खुदाई करें तथा प्रति वर्ग मीटर 10 कि.ग्रा. गोबर या कम्पोस्ट खाद के साथ सिंगल सुपर फॉस्फेट एवं पोटाश प्रत्येक 80–100 ग्राम की दर से बेसल ड्रेसिंग करें।



## ग्लैडियोलस

ग्लैडियोलस की मुरझाई हुई टहनियों को निकाल दें तथा स्पाइक के नीचे के फूल थोड़ा खिलने के बाद डंठल को काटकर विपणन हेतु भेजें। ग्लैडियोलस में आवश्यकतानुसार सिंचाई व निराई-गुड़ाई करें।



## गुलाब

गुलाब में सूखे फूल तोड़ें तथा नये पौधों का रोपण एवं बिंग कार्य करें य बसंतकालीन बहार हेतु घुली हुई खाद दें और आवश्यकता अनुसार सिंचाई व निराई-गुड़ाई करें। माहू की रोकथाम के लिए मोनोक्रोटोफास 0.04 प्रतिशत (1 मि.ली./लीटर पानी) का घोल बनाकर छिड़काव करें।





# A Comprehensive Range of KRIBHCO Products for Agricultural Excellence



कृषक भारती कोऑपरेटिव लिमिटेड  
**KRISHAK BHARATI COOPERATIVE LIMITED**

कृषको भवन, ए-१०, सैक्टर-१, नोएडा - २०१३०१, जिला गौतमबुद्ध नगर (उ.प्र.)

KRIBHCO Bhawan, A-10, Sector-1, NOIDA - 201301, District Gautam Budh Nagar (U.P.)