

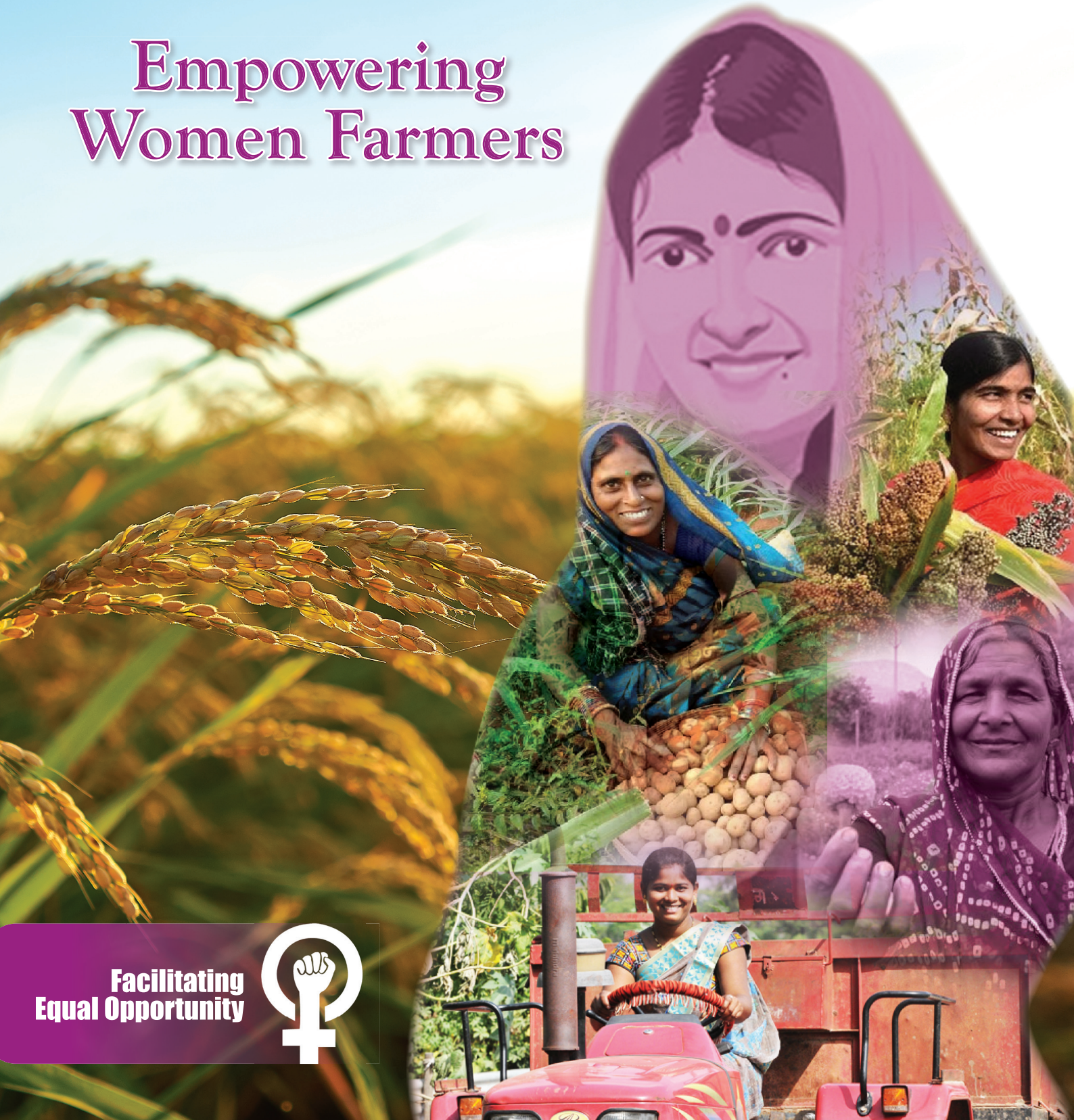
Issue 3 - March / मार्च 2023



कृषक सारथी

Monthly Newsletter of
KRISHAK BHARATI COOPERATIVE LIMITED

Empowering Women Farmers



Facilitating
Equal Opportunity



HR Director's Message



Dear Cooperators',

It gives me immense pleasure in knowing that the Monthly Newsletter of KRIBHCO has been launched and is doing well. I am sure that this newsletter is turning out to be useful for all the readers.

I am happy to know that the current issue of Newsletter would be themed on the Women farmers. Women farmers have been the backbone of agricultural system in our country and rural women are flag bearers of social, economic and environment transformation for the 'New India'. In India, agriculture employs majority of rural women. Empowering rural women workforce in agriculture will bring economic growth. It will enhance food and nutrition security and alleviate poverty and hunger. It's a win-win strategy for achieving Sustainable Development Goals by 2030.

This newsletter will be a platform in sharing cooperative success stories, enhancing the knowledge base of our farmers and rural youth, and inspiring them to adopt new and scientific farming practices.

I convey my best wishes to the editorial team of Krishak Saarathi for their future endeavors.

S S Yadav
Director (HR)

Editorial



It brings immense pleasure to me in bringing out the Third Issue of our monthly newsletter "KRIBHCO Saarathi" to you.

8th March is celebrated as Women's day every year and as we celebrate the important day during the month of March, the current issue of Newsletter is based on the theme of Women in Agriculture. As per Oxfam Report Agriculture sector employs 80% of all economically active women in India; and they comprise 33% of the agriculture labor force and 48% of the self-employed farmers. Achieving gender equality and empowering women is not only the right thing to do but is a critical ingredient in the fight against extreme poverty, hunger and malnutrition. In this regard the newsletter acknowledges the role of Women Farmer in ensuring Food security to the nation.

I Hope that this issue turns out to be informative, educative and interesting to read.

With support from all the contributors the 2 issues of Monthly Newsletter has been brought out. We seek your feedback for further improvements in the Monthly newsletter.

Happy Reading!

Dr. V K Tiwari
Dy. GM (Mktg)

Editorial Board

Sh. V S R Prasad,
Mktg. Director
Chairman

Dr. V K Tiwari,
DGM (Mktg)
Chief Editor

Sh. Sharvan Kumar,
CM (Mktg)
Member – FAS

Sh. Ram Niwas,
DM (Hindi)
Member – Hindi

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

Sh. Nitesh Kumar Mishra,
AM (Mktg)
Editing, Design and Circulation

Sh. Raj Babu Kumar,
AM (Mktg)
Member – Agriculture
News Updates

Sh. Rishav Arora, AM (MS)
Member – Current Affairs



NEWS UPDATES

Three centers of excellence for horticultural crops approved under MIDH

Under Mission for Integrated Development of Horticulture (MIDH), Centers of Excellence (CoEs) are being established in various States through Bilateral Cooperation or Research Institutes. These CoEs serve as demonstration and training centres for latest technologies in the field of horticulture. These CoEs also serve as source of planting material for fruits and vegetable seedlings for protected cultivation and used for transfer of technology and know how in diverse areas, viz., Post-Harvest management, Irrigation and Fertigation, Plant protection, Introduction of New Varieties, Pollination etc.



Mission for Integrated Development of Horticulture (MIDH), Ministry of Agriculture & Farmers Welfare has approved 49 CoEs till now, out of which following 3 CoEs have been approved on 09-03-2023:

- (i) CoE for Kamlam (Dragon Fruit) by Indian Institute of Horticultural Research (IIHR), Bengaluru, Karnataka at Experimental station, Hirehalli, Bengaluru, Karnataka.
- (ii) CoE for Mango and Vegetables under Indo-Israel Action Plan at Panikoili, Jajpur District, Odisha.
- (iii) CoE for Vegetables and Flowers under Indo-Israel Action Plan at Govt. Agricultural Farm, Codar, Khandepar, Ponda, South Goa, Goa.

Source: PIB

Government to soon launch the seed traceability system for good quality seeds:

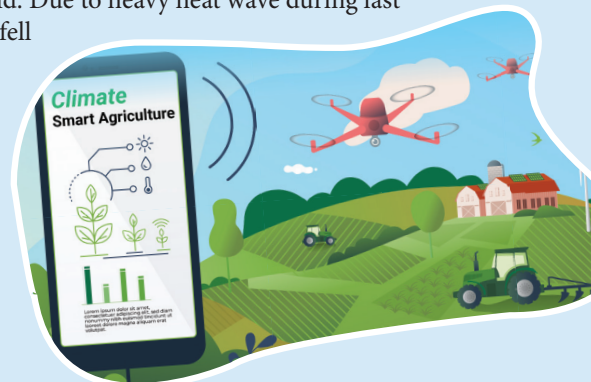
To ensure the availability of good quality seeds to our farmers and curb the pilferage in the seed trade sector the Modi Government will soon launch the Seed Traceability System. Union Minister Shri Tomar speaking as the chief guest during the two-day Indian Seed Congress organized by the National Seed Association of India in New Delhi has said that the interest of farmers is paramount for the Government of India under the leadership of Prime Minister Shri Narendra Modi. Farmers will benefit with its launch, as well as all it will help the people doing good work in the seeds sector and ensure that the seed sector works properly.



Source: PIB

ICAR has come up with a new climate smart wheat variety HD3385 to beat India's brutal heat waves in face of climate crisis.

Temperature plays a crucial role in seed setting in wheat and consequently in overall yield. Due to heavy heat wave during last year the wheat production fell to 106.84 million tonnes in 2021-22 crop year (July-June) from 109.59 million tonnes in the previous year according to official data. To overcome this, the team developed HD 3385 from cross breeding of two varieties that had the desirable traits.



The crop should be sown between mid-October and 25 October, which is about 15 days earlier than the regular sowing period. The HD 3385 variety has been developed to not only make the crop tolerant to heat stress, but also increase the yield. The new wheat variety takes 130 to 160 days to grow, as opposed to 80-95 days if sown in November, and has a yield potential of about 75 quintal per hectare. The team has bred the crop to incorporate what is known as 'weak vernalisation gene', which allows for early sowing. Because of this gene, even if these varieties are seeded early, they will not come to flowering unless the minimum threshold of temperature is reached and therefore, they get enough time for vegetative growth and to accumulate more biomass. It is the biomass that is converted into grain.

India likely to import 14.37 mt Veg Oil in 2022-23: IVPA chief:

India is likely to import around 14.37 million tonne (mt) of vegetable oil during the current oil year (October 2022-September 23) against 14.07 mt in 2021-22, according to Sudhakar Desai, President of the Indian Vegetable Oil Producers' Association (IVPA). Estimated import of soya-bean oil is of 3.01 mt during 2022-23 (4.05 mt in 2021-22) and sunflower oil at 2.01 mt (1.93 mt). With consumption bouncing back in India by about 5 per cent due to fall in prices, there has been an increase in imports. Further the domestic production of vegetable oils will go up to 9.68 mt in 2022-23 against 9.06 mt in 2021-22 due to an increase in the production of soya-bean and mustard crops.



Source: The Hindu Business Line

केंद्रीय मंत्रिमंडल ने देश में सहकारिता आंदोलन को मजबूती प्रदान करने और इसकी पहुंच को जमीनी स्तर तक व्यापक बनाने को मंजूरी दी



माननीय प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी की अध्यक्षता में केंद्रीय मंत्रिमंडल ने देश में सहकारिता आंदोलन को मजबूती प्रदान करने और इसकी पहुंच को जमीनी स्तर तक व्यापक बनाने को मंजूरी दी है। सहकारिता मंत्रालय ने माननीय प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी के दूरदर्शी नेतृत्व और माननीय गृह एवं सहकारिता मंत्री श्री अमित शाह के सक्षम मार्गदर्शन में मत्स्य पालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय की विभिन्न योजनाओं के समन्वय के माध्यम से 'संपूर्ण-सरकार' वाले दृष्टिकोण का लाभ उठाते हुए व्यवहार्य प्राथमिक कृषि ऋण समितियों (पीएसीएस) से वंचित प्रत्येक पंचायत में उनकी स्थापना करने, व्यवहार्य डेयरी सहकारी समितियों से वंचित प्रत्येक पंचायत/गांव में उनकी स्थापना करने और प्रत्येक तृतीय पंचायत/गांव के साथ-साथ विशाल जलाशयों वाली पंचायत/गांव में मत्स्य सहकारी समितियों की स्थापना करने और मौजूदा पीएसीएस/डेयरी/मत्स्य सहकारी समितियों को मजबूती प्रदान करने की योजना तैयार की है। प्रारंभ में, अगले पांच वर्षों में 2 लाख पीएसीएस/डेयरी/मत्स्य सहकारी समितियों की स्थापना की जाएगी। इस परियोजना के कार्यान्वयन के लिए नाबार्ड, राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड (एनडीडीबी) और राष्ट्रीय मत्स्य विकास बोर्ड (एनएफडीबी) द्वारा कार्य योजना तैयार की जाएगी।

चालू योजना के अंतर्गत समन्वय के लिए निम्नलिखित योजनाओं की पहचान की गई है:

क. पशुपालन और डेयरी विभाग:

- राष्ट्रीय डेयरी विकास कार्यक्रम (एनपीडीडी)
- डेयरी प्रसंस्करण एवं अवसंरचना विकास कोष (डीआईडीएफ)

ख. मत्स्य पालन विभाग:

- प्रधानमंत्री मत्स्य संपदा योजना (पीएमएमएसवाई)
- मत्स्य पालन एवं जलीय कृषि अवसंरचना विकास कोष (एफआईडीएफ)



यह योजना देश भर में सदस्य किसानों को उनकी उपज का विपणन करने, उनकी आय बढ़ाने, ग्राम स्तर पर ही ऋण सुविधाएं और अन्य सेवाएं प्राप्त करने के लिए आवश्यक फॉरवर्ड और बैकवर्ड लिंकेज प्रदान करेगी। पुनर्जीवित नहीं की जा सकने वाली प्राथमिक सहकारी समितियों को बंद करने के लिए चिन्हित किया जाएगा और उनके परिचालन के क्षेत्र में नई प्राथमिक सहकारी समितियों की स्थापना की जाएगी।

इसके अलावा, नई पीएसीएस/डेयरी/मत्स्य सहकारी समितियों की स्थापना से ग्रामीण क्षेत्रों में रोजगार के अवसर सृजित होंगे, जिसका ग्रामीण अर्थव्यवस्था पर गुणक प्रभाव पड़ेगा। यह योजना किसानों को अपने उत्पादों की बेहतर कीमत दिलाने, अपने बाजारों के आकार का विस्तार करने और उन्हें आपूर्ति श्रृंखला में सुचारु रूप से शामिल करने में भी सक्षम बनाएगी।

गृह और सहकारिता मंत्री की अध्यक्षता में कृषि और किसान कल्याण मंत्री और मत्स्य पालन, पशुपालन और डेयरी मंत्री के साथ एक उच्च स्तरीय अंतर-मंत्रालयी समिति (आईएमसी) का गठन किया गया है, जिसमें संबंधित सचिव; अध्यक्ष नाबार्ड, एनडीडीबी और एनएफडीबी के मुख्य कार्यकारी को सदस्यों के रूप में शामिल किया गया है। इस समिति को योजना के सुचारु कार्यान्वयन के लिए समन्वय करने के लिए चिन्हित योजनाओं के दिशानिर्देशों में उपयुक्त संशोधन सहित आवश्यक कदम उठाने के लिए अधिकारसंपन्न बनाया गया है। कार्य योजना के केंद्रित और प्रभावी कार्यान्वयन को सुनिश्चित करने के लिए राष्ट्रीय, राज्य और जिला स्तर पर भी समितियों का गठन किया गया है।

मंत्रालय द्वारा सभी हितधारकों से परामर्श के बाद पीएसीएस के आदर्श उपनियम तैयार किए गए हैं, ताकि पीएसीएस की व्यवहार्यता बढ़ाने और पंचायत स्तर पर उन्हें जीवंत आर्थिक संस्था बनाने हेतु उनकी व्यावसायिक गतिविधियों में विविधता लाई जा सके। पीएसीएस के ये आदर्श उपनियम उन्हें 25 से अधिक व्यावसायिक गतिविधियों करने में सक्षम बनाएंगे, जिनमें अन्य बातों

के साथ-साथ डेयरी, मत्स्य पालन, गोदामों की स्थापना, खाद्यान्नों, उर्वरकों, बीजों को खरीदने, एलपीजी/सीएनजी/पेट्रोल/डीजल वितरक, अल्पावधि और दीर्घकालिक ऋण, कस्टम हायरिंग सेंटर, कॉमन सर्विस सेंटर, उचित मूल्य की दुकानें, सामुदायिक सिंचाई, बिजनेस कॉरस्पॉन्डेंस संबंधित गतिविधियां आदि शामिल हैं। ये मॉडल उपनियम 5 जनवरी, 2023 को सभी राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों को भेजे जा चुके हैं, ताकि पीएसीएस द्वारा संबंधित राज्य सहकारी अधिनियमों के अनुसार उपयुक्त परिवर्तन करने के बाद उन्हें स्वीकार किया जा सके।

सहकारिता मंत्रालय द्वारा एक राष्ट्रीय सहकारी डेटाबेस भी तैयार किया जा रहा है, जहां राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों की सहकारी समितियों के पंजीयक के सहयोग से पंचायत और ग्राम स्तर पर सहकारी समितियों की देशव्यापी मैपिंग की जा रही है। पीएसीएस का व्यापक डेटाबेस जनवरी, 2023 में विकसित किया गया है और प्राथमिक डेयरी/मत्स्य सहकारी समितियों का डेटाबेस फरवरी के अंत तक विकसित कर लिया जाएगा।

इसकी बदौलत ऐसी पंचायतों और गांवों की सूची तैयार हो सकेगी, जहां पीएसीएस, डेयरी और मत्स्य सहकारी समितियों की सेवाएं उपलब्ध नहीं हैं। नई सहकारी समितियों के गठन की वास्तविक समय में निगरानी के लिए राष्ट्रीय सहकारी डेटाबेस और ऑनलाइन केंद्रीय पोर्टल का उपयोग किया जाएगा।

पीएसीएस/डेयरी/मत्स्य सहकारी समितियों को उनके संबंधित जिला और राज्य स्तरीय संघों से जोड़ा जाएगा। ये समितियां 'संपूर्ण-सरकार' वाले दृष्टिकोण का लाभ उठाते हुए दूध परीक्षण प्रयोगशालाएं, ब्लक मिल्क कूलर, दूध प्रसंस्करण इकाइयां, बायोप्लॉक पान्डस का निर्माण, फिश क्रियोस्क, हैचरीज का विकास, गहरे समुद्र में मछली पकड़ने की नौकाओं को हासिल करने आदि जैसी अपनी गतिविधियों में विविधता लाने के लिए आवश्यक बुनियादी ढांचे की स्थापना और आधुनिकीकरण करने में सक्षम होंगी।

प्राथमिक कृषि ऋण समितियां (पीएसीएस) की संख्या लगभग 98,995 है और इनके सदस्यों की संख्या 13 करोड़ है, देश में अल्पकालिक सहकारी ऋण (एसटीसीसी) संरचना का सबसे निचला स्तर है, जो सदस्य किसानों को अल्पकालिक और मध्यम अवधि के ऋण और बीज, उर्वरक, कीटनाशक वितरण आदि जैसी अन्य इनपुट सेवाएं, प्रदान करती हैं। इन्हें नाबार्ड द्वारा 352 जिला केंद्रीय सहकारी बैंकों (डीसीसीबी) और 34 राज्य सहकारी बैंकों (एसटीसीबी) के माध्यम से पुनः वित्त पोषित किया गया है।

प्राथमिक डेयरी सहकारी समितियों की संख्या लगभग 1,99,182 है और इनके सदस्यों की संख्या लगभग 1.5 करोड़ है, और ये किसानों से दूध की खरीद करने, सदस्यों को दूध परीक्षण सुविधाएं, पशु चारा बिक्री, विस्तार सेवाएं आदि प्रदान करने में संलग्न हैं।

प्राथमिक मत्स्य सहकारी समितियों की संख्या लगभग 25,297 है और इनके सदस्यों की संख्या लगभग 38 लाख है, और ये समाज के सबसे हाशिए वाले वर्गों में से एक की जरूरतों को पूरा करती हैं, उन्हें विपणन सुविधाएं प्रदान करती हैं, मछली पकड़ने के उपकरण, मछली के बीज और चारे की खरीद में सहायता करती हैं तथा सदस्यों को सीमित पैमाने पर ऋण सुविधाएं भी प्रदान करती हैं।

यद्यपि 1.6 लाख पंचायतों में अभी तक पीएसीएस नहीं हैं और लगभग 2 लाख पंचायतों में डेयरी सहकारी समिति नहीं है। देश की ग्रामीण अर्थव्यवस्था को बनाए रखने में इन प्राथमिक स्तर की सहकारी समितियों की महत्वपूर्ण भूमिका को देखते हुए देश में सहकारी आंदोलन को मजबूत बनाने, जमीनी स्तर तक इसकी पहुंच को व्यापक बनाने और वितरण संबंधी समस्याओं के समाधान के लिए सभी पंचायतों/गांवों को यथा स्थिति के अनुसार इन समितियों के दायरे में लाने की दिशा में ठोस प्रयास करने की आवश्यकता है।

Women in Agriculture

“No country can truly develop if half of its population is left behind.”

The Nation has recently celebrated the ‘Azaadi ka Amrit Mahotsav’ and is entering into the Amrit Kaal with the mission of “Empowered Women – Empowered Nation”. The Indian primary sector is the largest contributor with about 54.6% of total workforce engaged in agriculture and allied sector activities. There is an increasing participation of women in agrarian activities as women on average comprise 43% of the agricultural workforce in developing countries, ranging from 20 percent in Latin America to 50 percent in Eastern Asia and Sub-Saharan Africa.

Women’s involvement in agriculture is complex and diverse. Unlike their male counterpart, women are involved in a wide range of activities in agriculture as well as at home. However, the spectrum of women’s participation in agriculture is changing with the changing profile of agriculture and development of non-farm sector. In rural communities, agriculture and allied sector is the primary source of livelihood that includes 80 percent of all economically active women, out of which 33 percent constitute agricultural labour force and 48 percent are self-employed farmers.

Parameters	2001 (%)	2011 (%)
Overall work participation rate in India	39.2	39.8
Work Participation Rate amongst women	25.6	25.5
Work participation Rate amongst men	51.9	53.2
Cultivators to total workers	31.7	24.6
Agricultural Labourers (AL) to total workers	26.7	30.0
Women Cultivators amongst total cultivators	32.3	30.3
Women AL amongst total AL	46.6	42.7
(Men) Cultivators amongst men workers	31.3	24.9
(Women) Cultivators amongst women workers	32.5	24.0
(Men) AL amongst total men workers	20.8	24.9
(Women) AL amongst total men workers	39.4	41.1

Gender Statistics on Work Participation in India (Source:- ICAR-CIWA)

The Government of India is constantly working on the agenda of ‘Gender Mainstreaming in Agriculture’ to provide access to resources/schemes to rural women in agriculture and allied sector. Since independence, for holistic development of women enabling socio-economic and health security, several governmental flagship schemes and programmes are initiated by creating livelihood opportunities and engagements in paid employments. With increased feminisation and pro-women initiatives, the percentage of female operational holdings in the country has increased from 12.78 percent during 2010-11 to 13.78 percent during 2015-16 (Ministry of Agriculture and Farmers Welfare, 2019).

Various schemes, such as the Prime Minister’s Employment Generation Program (PMEGP), National Livelihoods Mission, Deen Dayal Upadhyay Grameen Kaushalya Yojana (DDU-GKY), Pradhan Mantri Kaushal Vikas Yojana (PMKVY), Beti Bachao Beti Padhao, Pradhan Mantri Matru Vandana Yojana (PMMVY), etc., has made significant contributions in creating gender parity and socio-economic empowerment of women in India. Farmers Producer organisation (FPO) and women self-help groups (SHG’s) played significant role in dissemination of these programmes amongst rural women. The Mahila Shakti Kendra (MSK) developed by Ministry of Women and Child Development has empowered rural women through community participation and raising awareness on girl education, maternal care and health etc.

Women make essential contributions to agriculture and rural economic activities in all developing country regions. Their roles vary considerably among and within regions and are changing rapidly in many parts of the world where economic and social forces are transforming the agriculture sector. The emergence of contract farming and modern supply chains for high-value agricultural products, for example, present different opportunities and challenges for women than they do for men. The need of the hour is on how to bridge the gender gap and empower women with new knowledge and technology is a great challenge, particularly in the context of socio-economic and climate related changes.

Under the Prime Minister’s vision of Aatma Nirbhar Bharat, India’s performance has improved from 0.665 in 2018 to 0.668 in 2020 (Global Gender Gap Index Report 2020). Initiatives for mainstreaming women participation in economic activities could work as catalyst in achieving goals as set under United Nation’s Sustainable Development Goals. Promotion of gender equality and access to Government schemes/programmes will encourage women participation in agriculture sector. This will help in alleviating extreme poverty and hunger and support in improving the country’s economy. Proper training and capacity building on new agricultural technologies can help women farmer.

RISHAV ARORA
AM (MS)
CMO- NOIDA

मार्च माह के कृषि कार्य फसलोत्पादन



गन्ना

1. गन्ना की बोआई का कार्य 15-20 मार्च तक पूरा कर लें। गन्ने की उन्नत प्रजातियाँ COS-8439, COS-88230, COS-95255, CO-0238, CO-15023, COS-96268, CO-06027, COJ-64, CO Snk 05101, CON 05071, CO PK 05191, CO 05009, CO 09022, CO LK 9204 (Ikshu 3), CO Se 01421 (Imarti), CO LK 12207 (Ikshu 6), CO LK 12209 (Ikshu7) 1. COH-92, COH-56, COC-13339, COC-25, को-16030, को. पंत -97222, को. पंत -84211, को-0501, को शा-687 किस्मों की बुवाई करें। तीन

आंख वाले गन्ने के टुकड़े को पांच मिनट तक 250 ग्राम एरीटान के 100 लीटर पानी के घोल में उपचारित करें।

2. गन्ने की दो कतारों के मध्य उड़द अथवा मूँग की दो कतारों या भिण्डी की एक कतार मिलवाँ फसल के रूप में बोई जा सकती है।
3. यदि गन्ने के साथ सहफसली खेती करनी हो तो गन्ने की दो कतारों के बीच की दूरी 90 सेंमी रखें।
4. गन्ने की पेड़ी से अच्छी उपज प्राप्त करने के लिए खेत से खरपतवार निकाल दें या खरपतवार के रासायनिक नियंत्रण के लिए उनके उगने से पूर्व पेड़ी की कलिकाओं के निकलते समय (रतुनिंग (Ratooning)) प्रति हेक्टेयर एट्राजीन-2.0 किलोग्राम का छिड़काव करना चाहिए।
5. पेड़ी की फसल में 12 से 15 दिन के अंतराल पर सिंचाई करते रहें, इस समय गन्ने की कटाई करने पर पेड़ी की फसल में इंटर क्रॉपिंग के रूप में मूँग, उड़द और लोबिया इत्यादि होता है।

सूरजमुखी

1. सूरजमुखी की बोआई 15 मार्च तक पूरी कर लें। बुवाई के समय यदि मिट्टी परीक्षण नहीं कराया है तो 40 किलो ग्रा. नाइट्रोजन, 60 किलो ग्राम फास्फोरस, 40 किलो ग्राम पोटैश एवम 200 किलो ग्राम जिप्सम प्रति हेक्टर की दर से प्रयोग करें।
2. सूरजमुखी की फसल में बोआई के 15-20 दिन बाद फालतू पौधों को निकाल कर पौधे से पौधे की दूरी 20 सेंमी कर लें और तब सिंचाई करें।
3. सूरजमुखी की उन्नत किस्में BSH-1, LSH-1, LSH-3, SH-332, DSFH-3, PSH 2080, EC-



68415, सह-1, तुंगा, फफले, गोसुफ-15, आदि उपयुक्त हैं, संकर प्रजाति का बीज 5-6 किलोग्राम तथा संकुल प्रजाति का स्वस्थ बीज 12-15 किलोग्राम प्रति हेक्टर पर्याप्त रहता है।

उड़द/मूँग

1. बसन्त ऋतु की मूँग व उड़द की बोआई के लिए यह माह अच्छा है। इन फसलों की बोआई गन्ना, आलू तथा राई की कटाई के बाद की जा सकती है।
2. मूँग की उन्नत प्रजातियाँ पूसा 9531, पूसा रतन, पूसा 672, पूसा विशाल, आई पी एम 205-7 (विराट), आई पी एम 410-3 (शिखा) RMG 268, पंत मूँग, HUM 6, मूँग के 851, एवम उड़द की उन्नत प्रजातियाँ KUG 479, KPU 405, कोटा उड़द 3, हरियाणा उड़द 1, पंत उड़द 40, माश 479 आदि किस्मों का प्रयोग करें।
3. उड़द व मूँग के लिए 25 से 30 किलोग्राम बीज की प्रति हेक्टेयर आवश्यकता होती है।
4. उड़द की बुवाई 25 सेंटीमीटर दूर कतारों में तथा मूँग की बुवाई 30 सेंटीमीटर दूर कतारों में करें।
5. उड़द और मूँग की फसल में बुवाई के समय 100 किलोग्राम प्रति हेक्टेयर डीएपी उर्वरक का प्रयोग करना चाहिए।



गेहूँ

1. बोआई के समय के अनुसार गेहूँ की फसल फूल निकलने से लेकर दाना भरने की अवस्था में है, इस अवस्था में 5वीं सिंचाई बोआई के 100-105 दिन की अवस्था पर और छठी व अन्तिम सिंचाई बोआई के 115-120 दिन बाद करें।
2. गेहूँ में इस समय हल्की सिंचाई (5 सेंमी) ही करें। तेज हवा चलने की स्थिति में सिंचाई न करें, अन्यथा फसल गिरने का डर रहता है।
3. पीला रतुआ के नियंत्रण के लिये मेंकोजेब 75, 2 ग्राम प्रति लीटर पानी में घोल बनाकर छिड़काव करें।



चना



1. चने की फसल में दाना बनने की अवस्था में फलीछेदक कीट का अत्याधिक प्रकोप होता है। फली छेदक कीट की रोकथाम के लिए जैविक नियंत्रण हेतु एन.पी. वी.(एच.) 25 प्रतिशत एल. ई. 250-300 लीटर पानी में घोलकर छिड़काव करें।

2. चने की फसल से पत्तियाँ गिरने लगे, तने के साथ-साथ फलियाँ भी भूरे से हल्के पीले रंग में बदलने लगे, दाने सख्त व खड़ खड़ की आवाज आने लगे तब फसल की कटाई कर लें।

चारे की फसल

1. बरसीम में इस माह 10 दिन के अंतराल पर सिंचाई करें प्रत्येक कटाई के बाद सिंचाई अवश्य करनी चाहिए।
2. जई की फसल में दूसरी तथा अंतिम कटाई तब करें जब 50% फसल में फूल आ जाए।
3. गर्मी में चारा उपलब्ध कराने के लिए इस समय मक्का, लोबिया तथा चरी की कुछ खास किस्मों की बोआई के लिये अच्छा समय है।
4. हरे चारे के लिए मक्का की गंगा-2, विजय और अफ्रीकन टाल तथा लोबिया की रशियन जॉइंट, यूपीसी 5286 यूपीसी, 8707 और यूपीसी 9202 अच्छी प्रजातियाँ होती हैं।
5. मक्का के लिए 40 किलो ग्राम, लोबिया के लिए 35 किलोग्राम तथा चरी के लिए 20 से 25 किलोग्राम बीज प्रति हेक्टेयर आवश्यकता होती है।

सब्जियों की खेती

1. बैंगन तथा टमाटर में फल छेदक कीट के नियंत्रण के लिए कार्बे रिल 2 ग्राम प्रति लीटर घोल का छिड़काव करें।
2. वर्षाकालीन बैंगन के लिए नर्सरी में बीज की बोआई कर दें।
3. ग्रीष्मकालीन सब्जियों-लोबिया, भिण्डी, चौलाई, लौकी, खीरा, खरबूजा, तरबूज, चिकनी तोरी, करेला, आरी तोरी, कुम्हड़ा, टिण्डा, ककड़ी व चप्पन्न कद्दू की बोआई यदि न हुई हो तो पूरी कर लें।



4. ग्रीष्मकालीन सब्जियों, जिनकी बोआई फरवरी माह में कर दी गई थी, की 7 दिन के अन्तर पर सिंचाई करते रहें तथा आवश्यकतानुसार निराई-गुड़ाई करें। पत्ती खाने वाले कीटों से बचाने के लिए डाईक्लोरोवास एक मिलीलीटर प्रति लीटर पानी में मिलाकर छिड़काव करें।

5. पिछले माह भिंडी की बुवाई नहीं की गई हो तो इस माह के प्रथम सप्ताह में बुवाई की जा सकती है।
6. लहसुन की फसल में निराई-गुड़ाई व सिंचाई करें।

बागवानी

1. नींबू में यदि फरवरी में उर्वरक न दिया गया हो तो उसे दे सकते हैं।
2. अमरूद के नए पौधों की रोपाई की जा सकती है।
3. अमरूद, आंवला, आम, कटहल, पपीता व लीची के नवरोपित पौधे की सिंचाई करें।
4. अंगूर के मुख्य शाखा से अनावश्यक पतियों को तोड़ दें तथा लता को जाल पर व्यवस्थित कर दें।
5. अंगूर के फलों का आकार व वजन बढ़ाने के लिए 50% अधिक फूल खिलने की अवस्था पर 30 से 40 मिलीग्राम जिब्रेलिक एसिड प्रति लीटर पानी में मिलाकर छिड़काव करें।



6. आम में भुनगा कीट से बचाव हेतु मोनोक्रोटोफास 1.0 मिलीलीटर प्रति लीटर पानी में घुलनशील गन्धक 80 प्रतिशत 2.0 ग्राम अथवा डाइमथोट (30% ईसी) 1.0 मि.ली. की दर से पानी में घोलकर छिड़काव करें। काला सड़न या आन्तरिक सड़न के नियंत्रण के लिए बोरेक्स 6 ग्राम 1 लीटर पानी में मिलाकर छिड़काव करें। उपरोक्त तीनों रोगों के विरुद्ध उपयुक्त रसायनों का एक साथ मिलाकर स्प्रे किया जा सकता है।

पुष्प व सुगन्ध पौधे



1. यदि आप गलैडियोलस से कन्द लेना चाहें तो पौधे को भूमि से 15-20 सेंमी ऊपर से काटकर छोड़ दें और सिंचाई करें। पत्तियाँ

जब पीली पड़ने लगे तो सिंचाई बन्द कर दें।

2. गर्मी वाले मौसमी फूलों जैसे पोर्चुलाका, जीनिया, सनप्लावर, कोचिया, नारंगी कासमास, ग्रोम्फ्रीना, सेलोसिया व बालसम के बीजों को एक मीटर चौड़ी तथा आवश्यकतानुसार लम्बाई की क्यारियाँ बनाकर बीज की बोआई कर दें। गर्मियों में उगने वाले पुष्पीय पौधों के लिये फरवरी मार्च में बीजारोपण करें।
3. बीज को नर्सरी में बुवाई के बाद सुखी घास या पुवाल से ढक कर हल्की सिंचाई कर दें।
4. मेंथा में 10-12 दिन के अन्तराल पर सिंचाई करें तथा प्रति हेक्टेयर 40-50 किग्रा नाइट्रोजन की पहली टाप ड्रेसिंग कर दें।

Snapshots of International Cooperative Alliance (ICA) board meeting from 7-9 March, 2023 in Sofia, Bulgaria

Snap Shots of Crop Seminar at Meerut



Dr. Chandra Pal Singh, President NCUI & Chairman, KRIBHCO along with Mr. Ruman Radev, President of Bulgaria. Sh. Dileep Sanghani, President NCUI and Chairman, IFFCO is also present.



Dr. Chandra Pal Singh, President ICA-AP and Chairman, KRIBHCO felicitating Sh. Sanjay Rana, Indian Ambassador to Bulgaria.

NEWS KRIBHCO in News

कृषकों द्वारा 'सहकार गोष्ठी' कार्यक्रम का हुआ आयोजन

आज के अर्थव्यवस्था में किसानों को सहकार के माध्यम से अपने उत्पादों को बेचना और खरीदना एक बेहतर विकल्प है। इसी सोच से 'सहकार गोष्ठी' कार्यक्रम का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम में किसानों को सहकार के फायदों के बारे में जानकारी दी गई। कार्यक्रम में किसानों को सहकार के माध्यम से अपने उत्पादों को बेचना और खरीदना के फायदों के बारे में बताया गया। कार्यक्रम में किसानों को सहकार के माध्यम से अपने उत्पादों को बेचना और खरीदना के फायदों के बारे में बताया गया।

किसानों को बीज, उर्वरक व फसल की दी जानकारी

वेदास@पत्रिका कृषक भारती को-ऑपरेटिव लिमिटेड द्वारा खेत दिवस व किसान सभा कार्यक्रम का आयोजन ग्राम निवासिया में किया गया। मुख्य अतिथि उपसंचालक कृषि आरपी कर्मरिया थे। विशेष अतिथि प्रमुख वैज्ञानिक कृषि विद्यालय जगदीश ठाकुर, जीपी जना, जीवन बड्डे, धर्मसिंह राजभूत, हिममत सिंह गोस्वामी सरपंच ग्राम निवासिया, संजय सिंह, प्रेम सिंह थे। ग्राम निवासिया और उसके आसपास के गांवों के 80 से अधिक किसान कार्यक्रम में उपस्थित रहे। जीपी जना ने कृषकों को सलाह दी कि वे अपने खेतों में उचित बीज, उर्वरक और फसल की देखभाल करें। कार्यक्रम में किसानों को बीज, उर्वरक और फसल की देखभाल के बारे में बताया गया। कार्यक्रम में किसानों को बीज, उर्वरक और फसल की देखभाल के बारे में बताया गया।

खेत दिवस एवं किसान सभा का आयोजन

वेदास, निम्न कृषक भारती को-ऑपरेटिव लिमिटेड द्वारा खेत दिवस एवं किसान सभा कार्यक्रम आयोजित किया गया। कार्यक्रम में किसानों को बीज, उर्वरक और फसल की देखभाल के बारे में बताया गया। कार्यक्रम में किसानों को बीज, उर्वरक और फसल की देखभाल के बारे में बताया गया।

खेत दिवस एवं किसान सभा का आयोजन कर किसानों को बीज, उर्वरक व फसल की दी जानकारी

वेदास@पत्रिका कृषक भारती को-ऑपरेटिव लिमिटेड द्वारा खेत दिवस व किसान सभा कार्यक्रम का आयोजन ग्राम निवासिया में किया गया। मुख्य अतिथि उपसंचालक कृषि आरपी कर्मरिया थे। विशेष अतिथि प्रमुख वैज्ञानिक कृषि विद्यालय जगदीश ठाकुर, जीपी जना, जीवन बड्डे, धर्मसिंह राजभूत, हिममत सिंह गोस्वामी सरपंच ग्राम निवासिया, संजय सिंह, प्रेम सिंह थे। ग्राम निवासिया और उसके आसपास के गांवों के 80 से अधिक किसान कार्यक्रम में उपस्थित रहे। जीपी जना ने कृषकों को सलाह दी कि वे अपने खेतों में उचित बीज, उर्वरक और फसल की देखभाल करें। कार्यक्रम में किसानों को बीज, उर्वरक और फसल की देखभाल के बारे में बताया गया।



कृषक भारती कोआपरेटिव लिमिटेड KRISHAK BHARATI COOPERATIVE LIMITED

कृषक भवन, ए-10, सैक्टर-1, नोएडा - 201301, जिला गौतमबुद्ध नगर (उ.प्र.) KIRIBHCO Bhawan, A-10, Sector-1, NOIDA - 201301, District Gautam Budh Nagar (U.P.)