



ફ્રાષક સારચ્ચી

Monthly Newsletter of
KRISHAK BHARATI COOPERATIVE LIMITED



Rain-fed fields,
abundant yields.



Message from the DIRECTOR MARKETING



Dear Cooperators,

We are excited to share the latest edition of Krishak Saarathi, highlighting new leadership in key ministries crucial for our farmers' empowerment and economic strength.

This issue features Union Home Minister Shri Amit Shah, who now serves as Union Minister of Cooperation. Under his leadership and the mantra 'Sahkaar Se Samriddhi', we are dedicated to enhancing both rural and national economies, ensuring positive changes for millions in cooperatives.

We also spotlight Shri Jagat Prakash Nadda, our new Union Minister of Chemicals & Fertilizers. With his strategic vision, the ministry is set for significant growth, ensuring vital chemicals and fertilizers for our agricultural sector.

Union Minister Shri Shivraj Singh Chouhan has taken charge of the Ministry of Agriculture and Farmers Welfare, continuing the government's decade-long commitment to doubling farmers' income and enhancing agricultural productivity.

I thank our dedicated team and the entire KRIBHCO family for shaping Krishak Saarathi into a valuable knowledge source for our readers.

V. S. R. Prasad
Director (Mktg.), KRIBHCO

EDITOR'S DESK



Dear Esteemed Readers,

Welcome to the 18th edition of Krishak Saarathi!

The heart of the monsoon season is crucial for Indian agriculture. As rains nourish our fields, farmers focus on transplanting Kharif crops, managing weeds, and ensuring efficient water use.

In this edition, find valuable insights on pest control, timely fertilization, and soil health to navigate the monsoon challenges and achieve a successful harvest.

Thank you for your trust and support. Let's embrace the opportunities this season brings and work towards a prosperous agricultural future.



Dr. V. K. Tiwari
JGM (Mktg.)

Editorial Board

Sh. V S R Prasad, Director Mktg.
Chairman

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

Sh. Sharvan Kumar, DGM (Mktg.)
Member - FAS

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

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

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

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

New Leadership in Key Ministries: Empowering Farmers, Strengthening Economies

कृषक समर्थी



Union Home Minister Shri Amit Shah assumes charge as the Union Minister of Cooperation

Ministry of Cooperation will work towards strengthening the rural and national economy by empowering farmers following the mantra of 'Sahkaar Se Samriddhi'

Government is committed to bring positive change in the lives of crores of people associated with cooperatives by providing them new opportunities.

Union Home Minister Shri Amit Shah assumed charge as the Minister of Cooperation at Atal Akshay Urja Bhawan in New Delhi.



After assuming charge, Shri Amit Shah posted on X, "The Ministry of Cooperation will continue to work towards strengthening the country's economy along with the rural economy by empowering the farmers as per Prime Minister Shri Narendra Modi ji's vision of 'Sahkaar Se Samriddhi'. Our government is committed to bring positive change in the lives of crores of people associated with this sector by giving new opportunities to them while empowering the idea of cooperation. Today I got the privilege of taking over the charge of Minister of Cooperation again, in Modi 3.0."



Union Minister of State Shri Krishan Pal Gurjar took charge as Minister of State for Cooperation at Atal Akshay Urja Bhawan in New Delhi.



Union Minister of State Shri Murlidhar Mohol took charge as Minister of State for Cooperation at Atal Akshay Urja Bhawan in New Delhi.

Shri Jagat Prakash Nadda takes charge as Union Minister of Chemicals & Fertilizers

Shri Jagat Prakash Nadda took charge as Union Minister, Ministry of Chemicals & Fertilizers. Ms. Anupriya Patel, MoS Chemicals & Fertilizers were also present during the charge taking occasion.

Shri J P Nadda entered politics in 1975. During the Lok Sabha Polls in 1989, he was assigned a major responsibility as election in-charge of the BJP's youth wing. Later, he contested Assembly elections from his home state Himachal Pradesh and won three times. He has been a Cabinet Minister in Himachal Pradesh. He also shouldered the responsibilities of BJP National General Secretary and Member Secretary of BJP Parliamentary Board. He held the position of Union Health Minister from Nov 2014 to May 2019.



The Union Minister was received by the Secretaries of Fertilizers, Pharmaceuticals, Chemicals and Petrochemicals Department.

New Leadership in Key Ministries: Empowering Farmers, Strengthening Economies

Union Minister Shri Shivraj Singh Chouhan officially takes charge of Ministry of Agriculture and Farmers welfare



Union Minister Shri Shivraj Singh Chouhan took charge of the Ministry of Agriculture and Farmers Welfare. Speaking with media on the occasion, Shri Chauhan said he is happy to say that the first decision taken by the Prime Minister yesterday was in the interest of the farmers. He said the Prime Minister has resolved to double the income of farmers and the government will take every possible step for the welfare of farmers. The Minister also added that the NDA government has been committed for farmers' welfare for past ten years and his Ministry will continue to work for achieving the goals.

After taking over charge, the Minister visited various offices in the Ministry and interacted with staff at various levels including cleanliness workers. He exhorted them to work as a team for

achieving the government vision for welfare of farmers and work in cooperation with each other. He also visited Krishi integrated command and control center in the Ministry and saw facilities to review the agriculture scenario within the country including crop production and drought preparedness.

Later, he held a meeting of senior officials of the Ministry and underscored the need for transparency in Ministry functioning. He also handed government manifesto for welfare of farmers and rural development and called upon everyone to work towards its fulfilment. Shri Chouhan asserted that PM Narendra Modi is a visionary leader and called upon the officials to work on a roadmap for achieving goals set up in the manifesto. He said improving upon the lives of Annadata should be the mission of Ministry.



जुलाई माह के मुख्य कृषि कार्य

ज्वार

ज्वार की उन्नत संकर प्रजातियाँ: सीएसएच 1, सीएसएच 9, सीएसएच 11, सीएसएच.

ज्वार की संकुल प्रजातियाँ: जेजे 741, जेजे 938, जेजे 1041, जैजे 35, जीजे 38, जीजे 39, जीजे 40, जीजे 41 आदि।



ज्वार की बुआई जुलाई माह के प्रथम पखवाड़े तक पूरी करें। बुआई से पूर्व बीज को कार्बोन्डाजिम या एग्रोसन जीएन या कैप्टॉन आदि से 2-5 ग्राम/कि.ग्रा. बीज की दर से शोधित कर लेना चाहिए। इसके अतिरिक्त बीज को तरल जैव उर्वरक एजोस्पीरिलमवपीएसबीसे भी उपचारित करनेसे 15-20 प्रतिशत अधिक उत्पादन लिया जा सकता है। ज्वार की बुआई के लिए 12-15 कि.ग्रा. बीज/हैक्टर पर्याप्त होता है। ज्वार की बुआई के लिए पंक्ति से पंक्ति की दूरी एवं पौधे से पौधे की दूरी 45x15 सें.मी. रखी जाए।

बाजरा



बाजरे की उन्नत संकर प्रजातियाँ: पूसा 23, पूसा 415, पूसा 605, पूसा 322, पूसा-1201, एचएचबी 50, एचएचबी 67, एचएचडी 68, एचएचबी 117, एचएचबी-197, एचएचबी-216, एचएचबी-226,

बाजरे की संकर प्रजातियाँ: पूसा कम्पोजिट 266, पूसा कम्पोजिट 234, पूसा कम्पोजिट-701, पूसा कम्पोजिट 383, पूसा 443, पूसा कम्पोजिट 643 आदि।

बाजरा की बुआई जुलाई के द्वितीय पखवाड़े तक पूरी करें। एक हैक्टर बुआई के लिए 4-5 कि.ग्रा. बीज/हैक्टर पर्याप्त होता है। इसके लिए बलुई दोमट मृदा उपयुक्त होती है।

बाजरे की संकर प्रजातियों के लिए 80 कि.ग्रा. नाइट्रोजन, 40 कि.ग्रा. फॉस्फोरस व 40 कि.ग्रा. पोटाश तथा देसी प्रजातियों के लिए 20 कि.ग्रा. नाइट्रोजन, 25 कि.ग्रा. फॉस्फोरस व 25 कि.ग्रा. पोटाश/हैक्टर बुआई के समय प्रयोग करें। सभी परिस्थितियों में नाइट्रोजन की आधी मात्रा तथा फॉस्फोरस और पोटाश की पूरी मात्रा लगभग 3-4 सें.मी. की गहराई पर डालनी चाहिए। नाइट्रोजन की बच्ची हुई मात्रा अंकुरण से 4-5 सप्ताह बाद खेत में देनी चाहिए।

मक्का

मक्का की उन्नत संकर प्रजातियाँ: पूसा जवाहर, संकर मक्का 1, एचएम 4, उन्नत पूसा एचएम 4, उन्नत पूसा एचएम 8, उन्नत पूसा एचएम 9, पीईएचएम 3, पीईएचएम 5, पीईएचएम 2, प्रकाश, केडीएम-438, केडीएमएच-017, एस 6217, एलजी 32-81, एनएससीएच-12, केएमएच-218 प्लस, केएमएच-3426, केएमएच 3712, एनके 30, एनके 6240, एसएमएच-3904, जेकेएमएच-502 आदि।



मक्का की खेती के लिए उत्तम जल निकास वाली बलुई दोमट मृदा उपयुक्त होती है। सिंचित क्षेत्रों में मक्का की बुआई मानसून आने के 10-15 दिनों पहले कर देनी चाहिए। वर्षा आधारित क्षेत्रों में सामान्यतः वर्षा के आने पर ही मक्का की बुआई की जाती है। मक्का की बुआई के लिए संकर प्रजातियों के लिए 20-22 कि.ग्रा., संकुल प्रजातियों के लिए 18-20 कि.ग्रा. एवं देसी छोटे दाने वाली प्रजाति के लिए 16-18 कि.ग्रा./हैक्टर की दर से बीज पर्याप्त होता है। मक्का में पंक्ति से पंक्ति एवं पौधे से पौधे की दूरी 75x20 सें.मी. या 60x25 सें.मी. रखते हैं।

बीज बोने से पूर्व 1 कि.ग्रा. बीज 2.5 ग्राम थीरम या 2.0 ग्राम कार्बोन्डाजिम से शोधित कर लें। जिन क्षेत्रों में दीमक का प्रकोप होता है, वहां आखिरी जुलाई पर क्लोरोपाइरीफॉस 20 ई.सी. की 2.5 लीटर मात्रा को 5.0 लीटर पानी में घोलकर 20 कि.ग्रा. बालू में मिलाकर / हैक्टर की दर से बुआई से पहले मृदा में मिला दें।

मृदा परीक्षण के आधार पर उर्वरकों का प्रयोग करना चाहिए। सामान्यतः

पूर्णकालिक प्रजातियों के लिए 120-150 कि.ग्रा. प्रति हैक्टर नाइट्रोजन तथा मध्यम एवं जलदी पकने वाली प्रजातियों के लिए क्रमशः 80-100 व 60-80 कि.ग्रा. नाइट्रोजन/हैक्टर पर्याप्त होती है। इसके अलावा 60 कि.ग्रा. फॉस्फोरस 50 कि.ग्रा. पोटेशियम/हैक्टर सभी प्रजातियों के लिए आवश्यक होती हैं। यदि खेत में जिंक की कमी हो तो 25 कि.ग्रा./हैक्टर की दर से जिंक सल्फेट को खेत में बुआई से पूर्व डालना चाहिए।

मूंग

मूंग की उन्नत प्रजातियाँ: पूसा 1371, पूसा 0672, पूसा विशाल, पूसा 9531, पूसा रत्ना, पूसा 672, सम्राट, पी.डी.एम. 54, पी.डी.एम. 11, आईपीएम-02-3, आईपीएम-02-14, एसएमएल-668, पंत मूंग 1, पंत मूंग 2, पंत मूंग 3, पंत मूंग 4, पंत मूंग 5, पंत मूंग 6, आरएमजी-268, आरएमजी-492, गंगा 8, एचयूएम-1, एचयूएम-2, एचयूएम-6. एचयूएम-12, एचयूएम-16, एममल-818, टीएमबी-37 टी-44, के. 851 आदि।



मूंग की बुआई का उपयुक्त समय जुलाई का द्वितीय पखवाड़ा है।

यदि मृदा में दीमक की समस्या हो, तो इसके प्रकोप से बचने के लिए 20-25 कि.ग्रा./हैक्टर कार्बोरिल (59 प्रतिशत) धूल मृदा में उस समय मिलानी चाहिए, जब खेत की तैयारी अंतिम चरण में हो। 10 कि.ग्रा./हैक्टर की दर से एल्डीकॉर्ब या फोरेट का प्रयोग भी लाभदायक रहता है।

बीज शोधन एवं राइजोबियम जीवाणु द्वारा बीजोपचार: मृदा एवं बीजजनित कई कवक एवं जीवाणुजनित रोग होते हैं, जो अंकुरण होते समय तथा अंकुरण होने के बाद बीजों को काफी क्षति पहुंचाते हैं। बीजों के अच्छे अंकुरण तथा स्वस्थ पौधों की पर्याप्त संख्या हेतु बीजों को कवकनाशी से बीज उपचार करने की सलाह दी जाती है। इसके लिये प्रति कि.ग्रा. बीज का 2-2.5 ग्राम थीरम तथा 1 ग्राम कार्बोन्डाजिम से उपचार करने के बाद राइजोबियम कल्चर से बीजोपचार करना चाहिए।

मूंग की फसल के लिये 10-15 कि.ग्रा. नाइट्रोजन, 45-50 कि.ग्रा. फॉस्फोरस, 50 कि.ग्रा. पोटाश एवं 20-25 कि.ग्रा. गंधक प्रति हैक्टर की दर से बुआई के समय कुंडों में देना चाहिए। कुछ क्षेत्रों में जस्ता या जिंक की कमी की अवस्था में 20 कि.ग्रा. प्रति हैक्टर के हिसाब से प्रयोग करना चाहिए।



उड़द

उड़द की उन्नत प्रजातियाँ: शेखर 1, के.यू.जी.-479, नरेन्द्र उड़द-1, आजाद उड़द 1, आजाद उड़द 2, आजाद उड़द 3, शेखर 1, शेखर 2, शेखर 3, डब्ल्यूबीयू-108, डब्ल्यूबीयू-109 आदि।

उड़द की बुआई का उपयुक्त समय जुलाई का द्वितीय पखवाड़ा है।

यदि मृदा में दीमक की समस्या हो, तो इसके प्रकोप से बचने के लिए 20-25 कि.ग्रा./हैक्टर कार्बोरिल (59 प्रतिशत) धूल मृदा में उस समय मिलानी चाहिए, जब खेत की तैयारी अंतिम चरण में हो। 10 कि.ग्रा./हैक्टर की दर से एल्डीकॉर्ब या फोरेट का प्रयोग भी लाभदायक रहता है।

बीज शोधन एवं राइजोबियम जीवाणु द्वारा बीजोपचार: मृदा एवं बीजजनित कई कवक एवं जीवाणुजनित रोग होते हैं, जो अंकुरण होते समय तथा अंकुरण होने के बाद बीजों को काफी क्षति पहुंचाते हैं। बीजों के अच्छे अंकुरण तथा स्वस्थ पौधों की पर्याप्त संख्या हेतु बीजों को कवकनाशी से बीज उपचार करने की सलाह दी जाती है। इसके लिये प्रति कि.ग्रा. बीज का 2-2.5 ग्राम थीरम तथा 1 ग्राम कार्बोन्डाजिम से उपचार करने के बाद राइजोबियम कल्चर से बीजोपचार करना चाहिए।

अरहर



अरहर की उन्नत प्रजातियाँ: पूसा अरहर 16, पूसा 33, पूसा 991, पूसा 992, पूसा 2001, पूसा 2002, पूसा 855, उपास 120, मानक, ए.एल.-15, ए.एल.-201, आई.सी.पी.एल.-151, एच. 82-1, पी.वी.एच. (हाइब्रिड), पूसा 9, नरेन्द्र अरहर 1, पन्त अरहर 291, अमर, नरेन्द्र अरहर 2 आदि।

यदि मृदा में दीमक की समस्या हो, तो इसके प्रकोप से बचने के लिए 20-25 कि.ग्रा./हैक्टर कार्बोरिल (59 प्रतिशत) धूल मृदा में उस समय मिलानी चाहिए, जब खेत की तैयारी अंतिम चरण में हो। 10 कि.ग्रा./हैक्टर की दर से एल्डीकॉर्ब या फोरेट का प्रयोग भी लाभदायक रहता है।

अरहर की खेती अगेती व पछेती फसल के रूप में करते हैं। सिंचित क्षेत्रों में अगेती अरहर की बुआई मध्य जून में पलेवा करके अवश्य करें।

बीज शोधन एवं राइजोबियम जीवाणु द्वारा बीजोपचार: मृदा एवं बीजजनित कई कवक एवं जीवाणुजनित रोग होते हैं, जो अंकुरण होते समय तथा अंकुरण होने के बाद बीजों को काफी क्षति पहुंचाते हैं। बीजों के अच्छे अंकुरण तथा स्वस्थ पौधों की पर्याप्त संख्या हेतु बीजों को कवकनाशी से बीज उपचार करने की सलाह दी जाती है। इसके लिये प्रति कि.ग्रा. बीज का 2-2.5 ग्राम थीरम तथा 1 ग्राम कार्बन्डाजिम से उपचार करने के बाद राइजोबियम कल्चर से बीजोपचार करना चाहिए।

चौड़ी पत्ती तथा घास वाले खरपतवार को रासायनिक विधि से नष्ट करने के लिये पेन्डीमेथिलीन (30 ई.सी.) 3.30 लीटर या एलाक्लोर की 4 लीटर रसायन को 600-800 लीटर पानी में मिलाकर बुआई के तुरन्त बाद या अंकुरण से पहले छिड़काव कर देना चाहिए।

तिल

तिल की उन्नत किस्में गुजरात तिल नं-1, गुजरात तिल नं-2, फुले तिल नं-1, प्रताप, तासी, पदमा, एन-8, डी.एम. 1, पूर्वी 1, आर.टी. 54, आर.टी. 103, आर.टी. 54, आर.टी. 103, आर.टी. 46 आदि उन्नत किस्में हैं।

तिल की खेती मटियां व चिकनी दोमट मृदा में सफलतापूर्वक की जा सकती है। समय से बुआई के लिए 3-4 कि.ग्रा. एवं देरी से बुआई के लिये 4-5 कि.ग्रा./हैक्टर बीज का प्रयोग करना उचित रहता है।

उर्वरकों की मात्रा मृदा की जांच और पानी की उपलब्धता पर निर्भर करती है। मृदा की जांच संभव न होने की अवस्था में सिंचित क्षेत्रों में 40-50 कि.ग्रा.



नाइट्रोजन, 20-30 कि.ग्रा. फॉस्फोरस और 20 कि.ग्रा. पोटाश प्रति हैक्टर देनी चाहिए, लेकिन वर्षा आधारित फसल में 20-25 कि.ग्रा. नाइट्रोजन और 15 से 20 कि.ग्रा. प्रति हैक्टर फॉस्फोरस की मात्रा का प्रयोग करें। मुख्य तत्वों के अतिरिक्त 10 से 20 कि.ग्रा. प्रति हैक्टर गंधक का उपयोग करने से तिल की उपज में वृद्धि की जा सकती है।

बीजजनित रोगों से बचाव हेतु 2.5 ग्राम थीरम या कैप्टॉन प्रति कि.ग्रा. की दर से बीज शोधन हेतु प्रयोग करें। पंक्तियों के बीच की दूरी 30-45 सें.मी. व पौधे से पौधे की दूरी 10-15 सें.मी. रखें। बुआई के समय बीज को 1.5-2.5 सें.मी. की गहराई पर डालें।

तिल में एक कि.ग्रा. प्रति हैक्टर की दर से फ्लूक्लोरेलिन सक्रिय दवा को 400-500 लीटर पानी में घोलकर गुड़ाई से पहले खेत में छिड़कने से भी खरपतवारों को नष्ट किया जा सकता है।

सूरजमुखी

सूरजमुखी की संकर प्रजातियाँ: केवीएसएच-1, एसएच-3322, एमएसएनएच-1785-90, केवीएसएच-44, डी, रएसएच-1, पीएसएफएच-118, पीएसएफएच-569, एचएसएफएच-848, मारति।



सूरजमुखी की उन्नत संकुल प्रजातियाँ: सूर्या, मार्डन, डीआरएसएफ-108, को-5, टीएसएफ-82, एलएसएफ-8, फुले रविराज प्रमुख हैं।

सामान्यतः सूरजमुखी की फसल में उर्वरक का प्रयोग मृदा परीक्षण के आधार पर करना चाहिए। मृदा परीक्षण

न होने की दशा में 40 कि.ग्रा. नाइट्रोजन, 60 कि.ग्रा. फॉस्फोरस, 40 कि.ग्रा. पोटाश एवं 25 कि.ग्रा. जिंक सल्फेट/हैक्टर की दर से बुआई के समय प्रयोग करना चाहिए।

सूरजमुखी की खेती अच्छी जल निकास वाली सभी तरह की मृदाओं में इसकी खेती की जा सकती है। दोमट व बलुई दोमट मृदा, जिसका पी-एच मान 6.5-8.5 हो, इसके लिए बेहतर होती है। 26 से 30 डिग्री सेल्सियस तापमान में सूरजमुखी की अच्छी फसल ली जा सकती है।

बुआई से पूर्व बीजों को थीरम या कैप्टॉन 3.0 ग्राम/कि.ग्रा. दर से बीज को शोधित करें। बीज शोधन से मृदाजनित रोगों से बीज सड़ता नहीं है और जमाव अच्छा होता है। संकर प्रजातियों का 7-8 कि.ग्रा. तथा संकुल प्रजातियों का 12-15 कि.ग्रा. बीज/हैक्टर बुआई के लिए पर्याप्त होता है। संकर प्रजातियों की बुआई 60 20 सें.मी. तथा संकुल प्रजातियों की बुआई 45 20 सें.मी. पर करनी चाहिए। सूरजमुखी की बुआई इस माह के प्रथम पखवाड़े में कर लें।

रासायनिक खरपतवार नियंत्रण के लिए पेंडीमेथेलीन (30 ई.सी.) 3.3 लीटर या प्री-इमरजेंस फ्लूक्लोरेन को 2 लीटर/हैक्टर की दर से 600 लीटर पानी में घोलकर बुआई के 1-2 दिनों बाद छिड़क देना चाहिए।

मूंगफली

मूंगफली की प्रमुख प्रजातियाँ: जीजी 3, जीजी 6, जीजी 12, जीजी 11, जीजी 20, जे 11, जीएयूजी 1, जेएल 24, टीएजी 24, टीएजी 26, जेएल 220, बीआरआई 2, आईसीजीएस 1, आईसीजीएस 11, आईसीजीएस 44, आईसीजीएस 37, आईसीसीएस 37, गिरनार 1 आदि।

मृदा परीक्षण के अभाव में रासायनिक उर्वरकों के उपयोग के साथ-साथ 5 से 10 टन/हैक्टर गोबर की खाद का उपयोग करें। नाइट्रोजन यौगिकीकरण क्रिया के शुरू होने से पहले की मांग की पूर्ति के लिए 20-30 कि.ग्रा. नाइट्रोजन, 40-60 कि.ग्रा. फॉस्फोरस, 30-40 कि.ग्रा. पोटाश/हैक्टर प्रयोग करें। गंधक और कैल्शियम की मांग की पूर्ति के लिए 200-400 कि.ग्रा. जिप्सम/हैक्टर की दर से प्रयोग करें। नाइट्रोजन, फॉस्फोरस और पोटाश की पूरी मात्रा और जिप्सम की आधी मात्रा बुआई के समय मृदा में अच्छी तरह मिला दें। जिप्सम की शेष आधी मात्रा को फूल निकलने के समय 5 सें.मी. की गहराई पर पौधे के पास दिया जाये।

खरीफ मौसम की फसल की बुआई का उचित समय जून का दूसरा पखवाड़ा है। असिंचित क्षेत्रों में जहां बुआई मानसून के बाद की जाती है, जुलाई के पहले पखवाड़े में बुआई के काम को पूरा कर लें। गुच्छेदार किस्मों में पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे की दूरी 30x10 सें.मी. एवं फैलने वाली किस्मों में पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे की दूरी 45x60 10-15 सें.मी. रखें। बीज की बुआई 4-6 सें.मी. की गहराई पर करने से अच्छा अंकुरण होता है। मूंगफली की मध्यम और अधिक फैलने वाली किस्मों में क्रमशः 80-100 और 60-80 कि.ग्रा. बीज/हैक्टर है, जबकि गुच्छेदार किस्मों में बीज की उचित मात्रा 100-125 कि.ग्रा./हैक्टर पर्याप्त होता है।

बुआई से पूर्व बीज को 2-3 ग्राम थीरम या कार्बन्डाजिम/कि.ग्रा. बीज की दर से शोधित करें। इस उपचार के 5-6 घंटे बाद, बीज को उपयुक्त राइजोबियम कल्चर से उपचारित करें। उपचार के बाद बीज को छाया में सुखायें एवं शीघ्र ही बुआई के लिए उपयोग करें।

रासायनिक खरपतवार नियंत्रण हेतु एलाक्लोर (50 प्रतिशत ई.सी.) 1.5-2.0 कि.ग्रा. सक्रिय तत्व या पेन्डीमेथालीन (30 प्रतिशत ई.सी.) 1 कि.ग्रा. सक्रिय तत्व का बुआई के बाद दूसरे दिन 700-800 लीटर पानी में घोलकर छिड़काव करें।

सोयाबीन

सोयाबीन की उन्नत प्रजातियाँ: पूसा सोयाबीन 14, पूसा सोयाबीन 12, पूसा 9712, पूसा 9814, पूसा 16, पीके 416, पीएस 564, पीएस 1024, पीएस 1042, पीएस 1024, पीएस 1241, पीएस 1347, डीएस 9814, डीएस 9712, एसएल 295, एसएल 525, एनआरसी 7, बिरसा सोयाबीन 1, इंदिरा सोया 9. प्रताप सोया 9, एमएयूएस 71, जेएस 80-21 आदि। सोयाबीन से अच्छी उत्पादन लेने के लिए लगभग 5-10 टन/हैक्टर अच्छी सड़ी हुई गोबर की खाद बुआई से लगभग 20-25 दिनों पहले खेत में अच्छी तरह से मिला देनी चाहिए। उर्वरकों का प्रयोग मृदा परीक्षण की संस्तुतियों



के आधार पर किया जाये। यदि मूदा परीक्षण नहीं कराया गया है, तो उन्नत प्रजातियों के लिए 20-25 कि.ग्रा. नाइट्रोजन, 60-80 कि. ग्रा. फॉस्फोरस, 40-50 कि.ग्रा. पोटाश और 20-25 कि.ग्रा. गंधक/हैक्टर पोषक तत्वों की मात्रा देनी चाहिए।

सोयाबीन की बीज दर मोटा दाना 80-85 कि.ग्रा., मध्यम दाना 70-75 कि.ग्रा. एवं छोटा दाना 60-65 कि.ग्रा./हैक्टर पर्याप्त होता है। सोयाबीन की बुआई पंक्तियों में 45.5 सें.मी. की दूरी पर करनी चाहिए। बुआई से पहले बीज को 2 ग्राम थीरम 1 ग्राम कार्बोनाइज़िम/कि.ग्रा. बीज की दर से भली प्रकार उपचारित कर लेना चाहिए। इसके बाद राइजोबियम एवं पीएसबी जीवाणु टीके से बीज को उपचारित करें।

खरपतवार नियंत्रण के लिए बुआई के बाद और अंकुरण से पहले फ्लूक्लोरोरेलिन या ट्राइफ्लोरालिन 1 कि.ग्रा. या एलाक्लोर (50 ई.सी.) की 4 लीटर मात्रा को 600-800 लीटर पानी में घोलकर छिड़काव करना चाहिए।

सब्जी वाली फसलें

भिंडी



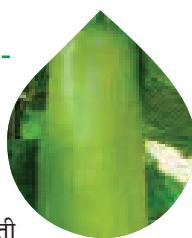
भिंडी की उन्नत किस्में: पूसा ए-5, पूसा ए-4, पूसा सावनी, परभण श्री क्रान्ति, काशी प्रगति, काशी विभूति, काशी सातधारी, काशी क्रान्ति।

भिंडी की संकर किस्में: काशी भैरव, सारिका, महिको-8888, यूएस-7109, एस-5, जेके हरिता आदि।

बीज दर 8-10 कि.ग्रा. प्रति हैक्टर एवं पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे से पौधे की दूरी 60x30 सें.मी. रखें।

उर्वरक 100 कि.ग्रा. नाइट्रोजन, 50 कि.ग्रा. फॉस्फोरस तथा 50 कि.ग्रा. पोटाश प्रति हैक्टर की दर से देना चाहिए।

लौकी



लौकी की उन्नत किस्में - पूसा नवीन, पूसा सदेश, पूसा संतुष्टि, पूसा समृद्धि, पूसा हाइब्रिड-3, काशी गंगा तथा अर्का बहार प्रमुख हैं।

लौकी की बीज दर 4-5 कि.ग्रा. प्रति हैक्टर पर्याप्त होती है। लौकी में पंक्ति से पंक्ति की दूरी 3 मीटर तथा पौधे से पौधे की दूरी 0.5 मीटर पर बुआई करें। कद्दूवर्गीय सज्जियों में बुआई के लगभग 25-30 दिनों बाद पौधों की बढ़वार के समय प्रति हैक्टर 15-20 कि.ग्रा. नाइट्रोजन की टॉप ड्रेसिंग करें।

मिर्च



मिर्च की नर्सरी बुआई के 4 से 5 सप्ताह बाद पौधे रोपण के लिए तैयार हो जाती है। गर्मी की फसल में पंक्ति से पंक्ति की दूरी 60 सें.मी. व पौधे से पौधे की दूरी 30 से 45 सें.मी. रखें। रोपाई शाम के समय करें और रोपाई के तुरंत बाद सिंचाई कर दें। पौधों को 40 ग्राम एजोस्पाइरिलम 2 लीटर पानी के घोल में 15 मिनट डुबोकर रोपाई करें।

बागवानी फसलें

आम, अमरूद, आंवला, लीची, केला, आम, पपीता, जामुन, कटहल, नीबू एवं बेर के नये बाग लगाने का उपयुक्त समय है।

आम



जुलाई के अखिरी हफ्ते में आम के नये पौधों को लगाएं। फल तुड़ाई के बाद पेड़ों की कटाई-छंटाई करें। सूखी व रोगी टहनियों को काटकर जला दें।

आम की प्रजातियाँ: पूसा प्रतिभा, पूसा अरुणिमा, पूसा श्रेष्ठ, पूसा लालिमा, अर्का अरुणा, अर्का अनमोल, अर्का पुनीत, पूसा सूर्या, पूसा श्रेष्ठा, मल्लिका,

अंबिका, अरुणिका, अल्फांसो (हाफुस), हिमसागर, लंगड़ा, तोतापरी, केसर, रत्नागिरी, आप्रपाली, दशहरी, लंगड़ा, रामकेला, चौसा।

आम में शाखा कीट की रोकथाम के लिए मोनोक्रोटोफॉस (36 ई.सी.) की 125 मि.मी. अथवा डाई-मेथोएट (30 ई.सी.) 150 मि.मी. मात्रा को 100 लीटर पानी में घोलकर 15 दिनों के अन्तराल पर पेड़ों पर छिड़काव करें।

आम में रेडस्ट तथा सूटी मोल्ड रोग की रोकथाम के लिए ब्लाइटॉक्स 0.3 प्रतिशत (100 ग्राम दवा 100 लीटर पानी में घोलकर) या कॉपर ऑक्सीक्लोरोइड 50 प्रतिशत डब्ल्यू.पी. 0.3 प्रतिशत (3 ग्राम दवा प्रति लीटर पानी में घोलकर) पेड़ों पर छिड़काव करें।

अंगू



अंगू के बागों में मध्यम समय में पकने वाली किस्मों के फल तोड़कर बाजार भेजना चाहिए। बाग में पानी के निकास का प्रबंध करना चाहिए। फल सङ्ग्रह रोग की रोकथाम के लिए मोनोक्रोटोफॉस 0.04 प्रतिशत (40 मि.ली. प्रति 100 लीटर पानी) तथा ब्लाइटॉक्स 0.3 प्रतिशत (300 ग्राम प्रति 100 लीटर पानी) का छिड़काव करें।

नीबू

नीबू प्रजाति के पौधों को सिल्हा, लीफ माइनर व सफेद मक्खी से बचाव के लिए 770 मि.ली. ऑक्सीडमेटोन-मिथाइल 27 ई.सी. 700 लीटर पानी में घोलकर छिड़काव करें। तने व फल के गलने से बचाव के लिए बरसात की पहली बौछार के तुरंत बाद 0.3 प्रतिशत कॉपर ऑक्सीक्लोरोइड का छिड़काव करें।



पुष्प व सुगंध वाले पौधे

- ग्लैडियोलस की फसल में जल निकास की व्यवस्था बढ़ावा दें।
- ग्लैडियोलस, गेंदे तथा चाइना एस्टर में फूल आना आरम्भ कर देते हैं। साथ-साथ कार्नेशन में भी फूल आते हैं। गुलदाउदी में शीर्ष नोचन तथा जरबेरा के पुराने पौधों को विभाजित करके लगाएं। नरगिस के बल्ब का भंडारण। गेंदे को बीजोत्पादन के लिए पौधे खेतों में लगाना।
- रजनीगंधा, ग्लैडियोलस में आवश्यकतानुसार सिंचाई, निराई-गुडाई करें तथा तथा पोषक तत्वों के मिश्रण का 15 दिनों के अन्तराल पर छिड़काव करें। रजनीगंधा के स्पाइक (पुष्प डन्डियों) को समय-समय पर तोड़ लें।
- फूलों के खेतों में वर्षा का पानी निकालने का इंतजाम करें। फूलों में आवश्यकतानुसार निराई-गुडाई कर।
- खरपतवारों को समय-समय पर निकालते रहें।



पीह ग्राम सेवा सहकारी समिति पर समिति अंगीकरण कार्यक्रम आयोजित



पीढ़ी, सेवा सहकारी समिति पर समिति अधिकारण कार्यक्रम एवं किसान सभा।
मालवत द्वारा यह
ग्राम सेवा सहकारी समिति में समिति अधिकारण कार्यक्रम एवं किसान सभा का आयोजन बिज्ञा गया। मुख्य अधिकारी उप एवं विभिन्न सहकारी समितियों, ग्रामीण गांगनाम गोदावरी हो। कार्यक्रम में समिति क्षेत्र के 200 प्राचीरितावाले किसानों ने भग्न लिया। कार्यक्रम में रणनीति सिंह रठोड़ ने किसानों को कृषकों के विविध उत्पादों की जानकारी दी। अ पने किसानों को कृषकों के जैविक उत्पादों को अधिक खेती में समर्पित किया। उत्पादों की सालाह दी। कृषकों द्वारा एवं पीढ़ी सेवा सहकारी समिति को अफिस फॉर्मर, निशुल्क उत्पादक कार्यक्रम याका। कार्यक्रम का संचालन एवं रेकोर्ड बालूक, क्षेत्र कार्यक्रमी कृषकों के लिये द्वारा बिज्ञा गया। कार्यक्रम के अंत में समिति अध्यक्ष शिशु लाल माली एवं देवकण माली द्वारा आए हुए अधिकारीयों का आभार दर्शन दिया गया।

- कृभको जागरूकता और विकास कार्यक्रम

कृषि उत्पादकता और किसानों की आय बढ़ाने के लिए कृभको द्वारा देशभर की विभिन्न सहकारी समितियों में जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किए जाते हैं।

- विभिन्न समाचार पत्रों में प्रकाशित
स्थानीय समाचार



देशभर में दिवाली पर्वत का प्रकार में ज्ञानकारी रूप से बढ़ाया गया है।

किसान संवाद



कृषक भारती कोऑपरेटिव लिमिटेड
KRISHAK BHARATI COOPERATIVE LIMITED

क्रमसंख्या-१ तिथि - २०१३०१ जिला सौराष्ट्र नगर (उ.प.)

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