



कृषक सारथी

Monthly Newsletter of
KRISHAK BHARATI COOPERATIVE LIMITED

NOURISHING THE SOIL, NOURISHING THE NATION



Message from the **DIRECTOR MARKETING**

Dear Cooperators,


This edition of Krishak Saarathi is dedicated to the critical topic of Nutrient Management in Indian Agriculture, highlighting the practices that sustain and enhance our agricultural productivity. Effective nutrient management is essential for ensuring soil health and optimizing crop yields, which are the backbone of our nation's food security.

In this edition, we explore various strategies for efficient nutrient use, including balanced fertilization, organic amendments, and innovative technologies like precision farming. These approaches not only boost crop productivity but also promote environmental sustainability by minimizing nutrient runoff and soil degradation.

Our focus extends to educating farmers on the importance of soil testing, the benefits of integrated nutrient management, and the role of biofertilizers and compost in maintaining soil fertility. By implementing these practices, we can achieve a harmonious balance between agricultural output and ecological health, ensuring long-term prosperity for our farming communities.

I extend my heartfelt gratitude to the dedicated team and the entire KRIBHCO family for their unwavering commitment and contributions in shaping Krishak Saarathi into a valuable source of knowledge for our esteemed readers.




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

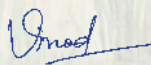
EDITOR'S DESK



Welcome to the 17th edition of Krishak Saarathi! Upcoming month is a crucial month for Indian agriculture, marked by essential activities such as soil preparation, nutrient management, and the sowing of Kharif crops. These tasks lay the foundation for a successful growing season. Nutrient management is vital, ensuring crops receive the right balance of nutrients for optimal growth. Proper practices enhance soil fertility, improve yields, and promote sustainable agriculture.

In June, farmers focus on summer ploughing, applying basal fertilizers, and setting up irrigation systems for efficient water usage during the monsoon. Krishak Saarathi is committed to providing you with the latest knowledge and resources to navigate these critical activities.




Dr. V. K. Tiwari
Dy. GM (Mktg.)

Editorial Board

Sh. V S R Prasad, Director Mktg.
Chairman

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

Sh. Sharvan Kumar, CM (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

Nutrient Management in Indian Agriculture: A Crucial Step for Sustainability

Nutrient management is a cornerstone of sustainable agriculture in India. It refers to the practice of applying the right amount of nutrients, at the right time, and in the right form to crops to ensure optimal growth and yield. This practice holds immense importance for Indian agriculture, facing challenges like soil degradation, nutrient deficiencies, and environmental concerns.

The Current Scenario: A Need for Improvement

Despite being a major agricultural producer, India faces several issues related to nutrient management. Here's a closer look:

- **Nutrient Imbalance:** The focus on primary nutrients like nitrogen, phosphorus, and potassium (NPK) has often neglected secondary and micro-nutrients. This imbalanced approach leads to deficiencies in essential elements like zinc, boron, and iron, affecting crop quality and overall soil health.
- **Over-fertilization:** Economic factors sometimes lead to excessive fertilizer application, aiming for higher yields. However, this practice not only leads to wasted resources but also contributes to environmental pollution through water contamination and greenhouse gas emissions.
- **Soil Degradation:** Unsustainable agricultural practices have led to soil erosion, organic matter depletion, and reduced water holding capacity. This degrades soil health, hindering its ability to retain and utilize nutrients.

The Importance of Balanced Nutrient Management

Implementing a balanced nutrient management approach offers numerous benefits for Indian agriculture:

- **Improved Soil Health:** By replenishing essential nutrients and promoting organic matter content, balanced management enhances soil fertility and its ability to retain nutrients and moisture.
- **Enhanced Crop Productivity:** Providing the right nutrients at the right stage ensures optimal growth and yield. This translates to better food security and increased farmer income.
- **Reduced Environmental Impact:** Judicious fertilizer use minimizes nutrient runoff and leaching, preventing water pollution and promoting a more sustainable agricultural system.
- **Improved Resource Efficiency:** Farmers can optimize fertilizer application, leading to cost savings and reduced dependence on external inputs.

Strategies for Effective Nutrient Management

Several strategies can be adopted by farmers and policymakers to achieve balanced nutrient management:

- **Soil Testing:** Regular soil testing helps identify nutrient deficiencies and tailor fertilizer application based on specific needs.
- **Integrated Nutrient Management (INM):** This approach advocates for a combination of organic and inorganic fertilizers, along with biofertilizers and compost.
- **Precision Farming:** Advanced technologies like satellite imagery and sensor-based tools enable targeted nutrient application, maximizing efficiency.
- **Crop Rotation:** Rotating crops with legumes helps replenish nitrogen in the soil naturally.
- **Organic Farming:** Promoting organic farming practices like composting and green manuring can improve soil health and nutrient availability.

Government Initiatives and Farmer Education

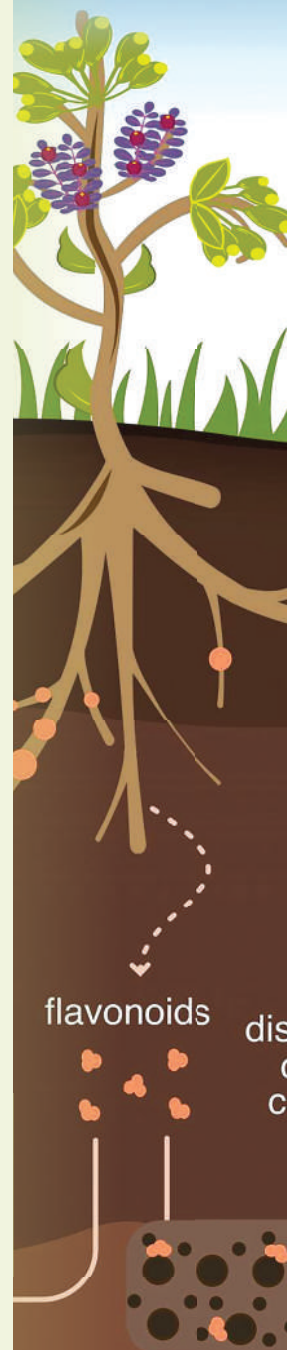
The Indian government has taken steps to promote balanced nutrient management:

- **Soil Health Card Scheme:** This initiative provides farmers with soil health cards, which offer insights into their soil's nutrient content.
- **Subsidies on Organic and Bio-fertilizers:** These subsidies encourage farmers to adopt sustainable nutrient management practices.
- **Krishi Vigyan Kendras (KVKs):** These extension centers provide training and demonstrations on soil testing, INM, and organic farming.

However, continuous efforts are needed to raise awareness and educate farmers about the importance and benefits of balanced nutrient management. Collaboration between government agencies, research institutions, and farmer organizations is crucial for successful implementation.

Conclusion

Nutrient management is a critical factor for ensuring the sustainability and long-term success of Indian agriculture. By adopting a balanced and integrated approach, farmers can improve soil health, enhance crop productivity, and contribute to a more environmentally responsible food system. Achieving this requires ongoing efforts from policymakers, researchers, and farmers working together towards a more sustainable future for Indian agriculture.



जून माह के मुख्य कृषि कार्य



धान की नर्सरी

- धान की खेती के लिए अच्छी जल धारण क्षमता वाली चिकनी या मटियार मृदा 6.5 से 8.5 तक पी-एच मान वाली उपयुक्त होती है। बुवाई के एक महीने पहले नर्सरी की तैयारी की जाती है। नर्सरी क्षेत्र को गर्मियों में अच्छी तरह 3-4 बार हल से जुताई करके खेत को खाली छोड़ने से मृदा संबंधित रोगों में काफी कमी आती है। नर्सरी क्षेत्र को पानी से भर कर पलेवा लगाने के बाद पानी की पतली परत रखते हुए खेत को एक दिन के लिए ऐसे ही छोड़ दिया जाना चाहिए।
- सामान्यतः मोटे दानों वाली किस्मों के लिए 30-35 कि.ग्रा. एवं बासमती के लिए 20-25 कि.ग्रा./हैक्टर बीज पर्याप्त होता है। एक हैक्टर रोपाई के लिए 500 वर्ग मीटर पौध क्षेत्र पर्याप्त होता है। बीज द्वारा फैलने वाली फफूंद एवं जीवाणुजनित रोगों के नियंत्रण के लिए 10.0 ग्राम बाविस्टिन और 1.0 ग्राम स्टैप्टोसाइक्लीन या 2.5 ग्राम एग्रीमाइसीन 10.0 लीटर पानी में घोल लें। 20-25 कि.ग्रा. छांटे हुए बीज को 25 लीटर उपरोक्त घोल में डुबोकर 24 घण्टे के लिए पानी में भिगो कर रख दें तथा 24-36 घंटे तक जमाव होने दें। बीच-बीच में पानी का छिड़काव करते रहें।
- 1000 वर्गमीटर क्षेत्र के लिए 10 किंटल सड़ी हुई गोबर की खाद, 10 कि.ग्रा. डाइ-अमोनियम फॉस्फेट तथा 2.5 कि.ग्रा. जिंक सल्फेट जुताई से पहले मिट्टी में अच्छी तरह मिलाने के बाद बुवाई करें।
- **बासमती धान की उन्नत प्रजातियाँ:** पूसा बासमती 1847, पूसा बासमती 1885, पूसा बासमती 1886, पूसा बासमती 1692, पूसा बासमती 1637, पूसा बासमती 1609, पूसा 1612, उन्नत पूसा बासमती 1, पूसा बासमती 1
- **सुगन्धित धान की उन्नत प्रजातियाँ:** पूसा सुगंध-2, पूसा सुगंध-3, पूसा सुगंध 5. पन्त सुगंध 15, पन्त सुगंध धान 17
- **मोटे धान की उन्नत प्रजातियाँ:** सीआर धान 308, सीआर धान 309, सीआर धान 312, सीआर धान 313, सीआर धान 314, सीआर धान 315

ग्रीष्मकालीन मक्का



- मक्का के दाने के लिए कटाई तब करें जब भुट्टों के ऊपर की पत्तियाँ सूखने लगें तथा दाना सख्त हो जाए। इस समय दानों में 25-30 प्रतिशत नमी रहती है। कटाई के बाद भुट्टों को एक सप्ताह के लिए धूप में सुखाएं तथा बाद में कॉर्नशेलर से दाने को भुट्टों से अलग कर दें। अधिक गुणवत्ता वाली बेबीकॉर्न के लिए इनकी तुड़ाई रेशा (सिल्क) निकलने के 2-3 दिनों के अंतराल पर ही करें। स्वीटकॉर्न, रेशा निकलने के लगभग 20-22 दिनों के बाद तुड़ाई के लिए उपयुक्त है। इस समय इनमें शुगर की मात्रा सबसे अधिक होती है।

बाजरा



- इसके लिए अच्छे जल निकास वाली दोमट मृदा सर्वाधिक उपयुक्त होती है। उपलब्ध होने पर 20-22 टन गोबर की अच्छी सड़ी हुई खाद पहली जुताई के समय खेत में डालें। अच्छी वर्षा होने के बाद 2-3 बार हैरो चलाकर खेत तैयार करें एवं भूमि को समतल करें, जिससे वर्षाकाल में जल का निकास अच्छी तरह से हो सके। बाजरे की बुवाई का उपयुक्त समय 15 जून से 15 जुलाई है। जून में अच्छी वर्षा होने पर बुवाई कर देनी चाहिए। इसकी फसल के लिए 4-5 कि.ग्रा. बीज/हैक्टर पर्याप्त होता है। बाजरा की बुवाई पंक्तियों में करनी चाहिए, जो बहुत लाभकारी होती है एवं पंक्तियों में बुवाई से फसल को कम पानी की आवश्यकता होती है। पोषक तत्व भी सही मात्रा में पौधे को उपलब्ध होते हैं।

बुवाई में 45 सें.मी. पंक्ति से पंक्ति की दूरी और 10-12 सें.मी. पौधे से पौधे की दूरी रखनी चाहिए तथा 2-3 सें.मी. गहराई पर बुवाई करनी चाहिए। इस प्रकार पौने दो लाख से दो लाख पौधे/हैक्टर होने चाहिए।

- **बाजरे की संकर प्रजातियाँ:** पूसा 23, पूसा 415, पूसा 605, पूसा 322, एचएचबी 50, एचएचबी 67, एचएचडी 68, एचएचबी 117, एचएचबी इम्प्रूव्ड एवं **संकुल प्रजातियाँ:** पूसा कम्पोजिट 701, पूसा कम्पोजिट 1201, आईसीटीपी 8203, राज बाजरा चारी 2 व राज 171 आदि प्रमुख हैं।

सूरजमुखी



- ग्रीष्मकालीन सूरजमुखी की कटाई, जब इनके फूलों का पिछला भाग नींबू के रंग की तरह पीला हो, तो कटाई के योग्य हो जाती है। निचले पत्ते सूखकर गिरने लगते हैं, तो यही इनकी कटाई का सही समय होता है। जब सभी पत्ते सूख जाते हैं, तब इसकी कटाई परिपक्व रूप में करें। इन फूलों के मुख्य भाग को अलग करके इन्हें 2-3 दिनों तक सुखाना चाहिए। इससे बीजों को अलग करने में सुविधा होती है। इस तरह से तैयार किये गये फूलों को लकड़ियों या मशीन से पीटकर बीजों को अलग किया जाता है। इन बीजों को भंडारगृह में रखने से पहले इन्हें सुखा लेना चाहिए, ताकि इनकी नमी 10 प्रतिशत कम हो जाये। सूरजमुखी का डंठल दुधारू पशुओं के लिए एक अच्छा भोजन होता है।

मूंगफली



- गुच्छेदार किस्मों में पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे की दूरी 30x10 सें.मी. रखें। फैलने वाली प्रजातियों में पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे की दूरी 45-60x10-15 सें.मी. रखें।
- **मूंगफली की उन्नत प्रजातियाँ:** आई.सी. जी.एस. 11, आई.सी.जी.एस. 44, जी.जी. 3, जी.जी. 6, जी.जी. 12, वी.आर. आई.2, जी.जी. 11, जी.जी. 20 आदि प्रमुख हैं।
- मूंगफली की मध्यम और अधिक फैलने वाली प्रजातियों में क्रमशः 80-100 और 60-80 कि.ग्रा. बीज प्रति हैक्टर, जबकि गुच्छेदार किस्मों में बीज की उचित मात्रा 100-125 कि.ग्रा. प्रति हैक्टर पर्याप्त होती है। बुवाई से पूर्व बीज को 2 या 3 ग्राम थीरम या कार्बेन्डाजिम प्रति कि.ग्रा. बीज की दर से शोधित करें। इस उपचार के 5-6 घंटे बाद, बीज को एक विशिष्ट प्रकार के उपयुक्त राइजोबियम कल्चर से उपचारित करें। उपचार के बाद बीज को छाया में सुखायें एवं शीघ्र ही बुआई के लिए 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 का प्रयोग करें। इसका मूंगफली की उपज और गुणवत्ता पर महत्वपूर्ण प्रभाव देखा गया है। इसमें 200-400 कि.ग्रा. जिप्सम/हैक्टर की दर से प्रयोग करें। बारानी क्षेत्रों में 15-20 कि.ग्रा. नाइट्रोजन, 30-40 कि.ग्रा. फॉस्फोरस और 20-25 कि.ग्रा. पोटाश/हैक्टर की दर से प्रयोग करें। बोरॉन की कमी की पूर्ति हेतु 2 कि.ग्रा. बोरेक्स/हैक्टर एवं जस्ते की कमी की पूर्ति हेतु 25 कि.ग्रा. जिंक सल्फेट का प्रयोग करें।

सोयाबीन



- सोयाबीन की खेती के लिए उचित जल-निकास वाली दोमट मृदा सबसे अच्छी रहती है। सोयाबीन की बुवाई उतरी मैदानी एवं मध्य क्षेत्रों में मध्य जून से मध्य जुलाई तक, दक्षिणी क्षेत्रों में मध्य जून से जुलाई अंत तक और उत्तर-पूर्वी क्षेत्रों में मध्य जून से मध्य जुलाई तक पूरी कर लें।
- सोयाबीन की उत्तरी मैदानी क्षेत्र के लिए पी.के. 416, पूसा 16, पी.एस. 564, पी.एस. 1024, पी. एस. 1042, पी.एस. 1024, पी. एस. 1241, पी. एस. 1347, डी.एस. 9814, डी एस. 9712, उत्तर पूर्वी क्षेत्र के लिए बिरसा सोयाबीन 1, इंदिरा सोया 9, प्रताप सोया 9, एम.ए.यू.एस. 71. जे.एस. 80-21 एवं उत्तर पहाड़ी क्षेत्र के लिए शिलाजीत, पूसा 16, वी.एल. सोया 2, वी.एल. सोया 47, हरा सोया, पालम सोया, पंजाब, पी.एस. 1241, पी.एस. 1092, पी.एस. 1347, वी.एस.एस. 59, वी.एस.एस. 63, आदि संस्तुत प्रजातियाँ हैं।
- सोयाबीन से अच्छा 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। सोयाबीन की फसल में 20-25 कि.ग्रा. नाइट्रोजन, 60-80 कि.ग्रा. फॉस्फोरस, 40-50 कि.ग्रा. पोटाश और 20-25 कि.ग्रा. गंधक प्रति हैक्टर पोषक तत्वों की मात्रा देनी चाहिए।
- छोटा दाना 60-65 कि.ग्रा., मध्यम दाना 70-75 कि.ग्रा. एवं मोटा दाना 80-85 कि.ग्रा./हैक्टर बीज पर्याप्त होता है। इसकी बुवाई पंक्तियों में 45x5 सें.मी. की दूरी में करनी चाहिए। बुवाई से पहले बीज को 2 ग्राम थीरम + 1 ग्राम कार्बेन्डाजिम/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 बुवाई के बाद और अंकुरण से पहले एलाक्लोर (50 ई.सी.) की 4 लीटर या फ्लूक्लोरोलिन या ट्राइफ्लोरालिन 1 कि.ग्रा. या पेन्डीमेंथिलीन 1 कि.ग्रा. या क्लोमोजोन 1 कि.ग्रा. की मात्रा को 600-800 लीटर पानी में घोलकर छिड़काव करना चाहिए।

जून माह के मुख्य कृषि कार्य

हरी खाद वाली फसलें



- खरीफ के मौसम में हरी खाद के लिए प्रयुक्त होने वाली फसलें जैसे-ढेंचा, सनई व ग्वार आदि बहुत ही लाभकारी होती हैं। इन फसलों के बीज को वर्षा से पहले सूखे खेत में भी छिटककर बुवाई कर सकते हैं, जिससे मानसून आने पर बीज अंकुरित हो जाता है। हरी खाद के लिए प्रति हैक्टर 50-60 कि.ग्रा. ढेंचा, 60-80 कि.ग्रा. सनई व 20-25 कि.ग्रा. ग्वार बीज पर्याप्त होता है। ढेंचे की फसल से 45 दिनों में लगभग 20-25 टन हरा पदार्थ तथा 85-105 कि.ग्रा. नाइट्रोजन, सनई की फसल से 40-50 दिनों में 20-30 टन हरा पदार्थ तथा 85-125 कि.ग्रा. नाइट्रोजन व ग्वार की फसल से 20-25 टन हरा पदार्थ तथा 68-85 कि.ग्रा. नाइट्रोजन प्रति हैक्टर मृदा को प्राप्त होता है।
- ढेंचे की उन्नत प्रजाति: पंत ढेंचा-1, हिसार ढेंचा 1. सी.एस. डी. 123 एवं सी.एस.डी. 137 और सनई की प्रजाति नरेन्द्र सनई-1 आदि प्रमुख हैं, जिनसे पर्याप्त जैव-पदार्थ मिलता है। ध्यान देने वाली बात है कि ढेंचा की फसल को 40-45 दिनों के भीतर ही खेत में मिला देना चाहिए। हरी खाद की पलटी में देरी होने से तना सख्त हो जाता है और इसका विघटन नहीं हो पाता। इस कारण से कई बार खेत में दीमक का प्रकोप बढ़ जाता है।

सब्जी फसलें

बैंगन



- बैंगन के लिए 5-7 सें.मी. की फसलों से पंक्ति बनाकर पौधशाला में बीज बोने चाहिए। एक हैक्टर के लिए 400-450 ग्राम बीज सामान्य प्रजाति का उपयुक्त है। संकर प्रजातियों के लिए 250-275 ग्राम/हैक्टर बीज उपयुक्त होता है। अगेती बैंगन की पौध तैयार करने के लिए पौधशाला की तैयारी कर बीज बोयें। बुआई से पहले 4 ग्राम ट्राइकोडर्मा या 2 ग्राम थीरम या कैप्टॉन से प्रति कि.ग्रा. की दर से बीज को उपचारित करें। अगेती बैंगन की प्रजाति पूसा श्यामला, पूसा पर्पल क्लस्टर, पूसा उत्तम लिए उपयुक्त हैं। बैंगन की फसल में 2-3 निराई-गुड़ाई आवश्यकतानुसार करनी चाहिए। खरपतवार के लिए आप खरपतवारनाशी का भी उपयोग कर सकते हैं। इसके लिए एलाक्लोर 50 ई.सी. 3.5 लीटर या वासालिन 48 ई.सी. 2 लीटर/हैक्टर 800 से 1000 लीटर पानी में घोल बनाकर रोपाई से पहले छिड़काव करना चाहिए।

मिर्च



- इस समय मिर्च की पौध भी तैयार होगी और जून के आखिरी समय तक 30-35 दिनों की पौध को खेत में रोपण कर देना चाहिए। सामान्य प्रजातियों की रोपाई के लिए पंक्ति से पंक्ति एवं पौधे से पौधे की दूरी 45x45 सें.मी. तथा संकर प्रजातियों की रोपाई के लिए पंक्ति से पंक्ति एवं पौधे से पौधे की दूरी 60x45 सें.मी. की दूरी रखनी चाहिए। खेत की तैयारी करते समय 20-25 टन सड़ी गोबर की खाद के साथ बुवाई के समय 100-120 कि.ग्रा. नाइट्रोजन, फॉस्फोरस 60 कि.ग्रा., पोटाश 40 कि.ग्रा./ हैक्टर का प्रयोग करना चाहिए। रोपाई से पहले अंतिम जुताई के समय आधी नाइट्रोजन, फॉस्फोरस व पोटाश की पूरी मात्रा आखिरी जुताई के समय मिला देनी चाहिए तथा शेष नाइट्रोजन की मात्रा खड़ी फसल में दो बार में देनी चाहिए।

बागवानी फसलें

आम



- आम की डासी मकखी के नियंत्रण के लिए मिथाइल यूजीनॉल ट्रेप का प्रयोग प्लाई लकड़ी के टुकड़े को अल्कोहल, मिथाइल, मैलाथियान (6:4:1) के घोल में 48 घंटे डुबोने के बाद पेड़ पर लटका दें तथा ट्रेप को दो माह बाद बदल दें। इसके साथ ही मिलीबग की रोकथाम के लिए 2 प्रतिशत मिथाइल पैराथीयान का उपयोग करना चाहिए।

पपीता



- इसकी अच्छी खेती गर्म नमीयुक्त जलवायु में की जा सकती है। इसे अधिकतम 38-44 डिग्री सेल्सियस तक तापमान होने पर उगाया जा सकता है। जमीन उपजाऊ हो तथा जिसमें जल निकास अच्छा हो, तो पपीते की खेती उत्तम होती है। पपीता के नये बागों के रोपण हेतु रेखांकन करने के उपरान्त गड्डों की खुदाई करें। पपीता के पौधों के रोपण के लिए 2.1-5 मीटर की दूरी पर 75 सें.मी. लम्बे, चौड़े व गहरे गड्डे बनायें। प्रत्येक गड्डे में 30-40 कि.ग्रा. सड़ी गोबर की खाद और एक कि.ग्रा. नीम की फली गड्डे से निकाली गयी ऊपर की मृदा में मिलाकर गड्डे को जमीन से 20 सें.मी. की ऊंचाई तक भर दें। एक हैक्टर के लिए 500 ग्राम से एक कि.ग्रा. बीज की आवश्यकता होती है। पपीते के पौधे बीज द्वारा तैयार किये जाते हैं। एक हैक्टर खेती में प्रति गड्डा 2 पौधे लगाने पर 5 हजार पौध संख्या लगेगी।

- पपीते की उगाई जाने वाली उन्नत किस्में: पूसा मेजस्टी, पूसा जाइंट, वाशिंगटन, सोलो, कोयम्बटूर, हनीड्यू, कुर्ग हनीड्यू, पूसा ड्वार्फ, पूसा डेलीसियस, सिलोन, पूसा नन्हा आदि प्रमुख हैं।
- 20 सें.मी. चौड़े मुंह वाली, 25 सें.मी. लम्बी तथा 150 सें.मी. छेद वाले पॉलीथीन थैलियां लें। इन थैलियों में गोबर की खाद, मृदा एवं रेत का सम्मिश्रण भरना चाहिए। थैली का ऊपरी 1 सें.मी. भाग नहीं भरना चाहिए, प्रति थैली 2 से 3 बीज होने चाहिए और मृदा में हमेशा पर्याप्त नमी रखना चाहिए, जब पौधे 15-20 सें.मी. उंचे हो जायें तब थैलियों को नीचे से धारदार ब्लेड द्वारा सावधानीपूर्वक काटकर पहले तैयार किये गये गड्डों में लगाना चाहिए।

नींबू



- नींबू के एक वर्ष के पौधे में 25 ग्राम नाइट्रोजन व 25 ग्राम पोटैश की मात्रा को प्रतिवर्ष इस अनुपात में बढ़ाते रहें, जो क्रमशः 10 वर्ष में बढ़कर या उससे अधिक आयु के पौधों के लिए 250 ग्राम नाइट्रोजन व पोटैश हो जायेगी, इसका प्रयोग इस माह या फल लगने के दो माह बाद करें।

केला



- केले की रोपाई का यह उपयुक्त समय है। रोपण हेतु 3 माह पुरानी तलवारनुमा स्वस्थ व रोगमुक्त पत्ती यानी पौधे का रोपण करें। रोपण से पूर्व सभी पत्तियों को 1.0 ग्राम बाविस्टीन प्रति लीटर पानी में घोलकर उपचारित कर लें। रोपाई के तुरंत बाद सिंचाई कर दें।

लीची



- लीची एक महत्वपूर्ण स्वादिष्ट फल है और इसमें गुटी (लेयरिंग) द्वारा प्रवर्धन किया जाता है। गुटी द्वारा प्रवर्धन का सर्वोत्तम समय जून के दूसरे पखवाड़े से प्रारम्भ करें। इस माह में बांधी गयी गुटी से सर्वाधिक सफलता मिलती है।

अंगूर



- अंगूर को जल्दी तैयार करने व मिठास बढ़ाने के लिए 50 मि.मी. इथिफान एवं 100 ग्राम बोरैक्स को 100 लीटर पानी में घोलकर पकने के 15 दिनों पहले पौधों पर छिड़काव करने के बाद सिंचाई न करें।

पुष्प व सुगंध वाले पौधे



- फूलों में गुलदावदी की कटिंग तैयार करें। गेंदा, देसी गुलाब, ग्लोडियोलस तथा रजनीगंधा में निराई-गुड़ाई तथा आवश्यकतानुसार सिंचाई का ध्यान रखें।
- बेहतर फूलों की संख्या एवं गुणवत्ता बढ़ाने के लिए जिब्रेलिक एसिड (जी.ए. 3) 50 मि.ग्रा. प्रति लीटर पानी में मिलाकर छिड़काव करें। लिली तथा बेला में आवश्यकतानुसार सिंचाई तथा निराई-गुड़ाई का ध्यान रखें।





कृभको मृदा परीक्षण कार्यक्रम

मिट्टी का संरक्षण, किसानों का सशक्तिकरण।

कृभको द्वारा आयोजित मृदा परीक्षण कार्यक्रम किसानों को अपनी मिट्टी की उर्वरता और स्वास्थ्य को बेहतर बनाने एवं टिकाऊ कृषि प्रथाओं को अपनाने में मदद करने के लिए एक महत्वपूर्ण पहल है।



कृषक भारती कोआपरेटिव लिमिटेड

KRISHAK BHARATI COOPERATIVE LIMITED

कृभको भवन, ए-10, सैक्टर-1, नोएडा - 201301, जिला गौतमबुद्ध नगर (उ.प्र.)

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