



कृषक सारथी

Monthly Newsletter of
KRISHAK BHARATI COOPERATIVE LIMITED



Kharif
Crops



a testament to Nature's bounty

Message from the **DIRECTOR MARKETING**

Dear Cooperators,

We are thrilled to present this edition of Krishak Saarathi. This issue reflects our continued commitment to fostering cooperation and unity in the agricultural sector.

On the auspicious occasion of the 102nd International Day of Cooperatives, Union Home Minister and Minister of Cooperation, Shri Amit Shah, recently addressed the '**Sahkar se Samriddhi**' program in Gandhinagar, Gujarat, highlighting the vital role of cooperation in today's world. Under the visionary leadership of Prime Minister Shri Narendra Modi, an independent Ministry of Cooperation was established in 2021, marking a significant milestone in our journey towards cooperative excellence.

I extend my heartfelt gratitude to our dedicated team and the entire KRIBHCO family for their relentless efforts in making Krishak Saarathi a valuable source of knowledge and inspiration for our readers.



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

EDITOR'S DESK



Dear Valued Readers,

Welcome to the 19th edition of Krishak Saarathi! August is a pivotal time in agriculture as the monsoon rains nourish our fields. Farmers are busy with Kharif crops, managing water, and protecting their crops. This edition offers expert advice on monsoon-specific challenges, including weed control and soil health, to ensure a successful harvest.

We celebrate our resilient farming community and highlight agricultural advancements driven by the Ministry of Cooperation. Let's embrace the monsoon season with optimism and work together for 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

On the occasion of 102nd International Day of Cooperatives, Union Home Minister and Minister of Cooperation Shri Amit Shah addresses 'Sahkar se Samriddhi' program in Gandhinagar, Gujarat.

- Understanding the need for cooperation in present times, Prime Minister Shri Narendra Modi established an independent Ministry of Cooperation on this day in 2021.
- In the next five years a strong foundation of cooperation will be laid so that cooperation impacts every village and household for the next 125 years.
- Ministry of Cooperation made PACS multipurpose in order to improve their viability, today 48,000 out of 65,000 PACS have strengthened by adding new activities to its fold.
- 'Cooperation amongst Cooperatives', meaning a collaborative goal of all cooperatives to make cooperatives succeed, should be promoted.
- When International Day of Cooperatives will be celebrated in 2029, all Panchayats of the country will have their own PACS.
- 'Bharat' brand stamp is put out after rigorous testing using the world's most modern technologies
- Modi government has made Nano-Urea and Nano-DAP cheaper.

Union Home Minister and Minister of Cooperation Shri Amit Shah addressed the 'Sahkar se Samriddhi' (Prosperity through Cooperation) program organized on the occasion of 102nd International Day of Cooperatives in Gandhinagar, Gujarat today. Many dignitaries including Gujarat Chief Minister Shri Bhupendra Patel, and Secretary, Ministry of Cooperation were present on the occasion.



The Union Minister of Cooperation said that today is a very important day in many ways for all the people and workers associated with the cooperative sector. He said that on this day, Prime Minister Shri Narendra Modi had established an independent Ministry of Cooperation. He said that previous governments never paid heed to the demand of a separate Cooperation Ministry. He said that Shri Narendra Modi, who comes from the land of Gujarat, after becoming the Prime Minister, established an independent Ministry of Cooperation by understanding the need for cooperation in today's time.



Shri Amit Shah said that today the Government of Gujarat has taken a very important decision and announced a subsidy of 50 percent on Nano-Urea and Nano-DAP. He thanked the Gujarat government for the decision and said that farmers need to spray Nano-Urea only once and that there is no need to add Urea to the fields later during the crop's growth. Shri Shah said that spraying Nano-Urea and Nano-DAP in the field is sufficient for

increased production and will also save the soil. He said that the Modi government has made them cheaper and farmers should use them. He said that the Government of India has established National Cooperative Organic Limited (NCOL) to promote organic products and ensure fair price for their produce to farmers practising organic farming. Shri Shah said that today Bharat Organic Atta has also been launched by NCOL. Shri Shah said that Amul has also launched a shop of Organic products in Delhi. He said that both Bharat Organic and Amul are reliable and 100 percent organic brands. Shri Shah said that the Bharat brand stamp is put on organic products only after testing them using the world's most modern technology.



Union Home Minister and Minister of Cooperation said that cooperation is not a new idea in India and our forefathers had adopted this 125 years old idea. He said that many great personalities like Sardar Patel, Mahatma Gandhi, Gadgil ji, Vaikunthbhai Mehta and Tribhuvandas Patel started it. He said that a time came when this idea started weakening gradually. Shri Shah said that Prime Minister Modi established a new and independent Ministry of Cooperation recognizing the relevance of cooperation. He said that today we are at an important juncture and the 125 years old cooperative movement is making a big contribution in various areas of the country. He said that the cooperative sector is contributing 20 percent in the distribution of agricultural loans, 35 percent in the distribution of fertilizers and 21 percent in production, 31 percent in sugar production, 13 percent in the purchase of wheat and 20 percent in the purchase of paddy. He said that the cooperative sector is making a very important contribution in the rural and agricultural economy. He said that we have to lay such a strong foundation of cooperation in the next 5 years so that cooperation can reach every village and household for the next 125 years.

Shri Amit Shah said that the Modi government has come up with two new schemes through cooperatives. He said that the

government has taken important steps to promote Ethanol and for the prosperity of the farmers producing Maize. He said that the government have made arrangements that two big cooperative institutions of the government will buy Maize produced by the farmers online at the minimum support price (MSP) and Ethanol will be made from it. He said that this will not only make the farmers prosperous but will also help in increasing the country's foreign exchange reserves by reducing the import of Petrol. Shri Shah said that similarly, now National Agricultural Cooperative Marketing Federation of India (NAFED) and Consumer cooperative institutions will also procure 4 types of Pulses at 100 per cent MSP. He said that we should promote 'Cooperation among Cooperative' institutions. He said that if we do all the economic transactions of the cooperative sector within the cooperative sector itself, then we will not need to bring a single penny from outside the cooperative sector. The Minister of Cooperation urged National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD) and all the State Cooperative Banks across the country that every Primary Agriculture Credit Society (PACS) and other cooperative institutions should open their account in the District Cooperative Bank or State Cooperative Bank, which will not only strengthen the cooperative sector but will also increase capital and confidence.



Union Home Minister and Minister of Cooperation said that Prime Minister Shri Narendra Modi has given the slogan of 'Sahkar se Samridhhi' to the cooperative sector of the country. He said that in the last 10 years, Prime Minister Modi emancipated 30 crore people from poverty and freed them of their worries of daily needs. He said that PM Modi has provided facilities like house, electricity, toilet, drinking water, 5 kg free food grains and gas cylinder to crores of poor people of the country. Shri Shah said that now these crores of poor people want to contribute to the development of the country but they do not have capital. He said that the only way to contribute to the development of the country and to develop oneself without capital is cooperation. Shri Shah said that the only objective behind the mantra of 'Sahkar se Samridhhi' given by Prime Minister Shri Narendra Modi is to bring confidence, happiness and prosperity in the lives of these 30-crore people who are backward even after 75 years of independence.

Shri Amit Shah said that the Union Ministry of Cooperation has taken many important steps for the cooperative sector. He said that the government has set a target that there should not be any state or district in the country where there is not a viable district cooperative bank and a viable district milk producer union. He said that only by doing this we will be able to expand the cooperative sector and make every rural and poor person prosperous. Shri Shah said that for this we have envisioned a Cooperative Panchayat. He said that even today there are 2 lakh panchayats in the country where there is not a single cooperative institution. He said that we have set a target that in the next 5 years we will work to create multipurpose PACS in these two lakh panchayats. Shri Shah said that the government has also made model bylaws for PACS and despite PACS being a state subject, every state from Kashmir to Kanyakumari and Assam to Dwarka has accepted these model bylaws. Shri Shah said that the Government has also worked towards making PACS multi-purpose and today, out of 65,000 functional PACS in the country, 48,000 have taken initiatives towards becoming viable by adding some new activity to themselves.

Union Minister of Cooperation said that the central government has also formed three multi-state cooperative institutions - Organic Committee, Export Committee and Seed Committee - through which the path has been paved to enrich the lives of farmers. He said that the government will soon bring a National Cooperative Policy. Shri Shah said that 1100 new Farmer Producer Organisations (FPOs) have been formed in the country, more than 1 lakh PACS have accepted the new bylaws and now with the issuance of bonds worth Rs 2000 crore to National Cooperative Development Corporation (NCDC), this institution will be able to work for the welfare of more cooperative institutions. Along with this, the urban cooperative banks have got the target of opening new branches, the limit of personal housing loan given by cooperative banks has been doubled, both the income tax benefits and the limit of cash withdrawal have been increased and Prime Minister Shri Narendra Modi, by enacting a law, has done the work of cancelling the income tax liability of Rs 15000 crore of sugar cooperative mills. The IT liability was pending for many years.

Shri Amit Shah called upon the workers of the cooperative sector across the country and asked them to make cooperatives a strong pillar of the country's economy. He said that we not only have to make cooperatives a strong pillar but also work to instil facilities, prosperity and self-confidence in the lives of crores of poor people of the country through this sector. Shri Shah expressed confidence that on the day when International Day of Cooperatives will be celebrated in 2029, there will not be a single Panchayat in the country where there will not be a PACS. He said that we all have to come together to make Prime Minister Shri Narendra Modi's dream come true and take cooperatives forward to serve the poor.



अगस्त माह के मुख्य कृषि कार्य

कृषक सारथी

बाजरा



बाजरा की बुआई इस माह के प्रथम पखवाड़े तक पूरी कर लें। बुआई के 15-20 दिनों बाद विरलीकरण करके कमजोर पौधों को निकालकर पंक्ति में पौधों की आपस की दूरी 10-15 सें.मी. कर लेनी चाहिए। संकर/उन्नत प्रजातियों में 85-108 कि.ग्रा. यूरिया की टॉप ड्रेसिंग/हैक्टर की दर से करें। वर्षा न होने की स्थिति में 2-3 सिंचाइयों की आवश्यकता होती है। पौधों में फुटान होते समय, बालियां निकलते समय तथा दाना बनते समय नमी की कमी नहीं होनी चाहिए। बाजरा जल प्लावन से भी प्रभावित होता है। अतः ध्यान रहे कि खेत में पानी इकट्ठा न होने पाये। खरपतवार नियंत्रण के लिए 1.0 कि.ग्रा. एट्रजिन/हैक्टर की दर से 500-600 लीटर पानी में घोल बनाकर छिड़काव करें। तनाछेदक कीट से बचाव के लिए कार्बेन्थ्रिन का 2.5 मि.ली. दवा का घोल प्रति लीटर 500 लीटर पानी में मिलाकर या लिन्डेन 6 प्रतिशत ग्रेन्यूल अथवा कार्बोफ्यूथ्रॉन 3 प्रतिशत ग्रेन्यूल 20 कि.ग्रा./हैक्टर की दर से छिड़काव करें। 8 ट्राइकोकार्ड प्रति हैक्टर लगाने से भी इसकी रोकथाम की जा सकती है।

मक्का



मक्का में बुआई के 40-45 दिनों बाद 40 कि.ग्रा. नाइट्रोजन प्रति हैक्टर की दर से दूसरी एंव अन्तिम टॉप ड्रेसिंग नमी होने पर नर मंजरी निकलते समय करनी चाहिए। मक्का में बाली बनते समय पर्याप्त नमी होनी चाहिए, अन्यथा उपज 50 प्रतिशत तक कम हो जाती है। सामान्यतः यदि वर्षा की कमी हो, तो क्रांतिक अवस्थाओं (घुटने तक की ऊंचाई वाली अवस्था, झंडे निकलने वाली अवस्था, दाना बनने की अवस्था) पर एक या दो सिंचाइयां कर देनी चाहिए, जिससे उपज में गिरावट न हो। सिंचाई के साथ-साथ मक्का में जल निकास भी अत्यंत आवश्यक है। यदि मक्का मेड़ों पर बोई गई है, तो खेत के अंत में जल निकास का समुचित प्रबंध होना चाहिए।

खरपतवारों के रासायनिक नियंत्रण के लिए एट्रजिन की 1-1.5 कि.ग्रा./हैक्टर मात्रा का छिड़काव किया जा सकता है। एट्रजिन की आवश्यक मात्रा का 800 लीटर पानी में घोल बनाकर बुआई के बाद परंतु जमाव से पहले छिड़क देना चाहिए।

मक्का की फसल में पत्ती लपेटक कीट की रोकथाम के लिए क्लोरोपायरीफॉस 1.0 मि. ली. या इमानेकटिन बेंजोएट 1.0 मि.ली.दवा 4.0 लीटर पानी में मिलाकर छिड़काव करें। मंडुआ, झंगोरा, रामदाना, कूटू मंडुआ की फसल में तनाछेदक कीट का प्रकोप होता है। इसके नियंत्रण के लिये क्लोरोपायरीफॉस 20 ई.सी की 20 मि.ली. दवा प्रति नाली की दर से 15-20 लीटर पानी में घोलकर छिड़काव करें।

मूंगफली



मूंगफली की फसल में बुआई के 35-40 दिन पुष्पावस्था से पेगिंग के होते हैं। इस समय पानी की कमी होने पर मूंगफली की उत्पादकता काफी कम हो जाती

है। इसलिए इस समय यदि वर्षा नहीं होती है, तो सिंचाई की व्यवस्था करनी चाहिए। इस समय यदि पेगिंग हो गयी है, तो पौधों के चारों ओर मिट्टी चढ़ाने का कार्य करने से फली का विकास अच्छा होता है और पैदावार में भी बढ़ोतरी होती है। इस समय सूक्ष्म पोषक तत्व जैसे बोरॉन की कमी दिखने पर 0.2 प्रतिशत बोरेक्स के घोल का प्रयोग करें। इसी प्रकार जिंक की कमी होने पर 0.5 प्रतिशत जिंक सल्फेट और 0.25 प्रतिशत चूने का प्रयोग करना चाहिए। मूंगफली फसल बोने के 40 दिनों बाद इंडोल एसिटिक एसिड 0.7 ग्राम को एल्कोहल (7 मि.ली.) में घोलें तथा 100 लीटर पानी में मिलाकर फसल पर छिड़काव करें। फिर एक सप्ताह बाद 6 मि.ली. इथराल (40 प्रतिशत) 100 लीटर पानी में घोलकर छिड़कने से मूंगफली की पैदावार बढ़ जाती है।

कॉलर रॉट रोग से मूंगफली की रोकथाम के लिए फंफूदीनाशक कार्बेन्डाजिम या मैकोजेब का प्रयोग करना चाहिए। मूंगफली में टिक्का रोग की रोकथाम के लिए खड़ी फसल पर जिंक मैग्नीज कार्बाइमेट 2.0 कि.ग्रा. या जिनेब 75 प्रतिशत की 2.5 कि.ग्रा. दवा को प्रति हैक्टर की दर से 1000 लीटर पानी में घोलकर 10 दिनों के अन्तराल पर 2-3 छिड़काव करें।

तिल



खरीफ मौसम की फसल के लिए जून के अंतिम सप्ताह से लेकर जुलाई के प्रथम सप्ताह को तिल की अधिक उपज के लिए उपयुक्त पाया गया है। अगस्त में मानसून में देरी होने या खेत खाली होने की दशा में तिल की अल्पावधि की प्रजातियों की बुआई कर सकते हैं। खरीफ की फसल में आवश्यकतानुसार सिंचाई करें। ध्यान रहे तिल में पुष्पण एवं फली में बीज भरने की अवस्था में मृदा में नमी की कमी न हो। इन अवस्थाओं पर नमी की कमी होने पर फसल की सिंचाई अवश्य करें।

तिल में 1.0 कि.ग्रा./ हैक्टर की दर से फ्लूक्लोरेलिन सक्रिय दवा को 400-500 लीटर पानी में घोलकर बुआई से पहले खेत में छिड़कने से भी खरपतवारों को नष्ट किया जा सकता है।

फाइलोडी: यह रोग माइक्रो प्लाज्मा द्वारा होता है। इस रोग में पौधों का पुष्प विन्यास पत्तियों के विकृत रूप में बदलकर गुच्छेदार हो जाता है। इस रोग का वाहक फुदका कीट है। इसकी रोकथाम के लिए तिल की बुआई समय से पहले न की जाये। बुआई के समय कुंड में फोरेट 10 जी. 15 कि.ग्रा./हैक्टर की दर से प्रयोग किया जाये। मिथाइल-ओ-डिमेटान 25 ईसी 1.0 लीटर/हैक्टर की दर से छिड़काव करना चाहिए।

सोयाबीन



सोयाबीन की फसल में खरपतवार को रासायनिक विधि से नष्ट करने के लिये इमेजीक्राइपर (10 ई.सी.) 750-1000 मि.ली. मात्रा प्रति हैक्टर को 500-600 लीटर पानी में मिलाकर बुआई के 10-20 दिनों बाद छिड़काव करें।

सोयाबीन की फसल पर पीला मोजैक रोग, जिसे सफेद मक्खी फैलाती है, की रोकथाम के लिए डाइमिथोएट (30 ई.सी.) या मिथाइल-ओ-डिमेटान

(25 ई.सी.) की एक लीटर मात्रा को 800-1000 लीटर पानी में घोलकर आवश्यकतानुसार 10-15 दिनों के अन्तराल पर 1-2 छिड़काव करें।

सूरजमुखी की फसल में बुआई के 15-20 दिनों बाद फालतू पौधे निकालकर पंक्तियों में पौधे से पौधे की दूरी 20 सें.मी. करें। बुआई के 25 दिनों बाद 40 कि.ग्रा. नाइट्रोजन प्रति हैक्टर की दर से टॉप ड्रेसिंग करें। फसल की बुआई के 40-45 दिनों बाद दूसरी निराई-गुड़ाई के साथ पौधों पर 15-20 सें.मी. मिट्टी चढ़ा दें।

सूरजमुखी



रसायनों द्वारा खरपतवार नियंत्रण हेतु पेन्डीमेथिलीन 30 ईसी की 3 लीटर मात्रा 600 से 800 लीटर पानी में घोलकर प्रति हैक्टर की दर से बुआई के 2-3 दिनों के अन्दर छिड़काव करें।

पहली सिंचाई बुआई के 20 से 25 दिनों बाद करनी चाहिए। बाद में आवश्यकतानुसार 10 से 15 दिनों के अन्तराल पर सिंचाई करते रहना चाहिए। कुल 5-6 सिंचाइयों की आवश्यकता पड़ती है। फूल निकलते समय और दाना भरते समय बहुत हल्की सिंचाई की आवश्यकता पड़ती है ताकि पौधे जमीन पर गिरने न पाएं।

अरहर



इस समय अरहर की फसल में उकठा रोग, फाइटोथोरा, अंगमारी व पादप बांझ रोग की रोकथाम के लिए 2.5 मि.ली. डाइकोफॉल दवा 1.0 लीटर पानी में घोलकर एवं 1.7 मि.ली. डाइमैथोएट दवा 1 लीटर पानी में घोलकर पौधों पर छिड़काव करें। इन दलहनी फसलों में फलीछेदक कीट का प्रकोप भी इसी महीने आता है। इसके लिए जब 70 प्रतिशत फलियां पक जाएं तो मोनोक्रोटोफॉस 36 एसएल को 300 लीटर पानी में घोलकर छिड़काव करें। जरूरत पड़ने पर 15 दिनों बाद फिर छिड़काव कर सकते हैं।

मूंग



मूंग की खेती के लिए दोमट तथा हल्की दोमट मृदा, जिसमें पानी का समुचित निकास हो, इस फसल के लिए उत्तम है। मूंग एवं उड़द की कम समय में पकने वाली प्रजातियों की बुआई जुलाई के अन्तिम सप्ताह से अगस्त के तीसरे सप्ताह तक करनी चाहिए। बुआई कूंड में हल के पीछे करें। कुंड से कूंड की दूरी 30-35 सें.मी. रखनी चाहिए। बुआई के बाद तीसरे सप्ताह में घने पौधों को निकालकर पौधे की दूरी 10 सें.मी. कर देनी चाहिए।

चौड़ी पत्ती तथा घास वाले खरपतवार को रासायनिक विधि से नष्ट करने के लिये पेन्डीमेथिलीन (30 ई.सी.) 3.30 लीटर या एलाक्लोरो 4.0 लीटर या फ्लूक्लोरोलिन (45 ई.सी.) नामक रसायन की 2.20 लीटर मात्रा को 800 लीटर पानी में मिलाकर बुआई के तुरन्त बाद या अंकुरण से पहले छिड़काव कर देना चाहिए।

मूंग की फसल में पीला मोजैक की रोकथाम के लिए इमिडाक्लोरोप्रिड 0.5 मि.ली./लीटर पानी 500 लीटर प्रति हैक्टर की दर से छिड़काव करें।

सब्जी वाली फसलें

भिंडी



भिंडी की फसल में बुआई के 50 दिनों बाद 40 कि.ग्रा. नाइट्रोजन (87 कि.ग्रा. यूरिया) प्रति हैक्टर की दर से दूसरी टॉप ड्रेसिंग करें एवं भिंडी की कटाई सही समय पर करें। सामान्यतः फूल आने के 8-10 दिनों के भीतर भिंडी की फली की तुड़ाई अवश्य करें। फलीछेदक कीटों के प्रकोप से बचने के लिए मैलाथियान (50 ई.सी.) 500-600 एम.एल. मात्रा का छिड़काव करते हैं। विशेष ध्यान रखें कि कीटनाशी का प्रयोग करने के 7-8 दिनों तक फली की तुड़ाई न करें।

बैंगन



बैंगन की फसल में निराई-गुड़ाई व जल निकास तथा रोग एवं कीटों से रोकथाम की व्यवस्था करें। बैंगन में रोपाई के 30 दिनों बाद 50 कि.ग्रा. नाइट्रोजन टॉप ड्रेसिंग प्रति हैक्टर की दर से प्रयोग करें। इस समय बैंगन में कोक्सीनेल्ला बीटल का प्रकोप होता है। इसकी रोकथाम के लिए किनालफॉस 2.0 एम.एल. प्रति लीटर की दर से छिड़काव करना चाहिए। इसके साथ ही शूट और फ्रूट बोरर के लिए कार्बोरिल 2.0 ग्राम प्रति लीटर की दर से प्रयोग करना चाहिए।

मिर्च



मिर्च की फसल में आवश्यकतानुसार निराई-गुड़ाई, सिंचाई व जल निकास की उचित व्यवस्था करें। पौधों की अच्छी वृद्धि नहीं है, तो 50 कि.ग्रा. यूरिया खड़ी फसल में डालें तथा कीटों एवं रोगों से बचाने के लिये 0.2 प्रतिशत इंडोफिल 45 व 0.1 प्रतिशत मेटासिस्टाक्स नामक दवा का घोल बनाकर एक छिड़काव अवश्य करें।

बागवानी फसलें

आम



आम के बागों से फलों की तुड़ाई के बाद पेड़ों की रोग वाली और फालतू शाखाओं की कटाई-छंटाई करें। रोगी व सूखी टहनियों को काटकर जला दें। नये पेड़ों में 500 ग्राम नाइट्रोजन प्रति पेड़ की दर से प्रयोग करें। आम में शल्क कीट तथा शाखा गांठ कीट की रोकथाम के लिए मिथाइल पैराथियान 1.0 मि.ली. या डाई मेथोएट 1.5 मि.ली. दवा प्रति लीटर पानी में से किसी एक दवा का 15 दिनों के अन्तराल पर बदलकर दो बार छिड़काव करें। तराई क्षेत्रों में आम के पौधों पर गांठ बनाने वाले कीट गॉलमेज की रोकथाम के लिए मोनोक्रोटोफॉस 0.5 प्रतिशत या डाइमेथेएट 0.06 प्रतिशत दवा का छिड़काव करें।

आंवला



आंवला में एक वर्ष के पौधे के लिए प्रति पेड़ 10 कि.ग्रा. गोबर या कम्पोस्ट खाद एवं 50 ग्राम नाइट्रोजन व 35 ग्राम पोटाश, जो क्रमशः बढ़कर 10 वर्ष या उससे ऊपर के पौधों में 100 कि.ग्रा. गोबर या कम्पोस्ट खाद एवं 500 ग्राम नाइट्रोजन व 350 ग्राम पोटाश इस माह में प्रयोग करें।

आंवला के पौधों में नीले फफूंद रोग को प्रतिबंधित करने के लिए फलों को बोरेक्स या नमक से उपचारित करने से रोग को रोका जा सकता है। फलों को कार्बेन्डाजिम या थायोफनेट मिथाइल 0.1 प्रतिशत से उपचारित करके भी रोग नियंत्रित किया जा सकता है।

पपीता



पपीता के पौधों पर फूल आने के समय 2 मि.ली. सूक्ष्म पोषक तत्वों के मिश्रण को एक लीटर पानी में घोलकर छिड़काव करें।

पपीता के पौधों पर कॉलर रॉट के प्रकोप से पौधे जमीन की सतह से ठीक ऊपर गल कर गिर जाते हैं। इसके नियंत्रण के लिए पौधशाला से पौधों को रिडोमिल (2 ग्राम/लीटर) दवा का छिड़काव करें। खेत में जलभराव न होने दें और जरूरत पड़ने पर खड़ी फसल में भी रिडोमिल (2 ग्राम/लीटर) के घोल से जल सिंचन करें।

नीबू



नीबू में सिट्रस कैंकर रोग, जिसमें रोग के लक्षण पत्तियों से प्रारम्भ होकर बाद में टहनियों, कांटों और फलों पर आ जाते हैं, की रोकथाम के लिए गिरी हुई पत्तियों को इकट्ठा कर नष्ट कर दें। रोगयुक्त टहनियों की काट-छांट कर बोर्डो मिश्रण (5:5:50) का छिड़काव करें। ब्लाइटॉक्स 0.3 प्रतिशत (3) ग्राम दवा प्रति लीटर पानी में घोलकर) का छिड़काव पेड़ पर करें। नीबूवर्गीय फलों में रस चूसने वाले कीट आने पर मैलाथियॉन 2 मि.ली./लीटर पानी में घोलकर छिड़काव करें।

अमरूद



अमरूद के पौधों का रोपण इस माह में 5x5 मीटर की दूरी पर करना चाहिए। पौध लगाते समय प्रति गड्ढा 25-30 कि.ग्रा. गोबर की खाद डालनी चाहिए। इसके लिए प्रथम वर्ष में 260 ग्राम यूरिया, 375 ग्राम सिंगल सुपर फॉस्फेट और 500 ग्राम पोटेशियम सल्फेट प्रति पौधा डालना चाहिए। इसके बाद आयु के हिसाब से उर्वरकों का प्रयोग करना चाहिए। अमरूद में वर्षा के समय की फसल से पैदावार तो अधिक मिलती है किन्तु गुणवत्ता खराब होती है। इसलिए इस मौसम में फल न लेकर शरद ऋतु में लेने के लिए आवश्यक कृषि कार्य करने चाहिए। अमरूद के पौधों में जस्ता तत्व की कमी होने से पत्तियों का पीला पड़ना, छोटा होना तथा पौधों की बढ़वार कम हो जाने के लक्षण मिलते हैं। इसके नियंत्रण के लिए 2 प्रतिशत जिंक सल्फेट का छिड़काव अथवा 300 ग्राम जिंक सल्फेट पौधों की जड़ों में देना लाभप्रद पाया गया है। मानसून के समय बागानों में जल निकास का उचित प्रबंध होना चाहिए। इसके साथ ही लगातार बागों में निगरानी रखें और रोग आदि के लक्षण दिखने पर शीघ्र उपचार करें।

पुष्प व सुगंध वाले पौधे



रजनीगंधा और ग्लोडियोलस में आवश्यकतानुसार सिंचाई, निराई-गुड़ाई करें। पोषक तत्वों के मिश्रण का छिड़काव करें एवं रजनीगंधा के स्पाइक की समय पर कटाई करें।

गुलाब की नर्सरी स्टॉक की क्याूरियों में बदलाव करें। गुलाब की फसल में जल निकास की व्यवस्था करें तथा आवश्यकतानुसार निराई-गुड़ाई व रेड स्केल कीट का नियंत्रण करें।

फूलों के खेतों में वर्षा का पानी निकालने का इंतजाम करें। फूलों में आवश्यकतानुसार निराई-गुड़ाई कर खरपतवारों को समय पर निकालते रहें।

ग्रीष्म ऋतु के फूलों का समय पूरा हो गया है। इन्हें धीरे-धीरे निकाल दें तथा क्याूरियों की खुदाई कर दें। मिट्टी को रोगरहित बनाने के लिए दवाइयां डालें। सर्दियों के फूलों की बीजाई की तैयारी शुरू कर दें।



कृषको वृक्षारोपण कार्यक्रम



कृषको द्वारा पर्यावरण संरक्षण और विकास हेतु देशभर में संचालित विभिन्न सहकारी समितियों में समय-समय पर वृक्षारोपण एवं अन्य जागरूकता कार्यक्रम आयोजित किए जाते हैं।



कृषक भारती कोआपरेटिव लिमिटेड
KRISHAK BHARATI COOPERATIVE LIMITED

कृषको 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.)