

भा. कृ. अनु. प.- पुष्प विज्ञान अनुसंधान निदेशालय, पुणे, महाराष्ट्र

कोरोना (COVID 19) महामारी के कारण लॉकडाउन के समय में फूल उत्पादकों को सलाह

सभी फूल उत्पादकों से अनुरोध है कि वे स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय और गृह मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा समय-समय पर जारी दिशा-निर्देशों का पालन करें और साथ ही कोरोना (COVID19) के प्रभावी नियंत्रण के लिए संबंधित राज्य सरकारों के दिशा निर्देशों का भी पालन करें।

महामारी के कारण वर्तमान में हर क्षेत्र में कठिनाई का सामना करना पड़ रहा है और फूलों की खेती का क्षेत्र अपवाद नहीं है। उम्मीद है कि आने वाले महीनों में स्थिति बेहतर होगी।

इस महामारी के समय पुष्प विज्ञान अनुसंधान निदेशालय, पुणे, द्वारा कृषि विरादरी को निम्नलिखित सलाह दी जाती है।

सामान्य सलाह

1. अधिकांश मौसमी फूलों की कटाई गर्मी के महीनों की शुरुआत के साथ हो गयी है।
2. कई फसलों के लिए, इस सीज़न में कुछ अपवादों के साथ (फसलों जैसे कि रज़नीगंधा, चमेली, क्रॉसेंडा, नर्सरी उद्योग, आदि) संसाधनों के संदर्भ में इतना मांग नहीं है। इसलिए, आवश्यक रखरखाव के लिए श्रम का रोजगार न्यूनतम रखा जा सकता है।
3. चूंकि यह कई फूलों की फसलों के लिए मंदी की अवधि है, इसलिए कीटों / बीमारियों की घटना न्यूनतम होगी।
4. प्रचंड वायु के साथ गर्मी की बारिश अगले दो महीनों में होने की संभावना है। नर्सरी उत्पादकों को सलाह दी जाती है कि वे नर्सरी ढांचे को पर्याप्त रूप से मजबूत करके अपने नर्सरी स्टॉक की सुरक्षा के लिए पर्याप्त सावधानी बरतें।
5. नई गतिविधियों (रोपण, नर्सरी बढ़ाने (बीज प्रसार वाली फसलें), पौधा गुणन (वानस्पतिक प्रसार) को स्थगित किया जा सकता है। न्यूनतम श्रम के साथ केवल रखरखाव की गतिविधियां (सिंचाई, निराई, पौध संरक्षण स्प्रे, यदि जरूरत हो तो, आदि) के साथ जारी रखा जा सकता है।
6. बल्बनुमा फसलों (ग्लेडियोलस, ट्यूबरोज आदि) के मामले में, बल्बों को सुखाना, भंडारण करना और उपचार करना (फफूंदनाशक), महत्वपूर्ण है, लेकिन तत्काल आवश्यकता नहीं है। इसलिए, जब भी लॉकडाउन से राहत मिलती है, तब ये कार्य किये जा सकते हैं।
7. फूलों को त्यागने के बजाय रंगीन फूलों (गुलाब, गेंदा, गुलदाउदी और चाइना एस्टर) को सुखाना एक अच्छा विचार होगा। सुखे पंखुड़ियों का उपयोग पर्यावरण के अनुकूल गुलाल बनाने के लिए बाद में किया जा सकता है।

8. उच्च तापमान कम सापेक्ष आर्द्रता के साथ मिलकर अक्सर मकड़ी घुन घटना को प्रोत्साहित करती है। मिटिसाइड (एबामेक्टिन) का प्रयोग घुन को नियंत्रित करेगा। इसके बाद 1% नीम के तेल का प्रयोग भी काफी हद तक मदद करता है। नियमित सिंचाई से सापेक्षिक आर्द्रता बढ़ेगी और घुनों (Mites) का गुणन घटेगा।

फसल-वार सलाह

रजनीगंधा (Tuberose)

- ✓ मार्च - अप्रैल इस फसल को बोने का सही समय है। हालांकि, रोपण को जून-जुलाई तक स्थगित किया जा सकता है। यदि बल्बों को निकाल लिया गया है, तो ट्युबरोज़ बल्ब को बैसिलस सबटिलिस 1% W.P. सस्पेंशन में आप्लावन करने के उपरान्त मिट्टी में बैसिलस सबटिलिस (5 किलो) से समृद्ध FYM 5 टन / हेक्टेयर का प्रयोग करें जो नेमाटोड के प्रबंधन के लिए सहायक होगा। कृपया रोपण से पहले किसी भी nematocide (पूर्व संयंत्र समावेश) का प्रयोग करें।
- ✓ अनुकूल परिस्थितियों पर, गहरी जुताई करके भूमि तैयार करना शुरू करें और मिट्टी के सौरकरण के लिए मिट्टी को उजागिर करें।
- ✓ खड़ी फसलों के लिए, जीवन रक्षक सिंचाई और निराई करना चाहिए।
- ✓ लीफ ब्लाइट और स्टेम रोट के नियंत्रण के लिए Azoxystrobin (@ 0.3 ml / l) और Difenconazole (@ 0.5 ml / l) प्रभावी पाए जाते हैं।

चमेली (Jasmine)

- ✓ यह मौसम जैस्मीन के लिए (विशेष रूप से जे सांबाक और जे ग्रेडफ्लोरम के लिए) उपयुक्त है। पर्याप्त सिंचाई और अनुशंसित पोषण प्रदान करें।
- ✓ कुछ क्षेत्रों में बड़ बोरर इन्फेक्शन को संस्पर्श कीटनाशक का छिड़काव करके प्रबंधित किया जा सकता है।
- ✓ जब आवश्यक हो कीटों / रोगों के नियंत्रण के लिए देखभाल की जानी चाहिए।

ग्लेडियोलस (Gladiolus)

- ✓ सिवाय पहाड़ियों के, अधिकांश क्षेत्रों में फूलों की कटाई पूरी हो चुकी है।
- ✓ श्रम उपलब्धता में सुधार होने पर बल्बों की लिफ्टिंग, उनके उपचार और भंडारण पर ध्यान दिया जाना चाहिए। उस समय तक corms मिट्टी में रह सकते हैं।
- ✓ ग्लेडियोलस की ताजा रोपण के लिए पर्याप्त समय है।

गुलदाउदी (Chrysanthemum)

- ✓ खड़ी फसल (मदर ब्लॉक) में सूखे और अनचाहे अंकुरों की छंटाई, नाइट्रोजन युक्त उर्वरकों के साथ शीर्ष-ड्रेसिंग, जीवन रक्षक सिंचाई और खरपतवार नियंत्रण के उपाय किए जाने चाहिए।
- ✓ गैर-मौसमी फसल में, सिंचाई, खरपतवार प्रबंधन और अंतर-संस्कृति (पिंचिंग / डिस्बडिंग) पर ध्यान देने की आवश्यकता है।
- ✓ स्थिति में सुधार होने पर, गहरी जुताई करके भूमि तैयार करें और सौरकरण के लिए मिट्टी को बाहर निकालें।

- ✓ सभा शाखाओं का वापस काट ले और पौधों को महान जड़ (sucker) के उत्पादन को प्रोत्साहित करने के लिए सिंचाई करें। एक महीने के बाद पौधों की महान जड़ (sucker) से शीर्ष कटिंग ली जा सकती है।

गुलाब (Rose)

- ✓ गर्मियों की फुहारों में फफूंद का प्रकोप हो सकता है, इसलिए कृपया फफूंदनाशक (carbendazim) के रोगनिरोधी स्प्रे के लिए जाएं। मकड़ी के घुन की घटना के लिए सूखी और शुष्क जलवायु अनुकूल होती है। मिटिसाइड (एबामेक्टिन 1.9EC) का प्रयोग घुन को नियंत्रित करेगा। नियमित सिंचाई से सापेक्षिक आर्द्रता बढ़ेगी और घुनों का गुणन घटेगा।
- ✓ किसान जो देसी गुलाब उगा रहे हैं वे फूलों को छोड़ने के बजाय गुलकंद तैयार कर सकते हैं।
- ✓ पौधों पर बचे हुए फूल फफूंद के आक्रमण का स्थल बन सकते हैं, इसलिए सूखे / मुरझाए हुए फूलों को पौधों से हटाएं।

चाइना ऐस्टर (China aster) एवं मैरीगोल्ड (Marigold)

- ✓ ज्यादातर जगहों पर मौसम खत्म होते ही फूलों का उत्पादन पूरा हो गया होगा। हालांकि, उन क्षेत्रों में जहां कटाई अभी तक नहीं की गई है, किसान अगले सत्र में स्वयं के उपयोग के लिए और दूसरों को वितरण के लिए बीज (सबसे अच्छे व्यक्तिगत पौधों से) एकत्र करने के लिए जा सकते हैं।

वार्षिक फूल (Annuals)

- ✓ बीज संग्रह, प्रसंस्करण और भंडारण गर्मियों के मौसम के कई वार्षिक (summer annuals) और देर से बोए जाने वाले विंटर अनुअल्स (winter annuals) में एक महत्वपूर्ण गतिविधि है।
- ✓ स्थिति में सुधार होने पर फूलों को पूरी तरह से सूखने दें और फूलों / बीजों को इकट्ठा करें।
- ✓ सफाई एवं बीज के प्रसंस्करण को स्थिति के सुधार होने पर किया जा सकता है।