



विगत मौसम पूर्वानुमान अवधि का आकलन

मौसमीय वेधशाला पूसा के आकलन के अनुसार पिछले तीन दिनों का औसत अधिकतम एवं न्यूनतम तापमान क्रमशः ३१.६ एवं १६.७ डिग्री सेल्सियस रहा। औसत सापेक्ष आर्द्रता ८६ प्रतिशत सुबह में एवं दोपहर में ५१ प्रतिशत, हवा की औसत गति ८.० कि०मी० प्रति घंटा एवं दैनिक वाष्पण २.५ मि०मी० तथा सूर्य प्रकाश अवधि औसतन ६.० घंटा प्रति दिन रिकार्ड किया गया तथा ५ से०मी० की गहराई पर भूमि का औसत तापमान सुबह में ३०.६ एवं दोपहर में ३२.२ डिग्री सेल्सियस रिकार्ड किया गया। इस अवधि में २१.८ मि०मी० वर्षा रिकार्ड हुई।

**मध्यावधि मौसम पूर्वानुमान
(१७-२१ जून, २०२०)**

- ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, डा०आर०पी०सी०ए०यू०, पूसा, समस्तीपुर एवं भारत मौसम विज्ञान विभाग के सहयोग से जारी १७-२१ जून तक के मौसम पूर्वानुमान के अनुसार:-
- बिहार में १३ जून मानसून का प्रवेश हो चुका है और यह पूर्वानुमानित अवधि में पूरी तरह सक्रिय रहने की संभावना है। इस अवधि में उत्तर बिहार के जिलों में अधिकतर स्थानों पर हल्की से मध्यम वर्षा हो सकती है तथा कुछ स्थानों पर भारी वर्षा भी हो सकती है।
- इस अवधि में अधिकतम तापमान ३१ से ३३ डिग्री सेल्सियस एवं न्यूनतम तापमान २३-२७ डिग्री सेल्सियस के बीच रहने का अनुमान है।
- पूर्वानुमानित अवधि में औसतन १४-१८ कि०मी० प्रति घंटा की रफ्तार से पूरवा हवा चलने का अनुमान है।
- सापेक्ष आर्द्रता सुबह में ७० से ८० प्रतिशत तथा दोपहर में ५० से ६० प्रतिशत रहने की संभावना है।

● समसामयिक सुझाव

- धान का बीज नर्सरी में प्राथमिकता से गिरावें। मध्यम अवधि के लिए संतोष, सीता, सरोज, राजश्री, प्रभात, राजेन्द्र सुवासनी, राजेन्द्र कस्तुरी, राजेन्द्र भगवती, कामिनी, सुगंधा किस्में अनुशंसित हैं। एक हेक्टेयर क्षेत्रफल में रोपाई हेतु ८००-१००० बर्ग मीटर क्षेत्रफल में बीज गिरावें। नर्सरी में क्यारी की चौड़ाई १.२५-१.५ मीटर तथा लम्बाई सुविधानुसार रखें। बीज को बविस्टिन २ ग्राम प्रति किलोग्राम की दर से मिलाकर बीजोपचार करें। १० से १२ दिनों के बीचड़े वाली नर्सरी से खर-पतवार निकालें।
- धान की पौधशाला में पौधों की ऊपरी पतियाँ पीली और नीचे की पतियाँ हरी हो तो यह लौह तत्व की कमी का लक्षण है। इसके निदान के लिए ०.५% फेरस सल्फेट+०.२५% चुने के घोल का छिड़काव करें। पौधशाला में ब्लास्ट तथा भुरा धब्बा रोग का लक्षण दिखने पर बविस्टिन २ ग्राम प्रति लीटर पानी की दर से घोल कर आसमान साफ रहने पर छिड़काव करें।
- खरीफ प्याज की नर्सरी (बीजस्थली) गिरावें। एन०-५३, एग्रीफाउण्ड डीक रेड, अर्का कल्याण, भीमा सुपर खरीफ प्याज के लिए अनुशंसित किस्में हैं। बीज गिराने के पूर्व बीज को केप्टन या थीरम@ २ ग्राम प्रति किलो बीज की दर से मिलाकर बीजोपचार कर लें। बीज की दर ८-१० कि०ग्रा० प्रति हेक्टेयर रखें। पौधशाला को तेज धूप से बचाने के लिए ४०% छायादार नेट से ६-७ फीट की ऊंचाई पर ढक सकते हैं। प्याज के स्वस्थ पौध के लिए पौधशाला से नियमित रूप से खरपतवार को निकालते रहें।
- गन्ना फसल में अभी गलित शिखा रोग के प्रकोप की संभावना है। इस रोग से लगभग २.० से २२.५ प्रतिशत तक एवं उग्र अवस्था में ८० प्रतिशत तक उपज एवं ११.८० से ६५.० प्रतिशत तक की चीनी की मात्रा में कमी हो जाती है, जिससे किसान एवं चीनी मिलों का काफी हद तक नुकसान सहना पड़ता है। बिहार के वातावरण में इस रोग को वृद्धि हेतु तापक्रम २४-२८ डिग्री सेल्सियस, नमी ७५-८५ प्रतिशत एवं ७००-१००० मि०मी० वर्षा उपयुक्त पाया गया इस रोग से अक्रांत पौधे के शीर्ष भाग की पत्तिया घुमावदार हो जाती है तथा अक्रांत बिन्दु से पत्तिया टूटकर नीचे झुक जाती है एवं पौधों की वृद्धि विन्दु सड़ जाती है एवं पौधे की बढ़वार रुक जाती है। गन्ना फसल पर इस रोग का लक्षण दिखाई देने पर कार्बन्डाजीन (फर्फूदनाशी) का ०.१ प्रतिशत दवा को १ लीटर पानी में घोलकर १५ दिनों के अन्तराल पर तीन बार छिड़काव करने से रोग वृद्धि में कमी होती है।
- लत्तर वाली सब्जियों में फल मक्खियों से वचाव हेतु मिथाइल यूजीनोल ट्रेप का प्रयोग कर सकते हैं अथवा रोगोर दवा २ मि० ली० +१० ग्राम चीनी/गुड़ प्रति लीटर पानी की दर मिलाकर आसमान साफ रहने पर छिड़काव करें।
- मूंग, उरद की तैयार फलियों की तुड़ाई कर ले तथा हरी खाद हेतु उसके पौधों को मिट्टी पलटने वाले हल से जमीन में गाड़ दें।
- लीची तोड़ने के बाद लीची के बगीचों की जुताई कर खाद एवं उर्वरकों का प्रयोग करें। प्रति प्रौढ़ पेड़ ६० से ८० किलो कम्पोस्ट अथवा गोबर की सड़ी खाद, २.५ किलो यूरिया, १.५ किलो सिंगल सुपर फॉसफेट, १.३ किलो म्युरेट ऑफ पोटाश तथा ५० ग्राम सुहागा के मिश्रण को वृक्ष के पूरे फैलाव में समरूप बिछा कर मिट्टी में मिला दें।
- पशुओं के प्रमुख रोग एन्थ्रेक्स, ब्लैक क्वार्टर (डकहा) एवं गलघोंटु से वचाव के लिए पशुओं को टीके लगावें।

आज का अधिकतम तापमान: ३१.४ डिग्री सेल्सियस,
सामान्य से ३.२ डिग्री कम

आज का न्यूनतम तापमान: १८.६ डिग्री सेल्सियस,
सामान्य से ६.८ डिग्री कम

(डॉ० गुलाब सिंह)
तकनीकी पदाधिकारी

(डॉ० ए. सत्तार)
नोडल पदाधिकारी