

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, कृषि मौसम विभाग
जलवायु परिवर्तन पर उच्च अध्ययन केन्द्र
डा० राजेन्द्र प्रसाद केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय
पूसा, समस्तीपुर (बिहार)–848125

बुलेटिन संख्या-६१

दिनांक- शुक्रवार, ११ अगस्त, २०२३



विगत मौसम पूर्वानुमान अवधि का आकलन

मौसमीय वेधशाला पूसा के आकलन के अनुसार पिछले तीन दिनों का औसत अधिकतम एवं न्यूनतम तापमान क्रमशः 29.0 एवं 24.0 डिग्री सेल्सियस रहा। औसत सापेक्ष आर्द्रता 98 प्रतिशत सुबह में एवं दोपहर में 92 प्रतिशत, हवा की औसत गति 3.7 कि०मी० प्रति घंटा एवं दैनिक वाष्पन 1.2 मि०मी० तथा सूर्य प्रकाश अवधि औसतन 0.0 घन्टा प्रति दिन रिकार्ड किया गया तथा 5 से०मी० की गहराई पर भूमि का औसत तापमान सुबह में 28.2 एवं दोपहर में 31.0 डिग्री सेल्सियस रिकार्ड किया गया। इस अवधि में 263.4 मि०मी० वर्षा रिकार्ड हुई।

**मध्यावधि मौसम पूर्वानुमान
(12-16 अगस्त, 2023)**

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, डा०आर०पी०सी०ए०यू०, पूसा, समस्तीपुर एवं भारत मौसम विज्ञान विभाग के सहयोग से जारी 12-16 अगस्त, 2023 तक के मौसम पूर्वानुमान के अनुसार:-

- कम दबाव तथा मानसूनी रेखा के सामान्य पोजीसन में होने के कारण मानसून के सक्रिय होने से उत्तर बिहार के तराई तथा मैदानी भागों के जिलों में अच्छी वर्षा की संभावना बनी रहेगी। इसके चलते अनेक स्थानों पर अगले 24-36 घंटों में मध्यम वर्षा हो सकती है। 12-13 अगस्त के आसपास उत्तर बिहार के जिलों के कुछ स्थानों पर भारी वर्षा होने का अनुमान है। आमतौर पर ज्यादातर स्थानों में हल्की से मध्यम वर्षा हो सकती है।
- अधिकतम तापमान 30 से 33 डिग्री सेल्सियस के बीच रहने का अनुमान है। न्यूनतम तापमान 25 से 28 डिग्री सेल्सियस के आस-पास रह सकता है।
- सापेक्ष आर्द्रता सुबह में 85 से 90 प्रतिशत तथा दोपहर में 60 से 65 प्रतिशत रहने की संभावना है।
- पूर्वानुमानित अवधि में औसतन 10 से 15 कि०मी० प्रति घंटा की रफ्तार से पछिया हवा चलने की संभावना है।

• समसामयिक सुझाव

- किसान भाईयो को सलाह दी जाती है कि विगत दिनों में भारी वर्षा के होने से खड़ी फसलों अथवा नर्सरी में जमा हुए अधिक वर्षा जल के निकासी की व्यवस्था करें। कहुवर्गीय सब्जियों को उपर चढ़ाने की व्यवस्था करें ताकि वर्षा से सब्जियों की लत्तर को गलने से बचाया जा सकें।
- मिर्च का बीज उथली क्यारियों में गिराये। इसके लिए उन्नत प्रभेद पंत मिर्च-3, कृष्णा, अर्का लोहित, पूसा ज्वाला, पूसा सदाबहार, पंजाब लाल, काशी अनमोल तथा संकर किस्में अग्नि रेखा, कल्याणपुर चमन, कल्याणपुर चमत्कार, बी०एस०एस०-267 अनुशंसित है। बीज को गिराने से पूर्व थीरम 75 प्रतिशत दवा से बीजोपचार करें।
- हल्दी, अदरक, ओल और बिगत माह बोयी गई बरसाती सब्जियों में आवश्यकतानुसार निकाई-गुड़ाई करें। इन फसलों में कीट-व्याधि का निरीक्षण करते रहें।
- फूलगोभी की अगात किस्में कुँआरी, पटना अर्ली, पूसा कतकी, हाजीपुर अगात, पूसा दिपाली की रोपाई करें। खेत की तैयारी के समय 20 से 25 टन सड़ी गोबर की खाद, 30 किलोग्राम नेत्रजन, 60 से 80 किलोग्राम फॉस्फोरस, 40 से 60 किलोग्राम पोटाश प्रति हेक्टेयर की दर से व्यवहार करें। बोरान तथा मॉलिब्डेनम तत्व की कमी वाले खेत में 10-15 किलो ग्राम बोरेक्स तथा 1-2 किलोग्राम अमोनियम मालिब्डेट का व्यवहार करें।
- आम का साटा तथा लीची, अमरुद एवं नींबू की गूटी तैयार करें। फलदार एवं वानिकी पौधों को लगाने का यह समय उपयुक्त चल रहा है। किसान भाई अपनी पसंद के अनुसार फलदार पौधों का बगान जैसे- आम, लीची, कटहल, आंवला, अमरुद, शरीफा, नींबू की रोपनी करें। वानिकी पौधों जैसे- सागवान, चह, हरा सेमल, देषी सेमल, सफेद सिरिस, काला सिरिस, अर्जुन, गम्हार, गुलमोहर की रोपनी करें।
- मिर्च का बीज उथली क्यारियों में गिराये। इसके लिए उन्नत प्रभेद पंत मिर्च-3, कृष्णा, अर्का लोहित, पूसा ज्वाला, पूसा सदाबहार, पंजाब लाल, काशी अनमोल तथा संकर किस्में अग्नि रेखा, कल्याणपुर चमन, कल्याणपुर चमत्कार, बी०एस०एस०-267 अनुशंसित है। बीज को गिराने से पूर्व थीरम 75 प्रतिशत दवा से बीजोपचार करें। जैसे किसान जिनका मिर्च का बिचडा तैयार हो, वे रोपनी करें। रोपाई पूर्व जीवाणु खाद से विचडों का उपचार अवश्य करें।
- परवल की राजेन्द्र परवल-1, राजेन्द्र परवल-2, एफ०पी० 1, एफ०पी० 3, स्वर्ण रेखा, स्वर्ण अलौकिक, आई०आई०बी०आर०-1,2,105 किस्मों की रोपनी करें। बीज दर 2500 गुच्छियाँ प्रति हेक्टेयर तथा लगाने की दूरी 2x2 मीटर रखें। परवल की रोपाई के लिए प्रति गड्ढा कम्पोस्ट 3 से 5 किलो ग्राम, नीम या अंडी की खल्ली 250 ग्राम, एस०एस०पी० 100 ग्राम, म्यूरेट ऑफ पोटाश 25 ग्राम एवं थिमेट 10 से 15 ग्राम का व्यवहार करें। परवल के अच्छे फलन के लिए 5 प्रतिशत नर पौधों की रोपाई अवश्य करें।
- पपीता की नर्सरी उथली क्यारियों (10-15 सेन्टी मीटर ऊँची) में बोयें। इसके लिए उन्नत प्रभेद पूसा ड्वार्फ, पूसा नन्हा, पूसा डीलीसीयस, सी०ओ०-07, सुर्या एवं रेड लेडी है। बीजदर 300-350 ग्राम प्रति हेक्टेयर रखें। बीज को वैविस्टन 2 ग्राम प्रति किलोग्राम की दर से उपचारित कर क्यारियों में 07-10 सेन्टीमीटर की दूरी पर बोयें।

आज का अधिकतम तापमान: 31.3 डिग्री सेल्सियस,
सामान्य से 1.0 डिग्री सेल्सियस कम

आज का न्यूनतम तापमान: 25.0 डिग्री सेल्सियस,
सामान्य से 0.6 डिग्री सेल्सियस कम

(डॉ० गुलाब सिंह)
तकनीकी पदाधिकारी (कृषि मौसम)

(डॉ० ए. सत्तार)
वरीय वैज्ञानिक सह नोडल पदाधिकारी (कृषि मौसम)