

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, कृषि मौसम विभाग
डा० राजेन्द्र प्रसाद केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय
पूसा,समस्तीपुर (बिहार)

बुलेटिन संख्या-६१

दिनांक-शनिवार, २५ अगस्त, २०१८



टेलीफोन - ०६२७४-२४०२६६

विगत मौसम पूर्वानुमान अवधि का आकलन

मौसमीय वेद्यशाला पूसा के आकलन के अनुसार पिछले तीन दिनों का औसत अधिकतम एवं न्यूनतम तापमान क्रमशः ३२.५ एवं २६.३ डिग्री सेल्सियस रहा। औसत सापेक्ष आर्द्रता ६३ सुबह में एवं दोपहर में ८३ प्रतिशत, हवा की औसत गति ४.७ कि०मी० प्रति घंटा एवं दैनिक वाष्पण ४.८ मि०मी० तथा सूर्य प्रकाश अवधि औसतन ६.२ घन्टा प्रति दिन रिकार्ड किया गया तथा ५ से०मी० की गहराई पर भूमि का औसत तापमान सुबह में २७.३ एवं दोपहर में ३१.४ डिग्री सेल्सियस रिकार्ड किया गया। इस अवधि में पूसा मौसमीय वेद्यशाला में १३६.६ मि०मी० वर्षा रिकार्ड हुई।

• **मध्यावधि मौसम पूर्वानुमान**

(२५ से २६ अगस्त, २०१८)

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, डा०आर०पी०सी०ए०यू०, पूसा,समस्तीपुर एवं भारत मौसम विज्ञान विभाग के सहयोग से जारी २५ से २६ अगस्त, २०१८ तक के मौसम पूर्वानुमान के अनुसार:-

- पूर्वानुमानित अवधि में और वर्षा की संभावना है। अगले २४ घंटों में इसकी संभावना अधिक है। तराई तथा मैदानी भागों के जिलों में अनेक स्थानों पर हल्की वर्षा हो सकती है। कुछ स्थानों पर मध्यम वर्षा होने की संभावना है।
- इस अवधि में अधिकतम तापमान ३० से ३३ डिग्री सेल्सियस रहने की संभावना है। न्यूनतम तापमान २५ से २७ डिग्री सेल्सियस के बीच रहने का अनुमान है।
- औसतन १० से १२ कि०मी० प्रति घंटा की रफ्तार से मुख्यतः पूरवा हवा चलने की संभावना है। हालांकि २७ अगस्त में कहीं-कहीं पछिया हवा चल सकती है।
- सापेक्ष आर्द्रता सुबह में करीब ६० से ६५ प्रतिशत तथा दोपहर में ७५ से ८० प्रतिशत रहने की संभावना है।

• **समसामयिक सुझाव**

- विगत दिनों में उत्तर बिहार के जिलों में अच्छी वर्षा हुई है, जिसके कारण खेतों में जल जमाव की स्थिति बन गई है। किसान भाईयो को सलाह दी जाती है कि खेतों में खड़ी फसलें जैसे- मक्का, हल्दी, अरहर, ओल, सुर्यमुखी, मूंग व उरद आदि एवं सब्जियों की नर्सरी में जमा हुए अधिक वर्षा जल के निकासी की व्यवस्था अविलंब करें। कद्दुवर्गीय सब्जियों की लत्तर को उपर चढ़ाने की व्यवस्था करें ताकि सब्जियों की लत्तर को गलने से बचाया जा सके।
- पूर्वानुमान की अवधि में वर्षा की संभावना को देखते हुए कृषि कार्यों में सतर्कता बरतने की आवश्यकता है। खड़ी फसलों में दवा का छिड़काव आसमान साफ रहने पर ही सावधानी पूर्वक करें।
- पशुओं को वर्षा के पानी से एवं जलजमाव के पानी से बचावें। पशुओं को साफ पानी पिलायें। पशुओं के गोबर, पेशाब एवं अन्य कचरे को उचित स्थान पर रखें। ऐसा न करने से पशु गृह में मक्खी, परजीवी किलनी एवं रोगवाहक कीड़े मकोड़े पनपते हैं एवं संक्रमण फैलाते हैं। इस मौसम में पशु गृह को हवादार रखें एवं नियमित रूप से साफ सफाई पर विशेष ध्यान दें। मवेशियों को संक्रामक रोगों से बचाने के लिए पशु चिकित्सक की सलाह से टीकाकरण करावें।
- उरद और मूंग की फसल में पीला मोजैक वायरस से ग्रस्त पौधों को उखार कर नष्ट कर दें। बीमार पौधों की पत्तियों पर पीले सुनहरे चकत्ते पाये जाते हैं एवं बीमारी की उग्र अवस्था में पूरी पत्ती पिली पड़ जाती है। पत्तियों आकार में छोटी हो जाती है। पुष्प एवं फलन प्रभावित हो जाती है। यह रोग सफेद मक्खी द्वारा फैलता है।
- तना छेदक कीट की निगरानी धान की फसल में करें। इस कीट की सूंडीयों तनों में घुसकर क्षती पहुंचाती है। प्रारंभिक अवस्था में बीच का भाग भूरापन लिए सुख जाता है, परन्तु नीचली पत्तियाँ हरी रहती है। सुखी पत्तियों को खींचने से वह आसानी से बाहर निकल आती है। इस प्रकार का लक्षण दिखने पर बचाव के लिए फेरोमोन ट्रैप /१२ ट्रैप प्रति हेक्टेयर का प्रयोग करें। खेतों में ५ प्रतिशत क्षतिग्रस्त पौधे दिखाई देने पर करताप हाईड्रोक्लोराईड दाने-दार दवा का अथवा फिप्रोनिल ०.३ जी का १० किलोग्राम प्रति एकड़ की दर से व्यवहार करें।
- धान की फसल में खैरा बीमारी दिखाई पड़ने पर खेतों में जिंक सल्फेट ५.० किलोग्राम तथा २.५ किलोग्राम बुझा चूना का ५०० लीटर पानी में घोल बना कर एक हेक्टेयर में छिड़काव करें। पिछात धान की फसल में खरपतवार नियंत्रण के कार्य को प्राथमिकता दें।
- सितम्बर अरहर की बुआई करें। बुआई के समय प्रति हेक्टेयर २० किलोग्राम नेत्रजन, ४५ किलोग्राम स्फुर, २० किलोग्राम पोटाश तथा २० किलोग्राम सल्फर का व्यवहार करें। अरहर की पूसा-६ तथा शरद प्रभेद उत्तर बिहार के लिए अनुसंशित है। बुआई के २४ घंटे पूर्व २.५ ग्राम थीरम दवा से प्रति किलोग्राम बीज की दर से उपचार करें। बुआई के ठीक पहले उपचारित बीज को उचित राईजोबियम कल्चर से उपचारित कर बुआई करनी चाहिए। जुन-जुलाई में बोयी गई अरहर की फसल में कीट-व्याधि का निरीक्षण करते रहें।

आज का अधिकतम तापमान: २६.० डिग्री सेल्सियस,
सामान्य से ३.१ डिग्री कम

आज का न्यूनतम तापमान: २५.२ डिग्री सेल्सियस,
सामान्य से ०.३ डिग्री कम

(डॉ० ए. सत्तार)
नोडल पदाधिकारी