

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

बुलेटिन संख्या-४७

दिनांक- मंगलवार, ३ जुलाई, 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 ३१.३ एवं २५.६ डिग्री सेल्सियस रहा। औसत सापेक्ष आर्द्रता ६३ सुबह में एवं दोपहर में ७५ प्रतिशत, हवा की औसत गति ४.५ कि०मी० प्रति घंटा एवं दैनिक वाष्पण ४.६ मि०मी० तथा सूर्य प्रकाश अवधि औसतन ४.२ घन्टा प्रति दिन रिकार्ड किया गया तथा ५ से०मी० की गहराई पर भूमि का औसत तापमान सुबह में २८.५ एवं दोपहर में ३३.५ डिग्री सेल्सियस रिकार्ड किया गया। इस अवधि में पूसा मौसमीय वेद्यशाला में २०.५ मि०मी० वर्षा रिकार्ड हुई। हालांकि तराई तथा इसके आस-पास के जिलों में मध्यम से भारी वर्षा रिकार्ड की गई।

मध्यावधि मौसम पूर्वानुमान

(४ से ८ जुलाई, २०१८)

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, डा०आर०पी०सी०ए०यू०, पूसा, समस्तीपुर एवं भारत मौसम विज्ञान विभाग के सहयोग से जारी ४ से ८ जुलाई, २०१८ तक के मौसम पूर्वानुमान के अनुसार:-

- उत्तर बिहार के अनेक स्थानों पर विगत पूर्वानुमान की अवधि में अच्छी वर्षा हुई है, अगले १-२ दिनों में और वर्षा की संभावना है। हालांकि, ज्यादातर स्थानों में हल्की वर्षा होने की संभावना है। तराई क्षेत्रों के जिलों में पूर्वानुमानित अवधि में हल्की से मध्यम वर्षा हो सकती है। इस क्षेत्र के जिलों में एक-दो जगहों पर भारी वर्षा होने का भी अनुमान है।
- अधिकतम तापमान ३४ से ३६ डिग्री सेल्सियस के आसपास रह सकता है, जबकि न्यूनतम तापमान २५ से २७ डिग्री सेल्सियस के बीच रहने की संभावना है।
- औसतन १० से १५ कि०मी० प्रति घंटा की रफ्तार से अगले एक-दो दिनों तक पछिया, तथा उसके बाद पूरवा हवा चलने की संभावना है।
- सापेक्ष आर्द्रता सुबह में करीब ६० से ६५ प्रतिशत तथा दोपहर में ६० से ६५ प्रतिशत रहने की संभावना है।

समसामयिक सुझाव

- जो किसान भाई धान का बिचड़ा अब तक नहीं गिराये हों, नर्सरी में गिराने का कार्य यथाशीघ्र समपन्न करें। १० से १२ दिनों के बीचड़े वाली नर्सरी से खर-पतवार निकालें। आगे और वर्षा होने की संभावना को देखते हुए नीचली भूमि में विगत वर्षा का लाभ उठाते हुए धान की रोपनी का कार्य शुरू कर सकते हैं। तराई के जिन क्षेत्रों में भारी वर्षा के कारण खेतों में जल जमाव हो गया हो, सब्जी तथा मक्का की खेतों से जल निकास का उचित व्यवस्था करें।
- जिन क्षेत्रों में हल्की वर्षा हुई है, वहाँ ऊर्चास जमीन में सूर्यमुखी की बुआई के लिए मौसम अनुकूल है। मोरडेन, सुर्या, सी०ओ०-१ एवं पैराडेविक सूर्यमुखी की उन्नत संकुल प्रभेद है जबकि बी०एस०एच०-१, के० बी०एस०एच०-१, के० बी०एस०एच०-४४ सूर्यमुखी की संकर प्रभेद है। बुआई के समय प्रति हेक्टेयर १०० किवन्टल कम्पोस्ट, ३०-४० किलो नेत्रजन, ८०-६० किलो स्फुर एवं ४० किलो पोटाश का व्यवहार करें। बुआई के समय किसान ३०-४० किलोग्राम गंधक प्रति हेक्टेयर की दर से व्यवहार कर सकते हैं। संकर किस्मों के लिए बीज दर ५ किलोग्राम तथा संकुल के लिए ८ किलोग्राम प्रति हेक्टेयर की दर से रखें।
- अरहर की बुआई के लिए खेत की तैयारी करें। उपरी जमीन में बुआई के समय प्रति हेक्टेयर २० किलो नेत्रजन, ४५ किलो स्फुर, २० किलो पोटाश तथा २० किलो सल्फर का व्यवहार करें। बहार, पूसा ६, नरेद्र अरहर १, मालवीय-१३, राजेन्द्र अरहर-१ आदि किस्में बुआई के लिए अनुशंसित हैं। बीज दर १८-२० किलो प्रति हेक्टेयर रखें। 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।
- किसान भाई ऊर्चास जमीन में तिल की बुआई करें। कृष्णा, काँके सफेद, कालिका और प्रगति तिल की अनुशंसित किस्में हैं। बुआई के समय प्रति हेक्टेयर ६० किवन्टल कम्पोस्ट, २० किलो नेत्रजन, २० किलो स्फुर एवं २० किलो पोटाश का व्यवहार करें। बीज दर ४ कि०ग्रा० प्रति हेक्टेयर तथा कतार से कतार एवं पौध से पौध की दुरी ३० से०मी० x १० से०मी० रखें। २.० ग्राम थीरम दवा से प्रति किलोग्राम बीज को उपचारित कर बुआई करें।
- पहले से तैयार गहों में फलदार एवं जंगली पौधों को लगाने का कार्य करें। पौधों को दीमक तथा सफेद लट कीट से वचाव हेतु ५ मी०ली० क्लोरपाईरिफॉस दवा १ ली० पानी में मिलाकर पौधा लगाने के बाद गढ़े में दे।
- किसान भाई अपने पशुओं के शरीर से प्रतिदिन हाथ से चमोकन निकालकर जला या मार दें। यह बहुत सी बिमारियों की जड़ है। अधिक प्रकोप होने पर ब्युटॉक्स दवा का छिड़काव पुरे शरीर के बाहरी हिस्सों में करें। साल में एक-दो बार गोबर की जाँच करा लें ताकि आंतरिक कृमि का पता चल सके और समय पर पशु का उपचार हो सके।

आज का अधिकतम तापमान: २८.७ डिग्री सेल्सियस,
सामान्य से ४.३ कम

आज का न्यूनतम तापमान: २६.० डिग्री सेल्सियस,
सामान्य से ०.६ अधिक

(डॉ० ए. सत्तार)
नोडल पदाधिकारी