

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, कृषि मौसम विभाग
डा० राजेन्द्र प्रसाद केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय
पूसा, समस्तीपुर (बिहार)-८४८ १२५

बुलेटिन संख्या-२६

दिनांक-शुक्रवार, १२ अप्रैल, २०१६



विगत मौसम पूर्वानुमान अवधि का आकलन

मौसमीय वेदशाला पूसा के आकलन के अनुसार पिछले तीन दिनों का औसत अधिकतम एवं न्यूनतम तापमान क्रमशः ३१.५ एवं २०.६ डिग्री सेल्सियस रहा। औसत सापेक्ष आर्द्रता ८० सुबह में एवं दोपहर में ५४ प्रतिशत, हवा की औसत गति २.८ कि०मी० प्रति घंटा एवं दैनिक वाष्पण ५.१ मि०मी० तथा सूर्य प्रकाश अवधि औसतन ८.४ घन्टा प्रति दिन रिकार्ड किया गया तथा ५ से०मी० की गहराई पर भूमि का औसत तापमान सुबह में २३.३ एवं दोपहर में ३१.२ डिग्री सेल्सियस रिकार्ड किया गया। इस अवधि में ३.८ मि०मी० वर्षा रिकार्ड हुई।

मध्यावधि मौसम पूर्वानुमान

(१३ से १६ अप्रैल, २०१६)

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, डा०आर०पी०सी०ए०यू०, पूसा, समस्तीपुर एवं भारत मौसम विज्ञान विभाग के सहयोग से जारी १३ से १६ अप्रैल, २०१६ तक के मौसम पूर्वानुमान के अनुसार:-

- पूर्वानुमान की अवधि में उत्तर बिहार के जिलों में आसमान में बादल छाये रह सकते हैं। इस अवधि में उत्तर बिहार के तराई तथा मैदानी जिलों में कहीं-कहीं हल्की वर्षा या बुंदा-बुंदी की संभावना है। उत्तर बिहार के एक-दो स्थानों पर इस दौरान तेज हवा के साथ आंधी का अनुमान है।
- अधिकतम तापमान ३३ से ३५ डिग्री सेल्सियस के बीच रहने का अनुमान है। न्यूनतम तापमान २२ से २४ डिग्री सेल्सियस के आस-पास रह सकता है।
- इस अवधि में औसतन ५-७ कि०मी० प्रति घंटा की रफ्तार से पुरवा हवा चलने का अनुमान है।
- सापेक्ष आर्द्रता सुबह में ७५ से ८५ प्रतिशत तथा दोपहर में ४५ से ५० प्रतिशत रहने की संभावना है।

समसामयिक सुझाव

- पूर्वानुमानित अवधि में मौसम के पूर्णतः शुष्क नहीं रहने की संभावना को देखते हुए कृषक भाई को गेहूँ एवं अरहर की तैयार फसलों की कटनी-दौनी में सावधानी बरतने की आवश्यकता है। खड़ी फसलों में कीटनाशकों का छिड़काव मौसम साफ रहने पर करें।
- गरमा मूंग तथा उरद की बुआई अविलंब संपन्न करें। मूंग के लिए पूसा विशाल, सम्राट, एस०एम०एल०-६६८, एच०यू०एम०-१६ एवं सोना तथा उरद के लिए पंत उरद-१६, पंत उरद-३१, नवीन एवं उत्तरा किस्में बुआई के लिए अनुशंसित हैं। बुआई के दो दिन पूर्व बीज को कार्बेन्डाजीम २.५ ग्राम प्रति किलो ग्राम की दर से शोधित करें। बुआई के ठीक पहले शोधित बीज को उचित राईजोबियम कल्चर से उपचारित कर बुआई करें। बीजदर छोटे दानों के प्रभेदों हेतु २०-२५ किलो ग्राम प्रति हेक्टेयर तथा बड़े दानों के प्रभेदों हेतु ३०-३५ किलो ग्राम प्रति हेक्टेयर रखें। बुआई की दूरी ३० X १० से०मी० रखें।
- ओल की रोपाई करें। रोपाई के लिए गजेन्द्र किस्म अनुशंसित है। प्रत्येक ०.५ किलोग्राम के कन्द की रोपनी के लिए दूरी 75X75 से० मी० रखें। ०.५ किलोग्राम से कम वजन की कंद की रोपाई नहीं करें। बीज दर ८० किंवल प्रति हेक्टेयर की दर से रखें। बुआई से पूर्व प्रति गड़्हा ३ किलोग्राम सड़ी हुई गोबर, २० ग्राम अमोनियम सल्फेट या १० ग्राम युरिया, ३७.५ ग्राम सिंगल सुपर फास्फेट एवं १६ ग्राम पोटेशियम सल्फेट का व्यवहार करें। ओल की कटे कन्द को ट्राइकोर्डमा भिरीडी दवा के ५.० ग्राम प्रति लीटर गोबर के घोल में मिलाकर २०-२५ मिनट तक डुबोकर रखने के बाद कन्द को निकालकर छाया में १०-१५ मिनट तक सुखने दें उसके बाद उपचारित कन्द को लगायें ताकि मिट्टी जनित बीमारी लगने की संभावना को रोका जा सके तथा अच्छी उपज प्राप्त हो सके।
- बसंतकालीन मक्का की फसल जो घुटने की ऊंचाई के बराबर हो गयी हो, मिट्टी चढ़ाने का कार्य करें एवं आवश्यक नमी हेतु सिंचाई करें। कीट-व्याधियों से फसल की बराबर निगरानी करते रहें।
- गरमा सब्जियों जैसे भिन्डी, नेनुआ, करैला, लौकी (कद्दू), और खीरा की फसल में आवश्यकतानुसार निकाई-गुड़ाई एवं सिंचाई करें। सब्जियों में कीट एवं रोग-व्याधि की निगरानी प्राथमिकता से करते रहें। कीट का प्रकोप इन फसलों में दिखने पर मैलाथियान ५० ई०सी० या डाइमथोएट ३० ई०सी० दवा का १ मि० ली० प्रति लीटर पानी की दर से घोलकर छिड़काव मौसम साफ रहने पर करें।
- जो किसान भाई फलदार वृक्षों का नया बगान लगाना चाहते हैं, वें इस माह अनुशंसित दूरी पर १ मी० व्यास के १ मीटर गहरे गड्ढे बना कर छोड़ दें।
- गर्मीयो में दुधारू पशुओं को सुखा चारा की मात्रा कम दें और दाना की मात्रा बढ़ा दें। दाना में तिलहन अनाज का प्रयोग करें। चारा दाना प्रातः ५:०० बजे और शाम में धूप खत्म होने के बाद ही दें। साफ एवं ठंडा पानी पुरे समय दें। प्रत्येक व्यस्क पशुओं को ५० ग्राम खनीज-विटामिन मिश्रण एवं ५० ग्राम नमक दें।

आज का अधिकतम तापमान: ३३.८ डिग्री सेल्सियस,
सामान्य से ३.१ डिग्री सेल्सियस कम

आज का न्यूनतम तापमान: २२.६ डिग्री सेल्सियस,
सामान्य से २.८ डिग्री सेल्सियस अधिक

(डॉ० ए. सत्तार)
नोडल पदाधिकारी