

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

बुलेटिन संख्या-११

दिनांक- मंगलवार, ५ फरवरी, २०१६



विगत मौसम पूर्वानुमान अवधि का आकलन

मौसमीय वेद्यशाला पूसा के आकलन के अनुसार पिछले तीन दिनों का औसत अधिकतम एवं न्यूनतम तापमान क्रमशः २२.७ एवं ६.७ डिग्री सेल्सियस रहा। औसत सापेक्ष आर्द्रता ७६ सुबह में एवं दोपहर में ५३ प्रतिशत, हवा की औसत गति ४.२ कि०मी० प्रति घंटा एवं दैनिक वाष्पण २.७ मि०मी० तथा सूर्य प्रकाश अवधि औसतन ५.२ घन्टा प्रति दिन रिकार्ड किया गया तथा ५ से०मी० की गहराई पर भूमि का औसत तापमान सुबह में १०.६ एवं दोपहर में २१.३ डिग्री सेल्सियस रिकार्ड किया गया। इस अवधि में मौसम शुष्क रहा।

मध्यावधि मौसम पूर्वानुमान

(६ से १० फरवरी, २०१६)

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, डा०आर०पी०सी०ए०यू०, पूसा, समस्तीपुर एवं भारत मौसम विज्ञान विभाग के सहयोग से जारी ६ से १० फरवरी, २०१६ तक के मौसम पूर्वानुमान के अनुसार:-

- सक्रिय पश्चिमी विक्षोभ के प्रभाव से आसमान में गरज वाले मध्यम से घने बादल बन सकते हैं तथा इसके प्रभाव से उत्तर बिहार के जिलों में अगले ७-६ फरवरी को हल्की से मध्यम वर्षा होने की संभावना है। पूर्वी तथा पश्चिमी चम्पारण में हल्की से मध्यम वर्षा होने की संभावना है। इन दो जिलों को छोड़कर उत्तर बिहार के अन्य जिलों में हल्की वर्षा होने का अनुमान है। तराई तथा उत्तर-पश्चिम बिहार के जिलों में कुछ स्थानों पर ओला पड़ने की आशंका है।
- अधिकतम तापमान २२ से २४ डिग्री सेल्सियस रहने की संभावना है। न्यूनतम तापमान ७ से १० डिग्री सेल्सियस के बीच रह सकती है।
- पूर्वानुमानित अवधि में औसतन १० कि०मी० प्रति घंटा की रफ्तार से मुख्यतः पूरवा हवा चलने का अनुमान है। वर्षा के दौरान हवा की रफ्तार औसतन रफ्तार से अधिक होने की संभावना है।
- सापेक्ष आर्द्रता सुबह में ६० से ६५ प्रतिशत तथा दोपहर में ५५ से ६० प्रतिशत रहने की संभावना है।

समसामयिक सुझाव

- वर्षा की संभावना को देखते हुए किसान हल्दी, ओल की तैयार फसलों की खुदाई एवं राई-सरसों की तैयार फसलों की कटाई सावधानी पूर्वक करें। कटे हुए फसलों को खेत में नहीं छोड़ें।
- गेहूँ, मक्का तथा अन्य फसलों में ७-६ फरवरी को वर्षा की संभावना को देखते हुए सिंचाई फिलहाल स्थगित रखें।
- पिछत बोयी गई गेहूँ की फसल में जिंक की कमी के लक्षण (गेहूँ के पौधों का रंग हल्का पीला हो जाना) दिखाई दें रहें हो तो २.५ किलोग्राम जिंक सल्फेट, १.२५ किलोग्राम बुझा हुआ चुना एवं १२.५ किलोग्राम युरिया को ५०० लिटर पानी में घोलकर प्रति हेक्टेयर की दर से १५ दिन के अन्तराल पर दो बार छिड़काव मौसम साफ रहने पर करें।
- रबी मक्का की फसल जिसमें धनबाल एवं मोचा आ गई हो, में सिंचाई कर ५० किलोग्राम नेत्रजन प्रति हेक्टेयर की दर से उपरिवेशन करें।
- आलू की अगात प्रभेद की तैयार फसलों की खुदाई वर्षा की संभावना को देखते सावधानी पूर्वक करें। पिछत आलू में सिंचाई फिलहाल स्थगित रखें।
- सब्जियों में निकाई-गुड़ाई करें। मिर्च की फसल में थ्रिप्स कीट की निगरानी करें। इसके शिशु/वयस्क कीट सैकड़ों की संख्या में पौधों की पत्तियों की निचली सतह पर छिपे रहते हैं और कभी-कभी उपरी सतह पर भी देखे जा सकते हैं। ये पत्तियों, कलियों व फूलों का रस चुसते हैं। यह कीट मिर्च में बांझी विषाणु रोग फैलाता है। इससे बचाव हेतु इमिडक्लोप्रिड १७.८ ई०सी० का १ मी०ली० या डायमथोएट ३० ई०सी० का २ मि०ली० प्रति ३ लीटर पानी की दर से घोल बनाकर फसल पर छिड़काव मौसम शुष्क रहने पर करें।
- मटर में फली छेदक कीट की निगरानी करें। इस कीट के पिल्लू फलियों में जालीनुमा आवरण बनाकर उसके नीचे फलियों में प्रवेश कर अन्दर ही अन्दर मटर के दानों को खाती रहती हैं। एक पिल्लू एक से अधिक फलियों को नष्ट करता है। अक्रान्त फलियों खाने योग्य नहीं रह जाती, जिससे उपज में अत्यधिक कमी आती है। कीट प्रबन्धन हेतु प्रकाश फंदा का उपयोग करें। १५-२० टी आकार का पंछी वैठका (वर्ड पर्चर) प्रति हेक्टर लगावे। अधिक नुकसान होने पर क्वीनालफास २५ ई० सी० या नोवाल्युरॉन १० ई० सी० का १ मि० ली० प्रति लीटर पानी की दर से घोल बनाकर फसल पर छिड़काव मौसम साफ रहने पर करें।
- आम एवं लीची में मंजर आने की संभावना को देखते हुए किसान अपने आम एवं लीची के बागानों में किसी भी प्रकार का कर्षण क्रिया नहीं करें। इन बगानों में दीमक, मधुआ एवं दहिया कीटों तथा पौड्री मिड्डेव रोग की निगरानी करें।
- पिछले माह रोपी गई प्याज में खर-पतवार निकालें एवं वर्षा की संभावना को देखते हुए सिंचाई अभी नहीं करें। प्याज में कीट एवं रोग-व्याधि का निरीक्षण करें।

आज का अधिकतम तापमान: २४.० डिग्री सेल्सियस,
सामान्य से ०.१० डिग्री अधिक

आज का न्यूनतम तापमान: ६.२ डिग्री सेल्सियस,
सामान्य से २.६ डिग्री कम

(डॉ० ए. सत्तार)
नोडल पदाधिकारी