

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-०३

दिनांक- शुक्रवार, 08 जनवरी, 2021



विगत मौसम पूर्वानुमान अवधि का आकलन

मौसमीय वेदशाला पूसा के आकलन के अनुसार पिछले तीन दिनों का औसत अधिकतम एवं न्यूनतम तापमान क्रमशः 24.5 एवं 13.3 डिग्री सेल्सियस रहा। औसत सापेक्ष आर्द्रता 85 प्रतिशत सुबह में एवं दोपहर में 60 प्रतिशत, हवा की औसत गति 5.0 कि०मी० प्रति घंटा एवं दैनिक वाष्पण 1.6 मि०मी० तथा सूर्य प्रकाश अवधि औसतन 6.3 घन्टा प्रति दिन रिकार्ड किया गया तथा 5 से०मी० की गहराई पर भूमि का औसत तापमान सुबह में 12.9 एवं दोपहर में 20.1 डिग्री सेल्सियस रिकार्ड किया गया। इस अवधि में मौसम शुष्क रहा।

**मध्यावधि मौसम पूर्वानुमान
(09-13 जनवरी, 2021)**

- ग्रामीण कृषि मौसम सेवा, डा०आर०पी०सी०ए०यू०, पूसा, समस्तीपुर एवं भारत मौसम विज्ञान विभाग के सहयोग से जारी 09-13 जनवरी, 2021 तक के मौसम पूर्वानुमान के अनुसार:-
- अगले ३-४ दिनों तक तापमान सामान्य से ३-५ डिग्री सेल्सियस अधिक रहने की सम्भावना है। उसके बाद तापमान में भारी गिरावट आ सकती है। पूर्वानुमानित की अवधि में आसमान प्रायः साफ तथा मौसम शुष्क रहने की सम्भावना है। सुबह में हल्का कुहासा छा सकता है।
- अधिकतम तापमान 22 से 24 डिग्री सेल्सियस तथा न्यूनतम तापमान 9 से 10 डिग्री सेल्सियस के बीच रहने का अनुमान है।
- पूर्वानुमानित अवधि में औसतन 7 से 10 कि०मी० प्रति घंटा की रफतार से पछिया हवा चलने की संभावना है।
- सापेक्ष आर्द्रता सुबह में 70 से 80 प्रतिशत तथा दोपहर में 30 से 40 प्रतिशत रहने की संभावना है।

समसामयिक सुझाव

- बिलम्ब से बोयी गयी गेहूँ की फसल जो 21 से 25 दिनों की हो गयी हो उसमें सिंचाई कर 30 किलो नेत्रजन प्रति हेक्टेयर की दर से उपरिवेशन करें। गेहूँ की बुआई के 30 से 35 दिनों के बाद खेत में उगे विभिन्न प्रकार के खरपतवारों के नियंत्रण हेतु सल्फोसल्फयुरॉन 33 ग्राम प्रति हेक्टेयर एवं मेटसल्फयुरॉन 20 ग्राम प्रति हेक्टेयर दवा 500 लीटर पानी में मिलाकर समान रूप से फसल में छिड़काव करें। समय से बोयी गई गेहूँ की 45 से 50 दिनों की फसल जो कल्ले निकलने की अवस्था में है, उसमें दूसरी सिंचाई करें।
- अगात बोयी गयी मटर की फसल में चूर्णिल फफूँदी (पाउडरी मिल्डयु) रोग की निगरानी करें। इस रोग में पत्तियों, फलों एवं तनों पर सफेद चूर्ण दिखाई पड़ती है। इस रोग से बचाव के लिए फसल में कैराथेन दवा का 1.0 मिलीलीटर प्रति लीटर पानी अथवा सल्फेक्स दवा का 3 ग्राम प्रति लीटर पानी की दर से घोल बनाकर छिड़काव करें। मटर की फसल में अच्छे फलन के लिए 2 प्रतिशत यूरिया के घोल का छिड़काव करें।
- टमाटर की फसल में फल छेदक कीट की निगरानी करे। इस कीट के पिल्लू टमाटर को बहुत अधिक नुकसान पहुंचाते हैं। ये कच्चे तथा पके टमाटरों में छेद करके उनके अन्दर घुस कर गुदा खाते हैं। कीट के मल-मूत्र के कारण फल में सड़न प्रारंभ हो जाती है जिससे उत्पादन में काफी कमी आती है। इस कीट से बचाव हेतु 8-10 फेरोमोन ट्रेप प्रति हेक्टेयर खेत में लगाये। ब्यूभेरिया बेसियाना जैविक कीटनाशी का 1 ग्राम प्रति लीटर पानी में घोल बनाकर छिड़काव करे। यदि कीट की संख्या अधिक हो तो इन्डोक्साकार्ब 14.5 एस०सी० 1 मी०ली० प्रति 2.5 लीटर पानी की दर से घोल बनाकर फसल पर छिड़काव करे।
- नवम्बर माह में बोयी गई मक्का की फसल जो 50 से 60 दिनों की अवस्था में है। इन फसलों में 50 किलोग्राम नेत्रजन उर्वरक का व्यवहार कर मिट्टी चढ़ावें एवं सिंचाई करें।
- लहसुन की फसल में निकौनी एवं आवष्यकतानुसार सिंचाई करें। झुलसा रोग से बचाव हेतु लहसुन में 2.0 ग्राम मैनकोजेव फफूँदी नाषक दवा का प्रति लीटर पानी की दर से घोल बना कर छिड़काव करें। इस घोल में 1 ग्राम प्रति लीटर पानी की दर से गोंद (स्टीकर) आवष्य मिलावें।
- सरसों में सफेद रतुआ (व्हाईट रस्ट) रोग की निगरानी करें। इस रोग का प्रकोप फसल में दिखने पर इसके बचाव हेतु क्लोरथालोनील दवा 1 ग्राम प्रति लीटर पानी की दर से घोल बनाकर छिड़काव करें।
- प्याज की रोपाई करें। पौध की रोपाई अधिक गहराई में नहीं करें। पिछले माह रोपी गयी प्याज में निकाई-गुड़ाई एवं हल्की सिंचाई करें। लहसून की फसल में सिंचाई करें। कीट-व्याधि की निगरानी करें।
- सब्जियों वाली फसल में निकाई-गुड़ाई एवं आवष्यकतानुसार सिंचाई करें। अगात बोयी गयी मटर की फसल में चूर्णिल फफूँदी (पाउडरी मिल्डयु) रोग की निगरानी करें। इस रोग में पत्तियों, फलों एवं तनों पर सफेद चूर्ण दिखाई पड़ती है। इस रोग से बचाव के लिए फसल में कैराथेन दवा का 1.0 मिलीलीटर प्रति लीटर पानी अथवा सल्फेक्स दवा का 3 ग्राम प्रति लीटर पानी की दर से घोल बनाकर छिड़काव करें।

आज का अधिकतम तापमान: 25.8 डिग्री सेल्सियस,
सामान्य से 3.4 डिग्री कम

आज का न्यूनतम तापमान: 12.3 डिग्री सेल्सियस,
सामान्य से 4.5 डिग्री अधिक

(डॉ० गुलाब सिंह)
तकनीकी पदाधिकारी

(डॉ० ए. सत्तार)
नोडल पदाधिकारी