



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
भारत मौसम विज्ञान विभाग
गोविंद बल्लभ पंत कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय
उधम सिंह नगर, पंतनगर, उत्तराखंड



मौसम आधारित कृषि परामर्श सेवाएं

दिनांक: 16.08.2024

उधम सिंह नगर(उत्तराखंड) के मौसम का पूर्वानुमान – जारी करने का दिन : 2024-08-16 (अगले 5 दिनों के 8:30 IST तक वैध)

मौसम कारक	17/08/2024	18/08/2024	19/08/2024	20/08/2024	21/08/2024
वर्षा (मीमी)	5.0	5.0	8.0	30.0	50.0
अधिकतम तापमान(से.)	35.0	34.0	34.0	33.0	32.0
न्यूनतम तापमान(से.)	28.0	27.0	26.0	26.0	26.0
अधिकतम सापेक्षिक आर्द्रता(%)	85	85	90	90	90
न्यूनतम सापेक्षिक आर्द्रता(%)	60	60	60	60	60
हवा की गति (किमीप्रतिघंटा)	11	8	8	12	8
पवन दिशा (डिग्री)	130	130	230	230	130
क्लाउड कवर (ओक्टा)	8	8	7	8	8

समसारांश / चेतावनी:

पिछले सप्ताह (9 से 15 अगस्त) इस क्षेत्र में 8.4 मिमी वर्षा हुई और अधिकतम-न्यूनतम तापमान क्रमशः 30.2 से 33.0 डिग्री सेल्सियस और 25.4 से 26.9 डिग्री सेल्सियस के बीच रहा। सुबह और शाम की सापेक्ष आर्द्रता क्रमशः 87-94% और 78-88% के बीच रही, जबकि हवा उत्तर-उत्तर-पूर्व, पूर्व, दक्षिण-पूर्व और पूर्व-दक्षिण-पूर्व से 6.3-8.3 किमी प्रति घंटे की गति से चली। पिछले सप्ताह अधिकांश दिन बादल छाए रहे। आगामी पूर्वानुमान से पता चलता है कि 16-20 अगस्त तक 8-50 मिमी की हल्की से मध्यम वर्षा होगी और अधिकतम-न्यूनतम तापमान क्रमशः 32.0-35.0°C और 26.0-28.0°C के बीच भिन्न होने की उम्मीद है। उत्तर-पूर्व दिशा से 8-12 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से हवा चलने का अनुमान है। 19 और 20 अगस्त को अधिकांश स्थानों पर हल्की से मध्यम बारिश होने की संभावना है। 17 और 18 अगस्त को कई स्थानों पर और 16 अगस्त, 2024 को कुछ स्थानों पर हल्की से मध्यम बारिश होने की संभावना है। 16 से 20 अगस्त तक अलग-अलग स्थानों पर भारी से बहुत भारी बारिश / गरज के साथ बिजली गिरने / तीव्र से बहुत तीव्र बारिश की घटना के संबंध में एक पीली चेतावनी दी गई है।

सामान्य सलाहकार:

क्षेत्र में मौसम की स्थिति के बारे में नियमित अपडेट के लिए, किसान "मेघदूत" ऐप से अपडेट प्राप्त कर सकते हैं और गूगल प्ले स्टोर (एंड्रॉइड उपयोगकर्ता) और ऐप सेंटर (आईओएस उपयोगकर्ता) पर उपलब्ध "दामिनी" ऐप से बिजली की स्थिति के बारे में अपडेट प्राप्त कर सकते हैं। एनडीवीआई राज्य के अलग-अलग क्षेत्रों में 0.20-0.40 के बीच अच्छी कृषि शक्ति दर्शाता है। विस्तारित अवधि का पूर्वानुमान 16.08.2024 से 23.08.2024 के दौरान सामान्य से नीचे वर्षा तथा अधिकतम तापमान और सामान्य से उच्च न्यूनतम तापमान की प्रवृत्ति दर्शाता है।

लघु संदेश सलाहकार:

आईएमडी के पूर्वानुमान के अनुसार, हल्की से मध्यम वर्षा की भविष्यवाणी की गई है, इसलिए खेती को तदनुसार निर्धारित किया जाना चाहिए और जलभराव की स्थिति में उचित जल निकासी बनाए रखी जानी चाहिए।

फ़सल विशिष्ट सलाह:

फ़सल	अवस्था	फ़सल विशिष्ट सलाह
चावल	वानस्पतिक	नियमित रूप से निराई-गुड़ाई करनी चाहिए और खेत में उचित जल निकासी बनाए रखनी चाहिए। खरपतवारनाशी का प्रयोग और यूरिया की टॉप ड्रेसिंग इष्टतम मिट्टी की नमी की स्थिति में की जानी चाहिए। सभी कृषि गतिविधियाँ पूर्वानुमान के अनुसार निर्धारित की जानी चाहिए।
खरीफ मक्का	वानस्पतिक	फसल की उचित निगरानी करें और झुलसा रोग के लक्षण दिखने (लम्बे तथा अण्डाकार नाव के आकार के पीले से भूरे राण के धब्बे) पर मैकोजेब या जिनेब 75 डब्लू पी की 1.5 -2.0 कि. ग्रा. मात्रा को 750 -800 लीटर पानी में घोलकर प्रति हैक्टर की दर से डालें। दूसरा छिड़काव प्रथम के 10 -15 दिन बाद करना चाहिए। मैदानी क्षेत्रों में फॉल आर्मी वर्म के नुकसान से बचने के लिए क्लोरान्ट्रानीलीप्रोले 18.5 एससी का 0.4 मिली/लीटर पानी की दर से छिड़काव करना चाहिए। सभी रासायनिक छिड़काव और कृषि कार्य पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए किए जाने चाहिए।
मूंग/उर्द	बुवाई	दलहनी फसल की बुवाई पूरी कर लेनी चाहिए। पहले से बोई गई फसल में नियमित रूप से निराई-गुड़ाई एवं विरलीकरण का काम किया जाना चाहिए। खेत में उचित जल निकासी की व्यवस्था की जानी चाहिए और खेती के सभी कार्य पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए किए जाने चाहिए।
मूंगफली	वानस्पतिक	मूंगफली में बुवाई के 15 -20 दिनों के अंतराल पे निराई कर लेनी चाहिए और खरपवारों को रासायनिक विधि से नष्ट करने के लिये लिए पेंडीमिथलीन 30 ई. सी., 3.3 ली. या एलाक्लोर 50 ई. सी. की 4 ली. मात्रा को 500 -700 लीटर पानी में घोलकर बुवाई के बाद और खरपतवारों के जमाव से पूर्व छिड़कना चाहिए। जिप्सम की शेष मात्रा तथा बोरेक्स की सम्पूर्ण मात्रा फसल की 3 सप्ताह की अवस्था में टॉप ड्रेसिंग के रूप में बिखेर कर प्रयोग करें तथा हल्की गुड़ाई करके 3 -4 से मी गहराई तक मिट्टि में भली प्रकार मिला ले। कोई भी रासायनिक छिड़काव तथा खेती गतिविधियाँ पूर्वानुमान को ध्यान में रखकर करना चाहिए।
तिल	वानस्पतिक	फसल में निराई-गुड़ाई की जानी चाहिए और मिट्टी की नमी की अनुकूल परिस्थितियों में यूरिया की टॉप-ड्रेसिंग की जानी चाहिए। पूर्वानुमान के अनुसार खेती की सभी गतिविधियाँ निर्धारित की जानी चाहिए।

बागवानी विशिष्ट सलाह:

बागवानी	अवस्था	बागवानी विशिष्ट सलाह
गोभी	रोपाई	फूलगोभी की मध्य मौसम की किस्मों को प्रत्यारोपित किया जा सकता है और शुरुआती किस्मों में नियमित निराई की जानी चाहिए। खेती की सभी गतिविधियाँ पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए की जानी चाहिए।
कद्दु वर्गीय फसलों	तुड़ाई करना/फल बनना	कद्दु वर्गीय फसलों की पत्तियों पर अनियमित आकार में पीले धब्बे दिखाई पड़ने पर पत्तियों को उलटकर निरीक्षण करें यदि निचली सतह पर हल्के धूसक रंग की फँफूदी की बढवार दिखाई दे तो नियंत्रण के लिए मेन्कोजेब 2.5 ग्रा0/ली0 की दर से घोल बनाकर छिड़काव करें। खेत में उचित जल निकासी बनाए रखी जानी चाहिए। रसायनों का छिड़काव मौसम पूर्वानुमान को ध्यान में रखकर करें। पके हुए कद्दू वर्गीय फलों को तोड़ा जाना चाहिए और अच्छी तरह से संग्रहित किया जाना चाहिए।
अमरूद	ग्राफ्टिंग	अमरूद के पौधों की ग्राफ्टिंग जारी रखें।

पशुपालन विशिष्ट सलाह:

पशुपालन	पशुपालन विशिष्ट सलाह
गाय/ भैंस	पानी के कारण फैलने वाली बीमारियों को रोकने के लिए पशुओं को दिए जाने वाले पानी की नियमित जांच की जानी चाहिए। इससे बचने के लिए संग्रहित पानी में 1:1000 अनुपात में लाल दवा जैसी जीवाणुनाशक दवाओं का उपयोग करें। ब्लीचिंग पाउडर/क्लोरीन का भी उपयोग किया जा सकता है। 'फूटरॉट' रोग को रोकने के लिए, खुरों को कम से कम 3 दिनों तक सुबह और शाम के समय 2-3 मिनट के लिए 10% फॉर्मलिन घोल या 5% नीले थोथे में डुबोया जाना चाहिए।