



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: 23.07.2024

उधम सिंह नगर(उत्तराखंड) के मौसम का पूर्वानुमान – जारी करने का दिन : 2023-07-23 (अगले 5 दिनों के 8:30 IST तक वैध)

मौसम कारक	24/07/2024	25/07/2024	26/07/2024	27/07/2024	28/07/2024
वर्षा (मीमी)	35.0	10.0	10.0	1.0	10.0
अधिकतम तापमान(से.)	34.0	33.0	35.0	33.0	33.0
न्यूनतम तापमान(से.)	26.0	27.0	27.0	26.0	26.0
अधिकतम सापेक्षिक आर्द्रता(%)	95	85	85	80	80
न्यूनतम सापेक्षिक आर्द्रता(%)	55	65	55	55	55
हवा की गति (किमीप्रतिघंटा)	16	10	10	10	10
पवन दिशा (डिग्री)	90	90	90	90	90
क्लाउड कवर (ओक्टा)	7	8	8	8	6

समसारांश / चेतावनी:

पिछले सप्ताह (16 से 22 जुलाई) इस क्षेत्र में 75.4 मिमी वर्षा हुई और अधिकतम-न्यूनतम तापमान क्रमशः 30.5 से 35.5 डिग्री सेल्सियस और 26.5 से 28.5 डिग्री सेल्सियस के बीच रहा। सुबह और शाम की सापेक्ष आर्द्रता क्रमशः 77-98% और 62-82% के बीच रही, जबकि हवा पूर्व-दक्षिण-पूर्व, पूर्व-उत्तर-पूर्व और दक्षिण-पूर्व से 4.0-7.3 किमी प्रति घंटे की गति से चली। पिछले सप्ताह अधिकांश दिन बादल छाए रहे और कुछ दिन बारिश भी हुई। आगामी पूर्वानुमान से पता चलता है कि 23-27 जुलाई तक 1-35 मिमी की हल्की से मध्यम वर्षा होगी और अधिकतम-न्यूनतम तापमान क्रमशः 33.0-35.0°C और 26.0-27.0°C के बीच भिन्न होने की उम्मीद है। 10-16 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से पूर्व दिशा से हवा चलने का अनुमान है। 23 जुलाई को अधिकांश स्थानों पर और 24-27 जुलाई, 2024 तक अधिकांश स्थानों पर हल्की से मध्यम वर्षा होने की संभावना है। यूएसनगर में अलग-अलग स्थानों पर भारी वर्षा होने के संबंध में 23 तारीख को पीला अलर्ट जारी किया गया है। 24 से 27 जुलाई के लिए अलग-अलग स्थानों पर बिजली चमकने/तीव्र बारिश के साथ आंधी आने के संबंध में पीला अलर्ट दिया गया 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 0.15-0.40 के बीच अच्छी कृषि शक्ति दर्शाता है। विस्तारित अवधि का पूर्वानुमान 19.07.2024 से 25.07.2024 के दौरान कम वर्षा, सामान्य से अधिक अधिकतम और सामान्य न्यूनतम तापमान की प्रवृत्ति दर्शाता है।

लघु संदेश सलाहकार:

क्षेत्र में आईएमडी द्वारा दिए गए पीले अलर्ट के अनुसार, खेत में जल निकासी बनाए रखी जानी चाहिए और अन्य कृषि कार्यों को तदनुसार निर्धारित किया जाना चाहिए।

फ़सल विशिष्ट सलाह:

फ़सल	अवस्था	फ़सल विशिष्ट सलाह
चावल	रोपाई/ अंकुरण	इस महीने में रोपाई पूरी कर लेनी चाहिए और गैप फिलिंग 10 दिनों के भीतर कर देनी चाहिए। इसके अलावा, पहले से ही रोपे गए धान के लिए उर्वरक और खरपतवारनाशी साफ मौसम की स्थिति में डाला जा सकता है। धान के खेत की निराई-गुड़ाई 20 या 40 दिन का अंतराल पर करनी चाहिए। श्रमिक उपलब्ध न होने की स्थिति में ब्यूटाक्लोर 50 ई.सी. 3 लीटर प्रति हेक्टेयर/ एनिलोफोस 30 ई.सी. 1.5 लीटर प्रति हेक्टेयर/ प्रेटिलाक्लोर 50 ई.सी. 1.5 लीटर प्रति हेक्टेयर प्रति लीटर पानी की दर से रोपाई के 3 दिन के अंदर डाला जा सकता है। सभी रासायनिक अनुप्रयोग पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए किया जाना चाहिए।
गन्ना	वानस्पतिक	जलभराव की स्थिति में उचित जल निकासी की व्यवस्था करनी चाहिए तथा गन्ने की जड़ों में पर्याप्त मिट्टी चढ़ा देनी चाहिए। जब फसल की बढ़वार अच्छी हो जाए तो उसे 5 फीट की ऊंचाई पर बांध देना चाहिए।
खरीफ मक्का	अंकुरण/ वानस्पतिक	खेत में जल निकास की उचित व्यवस्था करनी चाहिए। मक्के की बुआई पूरी कर लेनी चाहिए और जल जमाव की स्थिति से बचने के लिए रिज-फरो बुआई करनी चाहिए। जून में बोई गई मक्के की फसल में बुआई के 15 और 30 दिन बाद निराई-गुड़ाई करनी चाहिए। जब फसल लगभग 2 फीट की ऊंचाई प्राप्त कर ले तो यूरिया की टॉप ड्रेसिंग करनी चाहिए। खेती के सभी कार्य पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए किए जाने चाहिए।
मूंग/उर्द	बुवाई	तराई-भाभर और मैदानी इलाकों में मूंग/उर्द की बुवाई के लिए सबसे अच्छा समय जुलाई का दूसरा पखवाड़ा है और भरपूर उत्पादन के लिए बायोकंट्रोलर ट्राइकोडर्मा पाउडर 5 ग्राम/किग्रा की दर से उपचारित बीज का उपयोग करना चाहिए। इसके साथ ही, बीजों को राइजोबियम और पी.एस.बी. जैसे जैव उर्वरकों से 200 ग्राम/10 किग्रा बीज की दर से उपचारित करना चाहिए। बुवाई पूर्वानुमान अनुसार तय करनी चाहिए।

बागवानी विशिष्ट सलाह:

बागवानी	अवस्था	बागवानी विशिष्ट सलाह
मिर्च	फल बनना/ तुड़ाई	मिर्च की रोपाई मेड़ों पर की जानी चाहिए ताकि जलभराव से होने वाले नुकसान से बचा जा सके और कतार से कतार और पौधे से पौधे की दूरी 50 सेमी होनी चाहिए। उचित जल निकासी की व्यवस्था की जानी चाहिए क्योंकि खेत में लगभग 24 घंटे तक अधिक

		पानी रहने से फसल सूख जाती है। रोपाई का समय आईएमडी के पूर्वानुमान के अनुसार निर्धारित किया जाना चाहिए।
टमाटर	वानस्पतिक/फल बनना	वर्षा के बाद रोग फैलने की संभावना रहती है, इसलिए वायरल रोगों को नियंत्रित करने के लिए संक्रमित पौधों को नष्ट कर दें (जब सिकुड़ी हुई गुठलीदार पत्तियाँ दिखाई दें) और रस-चूसने वाले कीड़ों को नियंत्रित करने के लिए कीटनाशकों का छिड़काव करें। झुलसा रोग के प्रकोप को रोकने के लिए मैकोजेब 2.5 ग्राम/लीटर या कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 3.0 ग्राम/लीटर पानी में मिलाकर छिड़काव करें। किसान भाइयों को मौसम पूर्वानुमान का ध्यान रखते हुए छिड़काव करना चाहिए।
गोभी	युवा पौध	रोपाई की गई फसल में निराई-गुड़ाई करनी चाहिए तथा खेत में उचित जल निकास की व्यवस्था रखनी चाहिए। सभी कृषि कार्य पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए किए जाने चाहिए।

पशुपालन विशिष्ट सलाह:

पशुपालन	पशुपालन विशिष्ट सलाह
गाय/ भैंस	जुलाई एवं अगस्त महीना गाय/भैंसों के ब्याने का समय होता है अतः प्रसव प्रकोष्ठ को साफ-सुथरा करके इस्तेमाल हेतु तैयार रखें। प्रसव के तुरन्त बाद नवजात बच्चे की साफ-सफाई कर उसकी नाभी को धागे से बांधकर किसी साफ चाकू या ब्लेड से काटकर उस पर जैन्सन वायलेट पेन्ट अथवा टिंचर आयोडीन लगाना चाहिए। पशु को ब्याने के बाद अच्छी तरह से साफ-सफाई करके यूटरोटाने/हरीरा/ गाइनोटोन नामक दवा में से किसी एक दवा की 200 मिली मात्रा सुबह शाम तीन दिनों तक गर्भाशय की सफाई हेतु देनी चाहिए।