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:26.07.2024

उधम सिंह नगर(उत्तराखंड) के मौसम का पूर्वानुमान – जारी करने का दिन :2023-07-26 (अगले 5 दिनों के 8:30 IST तक वैध)

मौसम कारक	27/07/2024	28/07/2024	29/07/2024	30/07/2024	31/07/2024
वर्षा (मीमी)	8.0	8.0	10.0	35.0	15.0
अधिकतम तापमान(से.)	36.0	36.0	35.0	35.0	35.0
न्यूनतम तापमान(से.)	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
अधिकतम सापेक्षिक आर्द्रता(%)	85	90	95	95	95
न्यूनतम सापेक्षिक आर्द्रता(%)	50	50	50	50	55
हवा की गति (किमीप्रतिघंटा)	8	10	8	12	10
पवन दिशा (डिग्री)	90	90	90	90	130
क्लाउड कवर (ओक्टा)	8	8	5	6	7

समसारांश / चेतावनी:

पिछले सप्ताह (19 से 25 जुलाई), इस क्षेत्र में 83.0 मिमी बारिश हुई, जिसमें अधिकतम न्यूनतम तापमान क्रमशः 30.5 से 35.5oC और 25.9 से 28.1oC के बीच रहा। सुबह और शाम की सापेक्ष आर्द्रता क्रमशः 79-98% और 65-75% के बीच थी, जबकि पूर्व-दक्षिण-पूर्व, पूर्व-उत्तर-पूर्व, दक्षिण-पूर्व और दक्षिण-दक्षिण-पूर्व से 3.1-5.4 किमी प्रति घंटे की गति से हवा चली। पिछले सप्ताह के अधिकांश दिनों में बादल छाए रहे और कुछ दिन बारिश रही। आगामी पूर्वानुमान में 26-30 जुलाई के बीच 8-35 मिमी की हल्की से मध्यम वर्षा दिखाई देती है और अधिकतम न्यूनतम तापमान क्रमश: 35.0-36.0oC और 27.0oC के बीच रहने की संभावना है। 8-12 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से पूर्व और दक्षिण-पूर्व दिशा से हवा चलने की आशंका है। 23 जुलाई को अधिकांश स्थानों पर और 24-27 जुलाई, 2024 तक कई स्थानों पर हल्की से मध्यम वर्षा होने की संभावना है। 27, 29 और 30 जुलाई को अधिकांश स्थानों पर हल्की से मध्यम वर्षा होने की संभावना है। 29 जुलाई के लिए भारी वर्षा का ऑरेंज अलर्ट दिया गया है और 26,27, 28, 30 जुलाई के लिए आंधी/बिजली/तीव्र बारिश के लिए येलो अलर्ट

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 26.07.2024 से 01.08.2024 के दौरान कम वर्षा, सामान्य से अधिक अधिकतम और न्यूनतम तापमान की प्रवृत्ति दर्शाता है।

लघु संदेश सलाहकार:

आईएमडी के पूर्वानुमान के अनुसार, हल्की से मध्यम वर्षा की भविष्यवाणी की गई है, इसलिए पूर्वानुमान के अनुसार खेती की गतिविधियों को निर्धारित किया जा सकता है।

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	बायो-कंट्रोलर ट्राइकोडर्मा पाउडर 5 ग्राम/किग्रा के दर से बीजों का उपचार करना चाहिए। बायोफर्टिलाइज़र जैसे राइजोबियम और पीएसबी 200 ग्राम/10 किग्रा बीजों के दर से बीजों का उपचार किया जाना चाहिए। पूर्वानुमान के अनुसार बुवाई का समय निर्धारित किया जाना चाहिए।
मूंग/उर्द	बुवाई	बायो-कंट्रोलर ट्राइकोडर्मा पाउडर 5 ग्राम/किग्रा के दर से बीजों का उपचार करना चाहिए। बायोफर्टिलाइज़र जैसे राइजोबियम और पीएसबी 200 ग्राम/10 किग्रा बीजों के दर से बीजों का उपचार किया जाना चाहिए। पूर्वानुमान के अनुसार बुवाई का समय निर्धारित किया जाना चाहिए।
मूंगफली	वानस्पतिक	मूंगफली में बुवाई के बाद 15-20 दिनों के अंतराल पर निराई-गुड़ाई करनी चाहिए। रासायनिक रूप से खरपतवारों को नष्ट करने के लिए पेंडिमिथालिन 30 ईसी, 3.3 लीटर या 4 लीटर एलाक्लोर 50 ईसी को 500 -700 लीटर पानी में घोलकर बुवाई के बाद और खरपतवार के अंकुरण से पहले छिड़कना चाहिए। पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए ही रासायनिक छिड़काव किया जाना चाहिए।
तिल	बुवाई	तिल की बुवाई का उचित समय महीने का दूसरा पखवाड़ा है और बीज की दर 3-4 किलोग्राम/हेक्टेयर होनी चाहिए। बीज जनित रोगों को रोकने के लिए बीजों को 2.5 ग्राम प्रति किलोग्राम बीज की दर से थाईराम या कैप्टन में उपचारित करना 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 मैंकोजेब 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 का महीना प्रसव का है तो पशु के प्रसव के समय उनपर लगातार निगरानी रखनी चाहिए और 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। बरसात के मौसम में पशुशाला की नियमित रूप से 2 -3 बार सफाई करनी चाहिए।
बकरी	छोटे रोमन्थी पशुओं, जैसे भेड़, बकरी एवं नवजात गो वत्स को बरसात के दिनों मे भीगने से बचाना चाहिए ताकि उनको सर्दी/ जुकाम/न्यूमोनिया नामक बीमारी न हों।