



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



## मौसम आधारित कृषि परामर्श सेवाएं

दिनांक : 14-08-2023

उधम सिंह नगर(उत्तराखंड) के मौसम का पूर्वानुमान - जारी करनेका दिन :2023-08-14 ( अगले 5 दिनों के 8:30 IST तक वैध)

मौसम कारक	2023-08-15	2023-08-16	2023-08-17	2023-08-18	2023-08-19
वर्षा (मिमी)	50.0	45.0	15.0	15.0	10.0
अधिकतम तापमान(से.)	29.0	32.0	33.0	33.0	34.0
न्यूनतम तापमान(से.)	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
अधिकतम सापेक्षिक आर्द्रता (%)	95	95	95	95	90
न्यूनतम सापेक्षिक आर्द्रता (%)	65	65	60	65	65
हवा की गति (किमी प्रति घंटा)	8	4	8	6	6
पवन दिशा (डिग्री)	70	140	70	70	70
क्लाउड कवर (ओक्टा)	8	7	8	4	7

### मौसम सारांश / चेतावनी:

पिछले सात दिनों (7-13 अगस्त) में 244.4 मिमी बारिश दर्ज की गई और अधिकतम और न्यूनतम तापमान 29.6 से 33.0 डिग्री सेल्सियस और 23.9 से 27.0 डिग्री सेल्सियस के बीच रहा। पिछले सप्ताह अधिकांश दिन आसमान में बादल छाए रहे। सुबह की सापेक्ष आर्द्रता 0712 बजे 84 से 97% के बीच थी और शाम की सापेक्ष आर्द्रता 1412 बजे 68 से 83% के बीच थी। हवा की गति 1.3 से 6.9 किमी प्रति घंटा थी और हवा की दिशा ज्यादातर उत्तर-उत्तर-पूर्व की ओर थी। 19 अगस्त तक आने वाले पांच दिनों के लिए पूर्वानुमान में 10-50 मिमी तक हल्की से मध्यम वर्षा होने का अनुमान है, जबकि अधिकतम और न्यूनतम तापमान क्रमशः 29- 34 डिग्री सेल्सियस और 25 डिग्री सेल्सियस के बीच रहेगा। हवा की गति 4-8 किमी प्रति घंटे के बीच होगी और हवा की दिशा ज्यादातर पूर्व-उत्तर-पूर्व होगी। 14 अगस्त को अधिकांश स्थानों पर और 16, 17 और 18 अगस्त को कई स्थानों पर हल्की से मध्यम बारिश/आंधी तथा बिजली गिरने की संभावना है। 15 अगस्त, 2023 को उधम सिंह नगर में कई स्थानों पर इसी तरह की स्थिति होने की संभावना है। चेतावनी: 14 अगस्त को भारी से बहुत भारी वर्षा के साथ आंधी/बिजली और तीव्र बारिश की घटना के संबंध में ऑरेंज अलर्ट और इन्ही स्थितियों का 15, 16, 17 और 18 अगस्त को पीला अलर्ट जारी किया गया है।

### सामान्य सलाहकार:

3 से 9 अगस्त के दौरान वास्तविक वर्षा 115 मिमी थी जबकि सामान्य वर्षा 93 मिमी थी राज्य के लिए वर्षा 24% विचलन दर्शाता है और यह स्थिति अत्यधिक वर्षा की स्थिति दर्शाती है। किसानों को सलाह दी जाती है कि वे पिछले सप्ताह के मौसम, मौसम पूर्वानुमान आदि की जानकारी के लिए "मेघदूत ऐप" डाउनलोड करें बिजली संबंधी जानकारी पाने के लिए कृषि मौसम संबंधी सलाह और "दामिनी ऐप"। मेघदूत और दामिनी ऐप्स कर सकते हैं गूगल प्ले स्टोर (Android उपयोगकर्ता) और ऐप स्टोर (iOS उपयोगकर्ता) से डाउनलोड किया जा सकता है। इससे उन्हें मदद मिलेगी कृषि गतिविधियों के संबंध में सही निर्णय लेना।

**लघु संदेश सलाहकार:**

पूर्वानुमान में हल्की से मध्यम वर्षा होने का अनुमान है, इसलिए खेती की गतिविधियाँ उसी के अनुसार की जानी चाहिए।

**फ़सल विशिष्ट सलाह:**

फ़सल	फ़सल विशिष्ट सलाह
चावल	फसल की नियमित निराई-गुड़ाई आवश्यक है और मेड़ों को साफ रखना चाहिए। खरपतवारनाशी का प्रयोग पूर्वानुमान को ध्यान में रखकर किया जा सकता है। नाइट्रोजन की टॉप-ड्रेसिंग इष्टतम मिट्टी की स्थिति में की जा सकती है।
गन्ना	आवश्यकता अनुसार फसल की दूसरी बंधाई कर लेनी चाहिए और वह पहली बंधाई के 50 से मी ऊपर होनी चाहिए। दो पंक्तियों के तीन थानों की बंधाई एक साथ (कैची बंधाई) कर लेनी चाहिए। जल भराव की स्थिति में उचित जल निकासी की व्यवस्था की जानी चाहिए और खेती संबंधित सारी गतिविधियाँ पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए की जानी चाहिए।
मक्का	मक्का में कम से कम दो बार निराई-गुड़ाई की जरूरत होती है, पहली 20 दिनों के अंतराल पर और दूसरी 35 दिन के अंतराल पर. मक्का के 2 फीट लंबा हो जाने पर यूरिया की टॉपड्रेसिंग करें. मैदानी क्षेत्रों में फॉल आर्मी वर्म के नुकसान से बचने के लिए क्लोरान्ट्रा नीलीप्रोले 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।
मूँग	दलहनी फसल की बुआई मध्य अगस्त तक पूरी कर लेनी चाहिए. बोई गई फसल में निराई-गुड़ाई एवं विरलीकरण का कार्य नियमित रूप से करना चाहिए। सभी कृषि कार्य पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए किए जाने चाहिए।
काला चना	दलहनी फसल की बुआई मध्य अगस्त तक पूरी कर लेनी चाहिए. बोई गई फसल में निराई-गुड़ाई एवं विरलीकरण का कार्य नियमित रूप से करना चाहिए। सभी कृषि कार्य पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए किए जाने चाहिए।
मूँगफली	मूँगफली 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	फसल में निराई-गुड़ाई करें और खेत में मिट्टी में इष्टतम नमी होने पर नत्रजन की टॉप-ड्रेसिंग करें। सभी कृषि कार्य पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए किए जाने चाहिए।

**बागवानी विशिष्ट सलाह:**

बागवानी	बागवानी विशिष्ट सलाह
अमरूद	अमरूद की पौध के लिए ग्राफ्टिंग जारी रखनी चाहिए।
आम	आम के बीज/गुठली की बुआई का कार्य अगस्त के प्रथम पखवाड़े में जारी रखना चाहिए। एक वर्ष पुराने अंकुर पौधा की ग्राफ्टिंग किसी अन्य स्थान पर रोपने के बाद करनी चाहिए। खेती की सभी गतिविधियाँ पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए की जानी चाहिए।
गोभी	फूलगोभी की मध्य-मौसम किस्मों की रोपाई की जा सकती है और अगोती किस्मों में नियमित निराई-गुड़ाई करनी चाहिए। खेती की सभी गतिविधियाँ पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए की जानी चाहिए।
कद्दू	पकी हुई कद्दूवर्गीय फसल को सुरक्षित स्थान पर संग्रहित करना चाहिए तथा खड़ी फसल में अनियमित आकार के पीले धब्बे दिखाई देने पर पत्तियों को पलट कर जांच करनी चाहिए तथा यदि पत्तियों के निचले भाग में हल्के भूरे रंग की फफूंद की वृद्धि हो तो उसे मैकोजेब 2.5 ग्राम/लीटर के दर से नियंत्रित करना चाहिए।। मौसम पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए रसायन का छिड़काव करना चाहिए।

बागवानी	बागवानी विशिष्ट सलाह
टमाटर	पके टमाटरों की नियमित रूप से तुड़ाई करें और खरीद के लिए भेजें। किसी भी प्रकार के रासायनिक छिड़काव से बचना चाहिए।

### पशुपालन विशिष्ट सलाह:

पशुपालन	पशुपालन विशिष्ट सलाह
गाय	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।
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।