



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 : 11-07-2023

उधम सिंह नगर(उत्तराखंड) के मौसम का पूर्वानुमान - जारी करनेका दिन :2023-07-11 (अगले 5 दिनों के 8:30 IST तक वैध)

मौसम कारक	2023-07-12	2023-07-13	2023-07-14	2023-07-15	2023-07-16
वर्षा (मिमी)	80.0	80.0	30.0	25.0	40.0
अधिकतम तापमान(से.)	33.0	29.0	30.0	32.0	31.0
न्यूनतम तापमान(से.)	26.0	26.0	26.0	25.0	25.0
अधिकतम सापेक्षिक आर्द्रता (%)	80	80	85	95	95
न्यूनतम सापेक्षिक आर्द्रता (%)	50	50	50	55	70
हवा की गति (किमी प्रति घंटा)	12	10	10	12	16
पवन दिशा (डिग्री)	100	135	110	100	90
क्लाउड कवर (ओक्टा)	6	8	7	8	8

मौसम सारांश / चेतावनी:

पिछले सात दिनों (4-10 जुलाई) में 298.6 मिमी बारिश दर्ज की गई और अधिकतम और न्यूनतम तापमान 28.0 से 35.0 डिग्री सेल्सियस और 24.4 से 27.3 डिग्री सेल्सियस के बीच रहा। आसमान में बादल छाये रहे। सुबह की सापेक्षिक आर्द्रता 0712 बजे 83 से 93% के बीच और शाम की सापेक्षिक आर्द्रता 1412 बजे 66 से 92% के बीच रही। हवा की गति 1.9 से 9.9 किमी प्रति घंटा और हवा की दिशा अधिकतर उत्तर की ओर थी। अगले पांच दिनों के पूर्वानुमान में 11.07.2023 से 15.07.2023 तक मध्यम से भारी बारिश का संकेत दिया गया है जो 25-80 मिमी के बीच होगा। अधिकतम एवं न्यूनतम तापमान 29.0-33.0 डिग्री सेल्सियस और 25.0-26.0 डिग्री सेल्सियस के बीच रहेगा। इस दौरान हवा की गति 10 -17 किमी प्रति घंटे के बीच रहेगी और दिशा मुख्यतः पूर्व और पूर्व-दक्षिण-पूर्व होगी।चेतावनी: 11, 12, 13, 14 और 15 जुलाई 2023 को अधिकांश स्थानों पर हल्की से मध्यम बारिश/आंधी तूफान आने की संभावना है। 11 और 12 जुलाई को यूएस नगर क्षेत्र के लिए रेड अलर्ट जारी किया गया है, जहां भारी से बहुत भारी वर्षा के साथ बिजली चमकेगी और तीव्र बारिश होगी, जबकि 13 और 14 जुलाई को इसी तरह की घटनाओं के लिए पीला अलर्ट जारी किया गया है।

सामान्य सलाहकार:

जुलाई के मासिक पूर्वानुमान के अनुसार उत्तराखंड राज्य में वर्षा सामान्य और तापमान सामान्य से ऊपर रहेगा। आगामी सप्ताह (6-19 जुलाई) में, पूर्वानुमान में बहुत भारी वर्षा होने की संभावना है। भारत मौसम विज्ञान विभाग के अनुसार 1 जून से 5 जुलाई, 2023 के लिए उपविभागीय वर्षा मानचित्र में उत्तराखंड में 219.0 मिमी वर्षा दिखाई गई है, जो -6% सामान्य श्रेणी में है और 232.0 मिमी सामान्य वर्षा के विरुद्ध है। किसानों को सलाह दी जाती है कि वे पिछले सप्ताह के मौसम की जानकारी के लिए "मेघदूत ऐप" डाउनलोड करें पूर्वानुमान और कृषि मौसम संबंधी सलाह और बिजली की जानकारी प्राप्त करने के लिए "दामिनी ऐप"। मेघदूत और दामिनी ऐप्स को गूगल प्ले स्टोर (ऐंड्रॉइड उपयोगकर्ता) और ऐप स्टोर (iOS उपयोगकर्ता) से डाउनलोड किया जा सकता है। यह उन्हें उपयुक्त कृषि गतिविधियों के लिए सही निर्णय लेने में सहायता करेगा।

लघु संदेश सलाहकार:

11 और 12 जुलाई को भारी से बहुत भारी बारिश के साथ बिजली गिरने और तीव्र बारिश का रेड अलर्ट जारी किया गया है। किसानों को तदनुसार अपनी खेती सम्बन्धि कार्रवाई करनी चाहिए।

फ़सल विशिष्ट सलाह:

फ़सल	फ़सल विशिष्ट सलाह
चावल	धान की रोपाई इसी माह में पूरी कर लेनी चाहिए। रोपाई के समय पंक्ति से पंक्ति की दूरी 20 सेमी तथा पौधे से पौधे की दूरी दोनों तरफ 10 सेमी या 15 सेमी रखनी चाहिए। 2-3 पौधे हर पहाड़ी पर लगाना चाहिए। पौधों को 2-3 सेमी गहराई पर लगाना चाहिए और रोपाई के 10 दिन के भीतर खली जगहों या मरे पौधों की जगह दोबारा से रोपाई करनी चाहिए।
मक्का	मक्के की बुआई इष्टतम मिट्टी की नमी की स्थिति में खेत की उचित जल निकासी के बाद की जानी चाहिए और बुआई मेड़ों पर की जानी चाहिए। किसानों को रिज एवं फ़रो प्रणाली का पालन करना चाहिए जो खेत में जल जमाव/अतिरिक्त नमी की स्थिति से बचने के लिए आदर्श है। कृषि संबंधी सभी गतिविधियाँ पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए की जानी चाहिए।
गन्ना	खेत में जल निकासी के उचित उपाय करने चाहिए तथा गन्ने की जड़ की सतह पर थोड़ी मात्रा में मिट्टी लगानी चाहिए। कृषि संबंधी सभी गतिविधियाँ पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए की जानी चाहिए।
सोयाबीन	यदि बुआई हो चुकी है तो खेत में उचित जल निकासी बनाए रखें और यदि बुआई स्थगित कर दी गई है तो बुआई से पहले मिट्टी में उचित नमी की स्थिति की प्रतीक्षा करें। कृषि संबंधी सभी गतिविधियाँ पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए की जानी चाहिए।
मूँगफली	यदि बुआई हो चुकी है तो खेत में उचित जल निकासी बनाए रखें और यदि बुआई स्थगित कर दी गई है तो बुआई से पहले मिट्टी में उचित नमी की स्थिति की प्रतीक्षा करें। कृषि संबंधी सभी गतिविधियाँ पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए की जानी चाहिए।

बागवानी विशिष्ट सलाह:

बागवानी	बागवानी विशिष्ट सलाह
भिण्डी	भिण्डी की बुआई अब तक पूरी हो जानी चाहिए। वर्षा ऋतु के लिए उपयुक्त एवं पीला मोजेक प्रतिरोधी किस्मों की बुआई करनी चाहिए। पिछले माह बोई गई फसल में निराई, गुड़ाई एवं जल निकास की उचित व्यवस्था करनी चाहिए।
कद्दू	बाज़ार में मूल्यवान खरीद के लिए फसल की कटाई करें। भारी बारिश का पूर्वानुमान है इसलिए खेत में उचित जल निकासी आवश्यक है।
हल्दी	भारी बारिश का पूर्वानुमान है इसलिए खेत में उचित जल निकासी आवश्यक है।
अदरक	भारी बारिश का पूर्वानुमान है इसलिए खेत में उचित जल निकासी आवश्यक है।
मिर्च	जल जमाव के कारण होने वाले नुकसान से बचने के लिए मिर्च की रोपाई मेड़ों पर की जानी चाहिए और पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे की दूरी 50 सेमी होनी चाहिए। उचित जल निकासी की व्यवस्था की जानी चाहिए क्योंकि अधिक मात्रा में खेत में लगभग 24 घंटे तक पानी रहने से फसल सूख जाती है।
गोभी	अगेती किस्म की फूलगोभी की रोपाई वाले खेत में उचित जल निकास की व्यवस्था करनी चाहिए।
टमाटर	रोग लगने से बचने के लिए टमाटर की तुड़ाई समय पर करनी चाहिए और खेत में उचित जल निकासी का ध्यान रखना चाहिए।

पशुपालन विशिष्ट सलाह:

पशुपालन	पशुपालन विशिष्ट सलाह
गाय	जुलाई एवं अगस्त महीना गाय/भैंसों में सोंकी 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।
भैंस	जुलाई एवं अगस्त महीना गाय/भैंसों में सोंकी 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/

पशुपालन	पशुपालन विशिष्ट सलाह
	गाइनोटोन नामक दवा में से किसी एक दवा की 200 मिली मात्रा सुबह शाम तीन दिनों तक गर्भाशय की सफाई हेतु देनी चाहिए।