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 : 28-02-2025

उधम सिंह नगर(उत्तराखंड) के मौसम का पूर्वानुमान - जारी करनेका दिन :2025-02-28 (अगले 5 दिनों के 8:30 IST तक वैध)

मौसम कारक	2025-03-01	2025-03-02	2025-03-03	2025-03-04	2025-03-05
वर्षा (मिमी)	9.0	0.0	0.0	1.0	0.0
अधिकतम तापमान(से.)	21.7	25.2	28.2	29.1	27.8
न्यूनतम तापमान(से.)	14.6	14.1	13.2	14.2	14.9
अधिकतम सापेक्षिक आर्द्रता (%)	85	80	60	55	65
न्यूनतम सापेक्षिक आर्द्रता (%)	45	30	20	20	25
हवा की गति (किमी प्रति घंटा)	9	7	8	7	8
पवन दिशा (डिग्री)	32	9	343	13	335
क्लाउड कवर (ओक्टा)	5	2	0	3	1
चेतावनी	भारी वर्षा; आंधी और बिजली, तूफ़ान आदि; Hailstorm	तेज़ सतही हवाएँ	कोई चेतावनी नहीं	कोई चेतावनी नहीं	कोई चेतावनी नहीं

पूर्वानुमान सारांश:

पिछले सात दिनों (21 से 27 फरवरी) के दौरान 2.0 मिमी वर्षा देखी गई जबकि अधिकतम और न्यूनतम तापमान क्रमशः 22.0-27.5 और 8.8-14.2 डिग्री सेल्सियस के बीच पाया गया। कुछ दिन आसमान में बदल छाए रहे। सुबह और शाम की सापेक्ष आर्द्रता क्रमशः 84-95% और 37-54% के बीच रही। हवा की गति ज्यादातर 1.1-3.9 किमी प्रति घंटे के बीच रही, जो मुख्य रूप से पश्चिम-दक्षिण-पश्चिम, पश्चिम, दक्षिण-दक्षिण-पश्चिम और उत्तर-उत्तर-पश्चिम दिशा से बह रही थी। आगामी 5 दिवसीय पूर्वानुमान में 28 फरवरी को 9 मिमी और 3 मार्च को 1 मिमी की बहुत हल्की वर्षा का अनुमान है ।अधिकतम और न्यूनतम तापमान 21.7-29.1oC और 13.2-14.9oC के बीच रहने का अंदेशा है । हवा की गति उत्तर-उत्तर-पश्चिम और उत्तर-पश्चिम दिशा से 7-9 किमी प्रति घंटा रहने की उम्मीद है।28 फरवरी और 3 मार्च को हल्की बूंदाबांदी या बहुत हल्की वर्षा होने की संभावना है तथा 28 फरवरी के लिए भारी वर्षा, आंधी, बिजली, तूफान, ओलावृष्टि आदि की घटना के संबंध में नारंगी अलर्ट जारी किया गया है। अन्य दिनों में मौसम शुष्क रहने की संभावना है।

मौसम चेतावनियाँ (अगले दिन के 08:30 IST तक मान्य):

हल्की बूंदाबांदी की संभावना है तथा आंधी, तूफान, बिजली गिरने आदि के संबंध में नारंगी अलर्ट जारी किया गया है।

मौसम चेतावनियों के कृषि पर संभावित प्रभाव और संबंधित एग्रोमेट सलाह:

मौसम फसलों में रसायनों के सफल प्रयोग तथा सब्जी फसलों की बुवाई के लिए बाधा उत्पन्न कर सकता है, इसलिए बादल छाए रहने तथा हवा चलने की स्थिति में इन सभी कार्यों को स्थगित कर देना चाहिए।

सामान्य सलाहकार:

मौसम पूर्वानुमान और कृषि मौसम संबंधी सलाह के बारे में नियमित अपडेट "मेघदूत ऐप" पर उपलब्ध है और बिजली गिरने की जानकारी प्राप्त करने के लिए "दामिनी ऐप" भी उपलब्ध है। मेघदूत और दामिनी ऐप को गूगल प्ले स्टोर (एंड्रॉइड उपयोगकर्ता) और ऐप सेंटर (आईओएस उपयोगकर्ता) से डाउनलोड किया जा सकता है। एनडीवीआई कंपोजिट क्षेत्र में अच्छी कृषि शक्ति दर्शाता है। विस्तारित रेंज पूर्वानुमान प्रणाली 28 फरवरी से 6 मार्च के दौरान सामान्य से कम अधिकतम और सामान्य न्यूनतम तापमान प्रवृत्ति के साथ बड़ी मात्रा में अधिक वर्षा दिखाती है।

लघु संदेश सलाहकार:

हल्की बूंदाबांदी की भविष्यवाणी की गई है तथा नारंगी अलर्ट जारी किया गया है, इसलिए बादल छाए रहने और हवा चलने की स्थिति में किसी भी प्रकार के रासायनिक प्रयोग और बुवाई कार्य को स्थगित कर देना चाहिए।

फ़सल विशिष्ट सलाह:

फ़सल	फ़सल विशिष्ट सलाह
चना	फसल की नियमित निगरानी करना महत्वपूर्ण है और बादल छाए रहने और हवा चलने की स्थिति में किसी भी तरह का छिड़काव या प्रयोग देरी से करना चाहिए। छिड़काव और सिंचाई का प्रयोग शुष्क मौसम वाले दिनों में किया जाना चाहिए।
मसूर की दाल	फसल की नियमित निगरानी करना महत्वपूर्ण है और बादल छाए रहने और हवा चलने की स्थिति में किसी भी तरह का छिड़काव या प्रयोग देरी से करना चाहिए। छिड़काव और सिंचाई का प्रयोग शुष्क मौसम वाले दिनों में किया जाना चाहिए।
सरसों	फसल की नियमित निगरानी की आवश्यकता है क्योंकि फसल परिपक्व हो रही है और अनुशंसित कवकनाशी का छिड़काव बादल और हवा वाली परिस्थितियों में नहीं किया जाना चाहिए। कवकनाशी का छिड़काव और सिंचाई का प्रयोग शुष्क मौसम की स्थिति में किया जाना चाहिए।
गेहूँ	सिंचाई तथा कीट/रोग के खिलाफ रासायनिक छिड़काव बादल और हवा की स्थिति में नहीं किया जाना चाहिए। सिंचाई और रासायनिक छिड़काव को साफ मौसम की स्थिति में किया जाना चाहिए।
जौ	सिंचाई तथा कीट/रोग के खिलाफ रासायनिक छिड़काव बादल और हवा की स्थिति में नहीं किया जाना चाहिए। सिंचाई और रासायनिक छिड़काव को साफ मौसम की स्थिति में किया जाना चाहिए।
गन्ना	वसंतकालीन गन्ने की बुवाई तथा शरदकालीन गन्ने की सिंचाई बादल तथा हवा वाले मौसम में नहीं करनी चाहिए। बुवाई तथा सिंचाई का कार्य शुष्क मौसम में ही करना चाहिए।

बागवानी विशिष्ट सलाह:

बागवानी	बागवानी विशिष्ट सलाह
टमाटर	कटी हुई फसल को अच्छी तरह से संग्रहित किया जाना चाहिए और तुरंत बाजार में उपलब्ध कराया जाना चाहिए, जबकि बादल और हवा वाली परिस्थितियों में किसी भी प्रकार का रसायन या सिंचाई का प्रयोग नहीं किया जाना चाहिए। रसायन और सिंचाई का प्रयोग शुष्क मौसम की स्थिति के लिए निर्धारित किया जाना चाहिए।
मिर्च	कटी हुई फसल को अच्छी तरह से संग्रहित किया जाना चाहिए और तुरंत बाजार में उपलब्ध कराया जाना चाहिए, जबकि बादल और हवा वाली परिस्थितियों में किसी भी प्रकार का रसायन या सिंचाई का प्रयोग नहीं किया जाना चाहिए। रसायन और सिंचाई का प्रयोग शुष्क मौसम की स्थिति के लिए निर्धारित किया जाना चाहिए।
बैंगन	बादल छाए रहने और हवा चलने की स्थिति में रोपाई और सिंचाई का काम विलंब से करना चाहिए तथा रोपाई किए गए पौधों को भारी वर्षा, ओलावृष्टि आदि से बचाने के लिए जाल का उपयोग करना चाहिए।
सेम की फली	बादल और हवा वाली स्थिति में फ्रेंच बीन की बुवाई में देरी करनी चाहिए तथा शुष्क मौसम वाले दिनों में इसकी बुवाई करनी चाहिए, जबकि अंकुरित पौधों को भारी बारिश, ओलावृष्टि से बचाने के लिए जाल का उपयोग करना चाहिए।
सब्जी पीईए	रोग/कीट के लिए फसल की नियमित निगरानी महत्वपूर्ण है और किसी भी प्रकार का छिड़काव या अनुप्रयोग बादल और हवा वाली परिस्थितियों में नहीं किया जाना चाहिए, जबकि इसे शुष्क मौसम के

बागवानी	बागवानी विशिष्ट सलाह
	दिनों में किया जाना चाहिए।

पशुपालन विशिष्ट सलाह:

पशुपालन	पशुपालन विशिष्ट सलाह
भेंस	गाय/भैंसों को केवल अफराजनित खाद्य पदार्थ जैसे कि बरसीम, अगोला, इत्यादि का सेवन न कराये। हरे चारे के साथ हमेशा शुष्क खाद्य पदार्थ मानक मात्रा में मिलकर इस्तेमाल करें। गाय/भैंसों के बछड़ों के सींग बड कलिकाओं को एक सप्ताह के उम्र पर ही नष्ट करवायें।
गाय	गाय/भैंसों को केवल अफराजनित खाद्य पदार्थ जैसे कि बरसीम, अगोला, इत्यादि का सेवन न कराये। हरे चारे के साथ हमेशा शुष्क खाद्य पदार्थ मानक मात्रा में मिलकर इस्तेमाल करें। गाय/भैंसों के बछड़ों के सींग बड कलिकाओं को एक सप्ताह के उम्र पर ही नष्ट करवायें।
भेड़	प्रजनन हेतु इस्तेमाल होने वाली मादा तथा नर भेड़ों को अतिरिक्त संतुलित आहार प्रदान करें। भेड़-बकरियों के नवजात मेमनों का उपचार एवं देखभाल अच्छी तरह करें।
बकरा	भेड़-बकरियों के नवजात मेमनों का उपचार एवं देखभाल अच्छी तरह करें।

मौसम चेतावनियों के संभावित प्रभाव (सामान्य):

मौसम की स्थिति के कारण सब्जी की फसलों की बुआई/रोपाई प्रभावित हो सकती है और सिंचाई तथा रासायनिक उपयोग से संबंधित कृषि कार्य बाधित हो सकते हैं। साथ ही, कटी हुई फसल भी खराब हो सकती है।

प्रभाव आधारित सलाह (सामान्य):

कटी हुई फसल को सुरक्षित क्षेत्रों में अच्छी तरह से संग्रहित किया जाना चाहिए। बादल छाए रहने और हवा चलने की स्थिति में बुवाई/रोपाई के काम में देरी करनी चाहिए और शुष्क मौसम की स्थिति में सिंचाई और रासायनिक छिड़काव का समय निर्धारित करना चाहिए।

Farmers are advised to download Unified �Mausam� and "Meghdoot" android application on mobile for Weather forecast and weather based Agromet Advisories and "Damini" android application for forecast of Thunderstorm and lightening.

Mausam MobileApp link: https://play.google.com/store/apps/details/

Meghdoot MobileApp link: https://play.google.com/store/apps/details

Damini MobileApp link : https://play.google.com/store/apps/details