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 : 18-08-2023

नैनीताल(उत्तराखंड) के मौसम का पूर्वानुमान - जारी करनेका दिन :2023-08-18 (अगले 5 दिनों के 8:30 IST तक वैध)

मौसम कारक	2023-08-19	2023-08-20	2023-08-21	2023-08-22	2023-08-23
वर्षा (मिमी)	30.0	25.0	30.0	60.0	70.0
अधिकतम तापमान(से.)	25.0	24.0	23.0	20.0	20.0
न्यूनतम तापमान(से.)	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0
अधिकतम सापेक्षिक आर्द्रता (%)	90	95	95	95	95
न्यूनतम सापेक्षिक आर्द्रता (%)	65	75	75	75	75
हवा की गति (किमी प्रति घंटा)	6	4	4	6	4
पवन दिशा (डिग्री)	70	70	140	110	110
क्लाउड कवर (ओक्टा)	5	8	8	8	8

मौसम सारांश / चेतावनी:

आने वाले पांच दिनों में 23 अगस्त तक 30-70 मिमी तक मध्यम से भारी बारिश होने की संभावना है। अधिकतम और न्यूनतम तापमान क्रमशः 20.0 से 25.0 डिग्री सेल्सियस और 16.0 डिग्री सेल्सियस के बीच हो सकता है। पूर्व-दक्षिण-पूर्व दिशा से 4.0-6.0 किमी/घंटा की गति से हवा चलेगी। 18, 19 और 20 अगस्त को छिटपुट स्थानों पर और 21 और 22 अगस्त को कई स्थानों पर हल्की से मध्यम बारिश/आंधी की संभावना है। चेतावनी: 18, 19 और 20 अगस्त के लिए बिजली/तूफान और तीव्र बारिश के संबंध में पीला अलर्ट दिया गया है और 21 और 22 अगस्त के लिए इसी तरह की स्थितियों के संबंध में ऑरेंज अलर्ट जारी किया गया है।

सामान्य सलाहकार:

9 से 16 अगस्त तक साप्ताहिक औसत वर्षा सामान्य के मुकाबले 107.3 मिमी थी जो जिले में सामान्य वर्षा को दर्शाती है। एनडीवीआई कंपोजिट 0.05-0.25 के बीच था, इस प्रकार नंगी चट्टानों, बर्फ, बादलों आदि और मध्यम स्थिति के बीच कृषि शक्ति में भिन्नता देखी गई।

लघु संदेश सलाहकार:

जिले में मध्यम से भारी वर्षा का पूर्वानुमान है इसलिए खेत में उचित जल निकासी बनाए रखी जानी चाहिए और तदनुसार खेती की गतिविधियां की जानी चाहिए।

फ़सल विशिष्ट सलाह:

फ़सल	फ़सल विशिष्ट सलाह
रागी	फसलों की निगरानी करते रहे और आवश्यकता अनुसार निराई-गुड़ाई करें। उचित नमी होने पर 0.9 किग्रा यूरिया की दर से टॉप-ड्रेसिंग करें।खेत में उचित जल निकासी बनाए रखी जानी चाहिए और सभी कृषि गतिविधियों पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए किया जाना चाहिए।

फ़सल	फ़सल विशिष्ट सलाह
चावल	जेठी धन में निराई-गुड़ाई का काम संपन्न कर खरपतवार निकल ले। उचित नमी होने पर 1.25 किग्रा यूरिया प्रति नाली की दर से टॉप-ड्रेसिंग करें। खेती की सभी गतिविधियाँ पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए की जानी चाहिए।
मक्का	फसल की उचित निगरानी करें और झुलसा रोग के लक्षण दिखने (लम्बे तथा अण्डाकार नाव के आकार के पीले से भूरे रंग के धब्बे) पर मैंकोजेब या जिनेब 75 डब्लू पी की 1. 5 -2. 0 कि. ग्रा. मात्रा को 750 -800 लीटर पानी में घोलकर प्रति हैक्टर की दर से डालें। दूसरा छिड़काव प्रथम के 10 -15 दिन बाद करना चाहिए। 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।
सोयाबीन	बोई गई फसल में निराई-गुड़ाई एवं विरलीकरण का कार्य नियमित रूप से करना चाहिए तथा उचित जल निकास की व्यवस्था करनी चाहिए। सभी कृषि गतिविधियाँ पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए की जानी चाहिए।

बागवानी विशिष्ट सलाह:

बागवानी	बागवानी विशिष्ट सलाह
गोभी	पत्तागोभी, फूलगोभी, ब्रोकोली और नॉल-खोल की अगेती किस्मों के साथ-साथ में जड़ वाली फसलें जैसे मूली और शलजम की रोपाई मध्य पहाड़ी क्षेत्रों में की जा सकती हैं, लेकिन खेत में पर्याप्त नमी होने के बाद ही क्युकी भरी बारिश का पूर्वानुमान है ।अनुमानित वर्षा के अनुसार उचित जल निकासी के उपाय किये जाने चाहिए।
शिमला मिर्च	फलों की तुड़ाई निरंतर जारी रखनी चाहिए तथा खेत में उचित जल निकास का ध्यान रखना चाहिए।
टमाटर	फलों की तुड़ाई निरंतर जारी रखनी चाहिए तथा खेत में उचित जल निकास का ध्यान रखना चाहिए।
सब्जी पीईए	असिंचित मध्यम ऊँचे पर्वतीय क्षेत्रों में अगस्त मध्य में सब्जी मटर की बुवाई हेतु मटर की अगेती किस्मों के बीज की व्यवस्था कर बुवाई मौसम पूर्वानुमान को ध्यान में रखकर करें। ध्यान रहें की बीज उपचारित हो।
सेम की फली	फ्रासबीन में सफेद सड़न की रोकथाम हेतु कार्बेन्डाजिम 1 ग्राम/लीटर का छिड़काव मौसम पूर्वानुमान को ध्यान में रखकर करे।
राजमा/ लोबिया	लोबिया में सफेद सड़न की रोकथाम हेतु कार्बेन्डाजिम 1 ग्राम/लीटर का छिड़काव मौसम पूर्वानुमान को ध्यान में रखकर करे।

पशुपालन विशिष्ट सलाह:

पशुपालन	पशुपालन विशिष्ट सलाह
भेंस	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% फॉर्मेलिन घोल या 5% नीले थोथे में डुबोया जाना चाहिए। पशुओं को गलघोंटूघोंटूरोग से बचाने के लिए जानवरों को साफ-सुथरे स्थान पर बांधे तथा आस-पास बरसात का पानी इकट्ठा ना होने दें। गलघोटू रोग के लक्षण दिखने पर पीड़ित पशु की नस में सफोनामाइडस जैसे सल्फामेथाजाइन या सल्फरडाईमिडेन 150 मिग्रा/किग्रा के हिसाब से तीन दिन तक पशुचिकित्सक की सलाह से दें।
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% फॉर्मेलिन घोल या 5% नीले थोथे में डुबोया जाना चाहिए। पशुओं को गलघोंटूघोंटूरोग से बचाने के लिए जानवरों को साफ-सुथरे स्थान पर बांधे तथा आस-पास बरसात का पानी इकट्ठा ना होने दें। गलघोटू रोग के लक्षण दिखने पर पीड़ित पशु की नस में सफोनामाइडस जैसे सल्फामेथाजाइन या सल्फरडाईमिडेन 150 मिग्रा/किग्रा के हिसाब से तीन दिन तक पशुचिकित्सक की सलाह से दें।