



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: 17.05.2024

उधम सिंह नगर (उत्तराखंड) के मौसम का पूर्वानुमान – जारी करने का दिन : 2023-05-17 (अगले 5 दिनों के 8:30 IST तक वैध)

मौसम कारक	18/05/2024	19/05/2024	20/05/2024	21/05/2024	22/05/2024
वर्षा (मीमी)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
अधिकतम तापमान(से.)	39.0	40.0	40.0	40.0	39.0
न्यूनतम तापमान(से.)	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0
अधिकतम सापेक्षिक आर्द्रता(%)	65	65	65	65	70
न्यूनतम सापेक्षिक आर्द्रता(%)	30	30	30	30	30
हवा की गति (किमी प्रति घंटा)	10	10	12	14	14
पवन दिशा (डिग्री)	270	270	270	310	110
क्लाउड कवर (ओक्टा)	1	2	1	1	2

सम सारांश / चेतावनी:

पिछले सप्ताह (10 से 16 मई) 0.8 मिमी वर्षा दर्ज की गई और अधिकतम-न्यूनतम तापमान क्रमशः 31.5 से 40.5 और 20.4 से 25.1°C के बीच रहा। सुबह और शाम की सापेक्षिक आर्द्रता क्रमशः 48-78% और 16-52% के बीच रही, जबकि हवा पूर्व-दक्षिण-पूर्व, दक्षिण-पूर्व, दक्षिण-पश्चिम, पश्चिम और पश्चिम-दक्षिण-पश्चिम की ओर से 4.3-8.2 किमी प्रति घंटा गति से चली। पिछले सप्ताह अधिकांश दिनों में मौसम साफ था और कुछ दिनों में सुबह और शाम के समय हल्के बादल छाए रहे। आगामी पूर्वानुमान से पता चलता है कि कोई वर्षा नहीं होगी और अधिकतम-न्यूनतम तापमान क्रमशः 39.0-40.0°C और 22.0°C के बीच रहने की उम्मीद है। हवा 10-14 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से उत्तर-पश्चिम, पश्चिम और पूर्व-दक्षिण-पूर्व दिशा से चलने की उम्मीद है। इस अवधि के दौरान शुष्क मौसम बने रहने की संभावना है। 17, 18, 19 और 20 मई के लिए कुछ स्थानों पर लू की स्थिति के संबंध में पीली चेतावनी जारी की गई है।

सामान्य सलाहकार:

किसान मौसम विज्ञान और बिजली के आंकड़ों के नियमित अपडेट के लिए क्रमशः गूगल प्ले स्टोर (एंड्रॉइड उपयोगकर्ता) और ऐप स्टोर (iOS उपयोगकर्ता) से उपलब्ध "मेघदूत" और "दामिनी" ऐप डाउनलोड कर सकते हैं। एनडीवीआई अधिकांश फसलों की कटाई और ताजा बुआई के कारण क्षेत्र में मध्यम और नंगी मिट्टी की स्थिति को दर्शाता है। विस्तारित अवधि का पूर्वानुमान 17.05.2024 से 23.05.2024 के दौरान भारी कमी वाली वर्षा और सामान्य अधिकतम-न्यूनतम तापमान प्रवृत्ति को दर्शाता है। शुष्क मौसम और लू की स्थिति की भविष्यवाणी की गई है, इसलिए फसलों को आवश्यकता पड़ने पर बार-बार सिंचाई करनी चाहिए।

लघु संदेश सलाहकार:

आईएमडी की भविष्यवाणी के अनुसार, क्षेत्र में लू की स्थिति बनी रहने की उम्मीद है, इसलिए फसलों में बार-बार सिंचाई की जानी चाहिए और अनावश्यक धूप में निकलने से बचना चाहिए।

फ़सल विशिष्ट सलाह:

फ़सल	अवस्था	फ़सल विशिष्ट सलाह
सूरजमुखी	पुष्पन	फूल आने/बीज बनते समय आवश्यकतानुसार फसल की नियमित रूप से सिंचाई करनी चाहिए। परिपक्व सरो को पक्षियों और तोतों से बचाना चाहिए। कीट के हमले को नियंत्रित करने के लिए आवश्यक कीटनाशक का उपयोग किया जाना चाहिए।
उर्द/मूंग	अंकुरण	आवश्यकता पड़ने पर फसल की सिंचाई करनी चाहिए तथा नियमित निराई-गुड़ाई करते रहना चाहिए।
ढेंचा	बुआई	ताजा बोई गई फसल में सिंचाई करनी चाहिए।
गन्ना	वानस्पतिक	निराई-गुड़ाई के साथ नियमित सिंचाई करनी चाहिए करें तथा सिंचाई के बाद यूरिया की टॉपड्रेसिंग करें। काले बग के आक्रमण के विरुद्ध अनुशंसित कीटनाशक का प्रयोग करना चाहिए।
चारा ज्वार	वानस्पतिक	फसल की आवश्यकता के अनुसार सिंचाई करनी चाहिए।

बागवानी विशिष्ट सलाह:

बागवानी	अवस्था	बागवानी विशिष्ट सलाह
अदरक लहसुन	परिपक्वता	लहसुन की पकी हुई फसल में सिंचाई रोक देनी चाहिए तथा कन्दों की कटाई कर उन्हें छाया में सुखा लेना चाहिए।
लोबिया	वानस्पतिक	आवश्यकता पड़ने पर सिंचाई करें।
कद्दू वर्गीय सब्जियाँ	वानस्पतिक/फलदायी	पत्तियों के धब्बेदार दिखने की स्थिति में , पौधों को अलग कर देना चाहिए और रस चूसने वाले कीटों के लिए सर्वांगी का उपयोग करना चाहिए।
भिंडी	वानस्पतिक/फलदायी	यदि भिंडी की फसल की पत्तियों की नसें पीली पड़ रही हों तो पौधों को नष्ट कर दें तथा रस चूसने वाले कीटों के नियंत्रण के लिए सर्वांगी कीटनाशक का छिड़काव करना चाहिए। सभी कृषि कार्यों को पूर्वानुमान के अनुसार निर्धारित किया जाना चाहिए।
टमाटर	वानस्पतिक/ फल बनना	टमाटर की फसल में विषाणुजनित रोगों के नियंत्रण के लिए संक्रमित पौधों को हटा कर नष्ट कर दें (जब सिकुड़ी हुई धब्बेदार पत्तियाँ दिखाई दें), इन फसलों में रस चूसने वाले कीट के नियंत्रण के लिए सर्वांगी कीटनाशक का छिड़काव करना चाहिए। फसल को झुलसा रोग से बचाने के लिए सलाह दी जाती है कि मैकोजेब 2.5 ग्राम प्रति लीटर या कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 3 ग्राम प्रति लीटर पानी में घोलकर छिड़काव करना चाहिए।

मिर्च	वानस्पतिक/ फल बनना	मिर्च की फसल में विषाणुजनित रोगों के नियंत्रण के लिए संक्रमित पौधों (संकुचित पाइबाल्ड पत्तियां) को हटाकर नष्ट कर देना चाहिए। इन फसलों में रस चूसने वाले कीट के नियंत्रण के लिए सर्वांगी कीटनाशक का छिड़काव करना चाहिए। फसल को झुलसा रोग से बचाने के लिए सलाह दी जाती है कि मैकोजेब 2.5 ग्राम प्रति लीटर या कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 3 ग्राम प्रति लीटर पानी के घोल का छिड़काव करना चाहिए।
-------	--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

पशुपालन विशिष्ट सलाह:

पशुपालन	पशुपालन विशिष्ट सलाह
गाय/	विदेशी गायों की उत्पादकता बनाए रखने और उन्हें बीमारियों से बचाने के लिए पंखे, कूलर या नवीनतम शीतलन उपकरण जैसे शीतलन उपकरणों का उपयोग करके पशु शेड का तापमान बनाए रखा जाना चाहिए। विदेशी गायें अधिक गर्मी सहन करने में असमर्थ होती हैं, जिसके कारण उनकी भोजन ग्रहण करने की क्षमता कम हो जाती है, जिसका असर उनके उत्पादन पर पड़ता है। अतः विदेशी गायों के उत्पादन को बनाए रखने और बीमारियों से बचाव के लिए पशु शेड का तापमान पंखे, कूलर या नवीनतम शीतलन उपकरणों जैसे शीतलन उपकरणों का उपयोग करके बनाए रखा जाना चाहिए।
भैंस	गर्मी के मौसम में पशु शेड के पास की नालियों में समय-समय पर मेलाथियान या अन्य कीटनाशक का छिड़काव करना चाहिए। पशुओं को पानी उपलब्ध कराने की व्यवस्था पर पूरा ध्यान दिया जाना चाहिए। पीने के बर्तनों को साफ रखना चाहिए और जानवरों को दिन में कम से कम चार बार पानी देना चाहिए। यदि दुधारू पशुओं में मास्टिटिस के लक्षण दिखाई दें तो तुरंत इसका इलाज कराएं।

अन्य (मृदा / भूमि तैयारी) विशिष्ट सलाह:

अन्य (मृदा / भूमि तैयारी)	अन्य (मृदा / भूमि तैयारी) विशिष्ट सलाह
सामान्य सलाह	रबी फसलों की कटाई के बाद इस माह में खली खेत से 10-15 अलग-अलग स्थानों से मिट्टी का नमूना लेना चाहिए। मिट्टी का नमूना 20 सेमी की गहराई तक लेना चाहिए।