



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: 21.05.2024

उधम सिंह नगर (उत्तराखंड) के मौसम का पूर्वानुमान - जारी करने का दिन : 2023-05-21 (अगले 5 दिनों के 8:30 IST तक वैध)

मौसम कारक	22/05/2024	23/05/2024	24/05/2024	25/05/2024	26/05/2024
वर्षा (मीमी)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
अधिकतम तापमान(से.)	39.0	39.0	39.0	39.0	39.0
न्यूनतम तापमान(से.)	23.0	24.0	24.0	24.0	25.0
अधिकतम सापेक्षिक आर्द्रता(%)	65	65	65	65	65
न्यूनतम सापेक्षिक आर्द्रता(%)	30	30	30	30	30
हवा की गति (किमी प्रति घंटा)	12	12	12	10	12
पवन दिशा (डिग्री)	130	130	130	130	130
क्लाउड कवर (ओक्टा)	1	1	1	1	1

सम सारांश / चेतावनी:

पिछले सप्ताह (14 से 20 मई) 0.0 मिमी वर्षा दर्ज की गई और अधिकतम-न्यूनतम तापमान क्रमशः 35.0 से 42.0 डिग्री सेल्सियस और 20.4 से 27.4 डिग्री सेल्सियस के बीच रहा। सुबह और शाम की सापेक्ष आर्द्रता क्रमशः 44-69% और 16-41% के बीच रही, जबकि हवा पश्चिम, पश्चिम-उत्तर-पश्चिम, दक्षिण-पश्चिम, दक्षिण और दक्षिण-पूर्व दिशा से 2.7-7.1 किमी प्रति घंटा के गति से चली। पिछले सप्ताह अधिकांश दिनों में मौसम साफ था और बहुत कम 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°C और 23.0-25.0°C के बीच भिन्न होने की उम्मीद है। दक्षिण-पूर्व दिशा से 10-12 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से हवा चलने की आशंका है। इस अवधि के दौरान शुष्क मौसम बने रहने की संभावना 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 की भविष्यवाणी की गई है, इसलिए फसलों में गर्मी के झटके को नियंत्रित करने के लिए बार-बार सिंचाई और 1% बोरॉन, 1% KNO₃, एस्कॉर्बिक या सैलिसिलिक एसिड का उपयोग करें।

लघु संदेश सलाहकार:

आईएमडी की अनुसार शुष्क मौसम की भविष्यवाणी की गई है, इसलिए पौधों में गर्मी के झटके से बचने के लिए उपयुक्त खेती के तरीके अपनाए जाने 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 सरों 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। नमी की कमी के लिए 1% KNO ₃ स्प्रे या पौधे में गर्मी के झटके से बचने के लिए एस्कोर्बिक/सैलिसिलिक एसिड का प्रयोग।
ढेंचा	बुआई	ताजा बोई गई फसल में सिंचाई करनी चाहिए।
गन्ना	वानस्पतिक	निराई-गुड़ाई के साथ नियमित सिंचाई करनी चाहिए तथा सिंचाई के बाद यूरिया की टॉपड्रेसिंग करें। काले कीड़े के आक्रमण विरुद्ध अनुशंसित कीटनाशक का प्रयोग करना चाहिए। 10-12 दिन के अंतराल पर सिंचाई करनी चाहिए।
वसंत मक्का	भुट्टा भरना	फसलों में तसलिंग अवस्था के बाद इष्टतम नमी बनाए रखना आवश्यक है इसलिए सप्ताह में एक बार सिंचाई करनी चाहिए। नमी की कमी के लिए 1% KNO ₃ स्प्रे या पौधे में गर्मी के झटके से बचने के लिए एस्कोर्बिक/सैलिसिलिक एसिड का प्रयोग।

बागवानी विशिष्ट सलाह:

बागवानी	अवस्था	बागवानी विशिष्ट सलाह
लोबिया	वानस्पतिक	आवश्यकता पड़ने पर फसल की सिंचाई करनी चाहिए तथा नियमित निराई-गुड़ाई करते रहना चाहिए। नमी की कमी के लिए 1% KNO ₃ स्प्रे या पौधे में गर्मी के झटके से बचने के लिए एस्कोर्बिक/सैलिसिलिक एसिड का प्रयोग।
कद्दू वर्गीय सब्जियों/अन्य खीरे के प्रजातियां	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। आवश्यकतानुसार नियमित सिंचाई करनी चाहिए। नमी की कमी के लिए 1% KNO ₃ स्प्रे या पौधे में गर्मी के झटके से बचने के लिए एस्कोर्बिक/सैलिसिलिक एसिड का प्रयोग।
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 कीड़ों के नियंत्रण के लिए सर्वांगीकीटनाशक का छिड़काव करना चाहिए। नियमित सिंचाई की जानी चाहिए और नमी के संरक्षण के लिए उपयुक्त मल्लिचंग कार्य किया जाना चाहिए।
आम	फल बनना	उच्च तापमान के कारण फल गिर सकते हैं और फल की वृद्धि प्रभावित हो सकती है, इसलिए गर्मी के झटके से बचने के लिए नियमित रूप से पानी और 1% बोरान का छिड़काव करना चाहिए। नमी के संरक्षण के लिए नियमित सिंचाई और मल्लिच का अभ्यास करना चाहिए।

लीची	फल बनना	कम पानी और नमी के कारण फल टूटते हैं इसलिए गर्मी के झटके से बचने के लिए नियमित रूप से पानी और 1% बोरान का छिड़काव करना चाहिए। नमी के संरक्षण के लिए नियमित सिंचाई और मलच का अभ्यास 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	गन्ना एवं कद्दूवर्गीय फसलों में अंतरसांस्कृतिक क्रियाएं करनी चाहिए। फसलों में शाम के समय सिंचाई करनी चाहिए। नमी संरक्षण के लिए मलच का प्रयोग करना चाहिए।