



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा
भारत मौसम विज्ञान विभाग
गोविंद बल्लभ पंत कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय
उधम सिंह नगर, पंतनगर, उत्तराखंड



मौसम आधारित कृषि परामर्श सेवाएं

दिनांक: 11.06.2024

उधम सिंह नगर(उत्तराखंड) के मौसम का पूर्वानुमान – जारी करने का दिन : 2023-06-11 (अगले 5 दिनों के 8:30 IST तक वैध)

मौसम कारक	12/06/2024	13/06/2024	14/06/2024	15/06/2024	16/06/2024
वर्षा (मीमी)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
अधिकतम तापमान(से.)	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0
न्यूनतम तापमान(से.)	23.0	23.0	23.0	24.0	24.0
अधिकतम सापेक्षिक आर्द्रता(%)	65	65	65	65	65
न्यूनतम सापेक्षिक आर्द्रता(%)	30	30	30	30	30
हवा की गति (किमी प्रति घंटा)	12	12	14	15	14
पवन दिशा (डिग्री)	270	270	270	270	270
क्लाउड कवर (ओक्टा)	3	1	1	1	1

सम सारांश / चेतावनी:

क्षेत्र में पिछले सप्ताह (4 से 10 जून) में 1.6 मिमी वर्षा हुई और अधिकतम-न्यूनतम तापमान क्रमशः 38.0 से 40.5°C और 20.6 से 28.3°C रहा। सुबह और शाम की सापेक्षिक आर्द्रता क्रमशः 49-66% और 16-38% के बीच रही, जबकि हवा पश्चिम, पश्चिम-उत्तर-पश्चिम और दक्षिण-पूर्व से 5.6-9.5 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से चली। पिछले सप्ताह अधिकांश दिनों में आसमान साफ रहा। आगामी पूर्वानुमान के अनुसार वर्षा नहीं होगी और अधिकतम-न्यूनतम तापमान क्रमशः 40.0-41.0°C और 23.0-24.0°C के बीच रहने की उम्मीद है। हवा पश्चिम दिशा से 12-15 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से चलने की उम्मीद है। 11, 12 और 13 जून को कुछ स्थानों पर तथा 14 और 15 जून को कहीं कहीं पर उष्ण लहर की पीली चेतावनी जारी की गयी है।

सामान्य सलाहकार:

किसान मौसम विज्ञान और बिजली संबंधी डेटा के नियमित अपडेट के लिए क्रमशः गूगल प्ले स्टोर (एंड्रॉइड उपयोगकर्ता) और ऐपसेंटर (iOS उपयोगकर्ता) से "मेघदूत" और "दामिनी" ऐप डाउनलोड कर सकते हैं। एनडीवीआई क्षेत्र में अच्छी कृषि शक्ति दर्शाता है। विस्तारित अवधि का पूर्वानुमान 07.06.2024 से 13.06.2024 के दौरान बड़ी कमी वाली वर्षा और सामान्य अधिकतम-न्यूनतम तापमान प्रवृत्ति दर्शाता है। क्षेत्र में शुष्क मौसम का पूर्वानुमान लगाया गया है, इसलिए आवश्यकतानुसार सिंचाई की जानी चाहिए तथा नमी संरक्षण के उपाय अपनाए जाने चाहिए। सभी इस तरह की कृषि गतिविधियां शाम के समय निर्धारित की जानी चाहिए।

लघु संदेश सलाहकार:

आईएमडी के पूर्वानुमान के अनुसार, शुष्क मौसम के साथ उष्ण लहर की स्थिति रहने की संभावना है, इसलिए नियमित सिंचाई और नमी संरक्षण उपायों का पालन किया जाना चाहिए।

फ़सल विशिष्ट सलाह:

फ़सल	अवस्था	फ़सल विशिष्ट सलाह
चावल	नर्सरी की तैयारी	धान की शीघ्र पकने वाली प्रजातियाँ गोविंद, नरेन्द्र 118, नरेन्द्र 97, साकेत 4, आदि की नर्सरी 20 जून तक बो दें। सुगंधित धान की किस्में- टाइप 3, तरावड़ी बासमती, पूसा बासमती-1, बासमती-370, पंत सुगंध धान 15, पंत सुगंध, धान-17, पंत सुगंध धान-21, पूसा सुगंध-2, पूसा सुगंध-3, पूसा सुगंध-4 पूसा-1121, पूसा सुगंध-5, पी.आर.एच. की रोपाई 15 से 30 जून के बीच कर दें। धान की पौध गीली व सूखी विधि से तैयार की जा सकती है। गीली विधि में रोपाई वाले स्थान पर 15-20 दिन पहले पानी लगा दें, ताकि खरपतवार अंकुरित होकर खेत तैयार करते समय खेत में मिल जाएं। उपरोक्त खाद को सूखी विधि से डालकर खेत तैयार करें तथा 500 ग्राम बीज प्रति 10 वर्ग मीटर की दर से पंक्तियों में 5-10 सेमी की दूरी पर बोना चाहिए तथा बोने के बाद पानी देना चाहिए। बीजों को कार्बेन्डाजिम 50% डब्लू. पी. @ 2 ग्राम/किग्रा की दर से उपचारित करें। धान की क्यारियों को तेज धूप से बचाने के लिए छाया जालों का प्रयोग करें।
उर्द/मूंग	परिपक्वता/ कटाई	दलहनी फसल की कटाई में देरी न करें क्योंकि इससे फलियाँ चटकने लगती हैं। जैसे ही 80 प्रतिशत फलियाँ पक जाएँ, फलियों को तोड़ लें और हरे पौधों की खेत में ही हरी खाद बना लें।
अरहर	बुवाई	अरहर की अगेती किस्मों उपम-120 और पंत अरहर 291 की बुवाई मध्य जून तक कर देनी चाहिए। अच्छे उत्पादन के लिए बीजों को 8 ग्राम/किग्रा बायोक्ंट्रोलर ट्राइकोडर्मा पाउडर से उपचारित करना चाहिए तथा उसके बाद राइजोबियम और पीएसबी बायोफर्टिलाइजर से बीजोपचार करना चाहिए।
गन्ना	वानस्पतिक	शरदकालीन एवं बसंतकालीन नई गन्ने की फसल में आवश्यकतानुसार सिंचाई करनी चाहिए तथा नियमित रूप से निराई-गुड़ाई करनी चाहिए। संस्तुति के अनुसार नाइट्रोजन का प्रयोग करना चाहिए तथा तने के चारों ओर मिट्टी चढ़ाना चाहिए।
वसंत मक्का	परिपक्वता/ कटाई	बिक्री के लिए परिपक्व भुटों की बारिश आने से पहले तुड़ाई की जानी चाहिए। परिपक्वा भुटों को तोतों से बचने के लिए उचित उपाय करने चाहिए।
खरीफ मक्का	बुवाई	मक्का की क्लस्टर किस्में जैसे तरुण, नवीन, किरण, नवजोत, प्रताप मक्का-1, पूसा क्लस्टर 3 और 4 की बुवाई की जा सकती है। बीज दर 18-20 किलोग्राम/हेक्टेयर रखी जा सकती है और बुवाई 60-75 सेमी की दूरी पर की जा सकती है।

बागवानी विशिष्ट सलाह:

बागवानी	अवस्था	बागवानी विशिष्ट सलाह
---------	--------	----------------------

बैंगन	बुवाई/रोपाई	गोल बैंगन की बुवाई या रोपाई की जानी चाहिए। रोपाई शाम के समय की जानी चाहिए। पंक्ति से पंक्ति 75 सेमी और पौधे से पौधे 60-75 सेमी की पर्याप्त दूरी बनाए रखी जानी चाहिए।
कद्दू वर्गीय सब्जियों/ अन्य खीरे के प्रजातियां	फूल/ फल बनना	कद्दू वर्गीय फसलों में बेल सूखने की समस्या पर नियंत्रण करें, संक्रमित एवं सूखी हुई बेलों को काटकर नष्ट कर दें। जड़ों में कार्बेन्डाजिम के 0.1% (1 ग्राम प्रति लीटर) घोल से सिंचाई करें।
भिंडी	फल बनना	कटाई के चरण में, किसी भी प्रकार के कीटनाशक के प्रयोग से बचना चाहिए। यदि आवश्यक हो, तो किसान नीम के तेल का 3 मिली/लीटर पानी में जैविक प्रयोग कर सकते हैं।
मिर्च	फल बनना	किसान भाई तैयार मिर्च की फसल की तुड़ाई पूरी कर लें। यदि मिर्च की फसल काली होकर सूख रही हो तो उसकी ऊपरी डंठल हटा दें और 0.1% कार्बेन्डाजिम घोल का छिड़काव करें। फूल गिरने से बचाने के लिए नमी बनाए रखें।
अदरक/हल्दी	रोपाई	फसलों की रोपाई मानसून के मौसम में की जासकती है और उचित वृद्धि के लिए मिट्टी में पर्याप्त नमी बनाए रखना चाहिए।
आड़ू/बेर/ नाशपाती	तुड़ाई	गुठलीदार फलों की कटाई करें और खेत में नियमित सिंचाई करें।

पशुपालन विशिष्ट सलाह:

पशुपालन	पशुपालन विशिष्ट सलाह
गाय	पशुओं को टेटनस, एंटरोटॉक्सिमिया और हेमोरेजिक सेप्टिसीमिया से बचाव के लिए टीका लगवाएं। पशुओं को अत्यधिक गर्मी से बचाने के लिए छायादार पेड़ों का उपयोग करें। चारे की कमी से बचने के चारा संग्रहित करके रखें। महत्वपूर्ण पोषक तत्वों की कमी से बचने के लिए चारे के साथ पर्याप्त मात्रा में नमक का मिश्रण देना चाहिए।
भैंस	दो से चार महीने की उम्र के पशुओं को ब्लैक लेग/ब्लैक क्वार्टर (बीक्यू) के खिलाफ टीका लगाया जाना चाहिए। भैंसों को पानी में लोटने के लिए रखा जाना चाहिए।

अन्य (मृदा / भूमि तैयारी) विशिष्ट सलाह:

अन्य (मृदा / भूमि तैयारी)	अन्य (मृदा / भूमि तैयारी) विशिष्ट सलाह
सामान्य सलाह	फलों को गिरने से बचाने के लिए बेसिनों में मल्लिचिंग जैसे मृदा संरक्षण उपाय किए जाने चाहिए।