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 : 10-08-2021

उधम सिंह नगर(उत्तराखंड) के मौसम का पूर्वानुमान - जारी करनेका दिन :2021-08-10 (अगले 5 दिनों के 8:30 IST तक वैध)

मौसम कारक	2021-08-11	2021-08-12	2021-08-13	2021-08-14	2021-08-15
वर्षा (मिमी)	5.0	12.0	20.0	25.0	20.0
अधिकतम तापमान(से.)	34.0	35.0	35.0	34.0	33.0
न्यूनतम तापमान(से.)	24.0	24.0	24.0	25.0	25.0
अधिकतम सापेक्षिक आर्द्रता (%)	90	90	95	95	90
न्यूनतम सापेक्षिक आर्द्रता (%)	60	65	70	65	65
हवा की गति (किमी प्रति घंटा)	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0
पवन दिशा (डिग्री)	220	230	240	250	250
क्लाउड कवर (ओक्टा)	5	6	6	5	2

मौसम सारांश / चेतावनी:

विगत सात दिनों (3 – 9 अगस्त, 2021) में 25.2 मिमी वर्षा होने व आसमान मे मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 33.0 से 35.5 डि0से0 एवं न्यूनतम तापमान 25.9 से 26.9 डि0से0 के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 79 से 86 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 58 से 65 प्रतिशत एवं हवा 3.1 से 11.9 कि0मी0 प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पूर्व-दक्षिण-पूर्व व पूर्व-उत्तर-पूर्व दिशा से चली। आगामी पांच दिनों में कहीं-कहीं हल्की से मध्यम वर्षा होने की सम्भावना है। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमश: 33.0 से 35.0 व 24.0 से 25.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा| हवा के 10.0-12.0 किमी/घंटे की गति से पश्चिम-दक्षिण-पश्चिम दिशा से चलने का अनुमान है। ईआरएफएस के अनुसार, 15 से 21 अगस्त के दौरान राज्य में वर्षा सामान्य से कम व अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान सामान्य रहने का अनुमान हैं।

सामान्य सलाहकार:

कोरोना (कोविड-19) की दूसरी लहर व इसके गंभीर फैलाव को देखते हुए किसानों को सलाह है कि तैयार फसलों की कटाई तथा अन्य कृषि कार्यो के दौरान भारत सरकार द्वारा दिये गये दिशा निर्देशो जैसे व्यक्तिगत सुरक्षा, मास्क का उपयोग, साबुन से उचित अन्तराल पर हाथ धोना तथा एक दूसरे से सामाजिक दूरी बनाये रखने पर विशेष ध्यान दें| भारतीय मौसम विज्ञान विभाग से प्राप्त एनडीवीआई व एसपीआई मानचित्रों ने संकेत दिया कि उधम सिंह नगर के लिए एनडीवीआई 0.20-0.35 के बीच है, यानी जिले में कृषि स्थिति मध्यम है तथा एसपीआई मानचित्र पिछले 4 हफ्तों से उधम सिंह नगर जिले में हल्की नमी की स्थिति दर्शाता है। किसान भाई समय पर मौसम पूर्वानुमान और जिलेवार कृषि मैसम परामर्श सलाह तथा आकाशीय बिजली गिरने की जानकारी प्राप्त करने हेतु अपने स्मार्टफोन में गूगल प्ले स्टोर से मेघदूत व दामिनी मोबाईल एप निःशुल्क डाउनलोड कर सकते हैं।

लघु संदेश सलाहकार:

आगामी पांच दिनों में कहीं-कहीं हल्की से मध्यम वर्षा होने की सम्भावना है।

फ़सल विशिष्ट सलाह:

फ़सल	फ़सल विशिष्ट सलाह
चावल	धान के खेत में सतह से पानी अदृश्य होने के 2-3 दिन के अंदर, खेत में दरार पड़ने से पहले 5-7 सेमी. सिंचाई करना चाहिए। सिंचाई मौसम पूर्वानुमान को ध्यान में रखकर करें। धान में पीला तना बेधक का प्रकोप होने पर, रोपाई के 50 दिन के अन्दर खेत में 2 इंच पानी रखकर, क्लोरेंट्रानिलिप्रोले 0.4 जी का 10 किग्रा/हेक्टेयर या फिप्रोनिल 0.3 जी आर का 25 किग्रा/हेक्टेयर की दर से प्रयोग करें।
मक्का	मक्का में बुवाई के 20 से 25 दिन पर दो निराई-गुड़ाई करें।
सोयाबीन	सोयाबीन में बुवाई से 20-25 दिन के अन्तराल पर दो बार निराई करें।
गन्ना	अगस्त के प्रथम पखवाड़े में जमीन से डेड़ से दो फीट की ऊंचाई पर प्रत्येक कतार के 5-6 गन्नो को एक साथ सूखी पत्तियों से बंधाई करें। इससे अधिक वर्षा व तेज हवाओं के कारण गन्ना गिरता नहीं है। यदि लम्बे अन्तराल तक वर्षा न हो तो खेत में नमी बनाए रखने हेतु हल्की सिंचाई करें।

बागवानी विशिष्ट सलाह:

बागवानी	बागवानी विशिष्ट सलाह
लौकी	लौकी में फलमक्खी का प्रकोप होने पर, फेरोमोन ट्रैप लगाकर कुछ कम कर सकते है।
बैंगन	बैंगन की फसल में सफेद मक्खी का प्रकोप होने पर, थियामेथेक्सम 25 डब्लूडीजी का 200 मिली/500 लीटर पानी/हेक्टेयर या पाइरीप्रोक्सीफेन 5+फेनप्रोपेथ्रिन 15 ईसी का 750 मिली/500 लीटर पानी/हेक्टेयर की दर से छिड़काव करें। रसायनो का छिड़काव मौसम को ध्यान में रखकर करें।
आम	आम के पेड़ में पत्तियों का सूखना मुख्य रूप से खेत में जलजमाव के कारण होता है। इसलिए जल निकासी की समुचित व्यवस्था करें। आम के पेड़ की स्थापना के प्रारंभिक वर्षों में जलजमाव बहुत हानिकारक होता है। जब खेत पानी मुक्त (शुष्क हो जाए) लेकिन उसमें नमी की मात्रा उपयुक्त हो, तो पौधों की उम्र के अनुसार पेड़ के थालों में उर्वरकों की संस्तुत मात्रा का प्रयोग करें।
अमरूद	अमरूद के पेड़ में स्केल कीट का प्रकोप होने पर इमिडाक्लोप्रिड 17.8 एसएल का 2 मिली/5 लीटर पानी या थियामेथोक्सम 25 डब्ल्यूडीजी का 2 ग्राम/5 लीटर पानी का छिड़काव करें। रसायनो का प्रयोग मौसम पूर्वानुमान को ध्यान में रखकर ही करें।

पशुपालन विशिष्ट सलाह:

पशुपालन	पशुपालन विशिष्ट सलाह
गाय	नवजात बछड़े/बछियों को एक माह की उम्र पर पिपराजीन नामक दवा की खुराक 1 मिली प्रति किग्रा शारीरिक भार के अनुसार दें।