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:17.09.2024

नैनीताल (उत्तराखंड) के मौसम का पूर्वानुमान – जारी करने का दिन : 2024-09-17 (अगले5 दिनों के 8:30 IST तक वैध)

मौसम कारक	18/09/2024	19/09/2024	20/09/2024	21/09/2024	22/09/2024
वर्षा (मीमी)	40.0	35.0	5.0	4.0	3.0
अधिकतम तापमान(से.)	27.0	25.0	26.0	27.0	28.0
न्यूनतम तापमान(से.)	16.0	14.0	15.0	16.0	17.0
अधिकतम सापेक्षिकआर्द्रता(%)	95	90	85	85	85
न्यूनतम सापेक्षिक आर्द्रता (%)	45	45	35	30	30
हवा की गति (किमी प्रतिघंटा)	2	2	3	4	2
पवन दिशा (डिग्री)	340	50	90	320	340
क्लाउड कवर (ओक्टा)	7	7	3	4	2

सम सारांश/ चेतावनी:

आगामी सप्ताह में 17-21 सितंबर के बीच 3-40 मिमी की हल्की से मध्यम वर्षा और अधिकतम-न्यूनतम तापमान क्रमशः 25.0-28.0oC और 14.0-17.0oC के बीच रहने का अनुमान है। हवा 2-4 किमी प्रति घंटे की गति से उत्तर-उत्तर-पश्चिम, पूर्व, उत्तर-पूर्व और उत्तर-पश्चिम से बहने की उम्मीद है। 17 और 18 सितंबर को कई स्थानों पर हल्की से मध्यम बारिश होने की संभावना है और 21 से 23 सितंबर तक अलग-अलग स्थानों पर बहुत हल्की से हल्की बारिश होने की संभावना है। 17 सितंबर को अलग-अलग स्थानों पर भारी वर्षा/गरज के साथ बिजली चमकने/तीव्र से बहुत तीव्र बारिश होने की संभावना के बारे में पीली चेतावनी दी गई है और 18 सितंबर को अलग-अलग स्थानों पर भारी वर्षा के बिना इसी तरह की स्थिति की उम्मीद है।

सामान्य सलाहकार:

छेत्र में मौसम की स्थिति के बारे में नियमित अपडेट के लिए, किसान "मेघदूत" ऐप से अपडेट प्राप्त कर सकते हैंऔर गूगल प्ले स्टोर (एंड्रॉ इड उपयोगकर्ता) और ऐप सेंटर (आईओएस उपयोगकर्ता) पर उपलब्ध दामिनी" ऐप से बिजली की स्थिति के बारे में अपडेट प्राप्त कर सकते हैं। एनडीवीआई राज्य के अलग-अलग क्षेत्रों में 0.20-0.40 के बीच अच्छी कृषि शक्ति दर्शाता है। विस्तारित अवधि का पूर्वानुमान 13.09.2024 से 19.09.2024 के दौरान सामान्य से अधिक वर्षा, तथा सामान्य अधिकतम-न्यूनतम तापमान की प्रवृत्ति दर्शाता है।

लघु संदेश सलाहकार:

आईएमडी के पूर्वानुमान के अनुसार, हल्की से मध्यम वर्षा की भविष्यवाणी की गई है, इसलिए सभी कृषि गतिविधियों को तदनुसार निर्धारित किया जाना चाहिए और उचित जल निकासी बनाए रखी जानी चाहिए।

फ़सल विशिष्ट सलाह:

फ़सल	अवस्था	फ़सल विशिष्ट सलाह
धान	पैनिकल आरंभ	मध्यम पहाड़ियों में चावल की फसल में रोग/कीट और जीवाणु पर निगरानी रखें। धान में कहीं-हींकहीं पर बैक्टीरिया जनित झुलसा रोग का प्रकोप देखा जा रहा है। जिन खेतों में पंक्तियों के अगले भाग सूखकर सफेद हो गये हों या पंक्तियो के दोनों किनारे ऊपर से नीचे की ओर सूखते हुये सफेद हो रहे हों वहाँ खेतों में काॅपर ओक्सीक्लोराइड 500ग्राम तथा स्टेपटोसाइक्लिन 15 ग्राम, 1000 लीटर पानी में घोलकर प्रति हैक्टेयर की दर से छिकाव करें। छिड़काव करने के पूर्व खेत से पानी निकाल दें तथा यूरिया का प्रयोग न करें। छिड़काव 7-10 दिन के अंतराल पर करना चाहिए। धान की फसल में रोपाई के 45-50 दिन बाद, तना बेधक का प्रकोप होने पर, क्लोरान्ट्रा निलिप्रोले 20 एस सी 150 मिली/है0 या फ्लूबेंडियामाइड 480 एससी 75 मिली/है0 या फिप्रोनील 5 एससी 1.0 लीटर या काॅरटाप हाइड्रो क्लोराइड 50 डब्लू पी 600ग्राम या क्लोरपाइरीफाॅस 20 ईसी 2.5 लीटर 500-600 लीटर पानी में घोलकर प्रति हैक्टर की दर से छित्रकाव करें। सभी कृषि गतिविधियां पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए की जानी चाहिए और खेत में उचित जल निकासी बनाए रखना चाहिए।
मक्का	वानस्पतिक/ परिपक्वता	जैसे ही भुट्टों में बीज भरने लगें, आवश्यकता तथा पूर्वानुमान के अनुसार सिंचाई करनी चाहिए। कीट का प्रकोप होने पर उचित कृषि उपाय करना चाहिए। झुलसा रोग के लक्षण दिखने (लम्बे तथा अण्डाकार नाव के आकार के पीले से भूरे राण 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।सभी कृषि गतिविधियाँ साफ़ मौसम की स्थिति में की जानी चाहिए । सभी कृषि गतिविधियां पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए की जानी चाहिए। मक्के की अगेती किस्मों की तुड़ाई करनी चाहिए। सभी कृषि गतिविधियां पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए की जानी चाहिए और खेत में उचित जल निकासी बनाए रखना चाहिए।
रागी	पैनिकल आरंभ	रागी की देर से पकने वाली किस्मों में फसल की निगरानी करते रहें क्योंकि तना छेदक कीट फसल को नुकसान पहुंचाता है। इसकी रोकथाम के लिए फिप्रोनिल 5 एस. सी. 1 लीटर या कॉरटाप हाइड्रो क्लोराइड 50 डब्लू. पी. 600 ग्राम या क्लोरपाइरीफॉस 20 ई. सी. 2. 5 लीटर 500-600 लीटर पानी में घोलकर छिड़काव करें। सभी कृषि गतिविधियां पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए की जानी चाहिए। बाजरे की पकी हुई किस्मों की कटाई कर लेनी चाहिए। सभी कृषि गतिविधियां पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए की जानी चाहिए और खेत में उचित जल निकासी बनाए रखना चाहिए।
अरहर (लाल चना/अरहर)	पुष्पन/फली निर्माण	फलियां आने पर खेत सूखा ना रहे इसके लिए हल्की सिंचाई पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए करें। फली बेधक कीट के दिखने पर 5 -6 फेरोमोन प्रपंच/हेक्टर की दर से फसल में फूल आते समय खेत में लगाए। यदि 5 -6 मॉथ प्रति प्रपंच दो-तीन दिन लगातार दिखाई दे तो निम्नलिखित में से एक दवा का प्रयोग करे एन. पी. वी 500 सुंडी तुल्यांक अथवा बी. टी. 1 कि. ग्रा./ हैक्टर की दर से छिड़काव करें। निबोली 5 % + 1 % साबुन का घोल तथा इन्डोक्साकार्ब 14. 5 ई. सी. की 353 -400 मि. ली. या इमामेक्टिन बेन्जोएट 5 एस. जी. की 220 मि. ग्रा. या स्पाइनोसेड 45 एस. सी. की 125-162 मि. ली. मात्रा प्रति हैक्टर। सभी कृषि गतिविधियां पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए की जानी चाहिए। सभी कृषि गतिविधियां पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए की जानी चाहिए।

सोयाबीन	पुष्पन/फली निर्माण	फसल की नियमित निगरानी करें और तना छेदक मक्खी की उपस्थिति में क्लोरान्ट्रानीलीप्रोले 18.5 एससी 150 मि.ली. के दर से 700-800 लीटर पानी में मिलाकर छिड़काव करें । यह प्रयोग गर्डल बीटल के लिए भी प्रभावी है।सभी कृषि गतिविधियां पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए की जानी चाहिए।
मूंग/ उर्द	वानस्पतिक/ फली निर्माण	वानस्पतिक अवस्था में फसल की नियमित निगरानी की जानी चाहिए। अंतिम माह में बोई गई फसल में निराई-गुड़ाई करनी चाहिए तथा फसल की आवश्यकता तथा पूर्वानुमान के अनुसार हल्की सिंचाई करनी चाहिए। सफेद मक्खी द्वारा प्रसारित पीले मोज़ेक वायरस की उपस्थिति पर, पाइरीप्रोक्सीफेन 10 ई.सी. 0.5 लीटर/हेक्टेयर की दर से 500-600 लीटर पानी में मिलाकर 10-12 दिनों के अंतराल पर डालें। किसानों को पीला मोज़ेक वायरस के प्रति प्रतिरोधी किस्मों का उपयोग करना चाहिए।सभी कृषि गतिविधियां पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए की जानी चाहिए।

बागवानी विशिष्ट सलाह:

बागवानी	अवस्था	बागवानी विशिष्ट सलाह
गोभी	रोपाई	रोपाई के चार से छः सप्ताह बाद हल्की गुड़ाई कर जड़ों पर मीट्टी चढ़ाना चाहिए। रासायनिक खरपतवार नियंत्रण के लिए फ्लूक्लोरोलिन की 1.0 कि. ग्रा. सक्रिय अंश प्रति हैक्टर की दर से पौध रोपण के एक दिन पूर्व करना चाहिए।
मूली	बुआई/अंकुरण	मूली की फसल में शुष्क मौसम होने पर हल्की सिंचाई बुआई के तुरन्त बाद करनी चाहिए तथा दूसरी सिंचाई 3-4 पतियाँ आने पर करनी चाहिए।
गाजर	बुआई/अंकुरण	अंकुरण के बाद नियमित निराई-गुड़ाई करनी चाहिए तथा पौधे से पौधे की दूरी 6-10 सेमी रखनी चाहिए।
सेम/बाकला	बुवाई	इस माह में बुआई की जा सकती है। सभी कृषि गतिविधियां पूर्वानुमान को ध्यान में रखते हुए की जानी चाहिए।

पशुपालन विशिष्ट सलाह:

पशुपालन	पशुपालन विशिष्ट सलाह
गाय	गोवत्स के पैदा होने के 15 दिन के उपरांत कैल्शियम, मैगनीशियम, फॉस्फोरस , जिंक , आयरन , आयोडीन , कॉपर तत्वों को लवण मिश्रण अथवा मिनरल ड्राप के रूप में सेवन कराएं।
भैंस	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।
बकरी	ग्रामीण छेत्र में भेड़ एवं बकरियों को टिटेनस टॉक्साईड के 2 टिक्के एक माह पर, दूसरा 5 माह पर अवश्य लगवायें, जिससे नवजात मेमनों को टिटनेस नमक बीमारी न हो।