



ग्रामाभ्युदयादेव देशाभ्युदयः
गोविन्द बल्लभ पन्त कृषि एवं प्रौद्योगिक विश्वविद्यालय
कृषि मौसम विज्ञान विभाग, कृषि महाविद्यालय
पन्तनगर-263145 उधम सिंह नगर (उत्तराखण्ड)
फोन नम्बर: 05944-233032



ग्रामीण कृषि मौसम सेवा बुलेटिन, जनपद – उधम सिंह नगर

उपमहानिदेशक (कृषि मौसम विज्ञान), भारत मौसम विज्ञान विभाग, पुणे

निदेशक, मौसम केन्द्र, देहरादून

वर्ष: 26 अंक: 65 बुलेटिन अवधि: 23-27 अगस्त, 2017 दिन: मंगलवार दिनांक: 22 अगस्त, 2017

मौसम पूर्वानुमान:

भारत सरकार के पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय द्वारा वित्त पोषित एवं भारत मौसम विज्ञान विभाग द्वारा संचालित ग्रामीण कृषि मौसम सेवा परियोजना के अन्तर्गत राष्ट्रीय मौसम पूर्वानुमान केन्द्र, भारत मौसम विज्ञान विभाग, मौसम भवन, नई दिल्ली द्वारा पूर्वानुमानित तथा मौसम केन्द्र, देहरादून द्वारा संसोधित पूर्वानुमानित मध्यम अवधि मौसम आँकड़ों के आधार पर कृषि मौसम विज्ञान विभाग में स्थित कृषि मौसम विज्ञान प्रक्षेत्र इकाई (AMFU), गो0 ब0 पन्त कृषि एवं प्रौद्योगिक विश्वविद्यालय, पन्तनगर द्वारा उधम सिंह नगर एवं नैनीताल जिलों के मैदानी क्षेत्रों में अगले पाँच दिनों में निम्न मौसम रहने की संभावना व्यक्त की जाती है :-

पूर्वानुमानित मौसम तत्व	मौसम पूर्वानुमान – उधम सिंह नगर				
	23-08-2017	24-08-2017	25-08-2017	26-08-2017	27-08-2017
वर्षा (मिमी0)	20	10	15	15	15
अधिकतम तापमान (डिग्री से.ग्रे.)	33	33	32	32	31
न्यूनतम तापमान (डिग्री से.ग्रे.)	25	25	25	24	24
बादल आच्छादन	घने बादल	घने बादल	घने बादल	पूर्णतः बादल	पूर्णतः बादल
अधिकतम सापेक्षित आर्द्रता (प्रतिशत)	95	95	95	95	95
न्यूनतम सापेक्षित आर्द्रता (प्रतिशत)	60	60	65	65	65
वायु की औसत गति (कि0मी0 प्रतिघंटा)	008	010	012	012	014
वायु की दिशा	दक्षिण-पूर्व	दक्षिण-पूर्व	दक्षिण-दक्षिण-पूर्व	दक्षिण-पूर्व	दक्षिण-पूर्व

गोविन्द बल्लभ पन्त कृषि एवं प्रौद्योगिक विश्वविद्यालय, पन्तनगर स्थित कृषि मौसम विज्ञान वेधशाला (समुद्रतल से ऊँचाई-243.8 मीटर) के प्रेक्षणानुसार विगत सात दिनों (15 से 21 अगस्त, 2017 सुबह 8:30 तक) में आसमान में घने से पूर्णतः बादल छाये रहे तथा 34.6 मि0मी0 वर्षा हुई, अधिकतम तापमान 31.7 से 33.6 डि0से0 एवं न्यूनतम तापमान 25.5 से 26.8 डि0से0 के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 80 से 95 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 66 से 74 प्रतिशत एवं हवा 3.5 से 7.1 कि0मी0 प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पूर्व-उत्तर-पूर्व दिशा से चली।

ऐसे अनुमानित मौसम में गो0ब0 पन्त कृषि एवं प्रौद्योगिक विश्वविद्यालय, पन्तनगर के वैज्ञानिकों द्वारा इस क्षेत्र के कृषक भाइयों को सलाह दी जाती है कि इस मौसम में विभिन्न फसलों के लिए खेतों में निम्नानुसार कार्यक्रम अपनायें।

कृषि मौसम परामर्श

फसल प्रबन्ध:

- ❖ धान में कहीं-कहीं पर बैक्टीरिया जनित झुलसा रोग का प्रकोप देखा जा रहा है। जिन खेतों में पंक्तियों के अगले भाग सूखकर सफेद हो गये हों या पत्तियों के दोनों किनारे ऊपर से नीचे की ओर सूखते हुये सफेद हो रहे हों वहाँ खेतों में कॉपर ओक्सीक्लोराइड 500ग्राम तथा स्टेप्टोसाइक्लिन 15ग्राम, 500 लीटर पानी में घोलकर प्रति हैक्टेयर की दर से छिड़काव करें। छिड़काव करने के पूर्व खेत से पानी निकाल दें तथा यूरिया का प्रयोग न करें।
- ❖ उपर्युक्त रसायनों का 7-10 दिन बाद दोबारा छिड़काव करें।
- ❖ धान की पत्तियों पर कहीं-कहीं हिस्पा कीट का भी प्रकोप देखा जा रहा है। जहाँ कहीं इनका प्रकोप दिखाई दे वहाँ ट्राइएजोफॉस 40 ईसी, 750 मि०ली० या मोनोक्रोटोफॉस 36 एसएल 1400 मि०ली० छिड़काव करें।
- ❖ धान की फसल में खैरा रोग के लक्षण दिखाई दे तो 5 किग्रा जिंक सल्फेट तथा 20 किग्रा यूरिया अथवा 2.5 किग्रा बुझे चूने को 1000 लीटर पानी में घोलकर छिड़काव करें।
- ❖ अगोला बेधक एवं चोटी बेधक कीट की रोकथाम हेतु कार्बोफ्यूथ्रान 3जी का 30 किग्रा/हैक्टेयर का प्रयोग करें। इस समय खेत में नमी होना आवश्यक है।
- ❖ गन्ने की फसल में जल भराव वाले खेतों में जल निकास की व्यवस्था करें।
- ❖ कीटनाशी का छिड़काव बारिश न होने पर ही करें।

उद्यान प्रबन्ध:

- ❖ अगेती पालक के लिए खेत तैयार कर इस माह के अंत तक बुवाई करें।
- ❖ पालक के लिए उर्वरक, नत्रजन 50, फास्फोरस 50 व पोटैश 50 की दर से डालें।
- ❖ पालक की बुवाई 25-30 से०मी० की दूरी पर कतारों में करें जिसमें बीज दर 25-30 कि०ग्रा० बीज प्रति हैक्टेयर रखें।
- ❖ इस माह में जाला बनाने वाला टेन्ट कैटरपिलर कीट का भी प्रकोप होता है इसलिए जाला छुड़ाने वाले यंत्र से जाले को साफ करें। एवं प्रभावित प्ररोहों को काटकर कीड़े सहित जला दें। अगर प्रकोप अधिक हो तो कीटनाशकों जैसे 0.2 प्रतिशत कार्बरिल या 0.05 प्रतिशत क्वीनालफॉस का छिड़काव करें।
- ❖ रेडरस्ट तथा एन्थेक्नोज के नियंत्रण हेतु 0.3 प्रतिशत कॉपर ऑक्सीक्लोराइड (3.0 ग्रा० प्रति ली०) का छिड़काव करें।
- ❖ नये बाग लगाए।
- ❖ कद्दु वर्गीय फसलों की पत्तियों पर अनियमित आकार में पीले धब्बे दिखाई पड़ने पर पत्तियों को उलटकर निरीक्षण करें यदि निचली सतह पर हल्के धूसक रंग की फॉफूदी की बड़वार दिखाई दे तो नियंत्रण के लिए मेन्कोजेब 2.5 किग्रा०/ली० की दर से घोल बनाकर छिड़काव करें।
- ❖ मिर्च एवं टमाटर की पत्तियां काले पड़ने और फसल में ऊपर से उन्टल काले पड़कर सड़ने की समस्या से निदान हेतु कार्बेन्डाजिम 0.1 प्रतिशत की दर से घोल बनाकर छिड़काव करें।
- ❖ टमाटर में फल बेधक का प्रकोप होने पर, क्लोरान्द्रानिलिप्रोले 18.5 एस०सी०, 150मि०ली०/है० के छिड़काव के तीन दिन बाद या इन्डोक्साकार्ज 14.5 एस०सी०, 500मि०ली०/है० की दर से छिड़काव के पाँच दिन बाद ही फल का उपयोग करें।
- ❖ टमाटर की फसल में सफेद मक्खी का प्रकोप होने पर सायान्द्रानिलिप्रोले 10.26 ओ०डी०, 900 मि०ली०/है० या थियामेथोक्जाम 25 डब्लू०एस०जी०, 200 ग्राम/है० की दर से छिड़काव के पाँच दिन बाद ही फल को खाने हेतु प्रयोग करें।
- ❖ बैंगन में तना एवं फल बेधक के नियंत्रण हेतु इमामेक्विन बेंजोएट 5 एस०जी० 200ग्रा०/है०, साइपरमैथ्रिन 25ईसी 200मि०ली०/है०, लैम्डा साइहैलोथ्रिन 5 सी०एस० 300मि०ली०/है० की दर से अन्तिम छिड़काव के पाँच दिन बाद फल का उपयोग करें।
- ❖ मिर्च में थ्रिप्स के नियंत्रण हेतु लैम्डा साइहैलोथ्रिन 5 इसी 300मि०ली०/है० या फिप्रोनिल 5 एस०सी० 1लीटर/है० की दर से छिड़काव के सात दिन बाद ही मिर्च का प्रयोग करें।
- ❖ मिर्च में माइट के नियंत्रण के लिए डाईफेन्थयुरान 50डब्लू०पी० 600ग्रा०/है० या लैम्डासाइहैलोथ्रिन 5ईसी 300मि०ली०/है० की दर से छिड़काव के पाँच दिन बाद फल का प्रयोग करें।

पशुपालन प्रबन्ध:

- ❖ पशुओं को हरा चारा कम मात्रा में दें तथा हरे चारे में सूखा चारा मिलाकर दें।
- ❖ पीने का पानी स्वच्छ होना चाहिए तथा गन्दे पानी में परजीवी जनित व फफूँदी जनित विषाणु की सम्भावना होती है।
- ❖ नमी की वजह से आहार में फफूँदी लग जाती है जिससे आहार में पोषक तत्व की कमी हो जाने से अपलाटॉक्सीकोशिश नामक बीमारी हो जाती है। इससे मुर्गियों के पेट में कीड़े पड़ने से अण्डा देने की क्षमता घट जाती है ऐसी मुर्गियों को पशु चिकित्सक की सलाह से कृमिनाशक दवा महीने में एक बार अवश्य दें।
- ❖ वर्षा ऋतु में आद्रता की वजह से मक्खी-मच्छरों की प्रजनन क्षमता बढ़ जाती है इससे मुर्गीघर को बचाने के लिए मेलाथियान या फिनिट का स्प्रे करें।
- ❖ पशुओं का आवास सूखा होना चाहिए इसके लिए समय-समय पर चूने का छिड़काव करें।
- ❖ पशु को ब्याने के बाद अच्छी तरह से साफ-सफाई करके निकटतम पशु चिकित्सक की सलाह से यूटरोटोन/हरीरा/गाइनोटोन नामक दवा में से किसी एक दवा की 200 मिली मात्रा सुबह शाम तीन दिनों तक गर्भाशय की सफाई हेतु देनी चाहिए।
- ❖ प्रसव के तुरन्त बाद नवजात बच्चे की साफ-सफाई कर उसकी नाभी को धागे से बांधकर किसी साफ चाकू या ब्लेड से काटकर उस पर जैन्सन वायलेट पेन्ट अथवा टिंचर आयोडीन लगाना चाहिए।

डा० आर० के० सिंह

प्राध्यापक एवं प्रिंसिपल नोडल अधिकारी

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा,

गो.ब. पन्त कृषि एवं प्रौद्यो. विष्वविद्यालय, पन्तनगर