Gramin Krishi Mausam Sewa

District Level Agromet Advisory Bulletin
Govind Ballabh Pant University of Agriculture & Technology
Udham Singh Nagar,Pantnagar, Uttarakhand
(Project Sponsored by IMD, Ministry of Earth Sciences, Govt. of India)

Agromet Advisory Bulletin

Date : 15-09-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-09-15(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)

Date (y-m-d)	Rainfall (mm)	Tmax (°C)	Tmin (°C)	RH I (%)	RH II (%)	Wind Speed (kmph)	Wind Direction (Degree)	cloud cover (Octa)
2020-09-16	0.0	35.0	26.0	80	55	8.0	120	3
2020-09-17	0.0	35.0	26.0	80	55	8.0	120	2
2020-09-18	5.0	35.0	26.0	85	55	8.0	120	3
2020-09-19	8.0	34.0	25.0	90	65	8.0	140	5
2020-09-20	8.0	33.0	25.0	90	65	8.0	140	4

Weather Summary/Alert:

In the last seven days (8 - 14 Sept 2020), there was 0.0 mm rain and the sky was p-cloudy to cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 34.0 to 35.0°C and 25.3 to 26.5°C respectively. Relative humidity ranges from 80 to 95 % at 0712 a.m. and 58 to 65 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ESE and WNW at a speed of 0.9 to 2.3 km/hour.

विगत सात दिनों (8 - 14 सितम्बर , 2020) में 0.0 मिमी वर्षा होने व आसमान में आंशिक से मध्यम बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 34.0 से 35.0 डि0से0 एवं न्यूनतम तापमान 25.3 से 26.5 डि0से0 के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 80 से 95 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 58 से 65 प्रतिशत एवं हवा 0.9 से 2.3 कि0मी0 प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पूर्व-दक्षिण-पूर्व व पश्चिम-उत्तर-पश्चिम दिशा से चली।

General Advisory:

Farmers are advised to download the "DAMINI App" to get the lightning activity and “Meghdoot App” to get the past week weather, weather forecast, and agromet advisory. DAMINI and Meghdoot App can be downloaded from the google play store (Android users) and App Center (IOS users).

किसान भाई आकाशीय बिजली की गतिविधि प्राप्त करने के लिए "दामिनी ऐप" और पिछले सप्ताह के मौसम, मौसम पूर्वानुमान और मौसम आधारित कृषि सलाह प्राप्त करने के लिए "मेघदूत ऐप" डाउनलोड करें। दामिनी ऐप और मेघदूत ऐप को गूगल प्ले स्टोर (एंड्रॉइड उपयोगकर्ताओं) और ऐप सेंटर (आईओएस उपयोगकर्ताओं) से डाउनलोड किया जा सकता है|

SMS Advisory:

Weather will remain clear on 15 & 16 September and light rain may likely occur at some isolated from 17-19 September.

15 व 16 सितम्बर को मौसम साफ रहेगा व 17 से 19 सितम्बर को कही-कही हल्की वर्षा की सम्भावना है।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
SUGARCANE	Sowing of winter season sugarcane crop should be done in second fortnight of this month.
	इस माह के द्वितीय पखवाड़े में शरदकालीन गन्ने की बुवाई करें।
BLACK GRAM	Weeding and hoeing should be done in the urd crop sown in the last month. Light irrigation should be given on the basis of requirements. To control the yellow mosaic disease, destroy the plants which are turning yellow. Sarvangi insecticide should be used to control the white fly in urd.
	पिछले माह बोई गई उर्द की फसल में यथासमय निराई-गुड़ाई करें एवं आवश्यकतानुसार हल्की सिंचाई करें। पीला मोजैक की रोकथाम हेतु पीले पड़ रहे पौधो को निकालकर नष्ट कर दें तथा सफेद मक्खी के नियंत्रण हेतु किसी सर्वांगी कीटनाशी रसायन का छिड़काव करें।
RICE	In many areas there is a occurrence of Green leaf hopper in paddy crop. To control this disease, immediate spraying of 120 g of pymetrozine 50 % (chess) or 80 g of Dinotefuran 20% (oz shine) with 150 lit water per acre in the affected crop should be done.
	लगभग सभी क्षेत्रों से धान की फसल पर हरा फुदका (ग्रीन लीफ हापर) की समस्या आ रही है। इसके आक्रमण से धान की पत्तियां हल्की पीली पड़ जाती हैं एवं उनका अगला शिरा नारंगी रंग का हो जाता है जिससे पौधों की बढ़वार रुक जाती है। यह कीट धान की फसल में टुन्ग्रो वायरस रोग का वाहक भी है। इसके प्रभावी नियंत्रण हेतु पाईमेट्रोजीन 50% (चेस) 120 ग्राम अथवा डिनोटेफ्युरान 20% (ओशीन) 80 ग्राम प्रति एकड़ की दर से 150 लीटर पानी के साथ प्रभावित फसल पर तुरन्त छिड़काव करें।
OKRA/ LADIES' FINGER	On the occurrence of green hopper in okra, two spray of Flonikamid 50 (WG) @ 10 gm/pump or Thiamethoxam 25 (WG) @ 10 gm/ pump should be given in the affected crop at an interval of 10-10 days.
	भिंडी उत्पादक किसान हरा फुदका कीट से बेहद परेशान है जिसमें पत्तियां पीली पड़कर मुड़ने के साथ ही किनारों से सूखने लगती हैं इस कीट के नियंत्रण हेतु फ्लोनिकामिड 50 (डब्ल्यूजी) 10 ग्राम अथवा थायमेथाक्साम 25 (डब्ल्युजी) 10 ग्राम प्रति पंप की दर से प्रभावित फसल पर 10-10 दिन के अंतराल पर दो छिड़काव करें।

Horticulture/vegetables Specific Advisory:

Horticulture/vegetables (Varieties)	Horticulture/vegetables Specific Advisory
BRINJAL	Weeding and hoeing should be done in the Brinjal crop, sown in the previous month. 1/4th part of Nitrogen should be applied as top dressing in the field and remaining 1/4th part should be given at an interval of 60-65 days as a top dressing in the standing crop.
	पिछलें माह बोई गई बैगन की फसल में निराई-गुड़ाई करें। नत्रजन की बची हुई आधी मात्रा का एक चैथाई हिस्सा खेत में टॉप ड्रेसिंग के रूप में डालें और शेष एक चैथाई नत्रजन का 60-65 दिन के अंतराल पर खड़ी फसल में टॉप ड्रेसिंग के रूप में दें।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	Green fodder should be given in less quantity to the animals. It is advised that green fodder should be given to the animals by mixing it in dry fodder. To save the animal from Gal-Ghotu disease, tie them in neat and clean places.
	पशुओं को हरा चारा कम मात्रा में दें तथा हरे चारे में सूखा चारा मिलाकर दें। पशुओं को गलघोटू रोग से बचाने के लिए जानवरों को साफ-सुथरे स्थान पर बांधे तथा आस-पास बरसात का पानी इकट्ठा ना होने दें।