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 : 18-09-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-09-18(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)
2020-09-19	0.0	35.0	26.0	80	55	8.0	120	3
2020-09-20	0.0	34.0	26.0	80	60	8.0	120	4
2020-09-21	0.0	35.0	25.0	75	55	8.0	120	4
2020-09-22	3.0	35.0	25.0	75	55	8.0	100	3
2020-09-23	5.0	34.0	26.0	80	60	10.0	140	4

Weather Summary/Alert:

In the last seven days (11 - 17 Sept 2020), there was 24.6 mm rain and the sky was p-cloudy to cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 33.0 to 34.5°C and 24.9 to 26.4°C respectively. Relative humidity ranges from 87 to 93 % at 0712 a.m. and 61 to 73 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ESE and WNW at a speed of 0.4 to 2.4 km/hour. There is a forecast of light rain at some isolated places from 21-22 Sept otherwise weather will remain clear. Maximum & minimum temperature may range from 34.0 to 35.0 deg C & 25.0 to 26.0 deg C.

विगत सात दिनों (11 - 17 सितम्बर , 2020) में 24.6 मिमी वर्षा होने व आसमान में आंशिक से मध्यम बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 33.0 से 34.5 डि0से0 एवं न्यूनतम तापमान 24.9 से 26.4 डि0से0 के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 87 से 93 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 61 से 73 प्रतिशत एवं हवा 0.4 से 2.4 कि0मी0 प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पूर्व-दक्षिण-पूर्व व पश्चिम-उत्तर-पश्चिम दिशा से चली। आगामी दिनों मे आमतौर पर मौसम साफ रहेगा तथा 21 व 22 सितम्बर को कहीं-कहीं हल्की वर्षा हो सकती है। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशः 34.0 से 35.0 व 25.0 से 26.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा|

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). Keeping in view the rainfall condition in the coming days farmers are advised to maintain the optimum soil moisture in the field of rice, sugarcane and vegetables crop.

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| आगामी दिनों में वर्षा की स्थिति को ध्यान में रखते हुए किसान भाईयों को सलाह दी जाती है कि धान, गन्ना व सब्जी फसलों में उचित नमी बनाए रखें।

SMS Advisory:

There is a forecast of light rain at some isolated places from 21-22 Sept otherwise weather will remain clear. Farmers are advised to maintain the optimum soil moisture in the field of rice crop.
आगामी दिनों मे आमतौर पर मौसम साफ रहेगा तथा 21 व 22 सितम्बर को कहीं-कहीं हल्की वर्षा हो सकती है। अतः किसान भाई धान की फसल में नमी बनाएं रखे।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
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।
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।
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
MANGO	Plantation of fruit should be done in the orchard.
	बगीचो में फलों के रोपण का कार्य पूर्ण करें।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	Farmers are advised to vaccinate the cattle against black quarter disease on the consultation of veterinarian, if not vaccinated earlier.
	किसानों को सलाह दी जाती है कि वे मवेशियों के लंगड़ा बुखार नामक बीमारी से बचाव हेतु पशु चिकित्सकों के परामर्श पर टीकाकरण करवाएं।