



**Gramin Krishi Mausam Sewa**  
India Meteorological Department  
Govind Ballabh Pant University of Agriculture & Technology  
Udham Singh Nagar, Pantnagar, Uttarakhand



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 12-05-2020

**Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-05-12(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)
2020-05-13	3.0	33.0	21.0	75	40	8.0	50	3
2020-05-14	0.0	34.0	22.0	80	40	8.0	50	2
2020-05-15	0.0	33.0	23.0	85	35	10.0	320	2
2020-05-16	3.0	34.0	21.0	75	45	14.0	320	3
2020-05-17	0.0	34.0	22.0	70	35	8.0	320	1

### Weather Summary/Alert:

In the last seven days (5-11 May 2020), there was 53.8 mm rain and the sky was cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 31.0 to 33.5°C and 16.6 to 21.7°C respectively. Relative humidity ranges from 62 to 80 % at 0712 a.m. and 38 to 79 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ESE at a speed of 1.4 to 7.8 km/hour.

विगत सात दिनों (5 - 11 मई, 2020) में 53.8 मिमी वर्षा होने व आसमान साफ रहने के साथ मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 31.0 से 33.5 डि०से० एवं न्यूनतम तापमान 16.6 से 21.7 डि०से० के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 62 से 80 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 38 से 79 प्रतिशत एवं हवा 1.4 से 7.8 कि०मी० प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पूर्व-दक्षिण-पूर्व दिशा से चली।

### General Advisory:

There is a request to the farmers to do agricultural work themselves as far as possible and if there is a need for laborers, then keep in mind that there should be a distance of at least one meter between the two persons so that any possibility of corona infection can be avoided.

किसान भाइयों से विशेष अनुरोध है कि जहां तक सम्भव हो कृषि कार्य स्वयं करे और यदि मजदूर लगाने की आवश्यकता है तो इस बात का ध्यान रखें कि दो व्यक्तियों के बीच में कम से कम एक मीटर की दूरी अवश्य बनी रहे जिससे कोरोना संक्रमण की किसी भी संभावना से बचा जा सके।

### SMS Advisory:

Light rain may occur on 15 May at some isolated places, otherwise weather will remain clear. Maximum & minimum temperature may ranges from 33.0 to 34.0 deg C & 21.0 to 23.0 deg C respectively.

आगामी पान्च दिनों मे, 15 मई को कहीं-कहीं हल्की वर्षा अन्यथा मौसम साफ रहेगा। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशः 33.0 से 34.0 व 21.0 से 23.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा।

**Crop Specific Advisory:**

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
MAIZE	To control the leaf borer insect, chlorantraniliprole @ 4ml/10lit of water should be sprayed. Spraying of chemical should be done in clear weather.
	पर्ण छेदक कीट के नियंत्रण हेतु क्लोरान्त्रानिलीप्रोले का 4मिली/10ली पानी की दर से छिड़काव करें। रसायनो का छिड़काव मौसम साफ रहने पर करें।
RICE	Deep ploughing and bunding of fields should be done for sowing paddy crop after threshing of wheat.
	गेहूँ की फसल की मड़ाई के बाद धान की बुवाई के लिए गहरी जताई व मेड़बंदी करें।
DAINCHA	Sowing of dsana sesbania (dhaincha) and sannhemp (sanai) should be done after harvesting of wheat and other rabi crops for green manure.
	गेहूँ व रबी फसल की कटाई के बाद खाली खेत में हरी खाद हेतु ढैंचा की बुवाई करें।
TOMATO	On the occurrence of spot on the leaves of tomato and chilly, Mancozeb @ 2.5g/liter of water should be sprayed in the clear weather condition.
	टमाटर में पत्तियों पर धब्बे दिखाई देने पर मैन्कोजेब 2.5 ग्राम/ली पानी की दर से घोल बनाकर छिड़काव करें। रसायन का छिड़काव मौसम साफ रहने पर करें।

**Horticulture Specific Advisory:**

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
FRENCH BEAN	To control the root and stem rot diseases in french bean, carbendazim @ 1g/lit of water should be sprayed. Spraying of chemical should be done in clear weather.
	फ्रांसबीन में जड़ एवं तना गलन रोग की रोकथाम हेतु कार्बेन्डाजिम 1 ग्राम/ली पानी की दर से घोल बनाकर छिड़काव करें। रसायनो का छिड़काव मौसम साफ होने पर करें।
PUMPKIN	On the occurrence of contracted piebald leaves in Cucurbitaceous crop, infected plants should be removed and destroyed. To control the juice sucking insect in these crops, sarvangi insecticide should be sprayed
	कद्दू वर्गीय सब्जियों में पत्तियों में सिकुड़े हुए चित्तकबरे पत्ते दिखाई देने पर ग्रसित पौधों को निकालकर नष्ट करें तथा रस चूसने वाले कीड़ों के नियंत्रण हेतु सर्वांगी कीटनाशी का छिड़काव मौसम साफ होने पर करें।
MANGO	To control fruit fly in mango orchard, pheromone trap made up of wood should be should be placed on tree 10 trap/ha and pheromone trap should be changed in 2 months.
	आम के बाग में डांसी मक्खी के लिए काष्ठ निर्मित यौन गंध ट्रैप को पेड़ पर लगाना चाहिए (10 ट्रैप/है0)। यौन गंध ट्रैप को दो माह में बदल देना चाहिए।

**Livestock Specific Advisory:**

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
COW	To save the animals from HS (Galgotu) and black quarter (BQ) disease, vaccination on the recommendation of veterinarian should be given to them.
	किसान भाई गलघोटू तथा लंगड़ी बुखार जैसे जीवाणुजनित रोगों से अपने पशुओं को बचाने हेतु पशुचिकित्सक की सलाह से टीकाकरण करवाएं।