



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



Agromet Advisory Bulletin

Date : 28-02-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-02-28(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)
2020-02-29	3.0	25.0	12.0	95	45	8.0	120	4
2020-03-01	5.0	23.0	12.0	95	50	10.0	120	6
2020-03-02	0.0	24.0	10.0	90	50	8.0	100	3
2020-03-03	0.0	25.0	10.0	85	45	6.0	340	0
2020-03-04	0.0	25.0	10.0	85	40	8.0	340	0

Weather Summary/Alert:

In the last seven days (21 - 27 Feb 2020), there was 23.2mm rain and the sky was cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 19.0 to 26.1°C and 9.9 to 14.3°C respectively. Relative humidity ranges from 88 to 96 % at 0712 a.m. and 48 to 74 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ENE at a speed of 0.4 to 10.8 km/hour.

विगत सात दिनों (21 - 27 फरवरी 2020) में 23.2 मिमी वर्षा होने व आसमान में मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 19.0 से 26.1 डि०से० एवं न्यूनतम तापमान 9.9 से 14.3 डि०से० के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 88 से 96 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 48 से 74 प्रतिशत एवं हवा 0.4 से 10.8 कि०मी० प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पूर्व-उत्तर-पूर्व दिशा से चली।

General Advisory:

Thunderstorm accompanied by lightning and gusty wind (speed reaching 30-40km/hr) very likely at isolated places over Uttarakhand from 28 Feb to 1 March.

28 फरवरी से 1 मार्च को कहीं-कहीं, तेज हवा व बिजली के साथ हल्की वर्षा की सम्भावना है।

SMS Advisory:

Light rain may likely occur on the coming 29 February & 1 March. Maximum & minimum temp may range from 23-25 deg C & 10 to 12 deg C respectively.

आगामी 29 फरवरी व 1 मार्च को हल्की वर्षा होने की सम्भावना है। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशः 23 से 25 व 10 से 12 डिग्री सेल्सियस रहेगा।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
SUGARCANE	Sowing of spring season sugarcane crop should be done. Early maturing varieties like Co Pant 94211, Co Pant 3220, CoS 8436, CoS 88230, Co 238, Co 239 and mid-variety like Co Pant 96219, Co Pant 90223, Co Pant 97222, Co Pant 99214, Co Pant 5224 should be selected. Selection of sugarcane varieties like-CoPant 90223, CoLK-9184, UP 9530, CoS 96436 should be done or water logging areas. बसंतकालीन गन्ने की बुवाई करें। शीघ्र पकने वाली प्रजातियों-को पन्त 94211, को पन्त 3220, को.शा. 8436, को.शा. 88230, को 238, को 239 आदि तथा मध्य देर से पकने वाली किस्मों- को पन्त 96219, को पन्त 90223, को पन्त 97222, को पन्त 99214, को पन्त 5224 आदि का चुनाव करें। जिन क्षेत्रों में जल भराव होता हो वहाँ को पन्त 90223, को लख-9184, यू.पी.-9530, को.शा. 96436 आदि का चुनाव करें।
BLACK GRAM	Sowing of black gram varieties like Narendra-1, Pant Urd-31, Pant Urd-35 should be done. उर्द की नरेन्द्र उर्द-1, पन्त उर्द 31, पंत उर्द-35 आदि की बुवाई करें।
WHEAT	To control the yellow rust disease on the wheat crop, propiconazole 25 EC @ 1ml/lit of water per hectare should be sprayed. Spraying of the chemical should be done in clear weather conditions.

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
	गेहूँ में रतवा रोग की रोकथाम हेतु प्रोपीकोनाजोल 25 ई सी. की 1 मिली मात्रा को 1 लीटर पानी में घोल बनाकर प्रति हैक्टेयर की दर से छिड़काव करें। रसायनो का छिड़काव मौसम साफ हाने पर करे।

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
ONION	If the upper part of leaves of onion is turning yellow, solution of propiconazole or tebuconazole @ 1 ml/lit of water should be sprayed. प्याज की पत्तियाँ उपर से पीली पड़ने पर प्रोपीकोनाजोल या टेबूकोनाजोल का 1 मिली0 प्रति ली0 पानी की दर से घोल बनाकर छिड़काव करे। रसायनो का छिड़काव मौसम साफ हाने पर करे।
POTATO	To control the late blight disease in late sown potato, mancozeb @ 3g/lit of water per hectare should be sprayed. देर से बोई गई आलू में पछेती झुलसा रोग के नियंत्रण हेतु मैन्कोज़ेब 3.0 ग्राम/लीटर की दर से घोल बनाकर प्रति हैक्टेयर की दर से छिड़काव करें।
SUNFLOWER	Sunflower varieties like Morden, Surya should be completed. सूरजमुखी की मॉर्डन, सूर्या आदि की बुवाई पूर्ण करें।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	Keeping in mind the probable high rate of Cattle's delivery, the animal shed should be well neat, clean, dry and ventilated. For this, dry Lime should be sprayed in nearby places. जानवरों में प्रसव दर को ध्यान में रखते हुए पशुशाला को अच्छी तरह साफ-सुथरा, सूखा, रोशनीदार, हवादार होना चाहिए। इसके लिए नालियों में तथा आस-पास सूखे चूने का छिड़काव करें तथा जानवर के नीचे सूखा चारा बिछा दें। प्रसव के उपरांत स्वच्छता का पूरा ध्यान रखें।
SHEEP	To save the goat from pox (chechak), vaccination should be done. भेड़/बकरियों को चेचक नामक बीमारी से बचाव हेतु भेड़/बकरी पॉक्स नामक टीका लगवाए।

