Gramin Krishi Mausam Sewa

India Meteorological Department

Govind Ballabh Pant University of Agriculture & Technology

Udham Singh Nagar,Pantnagar, Uttarakhand

Agromet Advisory Bulletin

Date : 07-04-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-04-07(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)
2020-04-08	2.0	33.0	13.0	90	40	12.0	320	5
2020-04-09	0.0	31.0	15.0	80	40	12.0	60	5
2020-04-10	0.0	31.0	14.0	70	30	8.0	50	1
2020-04-11	0.0	32.0	14.0	75	30	6.0	40	2
2020-04-12	0.0	33.0	14.0	70	35	6.0	30	2

Weather Summary/Alert:

In the last seven days (28 March- 3 April 2020), there was 0.0 mm rain and the sky was clear to cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 30.7 to 34.0°C and 10.9 to 14.9°C respectively. Relative humidity ranges from 70 to 89 % at 0712 a.m. and 21 to 42 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the WNW at a speed of 0.8 to 4.5 km/hour.

विगत सात दिनों (28 मार्च- 3 अप्रैल, 2020) में 0.0 मिमी वर्षा होने व आसमान साफ रहने के साथ मध्यम बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 30.7 से 34.0 डि0से0 एवं न्यूनतम तापमान 10.9 से 14.9 डि0से0 के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 70 से 89 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 21 से 42 प्रतिशत एवं हवा 0.8 से 4.5 कि0मी0 प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पश्चिम-उत्तर-पश्चिम दिशा से चली।

General Advisory:

Farmers are requested to follow precautions like social distancing and safety measures to prevent the Corona covid19 disease spread during harvesting and sowing of of all field crops, fruits, vegetables.

किसान भाईयो से अनुरोध है कि कोरोना कोविद19 बीमारी फैलने से रोकने के लिए फसलों, फलों, सब्जियों की कटाई व बुवाई करते समय आपसी दूरी बनाके रखे व सावधानियों और सुरक्षा उपायों का पालन करे।

SMS Advisory:

Weather will remain clear in the coming five days. Maximum & minimum temperature may range from 31.0-33.0 deg C & 13.0-15.0 deg C respectively.

आगामी पांच दिनो में मौसम साफ रहेगा। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमश: 31.0 से 33.0 व 13.0 से 15.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा|

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
WHEAT	Harvesting of wheat should be done when their spikes turn golden and grain become hard. After harvesting, keep it in the sun for 3-4 days and afterward threshing should be done with thresher.
	गेहूँ की बालियों का रंग सुनहरा हो जाए तथा बालियों के दाने कड़े हो जाए तब फसल की कटाई करें। कटाई के उपरांत फसल को 3-4 दिनों तक धूप में सुखाकर थ्रैसर से मढ़ाई करे।
LENTIL	Harvesting of pulse crops like lentil should be done in the morning, immediate after maturity. Grains should be dried well before storage.
	दलहनी फसलों जैसे मसूर की कटाई फसल पकने के तुरतं बाद सुबह के समय करें अन्यथा दाने झड़ने से नकु सान होता है। भण्डारण से पूर्व दानों को अच्छी तरह से सुखा लें।
FODDER SORGHUM	Fodder crops like sorghum (jowar)can also be sown in the April month if the fodder crop is not available in sufficient quantity.
	अप्रैल माह में पशुओं हेतु हरे चारे की कमी के समाधान व भरपूर उत्पादन हेतु ज्वार की बुवाई अप्रैल के दूसरे सप्ताह तक पूरा कर लें।
SUGARCANE	After harvesting of wheat, late sowing of sugarcane crop could also be done in this month. Late sowing verities of sugarcane like CoS88230, CoS95255, CoS595222, CoS97264, Co Pant84212 etc should be selected. Upper 1/3rd to 1/2nd part of sugarcane should be used for sowing. Seeds should be kept in water for 24 hr before seed treatment because it increases the germination. For seed treatment, solution of 1gram Carbendazim 50% in 1 liter of water should be used.
	अगर गहूँ की कटाई के बाद विलम्ब से गन्ना की बुवाई करनी हो तो इसे अप्रैल माह में पूरा कर लें। विलम्ब से बुवाई हेतु को एस 88230, को एस 95255, को एस 95222, को एस 97264, को पंत 84212 आदि प्रजातियों का चुनाव करें। बुवाई हेतु गन्ना के 1/3 से 1/2 ऊपरी हिस्सों को बीज मे प्रयोग करें। बीजोपचार से पूर्व बीज को 24 घंटे पानी में भिगोंए। इससे जमाव में आशातील बढोत्तरी होती है। बीज शोधन होतु 1 ग्राम कार्बेडाजिम 50 प्रतिशत को एक लीटर पानी की दर से घोल बनाए।

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
VEGETABLE CHILLI	On the occurrence of contracted piebald leaves in early transplanted crops of chilli, infected plants should be removed and destroyed. To control the juice sucking insect in this crop, sarvangi insecticide should be sprayed.
	मिर्च की फसल मे अगेती रोपी गई फसल मे सिकुड़े हुए चित्तकबरे पत्ते दिखाई देने पर ग्रसित पौधो को निकालकर नष्ट करे। तथा रस चूसने वाले कीड़ो के नियत्रंण हेतु सर्वागीं कीटनाशी का छिड़काव करे।
VEGETABLE PEA	Harvesting of pea should be done and dried them in the field for 1-2 days.
	मटर की पकी हुई फसल की कटाई करे व पौधो को 1-2 दिन तक खेत मे सूखने दे।
MANGO	When mango fruit gain the size of pea grain then irrigation should be started.
	जब आम का फल मटर के दाने के बराबर हो जाय तो सिंचाई शुरू कर देनी चाहिए।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	Due attention should be given to arrangements for provision of water to animals. The drinking troughs should be kept clean and animals should be provided water at least four times during the day. To save the buffalo calf from patera disease, 10-15Cc Neem oil should be given to the calf immediately after 10 days of his birth. Again after 10 days, 10-15 CC Neem oil should be given.

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
	इस गर्मी के दिनों मे पशुओं के लिए पानी की उचित व्यवस्था करें। पीने के पात्र को साफ रखना चाहिए और दिन के समय पशुओ को कम से कम चार बार पानी जरूय पिलाये। पटेरा रोग से बचाव हेतु प्रसव होने के 10 दिन पश्चात् 10-15सी0सी0 नीम का तेल नवजात को पिला दे। तदुपरांत 10 दिन पश्चात् पुनः 10-15 सी0सी0 नीम का तेल पिला दें। बथुए का तेल इसका रामबाण इलाज है।