Gramin Krishi Mausam Sewa

India Meteorological Department

Govind Ballabh Pant University of Agriculture & Technology

Udham Singh Nagar,Pantnagar, Uttarakhand

Agromet Advisory Bulletin

Date : 11-02-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-02-11(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)
2020-02-12	0.0	24.0	5.0	75	35	8.0	320	0
2020-02-13	0.0	26.0	7.0	75	35	10.0	320	0
2020-02-14	0.0	27.0	8.0	75	35	12.0	320	0
2020-02-15	0.0	26.0	7.0	70	30	12.0	320	0
2020-02-16	0.0	25.0	7.0	70	30	12.0	320	0

Weather Summary/Alert:

In the last seven days (4 - 10 Feb 2020), there was no rain and the sky was clear. The maximum & minimum temperatures ranged between 19.0 to 22.0°C and 3.4 to 4.8°C respectively. Relative humidity ranges from 94 to 100 % at 0712 a.m. and 38 to 48 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the WNW at a speed of 0.5 to 5.7 km/hour.
विगत सात दिनों (4 - 10 फरवरी 2020) में 0.0 मिमी वर्षा होने व आसमान साफ साफ रहा। अधिकतम तापमान 19.0 से 22.0 डि0से0 एवं न्यूनतम तापमान 3.4 से 4.8 डि0से0 के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 94 से 100 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 38 से 48 प्रतिशत एवं हवा 0.5 से 5.7 कि0मी0 प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पश्चिम-उत्तर-पश्चिम दिशा से चली।

General Advisory:

NDVI and SPI maps received from the India Meteorological Department dated-07 February 2020 indicated that the NDVI ranged between 0.2-0.5 for Udham Singh Nagar i.e. agriculture vigour is moderate to good in the district. SPI map represents the severely wet conditions in the district for the past 4 weeks.
दिनांक 07 फरवरी, 2020 को भारतीय मौसम विज्ञान विभाग से प्राप्त एनडीवीआई और एसपीआई मानचित्रों ने संकेत दिया कि उधम सिंह नगर के लिए एनडीवीआई 0.2-0.5 के बीच है, यानी जिले में कृषि स्थिति मध्यम से अच्छी है। एसपीआई, पिछले 4 हफ्तों से जिले में नमी दर्शाता है।

SMS Advisory:

Weather will remain clear in the coming five days. Maximum & minimum temp may range from 24-27 deg C & 5 to 8 deg C respectively.
आगामी पांच दिनो में मौसम साफ रहेगा। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशरू 24 से 27 व 5 से 8 डिग्री सेल्सियस रहेगा|

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
WHEAT	Irrigation should be given in the wheat crop which is in the flowering stage. To control the broadleaf weed in late sowing variety of wheat crop, sown in the second fortnight of December, 80% pure 2, 4-D @ 625 g/Ha in 800 liters of water should be sprayed with flat fan nozzle sprayer.
	गेहूँ की समय से बोई फसल जो अब पुष्पावस्था में आ गई है,में सिंचाई करें। बिलम्भ से बोई गेहूँ की फसल जिसे दिसम्बर के दूसरे पखवाड़े में लगााया गया है, में चौड़ी पत्ती वाले खरपतवारों के नियंत्रण हेतु बुवाई के 40-50 दिन बाद, 2,4-डी की 80 प्रतिशत शुद्धता वाली दवा की 625 ग्राम प्रति है0 मात्रा को 800 लीटर पानी में घोलकर फ्लैट फैन नाजल द्वारा छिड़काव करें।
BLACK GRAM	Light irrigation should be given in the crop before flowering. Don't give the irrigation at the time of flowering because of productivity decrease.
	फसल में फूल आने से पूर्व आवश्यकतानुसार सिंचाई करें। सिंचाई हल्की करें। फूल आते समय सिंचाई न करें अन्यथा फूल झड़ने से उपज में भारी कमी आती है।

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
SUGARCANE	Sowing of spring season sugarcane crop should be started from 15 February. Topdressing of one-third dose of nitrogen should be done after harvesting of intercrop. Harvesting of the Naulakh sugarcane crop should not be done before 15th February.
	बसंतकालीन गन्ने की बुवाई 15 फरवरी से करें। शरदकालीन गन्ने में बोए गए सह फसलो की कटाई के बाद एक तिहाई नाइट्रोजन की टॉप ड्रेसिंग करें। अगेती नौलख गन्ने की फसल की कटाई 15 फरवरी से पहले शुरू न करें। कम तानमान पर कटाई से पेड़ी गन्ने में फुटाव कम होता है तथा पेड़ी का उपज कम प्राप्त होता है।

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
VEGETABLE PEA	Plucking of pods should be done.
	मटर की फलिया तोड़े।
CAPSICUM	Weeding and hoeing should be done in the crop transplanted in the last week of January. If it is not transplanted yet then preparation of the field should be done to transplant.
	जिन किसान भाईयों ने जनवरी के अंतिम सप्ताह में रोपाई की हो तो उनमें हल्की निराई-गुड़ाई करें। जिन्होने रोपाई न की हो तो खेत की तैयारी कर पौधो की रोपाई करें।
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 पत्तियॉ उपर से पीली पड़ने पर प्रोपीकोनाजोल या टेबूकोनाजोल का 1 मिली0 प्रति ली0 पानी की दर से घोल बनाकर छिड़काव करे।

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।