Gramin Krishi Mausam Sewa

India Meteorological Department

Govind Ballabh Pant University of Agriculture & Technology

Udham Singh Nagar,Pantnagar, Uttarakhand

Agromet Advisory Bulletin

Date : 21-08-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-08-21(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)
2020-08-22	8.0	34.0	26.0	85	60	12.0	120	4
2020-08-23	8.0	35.0	27.0	85	55	12.0	110	4
2020-08-24	8.0	35.0	27.0	85	60	10.0	100	5
2020-08-25	10.0	34.0	26.0	90	65	8.0	120	6
2020-08-26	15.0	35.0	26.0	95	65	8.0	120	6

Weather Summary/Alert:

In the last seven days (14 - 20 Aug 2020), there was 94.3 mm rain and the sky was cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 27.5 to 34.5°C and 24.9 to 26.9°C respectively. Relative humidity ranges from 83 to 100 % at 0712 a.m. and 63 to 92 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ESE at a speed of 0.3 to 3.3 km/hour. Light rain may likely occur in the coming five days. Maximum & minimum temperature may range from 34.0 to 35.0 deg C & 26.0 to 27.0 deg C respectively.

विगत सात दिनों (14- 20 अगस्त, 2020) में 94.3 मिमी वर्षा होने व आसमान में मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 27.5 से 34.5 डि0से0 एवं न्यूनतम तापमान 24.9 से 26.9 डि0से0 के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 83 से 100 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 63 से 92 प्रतिशत एवं हवा 0.3 से 3.3 कि0मी0 प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पूर्व-दक्षिण-पूर्व दिशा से चली। आगामी पांच दिनों में हल्की वर्षा होने की सम्भावना है। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमश: 34.0 से 35.0 व 26.0 से 27.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा|

General Advisory:

Farmers are advised to download the "DAMINI App" to get the lightning activity and “Meghdoot App” to get 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). NDVI and SPI maps received from the India Meteorological Department dated- 20 August 2020 indicated that the NDVI ranged between 0.2-0.4 for Udham Singh Nagar i.e. agriculture vigor is moderate in the district. SPI map represents the mildly wet conditions in the district for the past 4 weeks.

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| दिनांक 20 अगस्त, 2020 को भारतीय मौसम विज्ञान विभाग से प्राप्त एनडीवीआई और एसपीआई मानचित्रों ने संकेत दिया कि उधम सिंह नगर के लिए एनडीवीआई 0.2-0.4 के बीच है, यानी जिले में कृषि स्थिति मध्यम है। एसपीआई, पिछले 4 हफ्तों से जिले में हल्की नमी की स्थिति दर्शाता है।

SMS Advisory:

Light rain may likely occur in the coming five days. Maximum & minimum temperature may range from 34.0 to 35.0 deg C & 26.0 to 27.0 deg C respectively.
आगामी पांच दिनों में हल्की वर्षा होने की सम्भावना है। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमश: 34.0 से 35.0 व 26.0 से 27.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा|

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
RICE	In the event of bacterial leaf streak i.e. when the leaves are brown and dry in paddy crop, use streptocyclin @ 15 g / ha only in the clear weather condition. On the occurrence of the hopper with high population, spray clothianidin 50WDG (Dantop) @30g/ha. If the population is low, about 5 hoppers per hill, spray Buprofezine @1 lit/ha.
	धान की फसल में जीवाणु पत्ती रेखा अर्थात् पत्तियो के भूरे होने व सूखने की स्थिति में, स्ट्रेप्टोसाइक्लिन को 15 ग्राम/हेक्टेयर की दर से प्रयोग करें। अधिक संख्या में हॉपर कीट का प्रकोप होने पर, क्लोथियानाडिन 50 डब्लू डी जी का 30 ग्राम प्रति हेक्टेयर की दर से छिड़काव करें। यदि जनसंख्या कम है, तो बुप्रोफेज़िन का 1 लीटर/हेक्टेयर की दर से छिड़काव करें। छिड़काव मौसम साफ होने पर करें।
TOMATO	To control the collar rot disease in tomato, avoid water stagnation by ensuring good drainage. Drenching with either Trichoderma @10g/liter of water or carbendazim @ 1g/liter of water should be done.
	जिन किसान भाईयों की टमाटर की फसल में कॉलर रोट की बीमारी दिखाई दे रही है वह बीमारी को नियंत्रित करने के लिए अच्छी जल निकासी सुनिश्चित करे व पानी का ठहराव न होने दे। ट्राइकोडर्मा @ 10 ग्राम/लीटर पानी या कार्बेन्डाजिम @ 1 ग्राम/लीटर पानी से ड्रेचिंग करें।
GINGER	On the occurrence of Sundi on the upper stems of the ginger plant, drench the plants by Fipronil 5SC @2ml/liter solution.
	अदरक के उपरी तने पर सूडियॉ दिखने व अदरक के गलने की स्थिति में, पौधो को फिप्रोनिल 5 एस सी के 2मिली/लीटर घोल से ड्रेचिंग करें।

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
SPINACH	The field should be prepared for sowing spinach.
	पालक की बुवाई हेतु खेत तैयार करें।
GUAVA	In the guava crop, for effective control of the outbreak of fruit fly, use the pheromone trap (methyl eugenol).
	अमरूद की फसल मे फल मक्खी का प्रकोप होने पर इनके प्रभावी नियंत्रण के लिए फेरोमोन ट्रैप (मिथाइल यूजिनॉल) का प्रयोग करें।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
GOAT	Goat and sheep are prone to getting PPR, Sheep/Goat Pox and Enterotoxemia, at this time. Vaccinate them against these diseases.
	इस समय बकरी और भेड़ में पीपीआर, भेड़/बकरी पॉक्स (चेचक) और एंटरोटॉक्सिमिया (फड़किया) होने का खतरा रहता है। इन बीमारियों से बचाव हेतु उनका टीकाकरण करवाएं।

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	Ensure that the animal sheds remain dry during the monsoon season. To keep flies away spray Nilgiri or Lemon grass oil in the shed.
	मानसून के मौसम में पशुओं के रहने का स्थान सूखा रहना चाहिए। मक्खियों को दूर रखने के लिए शेड में नीलगिरि या लेमन ग्रास तेल का छिड़काव करें।