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

Agromet Advisory Bulletin

Date : 07-08-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-08-07(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)
2020-08-08	8.0	35.0	27.0	90	60	12.0	140	5
2020-08-09	20.0	34.0	26.0	95	65	6.0	140	7
2020-08-10	20.0	32.0	25.0	95	65	6.0	150	7
2020-08-11	15.0	32.0	26.0	95	65	8.0	150	6
2020-08-12	10.0	33.0	26.0	95	65	8.0	150	6

Weather Summary/Alert:

In the last seven days (31 July - 6 Aug 2020), there was 10.6 mm rain and the sky was cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 29.5 to 34.1°C and 25.8 to 27.4°C respectively. Relative humidity ranges from 83 to 91 % at 0712 a.m. and 61 to 73 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ESE at a speed of 0.2 to 1.7 km/hour. Light rain on 7, 10 & 11 August and moderate rain on 8 & 9 August may occur. Maximum & minimum temperature may range from 32.0 to 35.0 deg C & 25.0 to 27.0 deg C respectively.

विगत सात दिनों (31 जुलाई- 6 अगस्त, 2020) में 10.6 मिमी वर्षा होने व आसमान में मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 29.5 से 34.1 डि0से0 एवं न्यूनतम तापमान 25.8 से 27.4 डि0से0 के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 89 से 98 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 61 से 73 प्रतिशत एवं हवा 0.2 से 1.7 कि0मी0 प्रति घंटा की गति से मुख्यत: पूर्व-दक्षिण-पूर्व दिशा से चली। आगामी 7, 10 व 11 अगस्त

को हल्की वर्षा तथा 8 व 9 अगस्त को मध्यम वर्षा होने की सम्भावना है। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमश: 32.0 से 35.0 व 25.0 से 27.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा।

General Advisory:

NDVI and SPI maps received from the India Meteorological Department dated- 6 August 2020 indicated that the NDVI ranged between 0.25-0.4 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. The farmers should follow all the guidelines for COVID 19 given by the Government of India/ Uttarakhand so that any possibility of corona infection can be avoided. 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).
दिनांक 6 अगस्त, 2020 को भारतीय मौसम विज्ञान विभाग से प्राप्त एनडीवीआई और एसपीआई मानचित्रों ने संकेत दिया कि उधम सिंह नगर के लिए एनडीवीआई 0.25-0.4 के बीच है, यानी जिले में कृषि स्थिति मध्यम है। एसपीआई, पिछले 4 हफ्तों से जिले में हल्की नमी की स्थिति दर्शाता है। किसानों को भारत सरकार / उत्तराखंड सरकार द्वारा COVID 19 के लिए दिए गए सभी दिशानिर्देशों का पालन करना चाहिए ताकि कोरोना संक्रमण की किसी भी संभावना से बचा जा सके। किसान भाई 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।

SMS Advisory:

Keeping in view the rainfall condition in the coming days, the arrangement of drainage should be done in in the vegetable crops.
आगामी दिनों मे वर्षा की सम्भावना को ध्यान मे रखते हुए, सब्जी वर्गीय फसलो मे जल निकास की व्यवस्था करें।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
FODDER MAIZE	Sowing of Kharif fodder crops like Jawar, lobia, maize, bajara, gawar etc should be done.

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
	खरीफ चारा फसलों-ज्वार, लोबिया, मक्का, बाजरा, ग्वार आदि की बुवाई करें।
GROUNDNUT	To control the crown rot of groundnut, drenching with carbendazim @ 1g/liter of water should be done.
	मूंगफली के क्राउन रोट (सड़न) को नियंत्रित करने के लिए, कार्बेन्डाजिम @ 1 ग्राम / लीटर पानी के साथ भीगना चाहिए।
TOMATO	To control the bacterial speck in tomato, spray copper oxychloride 30 g+streptocycline 1g/liter of water.
	टमाटर में बैक्टीरियल स्पेक को नियंत्रित करने के लिए, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 30 ग्राम + स्ट्रेप्टोसाइक्लिन 1 ग्राम / 10 लीटर पानी की दर से छिड़काव मौसम को ध्यान में रखकर करें।

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
PAPAYA	Yellowing of leaves of papaya is due to stagnation of water & generally happens due to leaching of nutrients during the rainy season. Proper drainage of water should be maintained in the orchard. Spray, humic acid @ 4ml/liter at an interval of one month during the papaya growing season.
	पपीते की पत्तियों का पीलापन पानी के ठहराव के कारण होता है और आम तौर पर बारिश के मौसम में पोषक तत्वों की लीचिंग के कारण होता है। बाग में पानी की उचित निकासी होनी चाहिए। पपीते के बढ़ते मौसम के दौरान एक महीने के अंतराल पर स्प्रे, ह्यूमिक एसिड @ 4 मिली / लीटर।
BRINJAL	On the occurrence of whitefly in brinjal, thiamethoxam 25 WDG 200ml/500lit water/ha or pyriproxyfen 5 +fenpropathrin 15 EC @ 700ml/500lit water/ha should be sprayed. Spraying of chemical should be done in clear wather.
	बैंगन की फसल में सफेद मक्खी का प्रकोप होने पर, थियामेथेक्सम 25 डब्लूडीजी का 200 मिली/500 लीटर पानी/हेक्टेयर या पाइरीप्रोक्सीफेन 5+फेनप्रोपेथ्रिन 15 ईसी का 750 मिली/500 लीटर पानी/हेक्टेयर की दर से छिड़काव करें। रसायनो का छिड़काव मौसम को ध्यान में रखकर करें।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
COW	To prevent foot and mouth disease in cattle, vaccination of animals should be done with the consultation of the veterinarian.

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
	पशुओ में खुरपका एवं मुँहपका रोग से बचाव हेतु पशुचिकित्सक की सलाह से टीकाकरण करवाए।

Poultry Specific Advisory:

Poultry(Varieties)	Poultry Specific Advisory
HEN	For getting the maximum profit in the production of poultry, timely vaccination of the poultry birds should be done.
	मुर्गी पालन के उत्पादन में अधिक से अधिक लाभ हेतु मुर्गियो का समय से टीकाकरण करवायें।