



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



Agromet Advisory Bulletin

Date : 25-08-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-08-25(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) |
|--------------|---------------|-----------|-----------|----------|-----------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| 2020-08-26 | 5.0 | 33.0 | 26.0 | 85 | 55 | 8.0 | 120 | 4 |
| 2020-08-27 | 10.0 | 33.0 | 26.0 | 90 | 55 | 8.0 | 200 | 6 |
| 2020-08-28 | 25.0 | 32.0 | 25.0 | 95 | 65 | 8.0 | 120 | 6 |
| 2020-08-29 | 25.0 | 32.0 | 25.0 | 95 | 65 | 10.0 | 140 | 5 |
| 2020-08-30 | 15.0 | 31.0 | 25.0 | 90 | 60 | 10.0 | 140 | 5 |

Weather Summary/Alert:

In the last seven days (18 - 24 Aug 2020), there was 17.0 mm rain and the sky was cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 27.5 to 34.5°C and 25.0 to 26.5°C respectively. Relative humidity ranges from 80 to 95 % at 0712 a.m. and 23 to 92 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ESE at a speed of 0.3 to 3.6 km/hour. Light to moderate rain may likely occur in the coming five days. Maximum & minimum temperature may range from 31.0 to 33.0 deg C & 25.0 to 26.0 deg C respectively.

विगत सात दिनों (18 - 24 अगस्त, 2020) में 17.0 मिमी वर्षा होने व आसमान में मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 27.5 से 34.5 डि०से० एवं न्यूनतम तापमान 25.0 से 26.5 डि०से० के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 80 से 95 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 23 से 92 प्रतिशत एवं हवा 0.3 से 3.6 कि०मी० प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पूर्व-दक्षिण-पूर्व दिशा से चली। आगामी पांच दिनों में हल्की से मध्यम वर्षा होने की सम्भावना है। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशः 31.0 से 33.0 व 25.0 से 26.0 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).

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।

SMS Advisory:

Light rain on 25, 26, and 29 August and moderate rain on 27 & 28 August may likely occur. Maximum

| |
|---|
| & minimum temperature may range from 31.0 to 33.0 deg C & 25.0 to 26.0 deg C respectively. |
| 25, 26 व 29 अगस्त को कही-कही हल्की वर्षा और 27 व 28 अगस्त को मध्यम वर्षा की सम्भावना है। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशः 31.0 से 33.0 व 25.0 से 26.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा। |

Crop Specific Advisory:

| Crop(Varieties) | Crop Specific Advisory |
|-----------------|---|
| RICE | On the occurrence of rice bug in the paddy, apply any dust @ 25-30 kg in morning hours, if available in the market. Keeping in view the possibility of light to moderate rain, spraying of chemical should be done in clear weather. धान में गन्धी कीट का प्रकोप होने पर, किसी भी डस्ट रसायन का 25.30 किग्रा की दर से सुबह के समय छिड़काव करें। आगामी दिनों में वर्षा की सम्भावना को देखते हुए, इस रसायन का छिड़काव मौसम साफ होने पर 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 सूडियो दिखने व अदरक के गलने की स्थिति में, पौधो को फिप्रोनिल 5 एस सी के 2मिली/लीटर घोल से ड्रेचिंग करें। रसायन का प्रयोग मौसम साफ होने पर करें। |

Horticulture Specific Advisory:

| Horticulture (Varieties) | Horticulture Specific Advisory |
|--------------------------|--|
| CAULIFLOWER | Browning or brown rot of cauliflower is due to boron deficiency; it appears on water-soaked areas and later changes into rusty brown. Spray 1kg of Borax in 500 liters of water 30 days after planting. Use the chemicals in clear weather conditions. फूलगोभी का भूरा होना या ब्राउन रोट, बोरान की कमी के कारण होता है, यह पानी से भरे क्षेत्रों पर दिखाई देती है और बाद में भूरे रंग में बदल जाती है। इससे बचाव हेतु, 1 किलोग्राम बोरेक्स को 500 लीटर पानी में घोलकर बुवाई के 30 दिन बाद छिड़काव करें। रसायन का प्रयोग मौसम साफ होने पर करें। |
| MANGO | On the occurrence of stem borer in Mango, remove the dead branches. Inject monocrotophos 36 @ 10ml/hole. आम में तना छेदक का प्रकोप होने पर, मृत शाखाओं को हटा दें। मोनोक्रोटोफॉस 36 को 10 मिली प्रति छिद्र की दर से डालें। |

Livestock Specific Advisory:

| Livestock(Varieties) | Livestock Specific Advisory |
|----------------------|---|
| BUFFALO | Vaccinate the animals against FMD, if not already done so. Animals afflicted by FMD should be kept in a separate enclosure so that they do not infect the healthy ones. If FMD is prevalent in the area, do not let your animals come in contact with the infected ones. खुरपका एवं मुँहपका रोग से बचाव हेतु, यदि पशुओं में टीकाकरण नहीं करवाया है तो पशुचिकित्सक की सलाह से टीकाकरण करवाएं। खुरपका एवं मुँहपका रोग से पीड़ित जानवरों को एक अलग बाड़े में रखा जाना चाहिए ताकि वे स्वस्थ पशुओं को संक्रमित नहीं करें। यदि क्षेत्र में एफएमडी प्रचलित है, तो अपने जानवरों को संक्रमित पशुओं के संपर्क में न आने दें। |