**Gramin Krishi Mausam Sewa**

India Meteorological Department

Govind Ballabh Pant University of Agriculture & Technology

Udham Singh Nagar,Pantnagar, Uttarakhand

# Agromet Advisory Bulletin

**Date : 28-08-2020**

**Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-08-28(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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2020-08-29 | 35.0 | 32.0 | 25.0 | 85 | 55 | 8.0 | 120 | 5 |
| 2020-08-30 | 25.0 | 32.0 | 25.0 | 85 | 55 | 8.0 | 120 | 4 |
| 2020-08-31 | 10.0 | 31.0 | 25.0 | 90 | 60 | 12.0 | 140 | 5 |
| 2020-09-01 | 30.0 | 32.0 | 26.0 | 95 | 65 | 8.0 | 140 | 6 |
| 2020-09-02 | 40.0 | 32.0 | 26.0 | 95 | 65 | 8.0 | 140 | 6 |

## Weather Summary/Alert:

In the last seven days (21 - 27 Aug 2020), there was 13.0 mm rain and the sky was cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 31.6 to 34.0°C and 22.9 to 26.4°C respectively. Relative humidity ranges from 80 to 93 % at 0712 a.m. and 64 to 72 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ESE at a speed of 0.3 to 4.0 km/hour. Light to moderate rain likely to occur at most of the places (> 75% area) on 31 August & 1 September, at many places (50-75% area) on 28 August and few places (25-50% area) on 29 & 30 August. Maximum & minimum temperature may range from 31.0 to 32.0 deg C & 25.0 to 26.0 deg C respectively.

विगत सात दिनों (21 - 27 अगस्त, 2020) में 13.0 मिमी वर्षा होने व आसमान में मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 31.6 से 34.0 डि0से0 एवं न्यूनतम तापमान 22.9 से 26.4 डि0से0 के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 80 से 93 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 64 से 72 प्रतिशत एवं हवा 0.3 से 4.0 कि0मी0 प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पूर्व-दक्षिण-पूर्व दिशा से चली। आगामी 31 अगस्त व 1 सितम्बर को अधिकांश स्थानो (75 प्रतिशत से अधिक) पर, 28 अगस्त को अनेक स्थानो (50-75 प्रतिशत) व 29, 30 अगस्त को कुछ स्थानो (25-50 प्रतिशत) पर हल्की से मध्यम वर्षा की सम्भावना है|अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमश: 31.0 से 32.0 व 25.0 से 26.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा|

## General Advisory:

NDVI and SPI maps received from the India Meteorological Department dated- 28 August 2020 indicated that the NDVI ranged between 0.3-0.55 for Udham Singh Nagar i.e. agriculture vigor is moderate to good in the district. SPI map represents the mildly wet conditions in the district for the past 4 weeks. According to the data of NDVI and SPI, the moisture condition is good in the district, and light to moderate rain likely to occur at most of the places on 31 August & 1 September, at many places on 28 August and few places on 29 & 30 August, So keeping this in mind, farmers should make proper arrangements for drainage in their fields.

दिनांक 28 अगस्त, 2020 को भारतीय मौसम विज्ञान विभाग से प्राप्त एनडीवीआई और एसपीआई मानचित्रों ने संकेत दिया कि उधम सिंह नगर के लिए एनडीवीआई 0.3-0.55 के बीच है, यानी जिले में कृषि स्थिति मध्यम से अच्छी है। एसपीआई, पिछले 4 हफ्तों से जिले में हल्की नमी की स्थिति दर्शाता है। एनडीवीआई व एसपीआई से प्राप्त आकड़ो के अनुसार जिले मे नमी की स्थिति अच्छी बनी हुई है व आगामी 31 अगस्त व 1 सितम्बर को

| |
|---|
| अधिकांश स्थानो (75 प्रतिशत से अधिक) पर, 28 अगस्त को अनेक स्थानो (50-75 प्रतिशत) व 29, 30 अगस्त को कुछ स्थानो (25-50 प्रतिशत) पर हल्की से मध्यम वर्षा की सम्भावना है, अतः इसे ध्यान में रखते हुए किसान भाई अपने खेतो मे जल निकासी की उचित व्यवस्था करें। |

## SMS Advisory:

| |
|---|
| Light to moderate rain may likely occur in the coming five days. Heavy rainfall with intense spells and lightning likely to occur at isolated places i.e. up to 25% area. |
| आगामी पांच दिनों में हल्की से मध्यम वर्षा होने की सम्भावना है। आज 28 अगस्त को कही-कही (लगभग 25 प्रतिशत क्षेत्र ) में तीव्रता के साथ भारी वर्षा होने व आकाशीय बिजली गिरने की भी सम्भावना है। |

## 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 in the coming days, spraying of chemicals should be done only 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। किन्तु आगामी दिनो में वर्षा की सम्भावना को देखते हुए, इस रसायन का छिड़काव अभी रोक दे व मौसम साफ होने पर ही करें। |

## Horticulture Specific Advisory:

| Horticulture (Varieties) | Horticulture Specific Advisory |
|---|---|
| CAULIFLOWER | Browing 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। |
| LEMON | For the prevention of citrus canker disease in lemon, first of all, the diseased twigs should be cut and sprayed with blue copper 3 g / liter medicine after giving proper shape to the plants. Keep in mind that the diseased twigs should be burnt far away from the plants. |
| | नीबू में सिट्रस कैंकर रोग की रोकथाम हेतु सर्वप्रथम रोगग्रस्त एवं जो टहनियां आड़ी तिरछी है उन्हे भी काटकर पौधो को सही आकार देने के पश्चात ब्लू कॉपर 3ग्राम/लीटर दवा के हिसाब से छिड़काव करें। ध्यान रहे की रोगग्रस्त टहनियों को पौधो से काफी दूर जलाकर नष्ट करें। |

## Livestock Specific Advisory:

| Livestock(Varieties) | Livestock Specific Advisory |
|---|---|

| Livestock(Varieties) | Livestock Specific Advisory |
|---|---|
| BUFFALO | Clean and wash the cattle ranch 2-3 times daily so that milch animals do not get the disease called Mastitis (thanela). 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. |
| | पशुशाला की प्रतिदिन नियमित 2-3 बार सफाई एवं धुलाई करें, ताकि दुधारु पशुओं को थनेला नामक बीमारी न हो सके। खुरपका एवं मुँहपका रोग से बचाव हेतु, यदि पशुओं में टीकाकरण नही 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। |