**Gramin Krishi Mausam Sewa**

India Meteorological Department

Govind Ballabh Pant University of Agriculture & Technology

Udham Singh Nagar,Pantnagar, Uttarakhand

# Agromet Advisory Bulletin

**Date : 26-05-2020**

**Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-05-26(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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2020-05-27 | 0.0 | 41.0 | 22.0 | 70 | 30 | 8.0 | 320 | 0 |
| 2020-05-28 | 0.0 | 41.0 | 23.0 | 75 | 30 | 8.0 | 120 | 0 |
| 2020-05-29 | 15.0 | 38.0 | 21.0 | 75 | 40 | 14.0 | 130 | 4 |
| 2020-05-30 | 15.0 | 35.0 | 21.0 | 85 | 45 | 14.0 | 120 | 4 |
| 2020-05-31 | 15.0 | 35.0 | 21.0 | 90 | 45 | 10.0 | 120 | 5 |

## Weather Summary/Alert:

In the last seven days (19-25 May 2020), there was 0.0 mm rain and the sky was clear to p-cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 36.5 to 39.6°C and 16.8 to 27.0°C respectively. Relative humidity ranges from 49 to 89 % at 0712 a.m. and 12 to 40 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the WNW at a speed of 2.9 to 4.6 km/hour.

विगत सात दिनों (19-25 मई, 2020) में 0.0 मिमी वर्षा होने व आसमान साफ रहने के साथ आंशिक बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 36.5 से 39.6 डि0से0 एवं न्यूनतम तापमान 16.8 से 27.0 डि0से0 के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 49 से 89 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 12 से 40 प्रतिशत एवं हवा 2.9 से 4.6 कि0मी0 प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पश्चिम-उत्तर-पश्चिम दिशा से चली।

## General Advisory:

There is a request to the farmers to do agricultural work themselves as far as possible and if there is a need of laborers, then keep in mind that there should be a distance of at least one meter between the two persons so that any possibility of corona infection can be avoided.

किसान भाइयों से विशेष अनुरोध है कि जहां तक सम्भव हो कृषि कार्य स्वयं करे और यदि मजदूर लगाने की आवश्यकता है तो इस बात का ध्यान रखें कि दो व्यक्तियों के बीच में कम से कम एक मीटर की दूरी अवश्य बनी रहे जिससे कोरोना संक्रमण की किसी भी संम्भावना से बचा जा सके।

## SMS Advisory:

Light rain may likely occur from 28 to 30 May. Maximum & minimum temperature may ranges from 35.0 to 41.0 deg C & 21.0 to 23.0 deg C respectively.

आगामी 28 से 30 मई को हल्की वर्षा होने की सम्भावना है। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमश: 35.0 से 41.0 व 21.0 से 23.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा|

## Crop Specific Advisory:

| Crop(Varieties) | Crop Specific Advisory |
| --- | --- |
| RICE | Nursery of mid duration variety of paddy like- Ratna, Pant dhan-12, Pant Sankar dhan-3, PNR-381, Pant Dhan-4, Narendra-359, Narendra Sankar dhan-16, Pant dhan-18, Pant dhan-23, Pant dhan-24, Pant dhan-26. PR114 Pant dhan-23, Pant dhan-24, Pant dhan-26, PR-114, PR-116, HKR47 should be prepared between 25th May to 10th June. Certified seeds or self produced healthy seeds should be used for nursery of paddy only after treatment. |
| | धान की मध्यम अवधि में पकने वाली प्रजातियों- रत्ना, पंत धान-12, पंत संकर धान-3, पी0एन0आर0-381, पंत धान-4, नरेंद-359, सरयू-52, नरेन्द्र संकर धान-2, पंत धान-16, पंत धान-18, पंत धान-23, पंत धान-24, पंत धान-26, पी0आर0-113, पी0आर0-114, पी0आर0-116, एच0के0आर0-47 आदि की नर्सरी 10 जून तक डालें। नर्सरी हेतु प्रमाणित बीज अथवा स्वस्थ स्वंय उत्पादित बीज उपचार के बाद प्रयोग करना चाहिए। |
| BLACK GRAM | Harvesting of urd should be done on ripening in clear weather condition. |
| | मौसम को ध्यान रखते हुए, उर्द की फसल को पकते ही काट लें। कटाई में विलम्भ होने से फलियों के दाने चटक कर गिरते है। |
| SUGARCANE | Weeding & hoeing should be done in the sugarcane crop and irrigation should also be given in the crop at an interval of 7-10 days based on weather condition. |
| | गन्ना मे समय-समय पर आवश्यकतानुसार निराई-गुड़ाई व सिंचाई करते रहें। |

## Horticulture Specific Advisory:

| Horticulture (Varieties) | Horticulture Specific Advisory |
| --- | --- |
| FRENCH BEAN | To control the root and stem rot diseases in french bean, recommended chemical should be sprayed. Spraying of chemical should be done in clear weather. |
| | फ्रासबीन मे जड़ एवं तना गलन रोग की रोकथाम हेतु संस्तुत रसायनो का प्रयोग करें। रसायनो का छिड़काव मौसम साफ होने पर करें। |
| MANGO | To control fruit fly in mango orchard, pheromone trap made up of wood should be should be placed on tree 10 trap/ha and pheromone trap should be changed in 2 months. |
| | आम के बाग में डांसी मक्खी के लिए काष्ठ निर्मित यौन गंध ट्रैप को पेड़ पर लगाना चाहिए (10 ट्रैप/है0)। यौन गंध ट्रैप को दो माह में बदल देना चाहिए। |

## Livestock Specific Advisory:

| Livestock(Varieties) | Livestock Specific Advisory |
| --- | --- |
| BUFFALO | Depending upon the season, the content of the animal feed should be changed. At this time increase the quantity of wheat chaff and jowar in the feed. Due attention should be given to arrangements for provision of water to animals. The drinking troughs should be kept clean and animals should be provided water at least four times during the day. |
| | पशुओ को आहार मौसम के अनुसार ही दे, इस समय पशुओ के आहार मे गेंहू का चोकर व ज्वार की मात्रा मे वृद्धि कर दे। इस गर्मी के दिनों मे पशुओं के लिए पानी की उचित व्यवस्था करें। पीने के पात्र को साफ रखना चाहिए और दिन के समय पशुओ को कम से कम चार बार पानी जरूर पिलाये। |