



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



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 29-05-2020

**Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-05-29(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) |
|--------------|---------------|-----------|-----------|----------|-----------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| 2020-05-30   | 15.0          | 35.0      | 22.0      | 85       | 45        | 16.0              | 130                     | 4                  |
| 2020-05-31   | 12.0          | 34.0      | 23.0      | 85       | 45        | 15.0              | 120                     | 5                  |
| 2020-06-01   | 5.0           | 35.0      | 23.0      | 75       | 45        | 12.0              | 120                     | 4                  |
| 2020-06-02   | 0.0           | 36.0      | 24.0      | 75       | 35        | 8.0               | 70                      | 3                  |
| 2020-06-03   | 0.0           | 37.0      | 24.0      | 70       | 35        | 8.0               | 340                     | 2                  |

### Weather Summary/Alert:

Light rain may likely occur from 29 to 31 May. Maximum & minimum temperature may ranges from 34.0 to 37.0 deg C & 22.0 to 24.0 deg C respectively.

आगामी 29 से 31 मई तक हल्की वर्षा होने की सम्भावना है। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशः 34.0 से 37.0 व 22.0 से 24.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा।

### General Advisory:

NDVI and SPI maps received from the India Meteorological Department dated- 28 May 2020 indicated that the NDVI ranged between 0.2-0.35 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. 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.

दिनांक 28 मई, 2020 को भारतीय मौसम विज्ञान विभाग से प्राप्त एनडीवीआई और एसपीआई मानचित्रों ने संकेत दिया कि ऊधम सिंह नगर के लिए एनडीवीआई 0.2-0.35 के बीच है, यानी जिले में कृषि स्थिति मध्यम है। एसपीआई, पिछले 4 हफ्तों से जिले में हल्की नमी की स्थिति दर्शाता है। 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 सम्भावना से बचा जा सके।

### SMS Advisory:

Light rain may likely occur from 29 to 31 May. So, sowing of nursery of paddy should be done accordingly.

आगामी 29 से 31 मई तक हल्की वर्षा होने की सम्भावना है इसलिए धान की नर्सरी की बुवाई मौसम पूर्वानुमान को ध्यान में रखकर करे।

**Crop Specific Advisory:**

| Crop(Varieties) | Crop Specific Advisory  |
|-----------------|---|
| RICE            | Sowing of paddy should be done to keep in view the rainfall forecast. 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 नर्सरी की बुवाई मौसम पूर्वानुमान को ध्यान में रखकर करे। 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 स्वयं 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 विलम्ब होने से फलियों के दाने चटक कर गिरते हैं।  |
| SUGARCANE       | Keeping in view the rainfall condition in the coming days, postpone irrigation in the crop.   |
|                 | वर्षा को ध्यान में रखते हुए गन्ने की फसल में सिंचाई रोक दें।  |

**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 में 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. Stock men are advised to give balanced diet to the milch animals. |
|                      | पशुओ को आहार मौसम के अनुसार ही दे, इस समय पशुओ के आहार में गेहूँ का चोकर व ज्वार की मात्रा में वृद्धि कर दे। इस गर्मी के दिनों में 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। पशुपालकों को दुधारू पशुओं को संतुलित आहार देने की सलाह दी जाती है।   |