



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



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 17-04-2020

**Weather Forecast of NAINITAL(Uttarakhand) Issued On : 2020-04-17(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)
2020-04-18	12.0	21.0	10.0	80	40	6.0	320	6
2020-04-19	3.0	21.0	10.0	80	40	8.0	70	5
2020-04-20	2.0	22.0	11.0	70	30	6.0	340	4
2020-04-21	2.0	23.0	11.0	70	30	4.0	50	4
2020-04-22	5.0	23.0	12.0	75	35	4.0	70	5

### Weather Summary/Alert:

Very light to light rain may likely occur at some isolated places in the coming five days. Maximum & minimum temp may range from 21.0 to 23.0 deg C & 10.0 to 12.0 deg C respectively.

आगामी पांच दिनों में, कहीं-कहीं बूँदा-बाँदी व हल्की वर्षा होने की सम्भावना है। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशः 21.0 से 23.0 व 10.0 से 12.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा।

### General Advisory:

NDVI and SPI maps received from the India Meteorological Department dated- 17 April 2020 indicated that the NDVI ranged between 0.2-0.45 for Nainital i.e. agriculture vigor is moderate in the district. SPI map represents the mildly dry 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 for 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 17 अप्रैल, 2020 को भारतीय मौसम विज्ञान विभाग से प्राप्त एनडीवीआई और एसपीआई मानचित्रों ने संकेत दिया कि नैनीताल के लिए एनडीवीआई 0.2-0.4 के बीच है, यानी जिले में कृषि स्थिति मध्यम है। एसपीआई, पिछले 4 हफ्तों से जिले में हल्कीनमी 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:

Very light to light rain may likely occur at some isolated places in the coming five days.

आगामी पांच दिनों में, कहीं-कहीं बूँदा-बाँदी व हल्की वर्षा होने की सम्भावना है।

### Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
WHEAT	Keeping in mind the possibility of rain in the coming days, farmers are advised to proper storage of harvested wheat crops should be done. वर्षा को ध्यान में रखते हुए किसान भाईयो से अनुरोध है कि कटी हुई गेहूँ की फसल को खेतो से हटाकर भण्डारित करें।
BARNYARD MILLET	In mid hills, sowing of barnyard millet (jhangora) varieties like- Madeira 172, VL Madeira 207, PRJ 1 should be done at 25 cm distance from line to line and 10 cm from plant to plant . For sowing, 8-10 Kg/ ha seeds is required. Seeds of barnyard millet should be treated with carbendazim @ 2g/kg of seed before sowing. मध्यम पर्वतीय क्षेत्रों में, अप्रैल में साँवा (मादिरा/झंगुरा) की प्रजातियों जैसे वी0एल0 मादिरा-172, वी0एल0 मादिरा-207 तथा पी0आर0जे01 की बुवाई पंक्ति से पंक्ति की दूरी 25से0मी0 एवं पौधे से पौधे की दूरी 10से0मी0 पर करें। जिसमे 8-10कि0ग्रा0/है0 बीज उपयुक्त होगा। सावा के बीज को कार्बेन्डाजिम 2 ग्राम/कि0ग्रा0 बीज की दर से बुवाई से पूर्व उपचारित करें।
MAIZE	In the plains, spring maize crop sown in mid-February, farmers should ensure the irrigation, weed control and spraying of urea in their fields, otherwise it will adversely affect the yield of maize. Farmers whose crop is in the middle of 20 to 30 days of age are advised to control the weed by spraying the solution of tembotrione 42% SC @115 ml/acre or topramezone 33.6 percent SC @ 30 ml/acre in the standing crop. मैदानी क्षेत्रों में, मध्य फरवरी में बोई गई बसंत कालीन मक्का की फसल में किसान भाई अपने खेत में खरपतवार नियंत्रण तथा यूरिया का छिड़काव सुनिश्चित करें अन्यथा इसका मक्का की उपज पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ेगा। जिन किसान भाइयों की फसल 20 से 30 दिन की अवस्था के मध्य में है वह खरपतवारों के नियंत्रण हेतु खरपतवार नाषियों जैसे टाम्बोटिन 42 प्रतिशत एस सी 115 मिलिलीटर प्रति एकड़ की दर से या टोप्रामेजोन 33.6 प्रतिशत एस सी 30 मिली लीटर प्रति एकड़ की दर से मक्का की खड़ी फसल में छिड़काव करें। रसायनो का छिड़काव वर्षा न होने पर ही करें।

#### Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
COWPEA/ LOBIA	To control the root and stem rot diseases in cowpea/ lobia, carbendazim @ 500g/ha should be used. लोबिया मे जड़ एवं तना गलन रोग की रोकथाम हेतु कार्बेन्डाजिम 500 ग्राम/है0 की दर से प्रयोग करे। रसायनो का छिड़काव वर्षा न होने पर ही करें।
FRENCH BEAN	In irrigated valley regions, Arka komal or Contender variety of French bean should be sown. सिंचित घाटी क्षेत्रों में सब्जी फ्रासबीन की किस्मों जैसे अर्का कोमल या कन्टेण्डर की बुवाई करे।
VEGETABLE PEA	In valley, if pea crop are ready then plucking of green pod should be done. घाटी क्षेत्रों में जहाँ मटर की फसल तैयार हो गयी हो मे हरी फलियों की तुड़ाई करे।
PEACH	In mid and low hilly regions, second spray of recommended chemical should be done to control the leaf curl disease in peach. मध्यम एवं निचले पर्वतीय क्षेत्रों में आड़ू के पर्णकुंचन रोग की रोक-थाम के लिए कीटनाशक रसायनों का द्वितीय छिड़काव करें।

#### Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
SHEEP	Lambs should be vaccinated against Enterotoxemia and Sheep Pox. भेड़ के बच्चों में एंटेरीटॉक्सिमिया और भेड़ पोक्स का टीकाकरण करवाए।
BUFFALO	To prevent Puerperal Fever in Pregnant animals, 50-60 grams of mineral mixture should be fed to them every day to boost their immunity.

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
	गर्भवती पशुओ में प्यूरपरल बुखार को रोकने के लिए, प्रतिदिन 50-60 ग्राम खनिज मिश्रण को पशुओं की प्रतिरक्षा को बढ़ाने हेतु आहार के रूप में दे।