



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



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 13-04-2020

**Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-04-13(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)
2020-04-14	0.0	36.0	16.0	80	30	4.0	320	0
2020-04-15	0.0	37.0	16.0	85	40	12.0	120	1
2020-04-16	0.0	38.0	17.0	75	35	8.0	100	1
2020-04-17	0.0	39.0	16.0	70	30	6.0	40	0
2020-04-18	0.0	37.0	15.0	75	30	8.0	340	2

### Weather Summary/Alert:

Weather will remain clear in the coming five days. Maximum & minimum temperature may range from 36.0-39.0 deg C & 15.0-17.0 deg C respectively.

आगामी पांच दिनों में मौसम साफ रहेगा। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशः 36.0 से 39.0 व 15.0 से 17.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा।

### General Advisory:

NDVI and SPI maps received from the India Meteorological Department dated- 9 April 2020 indicated that the NDVI ranged between 0.25-0.4 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.

दिनांक 9 अप्रैल, 2020 को भारतीय मौसम विज्ञान विभाग से प्राप्त एनडीवीआई और एसपीआई मानचित्रों ने संकेत दिया कि ऊधम सिंह नगर के लिए एनडीवीआई 0.25-0.4 के बीच है, यानी जिले में कृषि स्थिति मध्यम है। एसपीआई, पिछले 4 हफ्तों से जिले में नमी दर्शाता है।

### SMS Advisory:

Farmers are requested to follow precautions like social distancing and safety measures to prevent the Corona covid19 disease spread during harvesting & sowing of all field crops, fruits, vegetables

किसान भाईयो से अनुरोध है कि कोरोना कोविड19 बीमारी फैलने से रोकने के लिए फसलों, फलों, सब्जियों की कटाई व बुवाई करते समय आपसी दूरी बनाके रखे व सावधानियों और सुरक्षा उपायों का पालन करे।

### Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
-----------------	------------------------

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
WHEAT	Harvesting of wheat should be done when their spikes turn golden and grain become hard. After harvesting, keep it in the sun for 3-4 days and afterward threshing should be done with thresher.
	गेहूँ की बालियों का रंग सुनहरा हो जाए तथा बालियों के दाने कड़े हो जाए तब फसल की कटाई करें। कटाई के उपरांत फसल को 3-4 दिनों तक धूप में सुखाकर थ्रेशर से मढ़ाई करें।
MAIZE	At present, outbreak of fall armyworm has started in maize crop. Therefore, it is advisable for the farmers to spray 5% of the extract of Nimboli or Azadirachta (Neem oil based insecticide) at the rate of 5 ml per liter in case of damage in 5% plants in late sown crop. Farmers whose crops have reached above the knee and the worms are comparatively slightly larger, in those crops, 10 to 20 percent of the plants are damaged. To control these, solution of Spinetoram 11.7% SC @ 0.5 ml per liter OrChlorantraniliprole-18.5 SC @ 0.4 ml/liter should be sprayed. While spraying, keep in mind that chemicals must reach the central leaves of the plants.
	वर्तमान समय में मक्का की फसल में पतझड़ सैनिक कीट (फॉल आर्मी वर्म) का प्रकोप प्रारम्भ हो चुका है। अतः किसान भाइयों को सलाह दी जाती है कि देर से बोई गई फसल में 5 प्रतिशत पौधों में क्षति दिखाई देने पर निम्बोली के सत का 5 प्रतिशत या अजेरेक्टिन (नीम तेल आधारित कीटनाशी) 5 मिली लीटर प्रति लीटर की दर से छिड़काव करें। जिन किसान भाइयों की फसल घुटने से ऊपर तक की अवस्था में आ चुकी है तथा सूड़ियां अपेक्षाकृत थोड़ी बड़ी हैं उन फसलों में 10 से 20 प्रतिशत पौधें क्षतिग्रस्त होने पर स्पाइनोटोरम 11.7 प्रतिशत एस. सी. का 0.5 मिली प्रति लीटर या क्लोरान्त्रानिलिप्रोल 18.5 प्रतिशत एस. सी. का 0.4 मिली प्रति लीटर की दर से धोल बनाकर छिड़काव करें। छिड़काव करते समय इस बात का ध्यान रखें कि पौधों के केन्द्रिय पत्तियों तक रसायन जरूर पहुंचे।
MAIZE	At present, outbreak of fall armyworm has started in maize crop. Therefore, it is advisable for the farmers to spray 5% of the extract of Nimboli or Azadirachta (Neem oil based insecticide) at the rate of 5 ml per liter in case of damage in 5% plants in late sown crop. Farmers whose crops have reached above the knee and the worms are comparatively slightly larger, in those crops, 10 to 20 percent of the plants are damaged. To control these, solution of Spinetoram 11.7% SC @ 0.5 ml per liter OrChlorantraniliprole-18.5 SC @ 0.4 ml/liter should be sprayed. While spraying, keep in mind that chemicals must reach the central leaves of the plants.
	वर्तमान समय में मक्का की फसल में पतझड़ सैनिक कीट (फॉल आर्मी वर्म) का प्रकोप प्रारम्भ हो चुका है। अतः किसान भाइयों को सलाह दी जाती है कि देर से बोई गई फसल में 5 प्रतिशत पौधों में क्षति दिखाई देने पर निम्बोली के सत का 5 प्रतिशत या अजेरेक्टिन (नीम तेल आधारित कीटनाशी) 5 मिली लीटर प्रति लीटर की दर से छिड़काव करें। जिन किसान भाइयों की फसल घुटने से ऊपर तक की अवस्था में आ चुकी है तथा सूड़ियां अपेक्षाकृत थोड़ी बड़ी हैं उन फसलों में 10 से 20 प्रतिशत पौधें क्षतिग्रस्त होने पर स्पाइनोटोरम 11.7 प्रतिशत एस. सी. का 0.5 मिली प्रति लीटर या क्लोरान्त्रानिलिप्रोल 18.5 प्रतिशत एस. सी. का 0.4 मिली प्रति लीटर की दर से धोल बनाकर छिड़काव करें। छिड़काव करते समय इस बात का ध्यान रखें कि पौधों के केन्द्रिय पत्तियों तक रसायन जरूर पहुंचे।
FODDER SORGHUM	Fodder crops like sorghum (jowar) can also be sown in the April month if the fodder crop is not available in sufficient quantity.
	अप्रैल माह में पशुओं हेतु हरे चारे की कमी के समाधान व भरपूर उत्पादन हेतु ज्वार की बुवाई अप्रैल के दूसरे सप्ताह तक पूरा कर लें।
SWEET CORN	Harvesting of corn in sweet corn crop should be on time, because the market price is reduced for late harvesting.
	स्वीट कॉर्न की फसल में भुट्टों की तुड़ाई समय पर करें क्योंकि देर से तुड़ाई करने पर बाजार भाव कम मिलता है।

### Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
--------------------------	--------------------------------

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
VEGETABLE PEA	Harvesting of pea should be done and dried them in the field for 1-2 days. मटर की पकी हुई फसल की कटाई करे व पौधों को 1-2 दिन तक खेत में सूखने दे।
VEGETABLE CHILLI	On the occurrence of contracted piebald leaves in early transplanted crops of chilli, infected plants should be removed and destroyed. To control the juice sucking insect in this crop, sarvangi insecticide should be sprayed. मिर्च की फसल में अगेती रोपी गई फसल में सिकुड़े हुए चित्तकबरे पत्ते दिखाई देने पर ग्रसित पौधों को निकालकर नष्ट करे। तथा रस चूसने वाले कीड़ों के नियंत्रण हेतु सर्वांगी कीटनाशी का छिड़काव करे।
MANGO	When mango fruit gain the size of pea grain then irrigation should be started. जब आम का फल मटर के दाने के बराबर हो जाय तो सिंचाई शुरू कर देनी चाहिए।

### Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	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. To save the buffalo calf from patera disease, 10-15Cc Neem oil should be given to the calf immediately after 10 days of his birth. Again after 10 days, 10-15 CC Neem oil should be given. इस गर्मी के दिनों में पशुओं के लिए पानी की उचित व्यवस्था करें। पीने के पात्र को साफ रखना चाहिए और दिन के समय पशुओं को कम से कम चार बार पानी जरूर पिलाये। पटेरा रोग से बचाव हेतु प्रसव होने के 10 दिन पश्चात् 10-15सी0सी0 नीम का तेल नवजात को पिला दे। तदुपरांत 10 दिन पश्चात् पुनः 10-15 सी0सी0 नीम का तेल पिला दें। बथुए का तेल इसका रामबाण इलाज है।