



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 UDAMSINGH-NAGAR(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	2.0	34.0	17.0	80	40	14.0	320	5
2020-04-19	0.0	35.0	16.0	80	40	14.0	70	4
2020-04-20	0.0	35.0	17.0	70	30	8.0	340	3
2020-04-21	0.0	36.0	16.0	70	30	8.0	50	3
2020-04-22	0.0	35.0	16.0	75	35	6.0	70	2

Weather Summary/Alert:

Weather will remain clear in the coming five days. Maximum & minimum temperature may range from 34.0-36.0 deg C & 16.0-17.0 deg C respectively.

आगामी पांच दिनों में मौसम साफ रहेगा। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशः 34.0 से 36.0 व 16.0 से 17.0 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 0.2-0.4 for Udham Singh Nagar 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 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 17 अप्रैल, 2020 को भारतीय मौसम विज्ञान विभाग से प्राप्त एनडीवीआई और एसपीआई मानचित्रों ने संकेत दिया कि ऊधम सिंह नगर के लिए एनडीवीआई 0.2-0.4 के बीच है, यानी जिले में कृषि स्थिति मध्यम है। एसपीआई, पिछले 4 हफ्तों से जिले में हल्के सूखे की स्थिति दर्शाता है। किसान भाइयों से विशेष अनुरोध है कि जहाँ 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 संभावना से बचा जा सके।

SMS Advisory:

Weather will remain clear in the coming five days.

आगामी पांच दिनों में मौसम साफ रहेगा।

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	In the 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. 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 Or Chlorantraniliprole-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. मध्य फरवरी में बोई गई बसंत कालीन मक्का की फसल में किसान भाई अपने खेत में सिंचाई का प्रबन्ध, 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 टाम्बोट्रिन 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। 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 पौधे 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।
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।
SUGARCANE	After harvesting of wheat, late sowing of sugarcane crop should be completed in this month. अगर गेहूँ की कटाई के बाद विलम्ब से गन्ना की बुवाई करनी हो तो इसे अप्रैल माह में पूरा कर लें।

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 पौधो को 1-2 दिन तक खेत मे सूखने दे।

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
MANGO	When mango fruit is equal to pea grain then irrigation should be started. Bloomsbury which is infected from gumma disease should be separated. Basin should be prepared and 2-3 irrigation should be given at an interval of 10-15 days. जब आम का फल मटर के दाने के बराबर हो जाय तो सिंचाई शुरू कर देनी चाहिए। गुम्मा रोग से ग्रस्त बौर को तोड़कर निकाल देना चाहिए। थाले बनाकर 10-15 दिनों के अन्तराल पर दो-तीन सिंचाई करनी चाहिए।
TURMERIC	Sowing of turmeric should be done. हल्दी की बुवाई करे।

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	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 10-15सीसी0 नीम का तेल नवजात को पिला दे। तदुपरांत 10 दिन पश्चात् पुनः 10-15 सीसी0 नीम का तेल पिला दें। बथुए का तेल इसका रामबाण इलाज है।