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

Agromet Advisory Bulletin

Date : 21-04-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-04-21(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)
2020-04-22	0.0	34.0	20.0	70	35	8.0	110	2
2020-04-23	0.0	35.0	18.0	75	30	8.0	340	3
2020-04-24	0.0	35.0	19.0	70	40	12.0	120	6
2020-04-25	0.0	36.0	18.0	70	35	12.0	50	1
2020-04-26	0.0	37.0	19.0	70	30	8.0	120	1

Weather Summary/Alert:

In the last seven days (14 - 20 April 2020), there was 0.0 mm rain and the sky was cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 34.5 to 36.6°C and 16.8 to 21.9°C respectively. Relative humidity ranges from 38 to 66 % at 0712 a.m. and 21 to 39 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ESE at a speed of 1.4 to 3.5 km/hour.

विगत सात दिनों (14 - 20 अप्रैल, 2020) में 0.0 मिमी वर्षा होने व आसमान साफ रहने के साथ मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 34.5 से 36.6 डि0से0 एवं न्यूनतम तापमान 16.8 से 21.9 डि0से0 के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 38 से 66 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 21 से 39 प्रतिशत एवं हवा 1.4 से 3.5 कि0मी0 प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पूर्व-दक्षिण-पूर्व 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 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.

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 संभावना से बचा जा सके।

SMS Advisory:

Weather will remain clear in the coming five days. Maximum & minimum temperature may range from 34.0-37.0 deg C & 18.0-20.0 deg C respectively. Farmers are advised to irrigate the standing crops.

आगामी पांच दिनो में मौसम साफ व अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमश: 34.0 से 37.0 व 18.0 से 20.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा| किसान भाई खड़ी फसल में सिंचाई का कार्य करें।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
WHEAT	Harvesting of wheat should be done. After harvesting, keep it in the sun for 3-4 days and afterward threshing should be done with a thresher.
	आगामी दिनों में वर्षा की सम्भावना नही है अतः किसान भाई गेहूँ की फसल की कटाई व मढाई करे।
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 पौधें क्षतिग्रस्त होने पर स्पाइनोटोरम 11.7 प्रतिशत एस. सी. का 0.5 मिली प्रति लीटर या क्लोरेन्ट्रानिलिप्रोल 18.5 प्रतिशत एस. सी. का 0.4 मिली प्रति लीटर की दर से धोल बनाकर छिड़काव करें। छिडकाव करते समय इस बात का ध्यान रखें कि पौधें के केन्द्रिय पत्तियों तक रसायन जरूर पहुचे।
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 भुटटों की तुड़ाई समय पर करें क्योंकि देर से तुड़ाई करने पर बाजार भाव कम मिलता है।
SUGARCANE	After harvesting wheat, the late sowing of sugarcane crops should be completed this month.
	अगर गेहूँ की कटाई के बाद विलम्ब से गन्ना की बुवाई करनी हो तो इसे अप्रैल माह में पूरा कर लें।
OKRA/ LADIES' FINGER	Keeping in view the clear weather in the coming days, farmers are advised to sow the okra crop in the field.
	आगामी दिनो में साफ मौसम की सम्भावना को देखते हुए किसान भाई भिंडी की बुवाई का कार्य करें।

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
VEGETABLE	Harvesting of pea should be done and dried them in the field for 1-2 days.

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
PEA	मटर की पकी हुई फसल की कटाई करे व पौधो को 1-2 दिन तक खेत मे सूखने दे।
TURMERIC	Sowing of turmeric should be done.
	हल्दी की बुवाई करे।
MANGO	When mango fruit has attained the size of pea grain then irrigation should be started. To save the fruit from falling, solution of 2% urea should be sprayed.
	अगर आम का फल मटर के दाने के बराबर हो गया है तो सिंचाई शुरू कर दे। फलों को गिरने से बचाने के लिए 2 प्रतिशत यूरिया के घोल का छिड़काव करें।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
SHEEP	Lambs should be vaccinated against Enterotoxemia and Sheep Pox.
	भेड़ के बच्चों में एंटरीटॉक्सिमिया 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 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 जरूय 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।