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

Agromet Advisory Bulletin

Date : 15-05-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-05-15(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)
2020-05-16	0.0	36.0	20.0	75	35	14.0	320	1
2020-05-17	0.0	37.0	21.0	70	30	14.0	320	1
2020-05-18	0.0	37.0	21.0	70	30	12.0	320	2
2020-05-19	0.0	38.0	22.0	75	30	10.0	330	1
2020-05-20	0.0	38.0	22.0	70	30	8.0	330	1

Weather Summary/Alert:

In the last seven days (8-14 May 2020), there was 28.6 mm rain and the sky was p-cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 31.0 to 33.5°C and 17.8 to 22.4°C respectively. Relative humidity ranges from 62 to 80 % at 0712 a.m. and 38 to 79 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ESE at a speed of 0.2 to 7.8 km/hour.

विगत सात दिनों (8 - 14 मई, 2020) में 28.6 मिमी वर्षा होने व आसमान साफ रहने के साथ आंशिक से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 31.0 से 33.5 डि0से0 एवं न्यूनतम तापमान 17.8 से 22.4 डि0से0 के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 62 से 80 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 38 से 79 प्रतिशत एवं हवा 0.2 से 7.8 कि0मी0 प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पूर्व-दक्षिण-पूर्व दिशा से चली।

General Advisory:

NDVI and SPI maps received from the India Meteorological Department dated- 15 May 2020 indicated that the NDVI ranged between 0.15-0.4 for Udham Singh Nagar i.e. agriculture vigor is moderate in the district. SPI map represents the extremely 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 15 मई, 2020 को भारतीय मौसम विज्ञान विभाग से प्राप्त एनडीवीआई और एसपीआई मानचित्रों ने संकेत दिया कि ऊधम सिंह नगर के लिए एनडीवीआई 0.15-0.4 के बीच है, यानी जिले में कृषि स्थिति मध्यम है। एसपीआई, पिछले 4 हफ्तों से जिले में अत्यधिक 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 संम्भावना से बचा जा सके।

SMS Advisory:

Weather will remain clear in the coming five days. Maximum & minimum temperature may ranges from 36.0 to 38.0 deg C & 20.0 to 22.0 deg C respectively.
आगामी पान्च दिनो मे मौसम साफ रहेगा। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमश: 36.0 से 38.0 व 20.0 से 22.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
MAIZE	To control the leaf borer insect, chlorantraniliprole @ 4ml/10lit of water should be sprayed. Spraying of chemical should be done in clear weather.
	पर्ण छेदक कीट के नियंत्रण हेतु क्लोरान्ट्रैनिलीप्रोले का 4मिली0/10ली पानी की दर से छिड़काव करें। रसायनो का छिड़काव मौसम साफ रहने पर करें।
DAINCHA	Sowing of dsana sesbania (dhaincha) and sannhemp (sanai) should be done after harvesting of wheat and other rabi crops for green manure.
	गेहूँ व रबी फसल की कटाई के बाद खाली खेत में हरी खाद हेतु ढैंचा की वुबाई करे।
RICE	Deep ploughing and bunding of fields should be done for sowing paddy crop after threshing of wheat.
	गेहूँ की फसल की मड़ाई के बाद ध।न की वुबाई के लिए गहरी जुताई व मेड़बदी करें।
TOMATO	On the occurrence of contracted piebald leaves in tomato crop, infected plants should be removed and destroyed. To control the juice sucking insect in these crops, sarvangi insecticide should be sprayed. On the occurrence of early blight disease on the leaves of tomato, Mancozeb @ 2.5g/liter or Copper oxichloride @ 3.0g/liter of water should be sprayed.
	टमाटर की फसल मे सिकुडे हुए चित्तकबरे पत्ते दिखाई देने पर ग्रसित पौधो को निकाल कर नष्ट करे तथा रस चूसने वाले कीडो के नियन्त्रण हेतु सर्वागी कीटनाशी का छिडकाव करे। अगेती झुलसा रॊग के प्रकोप से बचाव हॆतु मैन्कोज़ेब 2.5 ग्रा0/ली0 या कापर आक्सीक्लोराइड 3.0 ग्रा0/ली0 पानी की दर से छिड्काव करे।

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
FRENCH BEAN	To control the root and stem rot diseases in french bean, carbendazim @ 1g/lit of water should be sprayed. Spraying of chemical should be done in clear weather.
	फ्रासबीन मे जड़ एवं तना गलन रोग की रोकथाम हेतु कार्बेन्डाजिम 1 ग्राम/ली0 पानी की दर से घोल बनाकर छिड़काव करे। रसायनो का छिड़काव मौसम साफ होने पर करें।
PUMPKIN	On the occurrence of contracted piebald leaves in Cucurbitaceous crop, infected plants should be removed and destroyed. To control the juice sucking insect in these crops, sarvangi insecticide should be sprayed
	कद्दू वर्गीय सब्जियो मे पत्तियो मे सिकुड़े हुए चित्तकबरे पत्ते दिखाई देने पर ग्रसित पौधो को निकालकर नष्ट करे तथा रस चूसने वाले कीड़ो के नियत्रणं हेतु सर्वागीं कीटनाशी का छिड़काव मौसम साफ होने पर करें।
CHILLI	On the occurrence of contracted piebald leaves in the crop, infected plants should be removed and destroyed.
	मिर्च की फसल मे सिकुडे हुए चित्तकबरे पत्ते दिखाई देने पर ग्रसित पौधो को निकाल कर नष्ट करे।
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
COW	To save the animals from HS (Galghotu) and black quarter (BQ) disease, vaccination on the recommendation of veterinarian should be given to them.
	किसान भाई गलघोंटू तथा लंगड़ी बुखार जैसे जीवाणुजनित रोगो से अपने पशुओं को बचाने हेतु पशुचिकित्सक की सलाह से टीकाकरण करवाएं।