Gramin Krishi Mausam Sewa

District Level Agromet Advisory Bulletin
Govind Ballabh Pant University of Agriculture & Technology
Udham Singh Nagar,Pantnagar, Uttarakhand
(Project Sponsored by IMD, Ministry of Earth Sciences, Govt. of India)

Agromet Advisory Bulletin

Date : 28-07-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-07-28(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)
2020-07-29	35.0	34.0	25.0	95	68	12.0	140	8
2020-07-30	35.0	33.0	24.0	95	68	12.0	120	8
2020-07-31	8.0	32.0	26.0	95	65	12.0	120	5
2020-08-01	10.0	33.0	26.0	90	60	10.0	140	6
2020-08-02	20.0	34.0	25.0	90	60	12.0	140	7

Weather Summary/Alert:

In the last seven days (21 - 27 July 2020), there was 42.8 mm rain and the sky was cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 31.0 to 33.5°C and 24.2 to 26.9°C respectively. Relative humidity ranges from 75 to 98 % at 0712 a.m. and 66 to 85 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ESE at a speed of 0.8 to 4.6 km/hour.

विगत सात दिनों (21 - 27 जुलाई, 2020) में 42.8 मिमी वर्षा होने व आसमान में मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 31.0 से 33.5 डि0से0 एवं न्यूनतम तापमान 24.2 से 26.9 डि0से0 के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 75 से 98 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 66 से 85 प्रतिशत एवं हवा 0.8 से 4.6 कि0मी0 प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पूर्व-दक्षिण-पूर्व दिशा से चली।

General Advisory:

The farmers should follow all the guidelines for COVID 19 given by the Government of India/ Uttarakhand so that any possibility of corona infection can be avoided. Farmers are advised to download the "DAMINI App" to get the lightning activity and “Meghdoot App” to get past week weather, weather forecast, and agromet advisory. DAMINI and Meghdoot App can be downloaded from the google play store (Android users) and App Center (IOS users).

किसानों को भारत सरकार / उत्तराखंड सरकार द्वारा COVID 19 के लिए दिए गए सभी दिशानिर्देशों का पालन करना चाहिए ताकि कोरोना संक्रमण की किसी भी संभावना से बचा जा सके। किसान भाई बिजली की गतिविधि प्राप्त करने के लिए "दामिनी ऐप" और पिछले सप्ताह के मौसम, मौसम पूर्वानुमान और मौसम आधारित कृषि सलाह प्राप्त करने के लिए "मेघदूत ऐप" डाउनलोड करें। दामिनी ऐप और मेघदूत ऐप को गूगल प्ले स्टोर (एंड्रॉइड उपयोगकर्ताओं) और ऐप सेंटर (आईओएस उपयोगकर्ताओं) से डाउनलोड किया जा सकता है|

SMS Advisory:

Light to moderate rain likely occurs at most places on 28 & 29 July and many places on 30July-1Aug.

Heavy to extremely heavy rain with intense spell likely occur on 28 & 29 July at isolated places.
28 व 29 जुलाई को अधिकांश स्थानों पर व 30 जुलाई से 1 अगस्त को अनेक स्थानों पर हल्की से मध्यम वर्षा होने की सम्भावना है तथा 28, 29 जुलाई को कहीं-कहीं भारी से अत्यंत भारी वर्षा हो सकती है।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
MAIZE	Late sowing of maize should be completed until the first week of August.
	मक्का की विलम्ब दशा में बुवाई अगस्त माह के प्रथम सप्ताह तक कर सकतें है। इस समय अल्पकालीन संकुल किस्में- कंचन, गौरव, सूर्या, प्रकाश आदि प्रयोग करें।
SUGARCANE	Keeping in mind the rainfall condition, tying of 5-6 sugarcane in each line should be done at the height of around 2 feet with dried leaves to save them from heavy rain and high wind. Keeping in view the rainfall forecast, it is advised that proper drainage should be maintained in the field.
	वर्षा को ध्यान में रखते हुए, प्रत्येक कतार के 5-6 गन्नों को एक साथ डेढ़ से दो फीट की उंचाई पर सूखी पत्तियो पर बधाई कर लें। इससे अधिक वर्षा व तेज हवाओं के कारण गन्ना गिरता नहीं है। आगामी दिनों में वर्षा को ध्यान में रखते हुए, गन्ने की फसल में जलभराव वाले खेतों में जल निकास की व्यवस्था करें|
OKRA/ LADIES' FINGER	To control the yellow vein mosaic virus, remove and destroy the infected plants.
	भिण्डी में पीत शिरा मोजैक विषाणु के प्रबन्धन हेतु रोगग्रस्त पौधो को निकालकर नष्ट कर दें |

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
CAULIFLOWER	Keeping in view the monsoon season, proper drainage should be arranged in the field where an early variety of Cauliflower transplanted followed by weeding and hoeing.
	फूलगोभी की अगेती फसल में जल निकास की व्यवस्था करें तथा निराई-गुड़ाई कर खरपतवार निकाल दें।
MANGO	A necessary arrangement should be done for the proper drainage of rainwater. In fruiting trees, 50 g of nitrogen per year of tree age should be given keeping in view the rainfall condition. According to this maximum, 500 g nitrogen for 10 years or after that i.e. 1.1 kg urea/tree should be applied after plucking the fruit.
	बागों से वर्षा का पानी निकालने के लिए उचित व्यवस्था करें। आम के फले हुए पेड़ो मे 50 ग्राम नाइट्रोजन प्रतिवर्ष प्रति पेड़ आयु के अनुसार मौसम को ध्यान में रखकर दें। इस प्रकार अधिकतम 500 ग्राम नाइट्रोजन दस वर्ष या इसके पश्चात् अर्थात् 1.1 किग्रा यूरिया प्रति पेड़ के हिसाब से फल तोड़ने के पश्चात् देना आवश्यक होगा।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	Rainwater should not be given to animals. To save the animals from infected diseases, vaccination should be done on the recommendation of a veterinarian. July month is highly favorable for cattle' delivery. So, it is recommended that their dwelling place should be clean and hygienic. Just after delivery, tie the navel of the newborn baby of cattle by cutting it with a sharp and clean knife, then apply Gentian violet paint or tincture iodine.

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
	पशुओं को बारिश का पानी नहीं पिलाना चाहिए। पशुओ को संक्रामक रोग से बचाने हेतु टीकाकरण करवायें। जुलाई एवं अगस्त महीना गाय/भैंसों की ब्याने का समय होता है अतः प्रसव प्रकोष्ठ को साफ-सुथरा करके इस्तेमाल हेतु तैयार रखें। प्रसव के तुरन्त बाद नवजात बच्चे की साफ-सफाई कर उसकी नाभी को धागे से बांधकर किसी साफ चाकू या ब्लेड से काटकर उस पर जैन्सन वायलेट पेन्ट अथवा टिंचर आयोडीन लगाना चाहिए।