Gramin Krishi Mausam Sewa

India Meteorological Department

Govind Ballabh Pant University of Agriculture & Technology

Udham Singh Nagar,Pantnagar, Uttarakhand

Agromet Advisory Bulletin

Date : 14-07-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-07-14(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)
2020-07-15	4.0	34.0	26.0	80	50	10.0	320	4
2020-07-16	20.0	34.0	25.0	85	55	8.0	150	5
2020-07-17	20.0	33.0	25.0	90	60	12.0	140	5
2020-07-18	20.0	32.0	25.0	90	60	10.0	140	6
2020-07-19	8.0	33.0	26.0	95	60	10.0	140	6

Weather Summary/Alert:

In the last seven days (7 - 13 July 2020), there was 131.4 mm rain and the sky was cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 27.0 to 35.0°C and 23.9 to 26.4°C respectively. Relative humidity ranges from 79 to 98 % at 0712 a.m. and 57 to 90 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ESE at a speed of 0.7 to 6.1 km/hour.

विगत सात दिनों (7 - 13 जुलाई, 2020) में 131.4 मिमी वर्षा होने व आसमान में मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 27.0 से 35.0 डि0से0 एवं न्यूनतम तापमान 23.9 से 26.4 डि0से0 के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 79 से 98 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 57 से 90 प्रतिशत एवं हवा 0.7 से 6.1 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.DAMINI App can be downloaded from the google play store (Android users) and App Center (IOS users): 1. https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini 2. https://apps.apple.com/app/idl502385645
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" डाउनलोड करें। दामिनी ऐप को गूगल प्ले स्टोर (एंड्रॉइड उपयोगकर्ताओं) और ऐप सेंटर (आईओएस उपयोगकर्ताओं) से डाउनलोड किया जा सकता है|

SMS Advisory:

Light rain on 15 & 19 July and moderate rain from 16-18 July, may likely occur. Rainfall, lower than normal is expected from19-25 July.
15 व 19 जुलाई को हल्की वर्षा तथा 16 से 20 जुलाई को मध्यम वर्षा की सम्भावना है। 19 से 25 जुलाई तक वर्षा सामान्य से कम रहेगी|

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
GREEN GRAM	Moong varieties like Pant moong 4 & Pant moong 5 should be selected for sowing in the second fortnight of July. Seed treatment moong should be done with 2 g therum and 1 g carbendazim for 1 kg of seed.
	मूंग की बुवाई जुलाई के दूसरे पखवाड़े मे करें।बुवाई हेतु मूँग की पंत मूँग -4 एवं पंत मूँग-5 किस्मों का चुनाव करे। बीज शोधन हेतु 2 ग्राम थीरम तथा 1 ग्राम कार्बेन्डाजिम का प्रति किलो बीज हेतु प्रयोग करो।
RICE	Transplanting of early maturing variety of paddy should be completed till the third week of July. Before transplanting the seedlings of paddy, roots should be dipped for half an hour in the solution of Carbendazim @1g/liter of water. Paddy field should not be filled with water more than 1-2 cm at the time of transplanting. Paddy field should be filled with water after transplanting at tillering, flowering, and grain filling stages.

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
	धान की शीघ्र पकने वाली किस्मो की रोपाई जुलाई के तीसरे सप्ताह तक अवश्य पूरा कर ले। धान की रोपाई से पहले उसकी जड़ों को कार्बेन्डाजीम 1 ग्राम/लीटर के घोल में आधे घण्टे तक भिगोने के बाद रोपाई करें। रोपाई के समय खेत मे 1-2 सेमी से ज्यादा पानी नही होना चाहिए। रोपाई के बाद एक सप्ताह तक कल्ले निकलते समय, फूल खिलते समय तथा दाना भरते समय खेत मे पानी रहना चाहिए।
SUGARCANE	Proper drainage should be maintained in the field and apply a sufficient amount of soil on the root of sugarcane in the last week of this month.
	गन्ने की फसल में जलभराव वाले खेतों में जल निकास की व्यवस्था करें, माह के अंतिम सप्ताह में जड़ों पर प्रयाप्त मिट्टी चढ़ायें। फसल बढ़वार अच्छी होने पर 5 फीट की ऊंचाई पर बंधाई कर लें।
OKRA/ LADIES' FINGER	Farmers, who didn’t sow the Okra crop to date, it is advised that to sow it at the earliest and weeding, hoeing and necessary arrangement of drainage should be done in okra crop sown in the last month.
	जिन किसान भाइयों ने भिण्डी का बीज नहीं बोया है वे बीज की बुवाई शीघ्र कर लें तथा पिछले माह में बोई गयी फसल में निराई-गुड़ाई व जल निकास की व्यवस्था करें।

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 करे तथा निराई-गुड़ाई कर खरपतवार निकाल दें।
CHILLI	Transplanting of Chilli may be done on the ridge with a row to row and plant to plant distance of 50 cm and proper drainage should be made because excess amount of water for about 24 hours in the field dried up the crop.
	इस माह में मिर्च की रोपाई मेंड़ों पर करें, मेड़ों पर इसकी दूरी कतार से कतार 50 सेमी तथा पौधे से पौधे की दूरी 50 सेमी रखें एवं जल निकास की उचित व्यवस्था करे, क्योंकि खेत में 24 घण्टे में पानी रहने से फसल सूख जाती है।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	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.
	पशुओ को संक्रामक रोग से बचाने हेतु टीकाकरण करवाये। जुलाई महीना गाय/भैंसों की ब्याने का समय होता है अतः प्रसव प्रकोष्ठ को साफ-सुथरा करके इस्तेमाल हेतु तैयार रखें।