Gramin Krishi Mausam Sewa

India Meteorological Department

Govind Ballabh Pant University of Agriculture & Technology

Udham Singh Nagar,Pantnagar, Uttarakhand

Agromet Advisory Bulletin

Date : 30-06-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-06-30(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)
2020-07-01	0.0	31.0	25.0	80	50	8.0	120	2
2020-07-02	5.0	31.0	26.0	80	50	8.0	130	4
2020-07-03	5.0	30.0	26.0	90	55	12.0	140	5
2020-07-04	15.0	30.0	25.0	95	60	12.0	140	6
2020-07-05	15.0	30.0	25.0	95	65	12.0	140	6

Weather Summary/Alert:

In the last seven days (23-29 June 2020), there was 80.8 mm rain and the sky was cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 30.5 to 35.5°C and 24.2 to 27.4°C respectively. Relative humidity ranges from 84 to 98 % at 0712 a.m. and 59 to 86 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ESE at a speed of 0.4 to 9.7 km/hour.

विगत सात दिनों (23 - 29 जून, 2020) में 80.8 मिमी वर्षा होने व आसमान में मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 30.5 से 35.5 डि0से0 एवं न्यूनतम तापमान 24.2 से 27.4 डि0से0 के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 84 से 98 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 59 से 86 प्रतिशत एवं हवा 0.4 से 9.7 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. The farmers should follow all the guidelines given by the Government of India/ Uttarakhand. Locust invasion may occur. So, keep enough insecticide with you. In case of a locust attack, the farmers are advised to make any kind of sounds like playing the plate, playing the canister, drums, and firecrackers.

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। टिड्डियो का आक्रमण हो सकता है। अतःअपने साथ कीटनाशक रसायन पर्याप्त मात्रा में रखें। टिड्डियो का आक्रमण होने पर किसान भाई किसी भी तरह की आवाज पैदा करें जैसे थाली बजाना, कन्टर कनस्तर बजाना, ढोल पटाखे आदि से भी भगा सकते है।

SMS Advisory:

Light rain may likely occur in the coming days. Maximum & minimum temperature may ranges from

30.0 to 31.0 deg C & 25.0 to 26.0 deg C respectively.
आगामी 3 व 4 जुलाई को हल्की वर्षा होने की सम्भावना है।अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमश: 30.0 से 31.0 व 25.0 से 26.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा|

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
RICE	Arrangement for irrigation and proper drainage of water should be done in the field before transplanting of paddy. Transplanting should be done after 10-15hrs of puddling. Transplanting of medium duration variety of paddy should be done in the first week of July and early maturing variety 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.
	धान की रोपाई से पूर्व खेत मे सिंचाई के लिए नाली तथा जल निकास की समुचित व्यवस्था करें। धान की मध्यम अवधि वाली किस्मो की रोपाई जुलाई के प्रथम सप्ताह तक तथा शीघ्र पकने वाली किस्मो की रोपाई जुलाई के तीसरे सप्ताह तक अवश्य पूरा कर ले। लेव लगाने के 10-15 घंटे बाद रोपाई करें। धान की रोपाई से पहले उसकी जड़ों को कार्बेन्डाजीम 1 ग्राम/लीटर के घोल में आधे घण्टे तक भिगोने के बाद रोपाई करें।
SOYABEAN	Sowing of Soybean varieties like PS-1024, PS-1042 PS-1092, PS-1241, PS-1347, PS-1225, PS-19, etc should be completed till the 1st week of July after treating the seeds with rhizobium culture and bioagent. Sowing should be done at a distance of 14-60 cm in lines at 3-4 cm depth.
	जुलाई के प्रथम सप्ताह तक सोंयाबीन की बुवाई कर लें। बीज दर 75 किग्रा0/है0 रखे। बीज को राइजोबियम कल्चर एवं बायो एजेन्ट से उपचारित करे। उन्नत प्रजातियों पी एस 1024, पी एस 1042, पी एस 1092, पी एस 1241, पी एस 1347, पी एस 1225, पी एस 19 आदि का प्रयोग करे। सोयाबीन की बुवाई 14-60 से0मी0 पर लाइनो में 3-4 से0मी0 गहराई पर करे।
SUGARCANE	Keeping in view the onset of monsoon, it is advised that proper drainage should be maintained in the field and apply a little amount of soil on the surface of the root of sugarcane.
	गन्ने की फसल में जलभराव वाले खेतों में जल निकास की व्यवस्था करें माह के प्रथम सप्ताह में जड़ों पर हल्की मिट्टी चढ़ायें। फसल बढ़वार अच्छी होने पर 5 फीट की ऊंचाई पर बंधाई कर लें।
OKRA/ LADIES' FINGER	Select the Okra variety recommended for rainy season i.e. Uphar, Punjab Padmini, Punjab-1, Punjab-7, Arka, Anamika, Abhay, Parbhani Kranti etc which are resistant to Yellow Vein mosaic disease in Okra.
	भिण्डी की वर्षा कालीन प्रजातियां वर्षा उपहार, पंजाब पद्मिनी, पंजाब-7, पंजाब-1, अरका, अनामिका, अभय, परभनी क्रांति आदि जिसमें पीट शिरा रोधक क्षमता पायी जाती है का चुनाव करें।

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
MANGO	Clearing of orchard should be done and pit must be covered to prepare the new orchard. Pick the midterm varieties of Mango & send them to the market.
	बाग की सफाई करें। नये बाग लगाने के लिए गड्ढो की भराई का कार्य पूर्ण करें। आम की मध्यम अवधि मे पकने वाली किस्मो की तुड़ाई करे।
LEMON	Proper arrangement of drainage to remove the excess amount of water should be done. Formation of the pit for establishing a new orchard during the rainy season should be done.
	जल निकास की नालियो की सफाई करें। नये बाग लगाने के लिए गड्ढो की भराई करें।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
GOAT	To save the goat from the Stomach bug, anthelmintic should be given on the recommendation of the veterinarian.
	भेड़ व बकरियों को पेट के कीड़ों से बचाव हेतु कृमिनाशक दवा चिकित्सक के परामर्शानुसार पिलायें तथा गर्मी से बचाएं।

Poultry Specific Advisory:

Poultry(Varieties)	Poultry Specific Advisory
HEN	The amount of protein should be increased by 2-3 % in their food.
	अधिक गर्मी के समय मुर्गियों की खुराक कम हो जाती है, जिससे उन्हे प्रोटीन की मात्रा पूरी नही मिल पाती। अतः उनके भोजन में 2-3 प्रतिशत प्रोटीन की मात्रा बढ़ा दें।