



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



Agromet Advisory Bulletin

Date : 04-08-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-08-04(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) |
|-----------------|------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| 2020-08-05 | 5.0 | 35.0 | 25.0 | 90 | 60 | 8.0 | 120 | 5 |
| 2020-08-06 | 8.0 | 35.0 | 25.0 | 90 | 60 | 8.0 | 120 | 6 |
| 2020-08-07 | 12.0 | 35.0 | 26.0 | 90 | 60 | 14.0 | 140 | 6 |
| 2020-08-08 | 8.0 | 34.0 | 26.0 | 95 | 65 | 14.0 | 140 | 7 |
| 2020-08-09 | 20.0 | 33.0 | 25.0 | 95 | 65 | 8.0 | 140 | 8 |

Weather Summary/Alert:

In the last seven days (28 July - 3 Aug 2020), there was 129.8 mm rain and the sky was cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 27.0 to 33.6°C and 24.8 to 26.8°C respectively. Relative humidity ranges from 89 to 98 % at 0712 a.m. and 69 to 91 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ESE at a speed of 0.4 to 2.8 km/hour.

विगत सात दिनों (28 जुलाई- 3 अगस्त, 2020) में 129.8 मिमी वर्षा होने व आसमान में मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 27.0 से 33.6 डि०से० एवं न्यूनतम तापमान 24.8 से 26.8 डि०से० के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 89 से 98 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 69 से 91 प्रतिशत एवं हवा 0.4 से 2.8 कि०मी० 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 rain from 4-7 August and moderate rain on 8 August may occur. Maximum & minimum temperature may range from 33.0 to 35.0 deg C & 25.0 to 26.0 deg C respectively.

आगामी 4-7 अगस्त को हल्की वर्षा तथा 8 अगस्त को मध्यम वर्षा होने की सम्भावना है। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशः 33.0 से 35.0 व 25.0 से 26.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा।

Crop Specific Advisory:

| Crop(Varieties) | Crop Specific Advisory |
|-----------------|--|
| RICE | The recommended dose of nitrogen should be applied as a top dressing in the transplanted paddy after hoeing. Weeding should be done at 20 and 40 days of transplanting. If the availability of human labour is less, 3.0 lit butachlor 50 EC or 1.65 lit anilofos 30 EC or 1.5 lit pretilachlore 50 EC should be sprayed in 500 lit of water within 2-3 days of transplanting. Proper moisture should be available in the field while using the chemicals. |

| Crop(Varieties) | Crop Specific Advisory |
|-----------------|--|
| | रोपित धान में निराई कर संस्तुति अनुसार नत्रजन की टॉप ड्रेसिंग करें। खरपतवार नियंत्रण हेतु निराई दो बार- पहला रोपाई के 20 दिन तथा दूसरा 40 दिन पर अवश्य करें। अगर मानव श्रम की कमी हो तो धान में खरपतवार नियंत्रण हेतु रोपाई के 2-3 दिन के अंदर ब्यूटाक्लोर 50 ई सी के 3.0 लीटर या एनीलोफास 30 ई सी के 1.65 लीटर या प्रेटीलाक्लोर 50 ई सी के 1.50 लीटर दवा प्रति हैक्टर को 500 लीटर पानी में घोल कर छिड़काव करें। विसपाइरीवैक सोडियम 10 ई0सी0 की 20-25 ग्राम मात्रा का छिड़काव रोपाई के 15-20 दिन के अंदर करना चाहिए। |
| FODDER MAIZE | Sowing of Kharif fodder crops like Jawar, lobia, maize, bajara, gawar etc should be done. खरीफ चारा फसलों-ज्वार, लोबिया, मक्का, बाजरा, ग्वार आदि की बुवाई करें। |
| SUGARCANE | Keeping in view the weather condition, tying of 5-6 sugarcane in each line should be done at the height of around 2 feet with the help of dried leaves to save them from heavy rain and high wind. वर्षा को ध्यान में रखते हुए, अगस्त के प्रथम पखवाड़े में जमीन से 1.5 से 2 फीट की ऊँचाई पर प्रत्येक कतार के 5-6 गन्नों को एक साथ सूखी पत्तियों से बंधाई करें। इससे अधिक वर्षा व तेज हवाओं के कारण गन्ना गिरता नहीं है। |
| GREEN GRAM | Sowing of green gram and urd should be completed this week by keeping in view the proper drainage in the field. तराई व मैदानी क्षेत्रों में जहाँ जल भराव की समस्या न हो, वहाँ दलहनी फसलों उर्द, मूँग की बुवाई इस सप्ताह पूर्ण करें। |

Horticulture Specific Advisory:

| Horticulture (Varieties) | Horticulture Specific Advisory |
|--------------------------|---|
| PUMPKIN | On the occurrence of contracted piebald leaves, infected plants should be removed. To control the juice sucking insect in these crops, sarvangi insecticide should be sprayed by keeping in view the weather forecast. कद्दू वर्गीय सब्जियों में पत्तियों में सिकुड़े हुए चित्तकबरे पत्ते दिखाई देने पर ग्रसित पौधों को निकालकर नष्ट करें तथा रस चूसने वाले कीड़ों के नियंत्रण हेतु सर्वांगी कीटनाशी का छिड़काव करें। रसायनों का छिड़काव वर्षा को ध्यान में रखकर करें। |
| CHILLI | Proper drainage should be maintained in the field. मिर्च की फसल में जल निकास की उचित व्यवस्था करें, क्योंकि खेत में 24 घण्टे में पानी रहने से फसल सूख जाती है। |

| Horticulture (Varieties) | Horticulture Specific Advisory |
|--------------------------|---|
| MANGO | <p>In the first fortnight of August, the sowing of mango seeds/kernels should be continued. Before grafting the one-year-old seed plants of mango, transplant it in other places then continue the grafting. The establishment of a new orchard should be done. A necessary arrangement should be done for the proper drainage of rainwater.</p> <p>अगस्त के प्रथम पखवाड़े में आम की गुठली बोनो का कार्य जारी रखें। एक वर्ष पुराने बीजू पौधों को कलम बाँधने से पहले अन्य स्थान पर लगाए तथा ग्राफ्टिंग कार्य जारी रखें। नये बाग लगाएँ। बागों से वर्षा का पानी निकालने के लिए उचित व्यवस्था करें।</p> |

Livestock Specific Advisory:

| Livestock(Varieties) | Livestock Specific Advisory |
|----------------------|---|
| BUFFALO | <p>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.</p> <p>पशुओं को बारिश का पानी नहीं पिलाना चाहिए। पशुओं 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।</p> |

Poultry Specific Advisory:

| Poultry(Varieties) | Poultry Specific Advisory |
|--------------------|--|
| HEN | <p>For getting the maximum profit in the production of poultry, timely vaccination of the poultry birds should be done.</p> <p>मुर्गी पालन के उत्पादन में अधिक से अधिक लाभ हेतु मुर्गियों का समय से टीकाकरण करवायें।</p> |