Gramin Krishi Mausam Sewa

India Meteorological Department

Govind Ballabh Pant University of Agriculture & Technology

Udham Singh Nagar,Pantnagar, Uttarakhand

Agromet Advisory Bulletin

Date : 05-06-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-06-05(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)
2020-06-06	18.0	29.0	18.0	95	50	8.0	130	6
2020-06-07	5.0	30.0	19.0	90	50	8.0	120	5
2020-06-08	0.0	33.0	20.0	80	40	10.0	120	3
2020-06-09	0.0	35.0	21.0	75	35	12.0	320	1
2020-06-10	0.0	37.0	22.0	75	35	14.0	320	1

Weather Summary/Alert:

In the last seven days (29 May-4 June 2020), there was 70.2 mm rain and the sky was cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 26.5 to 36.0°C and 20.0 to 25.0°C respectively. Relative humidity ranges from 57 to 91 % at 0712 a.m. and 36 to 93 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ESE at a speed of 0.4 to 10.0 km/hour.

विगत सात दिनों (29 मई - 4 जून, 2020) में 70.2 मिमी वर्षा होने व आसमान में मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 26.5 से 36.0 डि0से0 एवं न्यूनतम तापमान 20.0 से 25.0 डि0से0 के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 57 से 91 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 36 से 93 प्रतिशत एवं हवा 0.4 से 10.0 कि0मी0 प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पूर्व-दक्षिण-पूर्व दिशा से चली।

General Advisory:

Locusts may attack on sugarcane, maize and vegetables. So, farmers are advised to be aware & prepare for this. 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.

गन्ना, मक्का व सब्जियों की फसल में टिड्डी दल का प्रकोप हो सकता है अतः किसान भाई इसके आक्रमण से सतर्क रहे। 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:

Light rain may likely occur from 6 & 7 June. Maximum & minimum temperature may ranges from 29.0 to 37.0 deg C & 18.0 to 22.0 deg C respectively.

आगामी 6, 7 जून को हल्की वर्षा होने की सम्भावना है। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमश: 29.0 से 37.0 व 18.0 से 22.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा|

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
RICE	Sowing of paddy should be done to keep in view the rainfall forecast. Nursery of mid duration variety of paddy like- Ratna, Pant dhan-12, Pant Sankar dhan-3, PNR-381, Pant Dhan-4, Narendra-359, Narendra Sankar dhan-16, Pant dhan-18, Pant dhan-23, Pant dhan-24, Pant dhan-26. PR114 Pant dhan-23, Pant dhan-24, Pant dhan-26, PR-114, PR-116, HKR47 should be prepared between 25th May to 10th June. Certified seeds or self produced healthy seeds should be used for nursery of paddy only after treatment.
	धान की नर्सरी की बुवाई मौसम पूर्वानुमान को ध्यान में रखकर करे। धान की मध्यम अवधि में पकने वाली प्रजातियों- रत्ना, पंत धान-12, पंत संकर धान-3, पी0एन0आर0-381, पंत धान-4, नरेंद-359, सरयू-52, नरेन्द्र संकर धान-2, पंत धान-16, पंत धान-18, पंत धान-23, पंत धान-24, पंत धान-26, पी0आर0-113, पी0आर0-114, पी0आर0-116, एच0के0आर0-47 आदि की नर्सरी 10 जून तक डालें। नर्सरी हेतु प्रमाणित बीज अथवा स्वस्थ स्वंय उत्पादित बीज उपचार के बाद प्रयोग करना चाहिए।
MAIZE	Sowing of maize should be done in the first fortnight of June. Seed rate should be 18-20 kg/ha for sowing sankul verities like Naveen, Tarun, Kiran, Navjot, Pratap Makka-1, Pusa sankul 3 and 4. Sowing should be done at a distance of 60-75cm. After germination plant to plant distance should be kept 20-25 cm through thinning. After sowing 40-50 kg nitrogen, 60 kg P2O5 and 40 kg/ha potash should be used.
	मक्का की बुवाई का सर्वोत्तम समय जून का प्रथम पखवाड़ा है। संकुल प्रजातियों - नवीन, तरूण, किरण, नवजोत, प्रताप मक्का-1, पूसा संकुल 3 एवं 4 की बुवाई हेतु बीज दर 18 से 20 कि0ग्रा0/है0 रखें। बुवाई 60-75 से0मी0 पर करें। जमने के बाद पौधें से पौधों की दूरी 20-25 से0मी0 विरलीकरण द्वारा कर दें।
PIGEON PEA (RED GRAM/ARHAR)	Sowing of early maturing variety of pigeon pea (arhar) should be done in the first fortnight of June. Variety of cowpea like pant arhar-3, Pant arhar-291, UPS-120, Pusa-992 etc should be sown at a distance of 50-60cm in lines and seed rate should be 15-20 kg/ha. Seed should be treated with rhizobium.
	शीघ्र पकने वाली अरहर की बुवाई जून के प्रथम पखवाड़े में करें। उन्नतशील प्रजातियों- पंत अरहर-3, पंत अरहर- 291, यू0पी0एस0-120, पूसा-992 आदि की बुवाई 50-60 से0मी0 की दूरी पर लाइनों में करें। बीज दर 15-20 कि0ग्रा0/है0 रखें। बीज को राइजोवियम से उपचातिर करें।

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
CHILLI	Sowing of chilli should be done.
	मौसम को ध्यान मे रखकर मिर्च की बुवाई करें।
BRINJAL	Sowing of brinjal should be done in this month by keeping in view the rainfall condition in coming days.
	इस माह तराई व भावर क्षेत्र में बैंगन की बुवाई मौसम को ध्यान में रखकर करें।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	Depending upon the season, the content of the animal feed should be changed. At this time increase the quantity of wheat chaff and jowar in the feed. Due attention should be given to arrangements for provision of water to animals. The drinking troughs should be kept clean and animals should be provided water at least four times during the day. Stock men are advised to give balanced diet to the milch animals.

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
	पशुओ को आहार मौसम के अनुसार ही दे, इस समय पशुओ के आहार मे गेंहू का चोकर व ज्वार की मात्रा मे वृद्धि कर दे। इस गर्मी के दिनों मे पशुओं के लिए पानी की उचित व्यवस्था करें। पीने के पात्र को साफ रखना चाहिए और दिन के समय पशुओ को कम से कम चार बार पानी जरूर पिलाये। पशुपालकों को दुधारू पशुओं को संतुलित आहार देने की सलाह दी जाती है।