Gramin Krishi Mausam Sewa

India Meteorological Department

Govind Ballabh Pant University of Agriculture & Technology

Udham Singh Nagar,Pantnagar, Uttarakhand

Agromet Advisory Bulletin

Date : 09-06-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-06-09(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)
2020-06-10	0.0	37.0	25.0	70	30	8.0	110	1
2020-06-11	2.0	38.0	25.0	70	30	8.0	110	2
2020-06-12	2.0	38.0	26.0	75	35	8.0	120	2
2020-06-13	2.0	36.0	25.0	85	40	12.0	120	4
2020-06-14	15.0	34.0	24.0	90	45	14.0	130	6

Weather Summary/Alert:

In the last seven days (2-8 June 2020), there was 4.2 mm rain and the sky was cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 27.5 to 36.0°C and 21.4 to 25.0°C respectively. Relative humidity ranges from 63 to 89 % at 0712 a.m. and 37 to 74 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ESNE at a speed of 0.4 to 3.7 km/hour.

विगत सात दिनों (2 - 8 जून, 2020) में 4.2 मिमी वर्षा होने व आसमान में मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 27.5 से 36.0 डि0से0 एवं न्यूनतम तापमान 21.4 से 25.0 डि0से0 के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 63 से 89 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 37 से 74 प्रतिशत एवं हवा 0.4 से 3.7 कि0मी0 प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पूर्व-उत्तर-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 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.

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:

Very light rain from 10-12 June & light rain on 13 June may likely occur at some isolated places. Maximum & minimum temperature may ranges from 34.0 to 38.0 deg C & 24.0 to 26.0 deg C respectively.

आगामी 10 से 12 जून को कही-कही बूंदा-बांदी व 13 जून को हल्की वर्षा होने की सम्भावना है। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमश: 34.0 से 38.0 व 24.0 से 26.0 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 early maturing dwarf variety of paddy like Govind, Narendra 118, Narendra 97, Saket 4, Pant Sankar dhan 1 etc should be prepared from 10 June to 20 June. 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 जल्दी पकने वाली बौनी किस्मों-गोविन्द, नरेन्द्र 118, नरेन्द्र 97, साकेत 4, पंत संकर धान 1 आदि की पौध 10 जून से 20 जून तक डालें। 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.
	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। टिड्डी दलो के दिखाई देने पर किसान भाईयों को अत्यधिक शोर करके तथा खेतों में धुआॅ करके इनको फसलो पर उतरने से रोकना चाहिए। साथ ही किसानो द्वारा इन टिड्डी दलों के फसलों पर नियंत्रण हेतु क्लोरपाइरीफॉस 20 ई0सी0, 2.4 मिली0/ली0 या क्लोरपाइरीफास 50 ई0सी0, 1.0 मिली0/ली0 या डेल्टामेथ्रिन 2.8 ई0सी0,1.0 मिली0/ली0 या फिप्रोनिल 5 एस0सी0,0.25 मिली0/ली0 या फिप्रोनिल 2.92 एस0सी0, 0.45 मिली0/ली0 या लैम्ब्डा साइहैलोथ्रिन 5 ई0सी0, 1.0 मिली0/ली0 या लैम्ब्डा साइहैलोथ्रिन 10 डब्ल्यू0पी0, 0.5 ग्रा0/ली0 या मैलाथियान 50 ई0सी0, 3.7 मिली0/ली0 या मैलाथियान 25 डब्ल्यू0पी0, 7.4 ग्रा0/ली0 का प्रतिबन्धात्मक अथवा रात्रि से सुबह तक टिड्डी दलों के प्रवासो पर गहन छिड़काव करें, ताकि दल को उसके प्रवास स्थल पर ही समाप्त किया जा सके।
PIGEON PEA (RED GRAM/ARHAR)	Sowing of short duration 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 उपचारित करें।

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
PUMPKIN	On the occurrence of contracted piebald leaves in cucurbitaceous (pumpkin class vegetables) crop, infected plants should be removed and destroyed. To control the juice sucking insect in these crops, sarvangi insecticide should be sprayed.

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
	कद्दू वर्गीय सब्जियो मे पत्तियो मे सिकुड़े हुए चित्तकबरे पत्ते दिखाई देने पर ग्रसित पौधो को निकालकर नष्ट करे तथा रस चूसने वाले कीड़ो के नियत्रंण हेतु सर्वागीं कीटनाशी का छिड़काव मौसम को ध्यान में रखकर करें। करें।
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 क्षेत्र में बैंगन की बुवाई मौसम को ध्यान में रखकर करें।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	To save the animals from infected disease, vaccination should be done on the recommendation of veterinarian. Due attention should be given to arrangements for provision of water to animals. If animal has consumed the cyanide affected fodder then water should not be given to them. Animals should be kept away from grazing the less grown jawar, bajara and fodder in pasture.
	पशुओ को संक्रामक रोग से बचाने हेतु टीकाकरण करवायें। इस गर्मी के दिनों में 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। सायनाइड ग्रस्त चारा खाए हुए पशु को पानी नही पिलाना चाहिए तथा चारागाहो में चराने ले गये पशुओ को कम बढ़ी हुई ज्वार, बाजरा, चरी की फसल न खाने दे।