Gramin Krishi Mausam Sewa

District Level Agromet Advisory Bulletin
Govind Ballabh Pant University of Agriculture & Technology
Udham Singh Nagar,Pantnagar, Uttarakhand
(Project Sponsored by IMD, Ministry of Earth Sciences, Govt. of India)

Agromet Advisory Bulletin

Date : 04-09-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-09-04(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)
2020-09-05	5.0	34.0	25.0	85	60	10.0	140	5
2020-09-06	3.0	34.0	26.0	80	60	8.0	90	4
2020-09-07	5.0	35.0	26.0	85	55	10.0	140	5
2020-09-08	5.0	34.0	25.0	80	55	8.0	140	4
2020-09-09	5.0	34.0	25.0	80	55	8.0	140	4

Weather Summary/Alert:

In the last seven days (28 Aug - 3 Sept, 2020), there was 81.8 mm rain and the sky was cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 27.0 to 33.5°C and 24.4 to 27.9°C respectively. Relative humidity ranges from 80 to 92 % at 0712 a.m. and 61 to 87 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ESE at a speed of 0.1 to 6.4 km/hour.

विगत सात दिनों (28 अगस्त- 3 सितम्बर , 2020) में 81.8 मिमी वर्षा होने व आसमान में मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 27.0 से 33.5 डि0से0 एवं न्यूनतम तापमान 24.4 से 27.9 डि0से0 के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 80 से 92 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 61 से 87 प्रतिशत एवं हवा 0.1 से 6.4 कि0मी0 प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पूर्व-दक्षिण-पूर्व दिशा से चली।

General Advisory:

SPI map received from the India Meteorological Department dated- 4 September 2020 represents the mildly wet conditions in the district for the past 4 weeks. Light rain may likely occur at some isolated places from 4-8 September and erfs map represents the possibility of below normal rain from 9 to 15 September.

दिनांक 4 सितम्बर, 2020 को भारतीय मौसम विज्ञान विभाग से प्राप्त एसपीआई मानचित्र पिछले 4 हफ्तों से जिले में हल्की नमी की स्थिति दर्शाता है। आगामी 4-8 सितम्बर में कही-कहीं हल्की वर्षा होने की सम्भावना है। इसके पश्चात् 9 से 15 सितम्बर को वर्षा में कमी आने का अनुमान है जो सामान्य से काफी कम रहेगी।

SMS Advisory:

Light rain may likely occur at some isolated in the coming five days. Maximum & minimum temperature may range from 32.0 to 35.0 deg C & 25.0 to 26.0 deg C respectively.

आगामी पांच दिनों में कही-कहीं हल्की वर्षा होने की सम्भावना है। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमश: 34.0

से 35.0 व 25.0 से 26.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा|

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
RICE	At this time, earheads have started coming out in the paddy crops. As we all know that the problem of false smut (virtual condva) disease was seen in abundance last year. This disease becomes pungent in the paddy crop under intermittent rains and high humidity (more than 90%) in the atmosphere, which is very difficult to control at that time. Therefore, to protect against this disease, as soon as 50 percent of the earheads comes out in the paddy crop, at that stage Azoxystrobin + Difenoconazole (Amistar Top / Godiva Super) 200 ml or propiconazole (Tilt) 200 ml or copper oxychloride 400 grams per acre with 150 liters of water should be sprayed.
	इस समय धान की फसल कहीं-कहीं गभोट की अवस्था में है तो कहीं बालियां निकलनी शुरू हो गयी हैं। जैसा हम सबको ज्ञांत है कि पिछले वर्ष फाल्स स्मट (आभासी कंडवा) रोग की समस्या बहुतायत देखी गई थी। यह रोग धान की फसल में फूल की अवस्था में रूक-रूक कर हो रही बारिश एवं वातावरण में उच्च आर्द्रता (90% से अधिक) की स्थिति में उग्र हो जाता है उस समय इसको नियंत्रित कर पाना अत्यन्त मुश्किल होता है। अतः इस रोग से बचाव के लिए जैसे ही धान की फसल में लगभग 50 प्रतिशत तक बालियां आ जाएं उस अवस्था पर एजोक्सीस्ट्राबीन + डाइफेनोकोनाजोल (एमिस्टार टाप/ गोडिवा सुपर) 200 मिली अथवा प्रोपीकोनाजोल (टिल्ट) 200 मिली अथवा कापर आक्सीक्लोराइड 400 ग्राम प्रति एकड़ की दर से 150 लीटर पानी के साथ छिड़काव कर दें।
RIDGE GOURD	Sowing of Toria crop should be done in the first fortnight of this month. Toria is a short duration crop. So, after harvesting of toria crop, late sowing of wheat crop can be done. Field should be prepared for a short duration crop of toria by 2-3 ploughing in conserved moisture conditions. Improved varieties of toria are- Uttara, PT 303, PT 30, Pant Toria 508 and Bhawani etc. Seed rate should be 4 Kg/Ha
	खाली खेत मे तोरिया की बुवाई इस माह के प्रथम पखवाड़े में करें। तोरिया कम अवधि की फसल है। अतः तोरिया की कटाई के बाद गेहूँ की विलम्ब दशा में बुवाई कर सकते है। तोरिया कम समय की फसल है। इसे संरक्षित नमी मे दो-तीन जुताई कर खेत तैयार करें। उन्नतशील किस्मों-उत्तरा, पीटी 303, पीटी 30, पंत तोरिया-508 एवं भवानी आदि है। बीज दर 4 किगा्र /है0 रखें।

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
BRINJAL	Eggplant growers are currently suffering from stem and fruit borer insects in the crop. For effective control, spray 80 ml of Chlorantraniliprole + Lambda-Cyhalothrin (Ampligo) or 50 ml of Flubendiamide (Fame) or 400 ml of Novaluron + Emamectin benzoate (Hammer / Barazide) or 200 g of Cartap hydrochloride (Mortar) per acre with 150 liters of water.
	बैंगन उत्पादक इस समय तना एवं फल छेदक कीट के परेशान हैं इसके प्रभावी नियंत्रण हेतु क्लोरेन्ट्रानीलीप्रोल + लैम्डा-साइहैलोथ्रिन (एम्प्लिगो) 80 मिली अथवा फ्लुबेन्डामाइड (फेम) 50 मिली अथवा नोवाल्युरान + इमामेक्टिन बेन्जोएट (हैमर/बराजाइड) 400 मिली अथवा कर्टाप हाइड्रोक्लोराइड (मोर्टार) 200 ग्राम प्रति एकड़ की दर से 150 लीटर पानी के साथ छिड़काव करें। छिड़काव मौसम साफ होने पर करें।
BOTTLE GOURD	At this time the bottle gourd is experiencing a problem of gummy stem blight due to which the leaves appear to be scorched from the edges. To control the gummy stem blight, tebuconazole+ trifloxystrobin (nevit) @ 15 g/pump or Azoxystrobin + difenoconazole (amistar top) @ 20 ml/pump should be sprayed on affected plants.

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
	इस समय लौकी में गमी स्टेम ब्लाइट की समस्या आ रही है जिसके कारण पत्तियां किनारो से झुलसी हुई नजर आती हैं इसके नियंत्रण हेतु टेबुकोनाजोल + ट्राईफ्लोक्सीसट्राबिन (नेटिवो) 15 ग्राम प्रति पंप अथवा एजाक्सीस्ट्राबिन + इफेनोकोनाजोल (एमिस्टार टाप) 20 मिली प्रति पम्प की दर से प्रभावित पौधों पर छिड़काव करें ।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
GOAT	In sheep and goats, PPR goat plague vaccine must be given to the lamb at the age of 8-12 weeks.
	भेड़ एवं बकरियों में पी.पी.आर बकरी प्लेग नामक बीमारी का टीका 8-12 हफ़्ते की उम्र में मेमनो को अवश्य लगवायें।
BUFFALO	Green fodder should be given in less quantity to the animals. It is advised that green fodder can be given to the animals by mixing it in dry fodder.
	पशुओं को हरा चारा कम मात्रा में दें तथा हरे चारे में सूखा चारा मिलाकर दें।