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 : 08-09-2020

Weather Forecast of NAINITAL(Uttarakhand) Issued On : 2020-09-08(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)
2020-09-09	10.0	21.0	14.0	90	65	6.0	320	4
2020-09-10	10.0	22.0	15.0	90	60	6.0	140	4
2020-09-11	10.0	22.0	15.0	95	65	6.0	140	4
2020-09-12	15.0	23.0	14.0	95	65	6.0	140	5
2020-09-13	15.0	23.0	13.0	95	65	6.0	140	4

Weather Summary/Alert:

Light rain may likely occur at some isolated in the coming five days. Maximum & minimum temperature may range from 21.0 to 23.0 deg C & 13.0 to 15.0 deg C
आगामी पांच दिनों में हल्की वर्षा होने की सम्भावना है। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमश: 21.0 से 23.0 व 13.0 से 15.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा।

General Advisory:

Farmers are advised to download the "DAMINI App" to get the lightning activity and “Meghdoot App” to get the 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).
किसान भाई आकाशीय 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 may likely occur at some isolated in the coming five days.
आगामी पांच दिनों में हल्की वर्षा होने की सम्भावना है।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
RICE	In valleys and low altitude mountain areas, harvesting of Chetki / Jethi / planted paddy crops should be done at their maturity. In plains, 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.
	घाटियों व कम ऊंचाई वाले पर्वतीय क्षेत्रों में चेतकी/जेठी/रोपित धान की फसल तैयार होने पर कटाई मौसम को ध्यान में रखकर कर लें। मैदानी क्षेत्रों में, 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।
PIGEON PEA	If moisture is lacking at the time of pod formation in the pigeon pea crop, light irrigation should be given.
	फलियॉ बनते समय खेत मे नमी की कमी महसूस होने पर हल्की सिंचाई करें।

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।
CABBAGE	In valley, cabbage and cauliflower snowball should be transplanted in irrigated conditions for domestic consumption.
	घाटी क्षेत्रो में, घरेलू खपत के लिए सिंचित दशा में बन्दगोभी एवं फूलगोभी स्नोबॉल समूह का प्रतिरोपण 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.
	मैदानी क्षेत्रों में, 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
SHEEP	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।