Gramin Krishi Mausam Sewa

Experimental Block Level Agromet Advisory Bulletin
(A Joint Initiative of IMD & ICAR)

Agromet Advisory Bulletin

Date : 08-12-2020

Weather Forecast of UMRED Block in NAGPUR(Maharashtra) Issued On :2020-12-08(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)
2020-12-09	0.0	31.9	14.6	48	25	6.0	60	1
2020-12-10	0.0	32.0	14.9	50	27	5.0	62	0
2020-12-11	0.0	31.7	16.0	46	28	5.0	70	1
2020-12-12	0.0	30.3	14.8	54	32	7.0	79	2
2020-12-13	0.0	31.5	16.0	53	29	5.0	150	0

Weather Summary/Alert:

In Umred block,as per forecast given by, RMC, Nagpur,sky will be clear to partly cloudy and weather will be dry during next five days is forecasted.

उमरेड तालुक्यामध्ये,प्रादेशिक हवामान केंद्र नागपूर च्या अंदाजानुसार, पुढील पाच दिवस आकाश निरभ्र ते आंशिक ढगाळ आणि हवामान कोरडे राहण्याची शक्यता वर्तविण्यात आली आहे.

General Advisory:

Due to cloudy weather, if the Infestation of pod borer larva (Helicoverpa armigera) on Arhar crop on inflorences and flower and crosses ETL (10 to 20 larvae per 10 plants) spraying should be done of Emamectin benzoate 5 SG 3 gm or Chlorantraniliprole 18.5% SC mix with in 2.5 ml per 10 liters of water and spray.

ढगाळ हवामानामुळे जर तूर पिकामध्ये शेंगा पोखरणाऱ्या अळीचा प्रादुर्भाव पिक कळी आणि फुलोरा अवस्थेत किडीने आर्थिक नुकसान पातळी गाठल्यास (१० ते २० अळ्या प्रती १० झाडे) इमामेक्टीन बेन्झोएट ५ एसजी ३ ग्राम किंवा क्लोरानट्रॅनिलिप्रोल १८.५ टक्के एससी. २.५ मिली प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.

SMS Advisory:

Late sowing of irrigated wheat sowing should be done before 15th December.

बागायती उशिरा गहू पेरणी १५ डिसेंबर पर्यंत आटोपावी.

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
GARLIC	Garlic: First top dressing of nitrogen @ 25 kg/ha may be applied at 30 days after planting. Second top dressing of nitrogen @ 25 kg/ha may be applied at 45 days after planting. Hand weeding should be done at 40-60 days after transplanting. Foliar application of micronutrient mixture (5 g/L) is recommended at 30, 45 and 60 days after planting.
	लसून: लसून पिकास लावणीनंतर ३० दिवसानंतर नत्राचा पहिला हप्ता २५ किलो प्रती हेक्टर या प्रमाणात द्यावा. लावणीनंतर ४५ दिवसानंतर नत्राचा दुसरा हप्ता २५ किलो प्रती हेक्टर या प्रमाणात द्यावा. लावणीनंतर ४० ते ६० दिवसानंतर खुरपणी करावी.लावणीनंतर ३०, ४५ आणि ६० दिवसानंतर सूक्ष्म अन्नद्रव्याची फवारणी करावी.

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
WHEAT	Wheat:For narrow leaf weed management, sprayingshould be carry out at 25 to 30 days after sowingof 2-4-D (Sodium Salt) herbicide per kg / ha should be mixed in 500 liters of water.
	गहू:अरुंद पानाच्या तनाच्या व्यवस्थापनासाठी 2-4-D (सोडियम साल्ट) या तन नाशकाची प्रति हेक्टरी १ किलो क्रियाशील मूलद्रव्य ५०० लिटर पाण्यात मिसलून पेरनीनंतर २५ ते ३० दिवसानी फवारणी करावी.
WHEAT	Wheat: For management of broad leaf weedin wheat crop, sprayingshould be carry out at 25 to 30 days after sowing, Algrip (Metasulfuron Methyl) with 4 g of active ingredient per hectare or 20 g of the herbicidein 500 liters of water.
	गहू: गहू पिकातील रुद पानाच्या तनाच्या व्यवस्थापनासाठी अलग्रीप (मेटासल्फ्यूरोन मेथाइल) या तन नाशकाची प्रति हेक्टरी ४ ग्राम क्रियाशील घटक किंवा २० ग्राम औषधाची ५०० लिटर पाण्यात मिसलून पेरनीनंतर २५ ते ३० दिवसानी फवारणी करावी.
WHEAT	Wheat: By considering the soil moisture status and rainfall forecast, Wheat crop should be irrigated at 18-20 days after sowing when the crop at crown root initiation stage and the second irrigation should be given 30-35 days after sowing at maximum tillers stage.
	गहू: जमिनीमधील ओलावा आणि पावसाचा अंदाज लक्षात घेऊन, गहू पिकास पेरणीनंतर १८-२० दिवसानंतर मुकुट मुळे फुटण्याच्या अवस्थेमध्ये पहिले पाणी आणि दुसरे पाणी पेरणीनंतर ३० ते ३५ दिवसानंतर जास्तीत जास्त फुटवे फुटण्याच्या अवस्थेत द्यावे.
WHEAT	Wheat:Considering the availability of limited irrigation for wheat crop, irrigate 42 days after sowing if single irrigation is available, irrigate at 21 and 65 days after sowing if two irrigation is available, and if three irrigation available irrigate at 21, 42 and 65 days after sowing.
	गहू: गहू पिकास मर्यादित सिंचनाची उपलब्धता लक्षात ठेऊन, एकाच ओलिताची व्यवस्था असल्यास पेरणीनंतर ४२ दिवसांनी, दोन ओलिताची व्यवस्था असल्यास २१ व ६५ दिवसांनी व तीन ओलिताची व्यवस्था असल्यास २१, ४२आणि ६५ दिवसांनी ओलीत करावे.
WHEAT	Wheat:For late sowing of irrigated wheat 150 kg seed per hectare should be used for sowing. For coarse seed varieties like HD 2189 or Purna of wheat crop, 125 kg seed per hectare should be used and sowing should be done before 15th December.
	गहू: बागायती उशिरा गहू पेरणीसाठी प्रती हेक्टरी १५० किलो बियाणे पेरणीसाठी वापरावे. गहू पिकाच्या एचडी २१८९ किंवा पूर्णा यासारख्या जाड दाण्यांच्या वाणांसाठी बियाणे दर प्रती हेक्टरी १२५ किलो वापरावे आणि पेरणी १५ डिसेंबर पर्यंत आटोपावी.
WHEAT	Wheat:Apply 80 kg N, 40 kg P and 40 kg K per hectare for late sowing wheat. For both irrigated and late sowing, apply half dose of nitrogen as well as full phosphorus and potash at the time of sowing and the remaining half dose at the time of first irrigation (18 to 20 days after sowing).
	गहू: बागायती उशिरा पेरणीसाठी ८० किलो नत्र, ४० किलो स्फुरद व ४० किलो पालाश या प्रमाणात रासायनिक खतांची मात्रा द्यावी. बागायती वेळेवर आणि उशिरा या दोन्ही पेरणीसाठी नत्राची अर्धी मात्रा तसेच संपूर्ण स्फुरद आणि पालाश पेरणीच्या वेळी द्यावे व उरलेली नत्राची अर्धी मात्रा पहिल्या पाण्याचे पाळीच्या वेळी (१८ ते २० दिवसानंतर) द्यावी.
CHICK PEA	Chickpea: Carry out need based intercultural in earlier sown chickpea crop and keep the field weed free.
	हरभरा: हरभरा पिकामध्ये आवश्यकतेनुसार आंतरमशागतीची कामे करावी आणि पिक तणमुक्त ठेवावे.
COTTON	Cotton:The first three picked cotton of dryland cotton and the first four picked cotton of irrigated cotton are of good quality. This cotton should be stored separately if possible.
	कपाशी: कोरडवाहू कपाशीच्या पहिल्या तीन वेचण्यांचा तसेच बागायती कपाशीच्या मधल्या चार वेचण्यांचा कापूस दर्जेदार असतो. हा कापूस शक्यतो वेगळा साठवावा.

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
COTTON	Cotton:Application of insecticides can be taken up only when minimum 8 -10 green bolls per plant and new flush seen on the plant. If more than 60 % bolls are infested and no new flush seen on the plant, farmers advised to terminate the crop and go for Rabi crop.
	कपाशी: कपाशी पिकामध्ये किटकनाशकाची फवारणी हि झाडावर कमीत कमी ८-१० हिरवी बोंडे प्रती झाड किंवा नवीन पालवी असेल तरच करावी. कपाशीमध्ये ६० % बोंडे पेक्षा जास्त बोंडे कीड ग्रस्त झाले असल्यास आणि झाडावर नवीन पालवी नसल्यास कपाशीचे पिक काढून रबी पिकाची लागवड करावी.
COTTON	Cotton: Erect 2 Pheromone traps per hectarefor monitoring of Pink bollworminfestation. Rosette flowers should be plucked and destroyed. If the infestation of pink bollworm crosses ETL, take up spray of Thiodicarb 75 %WG 20 gm or spray Lambda Cyhalothrin 5 EC @ 10ml or Thiodicarb 75 % WP @ 20 g or Cypermethrin 10 EC @ 10 ml or Profenophos 30 ml or Emamectin benzoate 5 SG @ 5g per 10 litre of water.
	कपाशी:गुलाबी बोंड अळीच्या निरीक्षणासाठी प्रती एकर दोन फेरोमोन सापळे लावावेत. प्रादुर्भाव ग्रस्त डोमकळी काढून नष्ट कराव्या. कपाशीमध्ये गुलाबी बोंड अळी/प्रादुर्भावाने आर्थिक नुकसान पातळी गाठली असल्यास व्यवस्थापनासाठी थायोडीकार्ब ७५ % डब्लूपी २० ग्राम किंवा लँबडासायहॅलोथ्रिन ५ ईसी १० मिली किंवा सायपरमेथ्रीन १० ईसी किंवा प्रोफेनोफॉस ३० मिली किंवा ईमामेक्टीन बेन्झोएट ५ एसजी ५ ग्राम प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
COTTON	Cotton:To avoid the rotting of matured bolls from outer side, it is advised to undertake spray of Propiconazole 25% EC@ 1 ml or Propineb 70 WP @ 2.5-3 gm per liter of water. For internal rotting of bolls, spray Copper Oxychloride 50 WP 25 gm + Streptomycin 2 g per 10 litre of water.
	कपाशी: कपाशीमध्ये बाह्य बोंड सड रोगाचा प्रादुर्भाव टाळण्यासाठी प्रोपिकोनाझोल २५ % ईसी १ मिली किंवा प्रोपिनेब ७० डब्लूपी २.५ ते ३ ग्राम प्रती १ लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. कपाशीमध्ये आंतरिक बोंड सड रोगाचा प्रादुर्भाव टाळण्यासाठी कॉपर ऑक्सिक्लोराईड ५० डब्लूपी + स्ट्रेप्टोमाइसिन २ ग्राम प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
COTTON	Cotton:Due to cloudy weather, for the management of Myrothecium leaf spot/grey mildew/Corynespora leaf spot/leaf spot/anthracnose/external boll rot, it is advised to undertake foliar spray Carbendazim 50 WP @ 20 g or Kresoxim-methyl 44.3 SC @10 ml or Pyraclostrobin 5% + Metiram 55% WG or Propiconazole 25 EC @10 ml or Propineb 70 WP@25-30 g or Azoxystrobin 18.2% w/w+Difenoconazole11.4% w/w SC@ 10 ml or Fluxapyroxad 167 g/l + Pyraclostrobin 333 g/l SC@ 6 g in 10 litres of water is recommended.
	कपाशी:ढगाळ हवामानामुळे जर कपाशीवरील मायरोथेशियम बुरशीजन्य ठिपके/दह्या/ कोरीनिस्पोराबुरशीजन्य ठिपके/ पानावरील ठिपकेआणि अँथ्रॅकनोज या बुरशीजन्य रोगांच्या व्यवस्थापनासाठी कार्बेन्डाझीम ५० डब्लूपी २० ग्राम किंवा क्रेसोक्झीम- मिथिल ४४.३ एससी १० मिली किंवा मेटिराम ५५ % + पायराक्लोस्ट्रॉबिन ५ % डब्ल्यूजी @ २० ग्रॅम १० किंवा प्रोपिकोनाझोल २५ % ईसी @ १० मिली किंवा प्रोपिनेब ७० % डब्ल्यूपी @ २५-३० ग्रॅम किंवा आझोक्सीस्ट्रोबिन १८.२ % ww + डायफेनकोनाझोल ११.४ % ww एससी १० मिली किंवा फ्लूक्सापायरोक्साड १६७ g/l + पायराक्लोस्ट्रॉबिन ३३३ g/l एससी ६ ग्राम १० लिटर पाण्यात फवारणी करावी.
PIGEON PEA (RED GRAM/ARHAR)	Arhar:Due to cloudy weather, if the Infestation of pod borer larva (Helicoverpa armigera) on Arhar crop on inflorences and flower and crosses ETL (10 to 20 larvae per 10 plants) spraying should be done of Emamectin benzoate 5 SG 3 gm or Chlorantraniliprole 18.5% SC mix with in 2.5 ml per 10 liters of water and spray.
	तूर: ढगाळ हवामानामुळे जर तूर पिकामध्ये शेंगा पोखरणाऱ्या अळीचा प्रादुर्भाव पिक कळी आणि फुलोरा अवस्थेत किडीने आर्थिक नुकसान पातळी गाठल्यास (१० ते २० अळ्या प्रती १० झाडे) इमामेक्टीन बेन्झोंएट ५ एसजी ३ ग्राम किंवा क्लोरानट्रॅनिलिप्रोल १८.५ टक्के एससी. २.५ मिली प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture(Varieties)	Horticulture Specific Advisory
ONION	Onion: First top dressing of nitrogen @ 35 kg/ha may be applied at 30 days after transplanting.Hand weeding should be done at 40-60 days after transplanting.Second top dressing of nitrogen @ 35 kg/ha may be applied at 45 days after transplanting.Foliar application of micronutrient mixture (5 g/L) is recommended at 30, 45 and 60 days after transplanting.
	कांदा: कांदा पिकास लावणीनंतर ३० दिवसानंतर नत्राचा पहिला हप्ता ३५ किलो प्रती हेक्टर या प्रमाणात द्यावा. लावणीनंतर ४० ते ६० दिवसानंतर खुरपणी करावी.लावणीनंतर ४५ दिवसानंतर नत्राचा दुसरा हप्ता ३५ किलो प्रती हेक्टर या प्रमाणात द्यावा. लावणीनंतर ३०, ४५ आणि ६० दिवसानंतर सूक्ष्म अन्नद्रव्याची फवारणी करावी.
CHILLI	In chilli crop undertake spray of Diafenconozol 25 EC@ 5 ml or Azoxostrobin 23% SC@ 10 ml in 10 litres ofwater for control of dieback and fruit rot disease.
	मिरची पिकामध्ये शेंडेमर व फळसड रोगाच्या व्यवस्थापनाकरिता डायफेनकोनाझोल २५ इसी ५ मिली किंवा अझोक्स्ट्रोबिन २३ टक्के एस सी १० मिली १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
ORANGE	For citrus leaf miner management particularly in nursery pluck and destroy the affected leaves and spray Thiamethoxam @ 0.3 g or Imidacloprid @ 0.5 ml or Quinalphos @ 2 ml or Dimethoate @ 2 ml/lit water. Second spray with any of the above insecticides should be given for better result after 15 days.
	संत्रा पिकाच्या झाडावर (विशेषत: रोपवाटिकांमध्ये असलेली झाडे) पाने गुंडाळणाऱ्या अळीच्या व्यवस्थापनासाठी,प्रादुर्भाव ग्रस्त पाने काढून टाकावी तसेच थायामिथोक्झाम०.३ग्रॅम किंवा ईमिडाक्लोप्रिड ०.५ मिली किंवा क्विनालफॉस२.० मिली किंवा डायमेथोएट२ मिली प्रती लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. वरीलपैकी कोणत्याही कीटकनाशकासह दुसरे फवारणी 15 दिवसानंतर अधिक चांगल्या परिणामासाठी द्यावी.
SWEET ORANGE	Sweet orange: For sweet orange leaf miner management particularly in nursery pluck and destroy the affected leaves and spray Thiamethoxam @ 0.3 g or Imidacloprid @ 0.5 ml or Quinalphos @ 2 ml or Dimethoate @ 2 ml/lit water. Second spray with any of the above insecticides should be given for better result after 15 days.
	मोसंबी: मोसंबी पिकाच्या झाडावर (विशेषत: रोपवाटिकांमध्ये असलेली झाडे) पाने गुंडाळणाऱ्या अळीच्या व्यवस्थापनासाठी, प्रादुर्भाव ग्रस्त पाने काढून टाकावी तसेच थायामिथोक्झाम०.३ग्रॅम किंवा ईमिडाक्लोप्रिड ०.५ मिली किंवा क्विनालफॉस२.० मिली किंवा डायमेथोएट२ मिली प्रती लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. वरीलपैकी कोणत्याही कीटकनाशकासह दुसरे फवारणी 15 दिवसानंतर अधिक चांगल्या परिणामासाठी द्यावी.
ORANGE	Drip irrigation on Mrig bahar bearing trees of orange should be continued. Apply by drip irrigation 41 litres water/day/tree to 6 years tree, 65 litres water/day/tree to 8 years tree, and 82 litres water/day/tree to 10 years and above trees. Continue drip irrigation for Mrig bahar crop.
	संत्रापिकाच्या मृग बहारातील फळबागेतील झाडासाठी ठिबक सिंचन चालू ठेवावे. ठिबक सिंचनाने ६ वर्षाच्या झाडांकरिता प्रती झाड प्रती दिवस ४१ लिटर पाणी द्यावे, ८ वर्ष वयाच्या झाडांकरिता प्रती झाड प्रती दिवस ६५ लिटर पाणी, १० वर्षे किंवा त्यापेक्षा जास्त वयाच्या झाडास प्रती झाड प्रती दिवस ८२ लिटर पाणी द्यावे. मृग बहार पिकासाठी ठिबक सिंचन सुरू ठेवावा.
SWEET ORANGE	Drip irrigation on Mrig bahar bearing trees of sweet orange should be continued. Apply by drip irrigation 41 litres water/day/tree to 6 years tree, 65 litres water/day/tree to 8 years tree, and 82 litres water/day/tree to 10 years and above trees. Continue drip irrigation for Mrig bahar crop.

Horticulture(Varieties)	Horticulture Specific Advisory
	मोसंबी: मोसंबीपिकाच्या मृग बहारातील फळबागेतील झाडासाठी ठिबक सिंचन चालू ठेवावे. ठिबक सिंचनाने ६ वर्षाच्या झाडांकरिता प्रती झाड प्रती दिवस ४१ लिटर पाणी द्यावे, ८ वर्ष वयाच्या झाडांकरिता प्रती झाड प्रती दिवस ६५ लिटर पाणी, १० वर्षे किंवा त्यापेक्षा जास्त वयाच्या झाडास प्रती झाड प्रती दिवस ८२ लिटर पाणी द्यावे. मृग बहार पिकासाठी ठिबक सिंचन सुरू ठेवावा.

Live Stock Specific Advisory:

Live Stock(Varieties)	Live Stock Specific Advisory
GOAT	Goat:Adult goats should be given 4 to 5 kg of green fodder and 200 to 250 gms per day.
	शेळी: वयात आलेल्या शेळीला प्रती दिवस हिरवा चारा व २०० ते २५० ग्राम खुराक द्यावा.

Others (Soil / Land Preparation) Specific Advisory:

Others (Soil / Land Preparation)(Varieties)	Others (Soil / Land Preparation) Specific Advisory
GENERAL ADVICE	Farmers should take necessary precautionary measures while spraying insecticide, fungicide etc.
	शेतकरी बांधवांनी कीटकनाशके, बुरशीनाशके इत्यादींची फवारणी करताना स्वतःची योग्य ती काळजी/खबरदारी घ्यावी.