



Gramin Krishi Mausam Sewa

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



Agromet Advisory Bulletin

Date : 01-09-2020

Weather Forecast of UMRED Block in NAGPUR(Maharashtra) Issued On :2020-09-01(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)
2020-09-02	2.7	33.6	24.8	83	58	10.0	306	8
2020-09-03	3.3	30.9	24.5	89	65	6.0	208	8
2020-09-04	1.7	32.0	23.7	91	64	7.0	165	3
2020-09-05	1.8	33.9	24.8	86	58	8.0	199	3
2020-09-06	11.6	34.1	25.1	88	56	6.0	243	5

Weather Summary/Alert:

In Umred block, as per forecast given by RMC, Nagpur, from 02/09/2020 to 06/09/2020 weather will be partially to mostly cloudy. On 04th and 05th September very light rainfall and 02nd, 03rd and 06th September light rainfall is forecasted.

उमरेड तालुक्यामध्ये, प्रादेशिक हवामान केंद्र नागपूर च्या अंदाजानुसार दिनांक ०२/०९/२०२० ते ०६/०९/२०२० पर्यंत हवामान आंशिक ते मुख्यतः ढगाळ राहिल. दिनांक ०४ आणि ०५ सप्टेंबर रोजी अति हलका पाऊस आणि ०२, ०३ आणि ०६ सप्टेंबर रोजी हलका पाऊस होण्याची शक्यता वर्तविण्यात आली आहे.

General Advisory:

Farmer are advice to carry out intercultural operation like weeding and harvesting of green and black gram as well as application of pesticide, fungicide as well as fertilizer application in standing crop should be done before 03rd September. Harvested produce of green gram and black crop should be store in safe and dry place.

शेतकरी बांधवांनी दिनांक ०३ सप्टेंबर पूर्वी आंतरमशागतीची कामे, उडीद आणि मुग पिकाची काढणी, त्याचबरोबर किटकनाशके, बुरशीनाशके देण्याची कामे तसेच उभ्या पिकात खते देण्याची कामे उरकून घ्यावीत. काढणी केलेल्या उडीद आणि मुग पिकाची सुरक्षित आणि कोरड्या ठिकाणी साठवणूक करावी.

SMS Advisory:

Harvesting of green and black gram as well as application of pesticide, fungicide as well as fertilizer application in standing crop should be done before 03 September.

उडीद आणि मुग पिकाची काढणी, त्याचबरोबर किटकनाशके, बुरशीनाशके देण्याची कामे तसेच उभ्या पिकात खते देण्याची कामे दिनांक ०३ सप्टेंबर पूर्वी उरकून घ्यावीत.

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
GREEN GRAM	In the view of present cloudy and rainy weather, In case of pod borer in green gram, spraying should be taken of Monocrotophos 36 % SL, 625 ml in 500-1000 litre of water. Where 70-75 % of the pods are mature, the crop should be harvested in dry day and stored in a safe place.

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
	सद्य स्थितीत ढगाळ आणि पावसाच्या हवामानामुळे मुग पिकावर शेंगा पोखरणान्या अळीच्या नियंत्रणासाठी मोनोक्रोटोफॉस ३६ टक्के एसएल ४३७ मिली/हेक्टर ५००-१००० पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. ज्या ठिकाणी ७०-७५ टक्के शेंगा परिपक्व झाल्या असेल तेथे उघडीचा दिवस पाहून पिकाची काढणी करून सुरक्षित ठिकाणी साठवणूक करावी.
BLACK GRAM	In the view of present cloudy and rainy weather, In case of pod borer in black gram, spraying should be taken of Monocrotophos 36 % SL, 625 ml in 500-1000 litre of water. Where 70-75 % of the pods are mature, the crop should be harvested and stored in a safe place. सद्य स्थितीत ढगाळ आणि पावसाच्या हवामानामुळे उडीद पिकावर शेंगा पोखरणान्या अळीच्या नियंत्रणासाठी मोनोक्रोटोफॉस ३६ टक्के एसएल ६२५ मिली ५००-१००० पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. ज्या ठिकाणी ७०-७५ टक्के शेंगा परिपक्व झाल्या असेल तेथे घडीचा दिवस पाहूनपिकाची काढणी करून सुरक्षित ठिकाणी साठवणूक करावी.
GROUNDNUT	In the view of present cloudy and rainy weather, if the occurrence of rust and tikka (leaf spot), spraying should be done of Tebuconazole 25% WG 500-750 gm per hectare mix with 500 litre of water. (10 to 15 gram/10 litre of water). For control of leaf folder or leaf miner, when ETL cross (2 larva per plant or 10 percent leaves are damage), then apply spraying of Quinalphos 25 % EC, 1 litre/hectare mix with 500 litre of water (20 ml/10 litre of water) or Deltamethrin 2.8 % EC, 500 ml per hectare in 400-600 litre of water (10ml/ 10 litre of water). सद्य स्थितीत ढगाळ आणि पावसाच्या हवामानामुळे भुईमुग पिकावरील तांबेरा आणि टिकका या रोगाचा प्रादुर्भाव दिसून आल्यास नियंत्रणाकरिता टेबूकोनाझोल २५ टक्के डब्ल्यू. जी. ५०० ते ७५० ग्राम प्रती हेक्टर ५०० लिटर पाण्यात मिसळून (१० ते १५ ग्राम प्रती १० लिटर पाणी) फवारणी करावी. पाने पोखरणारी अथवा गुंडाळणारी अळीचा प्रादुर्भाव दोन अळ्या प्रती झाड किंवा झाडाच्या मध्यवर्ती भागात १० टक्के पाने पोखरलेली अशी आर्थिक नुकसानीची पातळी आढळल्यास किनालफॉस २५ टक्के प्रवाही १ लिटर प्रती हेक्टर ५०० लिटर पाण्यात मिसळून (२० मी.ली./ १० लिटर पाणी) किंवा डेल्टामेथ्रीन २.८ टक्के प्रवाही ५०० मी.ली. प्रती हेक्टर ४००-६०० लिटर पाण्यात मिसळून (१० मी.ली./ १० लिटर पाणी) फवारणी करावी.
SOYABEAN	In the view of present cloudy and rainy weather, If the incidence of yellow vein mosaic virus disease is noticed on soybean crop, it is advised to remove and destroy infested plants showing yellow vein mosaic virus. Spraying should be done of Thiamethoxam 25 WG @ 100 gm per 500 litre of water per hectare at the appearance of symptoms. If management of soybean leaf-eating Caterpillar, spraying should be taken of Indoxacarb 15.8 AC 6.6 ml or Spinetoram 11.7 SC 9 ml per 10 liters of water. For management of girdle beetle in soybean spraying should be taken of Thiacloprid 240 SC (21.7% w/w) (750 ml/ha) or Profenophos 50 EC (1250 ml/ha) or pre-mixed formulations like Betacyfluthrin + Imidaclo सद्य स्थितीत ढगाळ आणि पावसाच्या हवामानामुळे सोयाबीन पिकामध्ये पिवळ्या मोझेक रोगाचा प्रादुर्भाव दिसून आल्यास, प्रादुर्भाव ग्रस्त झाडे काढून टाकून शेताबाहेर नष्ट करावी तसेच रोगाचा प्रसार हा पांढऱ्या माशी द्वारे होत असल्याने नियंत्रणासाठी थायमेथोक्झाम २५ डब्ल्यूजी. १०० ग्राम प्रती ५०० लिटर पाणी प्रती हेक्टर या प्रमाणात घेऊन उघडीचा दिवस बघून फवारणी करावी. सोयाबीनमध्ये तंबाखूच्या पाने खाणाऱ्या अळीने आर्थिक नुकसान पातळी गाठल्यास नियंत्रणासाठी इंडोक्झाकार्ब १५.८ ए.सी. ६.६ मिली किंवा स्पायनेटोरम ११.७ एससी ९ मिली प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. सोयाबीन मध्ये चक्री भुंगा किडीचा प्रादुर्भाव दिसून आल्यास थाइक्लोप्रिड २४० एससी. (२१.७ डब्ल्यू. डब्ल्यू.) (७५० मिली/ हेक्टर) किंवा प्रोफेनोफोस ५० ईसी
COTTON	Erect 2 Pheromone traps per hectare for monitoring of Pink bollworm infestation. Rosette flowers should be plucked and destroyed. If Pink bollworm incidence crosses ETL (10% infestation), spray Profenophos 50 EC @ 20 ml or Thiodicarb 75 WP @ 20 g per 10 litre of water. The farmers are suggested to undertake spot drenching of carbendazim 50 % WP@ 20g+urea 100 g per 10 litres of water or Trichoderma harzianum or T. viridae @10 g/ litres of water should be done for management of wilt and root rot affected crop.

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
	गुलाबी बोंड अळीच्या निरीक्षणासाठी प्रती एकर दोन फेरामोन सापळे लावावेत. प्रादुर्भाव ग्रस्त डोमाकळी काढून नष्ट कराव्या. गुलाबी बोंड अळीने आर्थिक नुकसान पातळी गाठल्यास (१० % नुकसान) प्रोफेनोफॉस ५० % ईसी २० मिली किंवा थायोडीकार्ब ७५ डब्ल्यू.पी. २० ग्राम प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. कपाशीमध्ये आकस्मिक मर आणि मुळकुज दिसून आल्यास नियंत्रणासाठी कार्बेन्डाझीम ५० टक्के डब्ल्यू. पी. २० ग्राम + १०० ग्राम युरिया प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून आळवणी करावी किंवा ट्रायकोडर्मा हर्झीयानम किंवा ट्रायकोडर्मा व्हीरिडी १० ग्राम प्रती लिटर पाण्यात मिसळून ज्या ठिकाणी प्रादुर्भाव दिसून आला त्या ठिकाणी आळवणी करावी.
RICE	Drain out excess water from the fields after flood prone area. In partially affected fields, drain out excess water from rice field and apply 20 kg Nitrogen per hectare as top dressing during the tillering stage. धान पिकामध्ये अतिरिक्त साचलेल्या पाण्याचा निचरा करून प्रती हेक्टर २० किलो नत्र फुटवे फुटण्याच्या अवस्थेमध्ये द्यावे.
OKRA/ LADIES' FINGER	In the view of present cloudy and rainy weather, if the incidence of sucking insects observed on Okra crop, spraying should be taken of Thimethoxam 25 % WG 2 gm or Imidacloprid 2 ml per 10 liters of water. सद्य स्थितीत ढगाळ आणि पावसाच्या हवामानामुळे भेंडी पिकावरील रसशोषक किडीचा प्रादुर्भाव दिसून आल्यास नियंत्रणासाठी थायमेटोक्झाम २५ टक्के विद्राव्य दाणेदार २ ग्राम किंवा इमिडाक्लोप्रिड २ मिली प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
TOMATO	In the view of present cloudy and rainy weather, if tomato leaf blight was noticed, spraying should be taken of Mancozeb 75 WP 25 gms or Copper oxychloride 50 WP 25 gms mix with in 10 liters of water. For control of thrips and white fly on tomato crop, spraying should be taken of Thimethoxam 25% WG 4 gm or Dimethoate 30% EC in 10 ml per 10 liters of water. For management of tomato fruit borer spraying should be taken quinalphos 25 EC 20 ml in 10 litre of water. सद्य स्थितीत ढगाळ आणि पावसाच्या हवामानामुळे टोमॅटो पिकामध्ये करपा रोगाचा प्रादुर्भाव दिसून असल्यास नियंत्रणासाठी मॅनकोझेब ७५ डब्ल्यू.पी. २५ ग्राम किंवा कॉपर ऑक्सिक्लोराईड ५० डब्ल्यू.पी. २५ ग्राम, १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. फुलकिडे आणि पांढऱ्या माशीच्या नियंत्रणासाठी थायमेटोक्झाम २५ टक्के विद्राव्य दाणेदार ४ ग्राम किंवा डायमेटोएट ३० टक्के प्रवाही १० मिली प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. फळ पोखरणान्या अळीच्या नियंत्रणासाठी क्विनालफॉस २५ टक्के प्रवाही २० मिली प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
ORANGE	Spraying of different agrochemicals and fertilizer application in standing crop should be done only in clean and dry day. Remove water shoots from the trees. Keep the orchard free from weeds. If the incidence of leaf eating caterpillar is noticed on citrus, acid lime and sweet orange, for management of foliar spray leaf eating caterpillar, spraying should be taken of Fenvalerate 2 ml or Cypermethrin 1 ml or Fenitrothion 2 ml in one liter water. To check fruit drop of Ambia bahar spray the santra trees with 1.5 gms 2, 4-D or gibberelic acid (GA). 100 gms carbendazim 50 wp with 1 kg urea in 100 litres of water. Repeat the spray after 15 days if the fruit drop continues. पावसाच्या उघाडीचा दिवस पाहूनच फवारणी आणि उभ्या पिकात खते देण्याची कामे करावी. संत्रा वर्गीय पिकाच्या झाडावरील पानसोट काढून टाकावे व फळबाग तणविरहित ठेवावी. संत्रा, मोसंबी, आणि लिंबू पिकावरील पाने खाणाऱ्या अळीच्या नियंत्रणासाठी फेनवेलरेट २ मिली किंवा सायपरमेट्रीन १ मिली किंवा फेनीट्रोथीऑन २ मिली प्रती लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. आंबिया बहारच्या फळ गळ रोखण्यासाठी संत्राच्या झाडाला १.५ ते २ ग्रॅम २-४ डी किंवा गिब्रेरेलिक ऍसिड(जीए)ची संत्राच्या झाडाला फवारणी करावी. १०० लिटर पाण्यात १ किलो युरियासह 100 ग्रॅम कार्बेन्डाझिम ५० % डब्ल्यू. पी. ची फवारणी करावी तसेच फळ गळ कायम राहिल्यास पुन्हा 15 दिवसांनी दुसरी फवारणी करावी.

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
ACID LIME	For management of citrus canker in Acid lime hence the affected leaves and branches should be pruned and burnt. Spray Copper Oxychloride 180 gms with Streptocycline 6 gms in 60 liters of water. लिंबू पिकातील खैरया रोगाच्या व्यवस्थापनासाठी प्रादुर्भाव ग्रस्त पाने आणि फांद्या काढून नष्ट कराव्या तसेच कॉपर ऑक्सिक्लोराईड १८० ग्राम आणि स्ट्रेप्टोसायक्लीन ६ ग्राम ६० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
BRINJAL	In the view of present cloudy and rainy weather, if the incidence of aphids, thrips, whitefly and spider mites on brinjal crop, spraying should be taken 2 weeks after planting with Dimethoate 30 % EC 10 ml or Quinalphos 25 % EC 20 ml or thiometon 25 % EC 10 ml per 10 liters of water. For management of top shoot and fruit borer spraying should be taken of cypermethrin 25 % EC 30 ml in 10 litre of water. सद्य स्थितीत ढगाळ आणि पावसाच्या हवामानामुळे वांगी पिकावर मावा, तुडतुडे, पांढरी माशी व कोळी किडीच्या प्रादुर्भाव दिसून आल्यास नियंत्रणासाठी रोप लावणीनंतर २ आठवड्यांनी डायमेटोएट ३० टक्के प्रवाही १० मिली किंवा क्विनालफॉस २५ टक्के प्रवाही २० मिली किंवा थायोमेटोन २५ टक्के प्रवाही १० मिली प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. शेंडे आणि फळे पोखरणान्या अळीच्या नियंत्रणासाठी सायपरमेत्रीन २५ टक्के प्रवाही ३० मिली प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	Keep animal shed clean, dry and well ventilated. Deworming should be done, if not done earlier within 3 months. Disinfection/fumigation of shed should be done by using formalin. Sprinkle lime powder and saw dust on floor of shed on floor to minimize moisture and microbial load. Include dry fodder/feed in the diet of small and large ruminants to avoid diarrhoea/indigestion. Provide complete ration to the livestock. Apply recommended doses of fertilizers to fodder crop. जनावरांचा गोठा हा स्वच्छ, कोरडा व हवेशीर ठेवा. जंतनाशकाची मात्रा ३ महिन्यांच्या आधी केली नसल्यास जनावरांना जंतनाशकाची मात्रा द्यावी. गोठ्याचे निर्जंतुकीकरण २ टक्के फार्मेलिन चे द्रावण तयार करून करावी. ओलावा आणि सूक्ष्मजीव भार कमी करण्यासाठी गोठ्याच्या पृष्ठभागावर चुना पावडर आणि लाकडाचा भुसा टाकावा. जनावरांमध्ये अतिसार आणि अपचन टाळण्यासाठी लहान आणि मोठ्या जनावरांना कोरडा चान्याचा आहारात समावेश करावा. चारा पिकासाठी शिफारस केलेली रासायनिक खतांची मात्रा द्यावी.
GOAT	Vaccinate the goat against FMD, HS, PPR and enterotoxaemia. शेळ्यांना पायखुरी/तोंडखुरी, घटसर्प आणि आंत्रविषार टाळण्याकरिता पशुवैद्यकीय अधिकाऱ्याच्या सल्ल्याने लसीकरण करावे.
COW	For control of Lumpy Skin disease (LSD), Affected livestock shall be segregated from healthy livestock's. Movement (to and fro) of livestock from disease prone area shall be prohibited. Veterinary doctors treating infected livestock shall wear apron, wash hands with alcoholic sanitizers, foots-wears and apron shall be disinfected after treatment with hot water. The vehicle and premises were where affected livestock is kept along with other utensils shall be disinfected. For control of disease control of flies, ticks, mosquitoes shall be done. Spray Chemical/ herbal insecticides on animals body and in the premises. Due care shall be followed to avoid poisoning to livestock.

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
	<p>लम्पी स्क्रीन रोग व्यवस्थापनासाठी रोगबाधीत पशुधन निरोगी पशुधनापासून विलगीकरण करावे अथवा त्यांना एकत्रित चरावयास सोडू नये. रोगबाधीत पशुधनाची ने-आण बंद करावी. तसेच साथीच्या काळात गावातुन/परिसरातुन गोठयास भेट देणा-यांची संख्या मर्यादीत करावी. बाधीत पशुधनाची शुश्रूषा करणा-या पशुवैद्यक डॉक्टरांनी विशिष्ट पोषाख परिधान करावा. शुश्रूषा केल्यानंतर हात अल्कोहोल मिश्रीत सॅनिटायझरने धुवून टाकावेत. तसेच पादत्राने व पोषाख, गरम पाण्याने निर्जंतुक करुन घ्यावा. बाधीत पशुधनाच्या संपर्कामध्ये आलेले वाहन व परिसर तसेच इतर साहित्य निर्जंतुक करावे. रोग नियंत्रणासाठी रक्तपिपासू चावणा-या किटकवर्गीय माशा, डास, गोचीड यांचे निर्मूलन करावे. पशुधन व परिसरावरती रासायनिक/ वनस्पतीजन्य किटकनाशकांची फवारणी करावी.</p>

Others(Soil Testing/Conservation /Land Preparation Specific Advisory:

Others(Soil Testing/Conservation /Land Preparation(Varieties)	Others(Soil Testing/Conservation /Land Preparation Specific Advisory
GENERAL ADVICE	<p>Drain out excess water from the fields after floods. Harvest the matured crops and keep the harvested produce in safe place. In partially affected fields, drain out excess water from rice field and apply 20 kg Nitrogen per hectare as top dressing during the tillering stage.</p> <p>पूरग्रस्त भागात शेतात साचलेल्या पाण्याचा निचरा करावा. परिपक्व झालेल्या पिकाची काढणी करून सुरक्षित ठिकाणी साठवणूक करावी. धान पिकामध्ये अतिरिक्त साचलेल्या पाण्याचा निचरा करून प्रती हेक्टर २० किलो नत्र फुटवे फुटण्याच्या अवस्थेमध्ये द्यावे.</p>
GENERAL ADVICE	<p>Farmers should take necessary precautionary measures while spraying insecticide, fungicide etc.</p> <p>शेतकरी बांधवांनी कीटकनाशके, बुरशीनाशके इत्यादींची फवारणी करताना स्वतःची योग्य ती काळजी/खबरदारी घ्यावी.</p>