Gramin Krishi Mausam Sewa

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

Agromet Advisory Bulletin

Date : 21-08-2020

Weather Forecast of RAMTEK Block in NAGPUR(Maharashtra) Issued On :2020-08-21(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)
2020-08-22	43.6	25.8	22.9	94	91	19.0	243	8
2020-08-23	8.0	27.4	23.1	94	85	15.0	248	8
2020-08-24	3.8	29.7	23.0	93	71	14.0	248	8
2020-08-25	1.7	32.0	23.1	90	65	13.0	249	6
2020-08-26	9.0	30.7	23.6	90	68	14.0	270	7

Weather Summary/Alert:

In Ramtek block, as per forecast received by RMC, Nagpur, from 22/08/2020 to 26/08/2020 weather will be mostly cloudy. On 22nd , 23rd , 24th, 25th and 26th August, very light to moderate rainfall, as well as on 25th and 26th August thunderstorm accompanied with lightning very likely to occur at isolated places is forecasted.

रामटेक तालुक्यामध्ये, प्रादेशिक हवामान केंद्र, नागपूर च्या अंदाजानुसार, दिनांक २२/०८/२०२० ते २६/०८/२०२० पर्यंत हवामान मुख्यतः ढगाळ राहील. दिनांक २२, २३, २४, २५ आणि २६ ऑगस्ट रोजी अति हलका ते मध्यम पाऊस त्याचबरोबर दिनांक २५ आणि २६ ऑगस्ट रोजी तुरळक ठिकाणी मेघगर्जनेसह विजांचा कडकडाट होण्याची शक्यता वर्तविण्यात आली आहे.

General Advisory:

Farmers are advice to drain out the excess water remain in soybean, cotton, Black gram, Green gram, Pigeon pea, Vegetable crops as well as Orange, Sweet orange and other fruit orchards and farmers are also advice to spraying of different agro chemicals and fertilizer application in standing crop should be done in clean and dry day. Farmers are advice to make necessary arrangement to drain out excess rain water as heavy to very heavy rainfall at isolated places is forecasted on 22nd August.

शेतकरी बांधवांनी, सोयाबीन, कपाशी, उडीद, मुग, तूर, भाजीपाला पिके तसेच संत्रा, मोसंबी आणि इत्यादी फळबागांमध्ये शेतात साचलेल्या अतिरिक्त पाण्याचा चर काढून निचरा करावा तसेच पावसाच्या उघाडीचा दिवस पाहूनच फवारणी आणि उभ्या पिकात खते देण्याची कामे करावी. दिनांक २२ ऑगस्ट रोजी तुरळक ठिकाणी जोरदार ते अति जोरदार पाऊस होण्याची शक्यता असल्याने शेतात पाणी साचणार यासाठी उपाययोजना कराव्यात.

SMS Advisory:

Install yellow sticky traps (20-25 per hectare) to trap adult white traps on soybean crop.

सोयाबीन पिकामध्ये पांढऱ्या माशीच्या निरीक्षणासाठी प्रती हेक्टर २०-२५ पिवळे सापळे लावावेत.

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
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. Spray on standing crops with recommended chemicals, Thiamethoxam 25 WG @ 100 gm per 500 litre of water per hectare at the appearance of symptoms. Install yellow sticky traps (20-25 per hectare) to trap adult white traps. If soybean leaf-eating Caterpillar larvae reach the level of economic threshold (3-4 small larvae per meter crop line before flowering), the 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
	सोयाबीन मध्ये चक्री भुंगा किडीचा प्रादुर्भाव दिसून आल्यास थाइक्लोप्रिड २४० एससी. (२१.७ डब्लू.डब्लू.) (७५० मिली/ हेक्टर) किंवा प्रोफेनोफोस ५० ईसी (१२५० मिली/हेक्टर) किंवा पूर्व मिश्रित रासायनिक कीटकनाशक बीटासायफ्ल्यूथ्रीन + इमिडाक्लोप्रिड (३५० मिली/हेक्टर) किंवा थायोमेथॉक्सम + लँबडा सायहॅलोथ्रिन (१२५ मिली / हेक्टर) या प्रमाणात फवारणी करावी. सोयाबीन पिकातील हिरव्या उंटअळीचा प्रादुर्भाव आर्थिक नुकसान पातळी (चार अळ्या प्रती मीटर पिकाची ओळ) ओलांडत असल्यास नियंत्रणासाठी प्रोफेनोफोस ५० ईसी २० मिली किंवा क्लोरानट्रॅनिलिप्रोल १८.५ टक्के एस.सी. ३ मिली किंवा इंडोक्झाकार्ब १५.८ ए.सी. ६.६ मिली किंवा थायमेथोक्झाम १२.६ + लँबडा सायहॅलोथ्रिन ९.५ टक्के २.५ मिली किंवा फ्लूबेनडायअमाईड ३९.३५ टक्के एम/एम एस.
COTTON	In the view of present cloudy and rainy weather, if the sucking pest reaches above ETL, spray Flonicamid 50 WG 4 gm or Dinotefuran 20 % SG 3g/10 lit of water. 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 lit. 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. For management of leaf spot and An
	सद्य स्थितीत ढगाळ आणि पावसाच्या हवामानामुळे जर रसशोषक किडीने आर्थिक नुकसान पातळी गाठली असल्यास फ्लोनिक्यामिड ५० डब्ल्यूजी. ४ ग्राम किंवा डीनोटेफ्युरान २० % एसजी. ३ ग्राम प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. गुलाबी बोंड अळीच्या निरीक्षणासाठी प्रती एकर दोन फेरोमोन 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 डब्लू.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 क
GROUNDNUT	In groundnut apply 300 to 500 kg of Gypsum/Hectare at 50 % flowering stage to improve the crop yield. 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).
	भुईमुग पिकामध्ये उत्पन्न वाढीसाठी पिक ५० टक्के फुलोरा अवस्थेत असताना प्रती हेक्टर ३०० ते ५०० किलो गिप्सम द्यावे. सद्य स्थितीत ढगाळ आणि पावसाच्या हवामानामुळे भुईमुग पिकावरील तांबेरा आणि टिक्का या रोगाचा प्रादुर्भाव दिसून आल्यास नियंत्रणाकरिता टेबूकोनाझोल २५ टक्के डब्ल्यू. जी. ५०० ते ७५० ग्राम प्रती हेक्टरी ५०० लिटर पाण्यात मिसळून (१० ते १५ ग्राम प्रती १० लिटर पाणी) फवारणी करावी.

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
RICE	Marigold and Cowpea crops should be planted on paddy bunds for breeding of beneficial insects. Maintain 2- 3 cm water level in transplanted rice / paddy field. Agriculture is profitable if the soil is tested and proper amount of chemical fertilizers are used. Generally, apply 100 kg Nitrogen, 50 kg Phosphorus and 50 kg Potash per hectare. Apply whole phosphorus and potash and half the amount of nitrogen in the mud (Puddled field) and the remaining half nitrogen in two equal installments (usually tillering stage which comes at 30 days and panicle initiation stage which comes about 60 days). Stem borer and Gall midge: - Apply Carbofuran 3% G or Fipronil 0.3 % G @ 25 kg or Phorate 10 % G @ 10
	मित्र किडींच्या संवर्धनासाठी धान बांधावर झेंडू व चवळी पिकाची लागवड करावी. रोवणी झालेल्या धान पिकात २ ते ३ सेमी. पाण्याची पातळी राखावी. रासायनिक खते:- जमिनीची तपासणी करुन योग्य प्रमाणात रासायनिक खताचा वापर केल्यास शेती किफायतशीर होते. सर्वसाधारणपणे १०० किलो नत्र, ५० किलो स्फुरद व ५० किलो पालाश प्रति हेक्टरी द्यावे. संपूर्ण स्फुरद व पालाश आणि नत्राची अर्धी मात्रा चिखलावर तर उरलेली नत्राची अर्धी मात्रा दोन समान हप्त्यात (फुटवे फुटण्याच्या वेळी साधारणपणे ३० दिवसांनी आणि लोंबी येण्याच्या सुरुवातीस साधारणपणे ६० दिवसांनी) विभागून द्यावी. खोडकिडा व गादमाशी:- कार्बोफ्युरॉन ३ % दानेदार किंवा फिप्रोनिल ०.३ टक्के दानेदार @ २५ किलोग्रॅम किंवा फोरेट १०% दानेदार १० किलोग्रॅम प्रती हेक्टरी बांधीमध्ये ७ ते १
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.
	सद्य स्थितीत ढगाळ आणि पावसाच्या हवामानामुळे मुग पिकावर शेंगा पोखरणाऱ्या अळीच्या नियंत्रणासाठी मोनोक्रोटोफॉस ३६ टक्के एसएल ४३७ मिली/हेक्टर ५००-१००० पाण्यात मिसळून फवारणी 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.
	सद्य स्थितीत ढगाळ आणि पावसाच्या हवामानामुळे उडीद पिकावर शेंगा पोखरणाऱ्या अळीच्या नियंत्रणासाठी मोनोक्रोटोफॉस ३६ टक्के एसएल ६२५ मिली ५००-१००० पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
PIGEON PEA	In Pigeon pea, drain out excess water from waterlogged areas of standing crop field.
	तूर पिकात साचलेल्या अतिरिक्त पाण्याचा निचरा करावा.
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 थायमेथोक्झाम 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 डब्लूपी. २५ ग्राम किंवा कॉपर ऑक्सिक्लोराईड ५० डब्लूपी. २५ ग्राम, १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. फुलकिडे आणि पांढऱ्या माशीच्या नियंत्रणासाठी थायमेथोक्झाम २५ टक्के विद्राव्य दाणेदार ४ ग्राम किंवा डायमेथोएट ३० टक्के प्रवाही १० मिली प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. फळ पोखरणाऱ्या अळीच्या नियंत्रणासाठी क्विनालफॉस २५ टक्के प्रवाही २० मिली प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
ORANGE	It is advice to drain out the excess water from field, 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. Apply 108g Urea or 250 gms Ammonium sulphate, 157g single superphosphate and in addition along with fertilizer apply 25g Zinc sulphate, 25g Ferrous sulphate and 25 g Manganese sulphate for one year old tree. Apply twice the quantity for two year tree, three times for three year tree and four times for four years and above trees. Fertilizer should be applied to the tree in moist soil condition. If the incidence of leaf eating caterpillar is noticed
	फळबागेत साचलेल्या झालेल्या अतिरिक्त पाण्याचा चर काढून निचरा करावा, पावसाच्या उघाडीचा दिवस पाहूनच फवारणी आणि उभ्या पिकात खते देण्याची कामे करावी. संत्रा वर्गीय पिकाच्या झाडावरील पानसोट काढून टाकावे व फळबाग तणविरहित ठेवावी. उघडीचा दिवस पाहून जमिनीमध्ये पुरेसा ओलावा बघून एक वर्ष वयाच्या झाडास १०८ ग्राम युरिया किंवा २५० ग्राम अमोनिअम सल्फेट आणि १५७ ग्राम सिंगल सुपर फॉस्फेट, २५ ग्राम झिंक सल्फेट, २५ ग्राम फेरस सल्फेट आणि २५ ग्राम मॅगनिज सल्फेट द्यावे. दोन वर्ष वयाच्या झाडास दुप्पट, तीन वर्ष वयाच्या झाडास तिप्पट आणि ४ किंवा चार पेक्षा जास्त वयाच्या झाडास चौपट खताची मात्रा द्यावी. संत्रा, मोसंबी, आणि लिंबू पिकावरील पाने खाणाऱ्या अळीच्या फेनवेलरेट २ मिली किंवा सायपरमेथ्रीन १ मिली किंवा फेनीट्रोथीऑ
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 कॉपरऑक्सिक्लोराईड १८० ग्राम आणि स्ट्रेप्टोसायक्लीन ६ ग्राम ६० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
CHILLI	In the view of present cloudy and rainy weather, if the shoot drying in chilli crop observed, spraying should be 25 gm of Copper Oxychloride or Mancozeb fungicide or Propineb 15 gm per 10 liters of water at intervals of 15 days after transplanting.
	सद्य स्थितीत ढगाळ आणि पावसाच्या हवामानामुळे मिरची पिकामध्ये शेंडे मर रोगाच्या प्रादुर्भाव दिसून आल्यास नियंत्रणासाठी रोप लावणीनंतर २५ दिवसान्री कॉपर ओक्सिक्लोराईड किंवा मान्कोझेब या बुरशीनाशकाची २५ ग्राम किंवा प्रोपिनेब १५ ग्राम प्रती १० लिटर पाणी घेऊन १५ दिवसाच्या अंतराने फवारणी करावी तसेच प्रादुर्भावाची लक्षणे कमी न झाल्यास १५ दिवसाच्या अंतराने पुन्हा 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 डायमेथोएट ३० टक्के प्रवाही १० मिली किंवा क्विनालफॉस २५ टक्के प्रवाही २० मिली किंवा थायोमेटोन २५ टक्के प्रवाही १० मिली प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. शेंडे आणि फळे पोखरणाऱ्या अळीच्या नियंत्रणासाठी सायपरमेथ्रीन २५ टक्के प्रवाही ३० मिली प्रती 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.

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
	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 अतिसारआणि अपचन टाळण्यासाठी लहान आणि मोठ्या जनावरांना कोरडा चाऱ्याचा 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.

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

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