Gramin Krishi Mausam Sewa

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

Agromet Advisory Bulletin

Date : 07-08-2020

Weather Forecast of KAMPTEE Block in NAGPUR(Maharashtra) Issued On :2020-08-07(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)
2020-08-08	2.6	30.4	22.6	81	59	16.0	248	6
2020-08-09	0.4	29.9	23.1	77	57	19.0	293	8
2020-08-10	2.3	31.3	22.9	79	53	18.0	294	8
2020-08-11	2.8	31.4	23.5	80	53	17.0	293	8
2020-08-12	6.7	30.6	22.6	84	64	19.0	293	8

Weather Summary/Alert:

In Kamathee block, as per forecast received by RMC, Nagpur, during next five days from 08/08/2020 to 12/08/2020 weather will be partially cloudy to mostly cloudy. Very light to light rainfall on 08th, 09th, 10th, 11th and 12th August as well as on 08th and 09th August thunderstorm accompanied with lightning at isolated places is forecasted.

कामठी तालुक्यामध्ये, प्रादेशिक हवामान केंद्र, नागपूर च्या अंदाजानुसार, पुढील पाच दिवस दिनांक ०८/०८/२०२० ते १२/०८/२०२० पर्यंत हवामान अंशतः ढगाळ ते मुख्यतः ढगाळ राहील. दिनांक ०८, ०९, १०, ११, आणि १२ ऑगस्ट रोजी अति हलका ते हलका पाऊस तसेच ०८ आणि ०९ 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.

शेतकरी बांधवांनी, सोयाबीन, कपाशी, उडीद, मुग, तूर, भाजीपाला पिके तसेच संत्रा, मोसंबी आणि इत्यादी फळबागांमध्ये शेतात साचलेल्या झालेल्या अतिरिक्त पाण्याचा चर काढून निचरा करावा तसेच पावसाच्या उघाडीचा दिवस पाहूनच फवारणी आणि उभ्या पिकात खते देण्याची कामे करावी.

SMS Advisory:

In cotton, advice to spraying of Urea 2 % (200 g per 10 litres of water) at 30-45 DAS; $MgSO_4$ @ 50 g and DAP 2% (200 g) per 10 litres of water should be done for crop nourishment.

कपाशी मध्ये दोन टक्के युरिया (२०० ग्राम युरिया प्रती १० लिटर पाणी), मॅग्नेशीयम सल्फेट ५० ग्राम आणि दोन टक्के डी.ए.पी. (२०० ग्राम डी.ए.पी. प्रती १० लिटर पाणी) मिसळून फवारणी करावी.

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
SOYABEAN	In the view of present cloudy and rainy weather, If soybean leaf-eating Caterpillarlarvae 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.If the incidence of green semilooper in soybean crop and exceeds the level of economic threshold (four larvae per meter crop line), spraying should be taken of Profenophos 50 EC 20 ml or Chlorantraniliprol 18.5 SC 3 ml or Indoxacarb 15.8 AC 6.6 ml or Thimethoxam 12.6 + Lambda cyhalothrin 9.5 ZC 2.5 ml or Flubendiamide 39.35 per cent m/m SC 3 ml per 10 liters of water.
	सद्य स्थितीत ढगाळ आणि पावसाच्या हवामानामुळे सोयाबीनमध्ये तंबाखूच्या पाने खाणाऱ्या अळीने आर्थिक नुकसान पातळी (पिक फुलोऱ्यावर येण्यापूर्वी ३-४ लहान अळ्या प्रती मीटर पिकाची ओळ) 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 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. सी. ३ मिली प्रती १० लिटर पाण्यात मिस
RICE	In case of transplanting of paddy crop is done, water level should be maintained at up to 2 to 3 cm. For management of Stem borer and Gall midge apply Carbofuron3% granular 25 kg per hectare (Carbofuron 3% granular 250 gm per 100 square meter nursery) should be applied in the nursery 5 days before transplanting. Seedlings seedling should be transplanted at 20 x 15 cm. and Alley ways method should be used to manage the Leaf hoppers. (Alley ways method: - 30 cm space after 10 lines or 2 meter). Transplanting should be done after 21 to 25 days of age of seedlings. For this, two days before removing the seedlings, increase the water level in the nursery a little. This helps in removing the seedl
	ज्या ठिकाणी धान पिकाची रोवणी झाली असेल तेथे २ ते ३ सेंमी पाण्याची पातळी राखून ठेवावी. धान पिकाच्या रोपवाटीकेतील खोडकिडा व गादमाशीच्या व्यवस्थापनाकरिता कार्बोफ्युरॉन ३ % दानेदार २५ किलो ग्रॅम प्रति हेक्टर (कार्बोफ्युरॉन ३ % दानेदार २५० ग्रॅम प्रति १०० वर्ग मीटर रोपवाटीका) रोपकाढणीच्या ५ दिवस अगोदर रोपवाटीकेत टाकावे.रोपांचे शेंडे तोडून बांबूच्या टोपलीत जमा करावी त्यामुळे रोपांच्या शेड्यांवर असणारी खोडकीडींची अंडी नष्ट होवून त्यामधून परोपजिवी किटकसूद्धा बाहेर पडतील. तुड्तुड्यांच्या व्यवस्थापनाकरिता रोपांची लागवड २० x १५ सेमी. अंतरावर करावी तसेच पट्टा पद्धतीचा अवलंब करावा (पट्टा पद्धत:-१० ओळी किंवा २ मीटर नंतर ३० सेमी. जागा मोकळी सोडावी).रोपांचे वय २१ ते २५ दिवसांचे झाल्यावर रोवणी करावी. त्यासाठ
GREEN GRAM	In the view of present cloudy and rainy weather, In case of powdery mildew on the green gram crop, spray Penconazole 10% EC 5 ml or water soluble sulphur 30 gm in 10 liters of water. If required, apply second spray after 10 to 15 days.
	सद्य स्थितीत ढगाळ आणि पावसाच्या हवामानामुळे मुग पिकावर भुरी रोगाचा प्रादुर्भाव दिसून आल्यास पेन्कोनोझोल १० टक्के ईसी ५ मिली किंवा पाण्यात मिसळणारे गंधक ३० ग्राम १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. आवश्यकता भासल्यास १० ते १५ दिवसांनी दुसरी फवारणी करावी.
BLACK GRAM	In the view of present cloudy and rainy weather, In case of powdery mildew on the black gram crop, spray Penconazole 10% EC 5 ml or water soluble sulphur 30 gm in 10 liters of water. If required, apply second spray after 10 to 15 days.
	सद्य स्थितीत ढगाळ आणि पावसाच्या हवामानामुळे उडीद पिकावर भुरी रोगाचा प्रादुर्भाव दिसून आल्यास पेन्कोनोझोल १० टक्के ईसी ५ मिली किंवा पाण्यात मिसळणारे गंधक ३० ग्राम १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. आवश्यकता भासल्यास १० ते १५ दिवसांनी दुसरी फवारणी करावी.

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
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.Spraying of Urea 2% (200 g per 10 litres of water) at 30 DAS; MgSO4 @ 50 g and DAP 2% (200 g) per 10 litres of water should be done for crop nourishment. Erect 2 Pheromone traps per for monitoring of Pink bollworm infestation. 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 Anthracnose disease, it is recommended to
	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. कपाशी मध्ये दोन टक्के युरिया (२०० ग्राम युरिया प्रती १० लिटर पाणी), मॅग्नेशीयम सल्फेट ५० ग्राम आणि दोन टक्के डी.ए.पी. (२०० ग्राम डी.ए.पी. प्रती १० लिटर पाणी) मिसळून फवारणी करावी. गुलाबी बोंड अळीच्या निरीक्षणासाठी प्रती एकर दोन फेरोमोन सापळे लावावेत. 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
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).For management thrips and jassids, when ETL cross (5 thrips per three leaves and 15-20 jassids/plant), then spraying should be take of Quinaphos 25 % EC (28 ml/10 liter of water) 1400 ml/hectare in 500 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. भुईमुग पिकातील फूलकिडे आणि तुडतुडे किडीच्या प्रभावीव्यवस्थापनासाठीआर्थिकनुकसानीचीसंकेतपातळी(५फुलकिडेप्रतिशेंडा आणि १५ ते २० प्रती झाड)गाठल्यावरक्विनालफॉस२५टक्केप्रवाही१४००मिलीप्रतिहेक्टरी५००लिटर (२८मी.ली./ १०लिटरपाणी) पाण्यातमिसळूनफवारणीकरावी.
PIGEON PEA (RED GRAM/ARHAR)	In Pigeon pea, advice to carry outsecond hoeing between 30 to 35 days after sowing and weeding should be done 1 to 2 times as required. At the time of the second hoeing, a rope should be tied to the hoe so that the soil should be kept near crop and water conservation will take place.
	तूर पिकामध्ये दुसरी डवरणी पेरणीनंतर ३० ते ३५ दिवसादरम्यान करावी आणि आवश्यकतेनुसार १ ते २ वेळा निंदनी करावी. दुसऱ्या डवरणीच्या वेळी डवऱ्याला दोरी बांधून करावी यामुळे पिकाच्या रांगेला मातीची भर बसेल आणि सऱ्या पडल्यामुळे मुलस्थानी जलसंवर्धन होईल.
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.

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
	सद्य स्थितीत ढगाळ आणि पावसाच्या हवामानामुळे टोमॅटो पिकामध्ये करपा रोगाचा प्रादुर्भावदिसून 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 विद्याव्य दाणेदार ४ ग्राम किंवा डायमेथोएट ३० टक्के प्रवाही १० 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 on
	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 फेनीट्रोथीऑन
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 दिवसान्नी 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.
	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.

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	Offer clean and cold water (stored in earthen pot) to the animals. Deworming of livestock should be done by seeking advice of Veterinary practitioner. One week after Deforming, vaccinate the cattle and buffaloes against Foot, & mouth disease (FMD), Black quarter (BQ) and Haemorrhagic Septicemia (HS). Keep the livestock under the shed to protect from heat.

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
	जनावरांना स्वच्छ आणि थंड पाण्याची सोय करावी.पशुवैद्यकीय अधिकाऱ्याच्या सल्ल्याच्या मदतीने जनावरांना जंत नाशकाची मात्रा/लस द्यावी.जंतनाशाकाची मात्रा/लस दिल्यावर एक आठवड्यानंतर गायी आणि म्हशींना तोंडखुरी/पायखुरी, एकटांग्या, घटसर्प टाळण्याकरिता पशुवैद्यकीय अधिकाऱ्याच्या सल्ल्याने लसीकरण करावे.
GOAT	Vaccinate the goat against FMD, HS, PPR and enterotoxaemia. Offer clean and cold water (stored in earthen pot) to the animals. Keep the livestock under the shed to protect from heat.
	शेळ्यांना पायखुरी/तोंडखुरी, घटसर्प आणि आंत्रविषार टाळण्याकरिता पशुवैद्यकीय अधिकाऱ्याच्या सल्ल्याने लसीकरण करावे. जनावरांना स्वच्छ आणि थंड पाण्याची सोय करावी. जनावरांचे उष्णतेपासून संरक्षण करण्यासाठी जनावरांना शेड किंवा गोठ्यात ठेवावे.

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.