Agromet Advisory Bulletin

Date : 29-12-2020

Weather Forecast of KAMPTEE Block in NAGPUR(Maharashtra) Issued On :2020-12-29(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)
2020-12-30	0.0	29.4	11.9	59	32	8.0	68	1
2020-12-31	0.0	29.0	11.9	64	30	8.0	23	1
2021-01-01	0.0	29.5	12.2	51	27	8.0	81	0
2021-01-02	0.0	29.7	12.7	48	27	8.0	81	1
2021-01-03	0.0	29.8	13.6	44	26	7.0	68	5

Weather Summary/Alert:

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

कामठी तालुक्यामध्ये, प्रादेशिक हवामान केंद्र,नागपूर च्या अंदाजानुसार,पुढील पाच दिवस आकाश निरभ्र ते अंशतः ढगाळ त्याचबरोबर हवामान कोरडे राहण्याची शक्यता वर्तविण्यात आली आहे.

General Advisory:

Due to cloudy weather condition, there is a chance of increase in incidence of pod borer in chickpea. It is advised to spray 5% Neem ark and erect T-shaped bird perches at several places in the field. Monitor the chickpea field regularly. If wilt affected plants observed, uproot it and destroy it immediately.

सद्य परिस्थितील ढगाळ हवामानामुळे हरभरा पिकामध्ये घाटे अळीचा प्रादुर्भाव होण्याची शक्यता आहे, व्यवस्थापनासाठी ५ % निंबोळी अर्काची फवारणी करावी तसेच शेतात बऱ्याच ठिकाणी T आकाराचे पक्षी थांबे उभारावेत. पिकामध्ये मर रोग ग्रस्त झाडांचे निरीक्षण करावे व प्रादुर्भाव ग्रस्त झाडे उपटून नष्ट करावीत.

SMS Advisory:

Farmers are advised to give protein enriched diets to the animals.

दुधाळ जनावरांना प्रथिनयुक्त आहार द्यावा.

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
CHICK PEA	Due to cloudy weather condition, there is a chance of increase in incidence of pod borer in chickpea. It is advised to spray 5% Neem ark and erect T-shaped bird perches at several places in the field. Monitor the chickpea field regularly. If wilt affected plants observed, uproot it and destroy it immediately.

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
	सद्य परिस्थितील ढगाळ हवामानामुळे हरभरा पिकामध्ये घाटे अळीचा प्रादुर्भाव होण्याची शक्यता आहे, व्यवस्थापनासाठी ५ % निंबोळी अर्काची फवारणी करावी तसेच शेतात बऱ्याच ठिकाणी T आकाराचे पक्षी थांबे उभारावेत. पिकामध्ये मर रोग ग्रस्त झाडांचे निरीक्षण करावे व प्रादुर्भाव ग्रस्त झाडे उपटून नष्ट करावीत.
CHICK PEA	In case of gram pod borer croses ETL, spray Quinalphos 25% EC in 20 ml or Emamectin benzoate 5% SG 4.4 gm per 10 liters of water.
	हरभरा पिकामध्ये घाटे अळीने आर्थिक नुकसान पातळी गाठली असल्यास क्विनालफॉस २५ टक्के प्रवाही २० मिली किंवा इमामेक्तिन बेन्झोएट ५ टक्के एसजी ४.४ ग्राम प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
COTTON	Picking of cotton should be done preferably in morning hours. Cotton should be dried in shed. Store cotton at dry places.Cotton picked from initial 3 pickings(Rainfed) and middle 4 pickings (Irrigated) having good quality. Therefore, if possible store it separately.
	परिपक्व व पूर्ण फुटलेल्याबोंडातील कापूस शक्यतोवर सकाळच्या वेळेत वेचून घ्यावा. वेचलेला कापूस सावलीत वाळवावा व कोरड्या ठिकाणी त्याची साठवणूक करावी.कोरडवाहू कपाशीच्या पहिल्या तीन वेचण्याचा तसेच बागायती कपाशीच्या मधल्या चार वेचणींचा कापूस दर्जेदार असतो. हा कापूस शक्यतोवर वेगळा साठवावा.
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.
	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.

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
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)	As there is decrease in minimum temperature, there is possibility of increase in incidence of pod borer in pigeonpea crop.For control of initial infestation of pod borer undertake spray of 5% Neem Seed Kernel Extract. Above ETL Level, Undertake spray of Emamectin Benzoate 5 % SG @ 3 gram in 10 litres of Water.Follow safetymeasures at the time of spraying.
	किमान तापमानात घट झाल्यामुळे तूर पिकामध्ये शेंगा पोखरणाऱ्या अळीचा प्रादुर्भाव होण्याची शक्यता आहे. शेंगा पोखरणाऱ्या अळीचा प्रादुर्भाव दिसून आल्यास व्यवस्थापनासाठी ५ % निंबोळी अर्काची फवारणी करावी. आर्थिक नुकसान पातळी गाठली असल्यास इमामेकटीन बेन्झोएट ५ % एसजी ३ ग्राम प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. फवारणी करताना आवश्यक त्या सुरक्षिततेच्या उपाययोजना कराव्यात.
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 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 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.
OKRA/ LADIES' FINGER	In the view of present cloudy 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 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.

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture(Varieties)	Horticulture Specific Advisory
BRINJAL	Cloudy weather and high relative humidity favours incidence of sucking pests. Among them white flies on brinjal crop suckthe juice from leaves and secretes the liquid which helps fungal growth.Hence forthe control of white fly take a spray of Diafenthiuron50 % WP@ 12 gm or Fenpropathrin30 @ 3.5 ml per 10liter of water.

Horticulture(Varieties)	Horticulture Specific Advisory
	सततच्या ढगाळ वातावरणाने व उच्च आर्द्रतेने पिकावर रस शोषण करणाऱ्या किडींचा प्रादुर्भाव जास्त असल्याचे निदर्शनास येते. पांढरी माशी पिकाच्यापानातील रस शोषून घेते व चिकट द्रव पदार्थ सोडतात. यामुळेपानावर काळ्या बुरशीची वाढ होते.म्हणून पांढऱ्या माशीच्या नियंत्रणासाठी डायफेनथ्युरॉन ५० टक्के भुकटी१२ ग्रॅमकिंवा फेनप्रोपॅथ्रीन ३० टक्के या कीटकनाशकाची३.५मिलि प्रती १० लिटरपाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
CHILLI	Continuous cloudy and humid climatic conditions conducive for outbreak of fruit borer in chilli crop. Hence farmers are advised to undertake spray of Flubendiamide 39.35 SC @ 6 g per 10 L of water
	सततच्या ढगाळ आणि दमट वातावरणामुळे मिरची पिकात फळे पोखरणार्या अळीचा प्रादुर्भाव वाढण्याची शक्यता नाकारता येत नाही. त्यासाठी शेतकर्यांaनी फ्ल्यूबेंडामाईड ३९.३५ एस. सी. या किटकनाशकाची ६ ग्रॅम प्रति १० लीटर 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
BUFFALO	Continuous decrease in temperature may adversely affect the milk production of milch animals. Farmers are advised to give protein enriched diets to the animals.
	हिवाळ्यामध्ये सततचे कमी होत असलेले तापमान दुध उत्पादनामध्ये घट निर्माण करते. त्यासाठीदुधाळ जनावरांना प्रथिनयुक्त आहार 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.