



Agromet Advisory Bulletin

Date : 05-01-2021

Weather Forecast of KUHI Block in NAGPUR(Maharashtra) Issued On :2021-01-05(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)
2021-01-06	0.0	31.3	17.1	45	27	8.0	63	3
2021-01-07	0.0	30.9	16.4	42	29	8.0	34	1
2021-01-08	0.0	29.4	19.3	40	31	5.0	64	7
2021-01-09	0.0	30.5	17.3	52	32	7.0	68	5
2021-01-10	0.0	31.8	16.6	66	35	6.0	45	3

Weather Summary/Alert:

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

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

General Advisory:

Considering cloudy weather, rainfall and lightning forecast, pests and diseases are likely to increase in rabi season crops, orchards, vegetable crops, etc. Crop monitoring should be done and In case of pest infestation notice, management should be done with recommended pesticides or fungicides. If Arhar or other crop is harvested, it should be stored in a safe place.

ढगाळ हवामान, पाऊस आणि विजांचा अंदाज लक्षात घेता रब्बी हंगामातील पिके, फळबागा, भाजीपाला पिके इत्यादींवर कीड व रोगांचा प्रादुर्भाव वाढण्याची शक्यता असल्याने पिक निरीक्षण करून प्रादुर्भाव दिसून आल्यास शिफारशीत असलेल्या कीटकनाशक किंवा बुरशीनाशकांद्वारे व्यवस्थापन करावे. तूर किंवा इतर पिकाची कापणी झाली असल्यास सुरक्षित ठिकाणी साठवणूक करावी.

SMS Advisory:

Farmers and farm labourers should immediately take shelter in a safe place if they hear thunder and lightning while working in the field.

शेतात काम करतांना शेतकरी आणि शेतमजूर यांनी मेघगर्जनसह विजांचा कडकडाटाचा आवाज ऐकायला आल्यास तात्काळ सुरक्षित ठिकाणी आसरा घ्यावा.

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
WHEAT	In the view of rainfall forecast, soil moisture status and crop needs, wheat crop should be irrigated at maximum tillering stage (30-35 days after sowing), late jointing (45-50 days after sowing) and flowering stage (65-70 days after sowing) depending on soil moisture and moisture content.

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
	पावसाचा अंदाज लक्षात घेऊन गहू पिकास जमिनीतील ओलावा आणि मगदुर व पिकाची गरज लक्षात घेता पिक अवस्थेनुसार, जास्तीत जास्त फुटवे फुटण्याची अवस्था (पेरणीनंतर ३०-३५ दिवस), कांडी धरण्याची उशिरा अवस्था (पेरणीनंतर ४५-५० दिवस) आणि फुलोरा अवस्था (पेरणीनंतर ६५-७० दिवस) मध्ये असताना सिंचन करावे.
WHEAT	<p>In case of infestation of aphids in wheat crop is notice due to low temperature and cloudy weather, spray with Thimethoxam 25% WG @ 10 to 15 gm or Quinalphos 25 % EC 40 ml per 10 liters of water for management.</p> <p>सद्य परिस्थितीतील तापमानातील घट आणि ढगाळ वातावरणामुळे गहू पिकामध्ये मावा किडीचा प्रादुर्भाव दिसून आल्यास व्यवस्थापनासाठी थायमथोक्झाम २५ % डब्ल्यूजी १० ते १५ ग्राम किंवा क्विनालफॉस २५ % प्रवाही ईसी ४० मिली प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p>
WHEAT	<p>in wheat crop due to low temperature and cloudy weather, in case of infestation of rust and leaf blight disease is notice spraying should be done of Mancozeb 75 % WP @ 20 to 25 gm per 10 liters of water.</p> <p>सद्य परिस्थितीतील तापमानातील घट आणि ढगाळ वातावरणामुळे गहू पिकामध्ये तांबेरा आणि पानावरील करपा रोगाचा प्रादुर्भाव दिसून आल्यास मॅनकोझेब ७५ % डब्ल्यूपी २० ते २५ ग्राम प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p>
WHEAT	<p>Toxic bait should be used for rat management in wheat crop. To make a poisonous bait, mix 49 parts of cereal flour, a little bit of edible oil and 1 part of bromadiolone 0.25 % CB. Spoon the bait into a plastic bag and place it in a live field bin or near the bin.</p> <p>गहू पिकामध्ये उंदीर व्यवस्थापनासाठी विषयुक्त आमिषाचा वापर करावा. विषयुक्त आमिष तयार करण्यासाठी धान्याचा भरडा ४९ भाग, थोडे गोडे तेल व १ भाग ब्रोमाडीओलोन ०.२५ % सीबी एकत्र मिसळावे. चमचाभर आमिष प्लास्टिकच्या पिशवीत टाकून शेतातील जिवंत बिल्लामध्ये टाकावे किंवा बिलाजवळ ठेवावे.</p>
PIGEON PEA (RED GRAM/ARHAR)	<p>In the view of present cloudy weather, In pigeon pea, if incidence of pod borer 3 per plant, pod fly 1-3 larvae or 5 to 10 per cent of damage, 20 bird stops should be set up per hectare. 15 days after first spraying, second spraying should be done on Chlorantraniliprole 18.5 SC 3 ml or Indoxacarb 15.8% EC 6.6 ml or lambda-cyhalothrin 5 % EC 10 ml or Flubendiamide 20 % WG 5 gm or Emamectin benzoate 5 % SG 4.4 gm or Chlorantraniliprole 9.30 per cent. + Lambda-Cyhalothrin 4.60% ZC mixed in 4 ml per 10 liters of water.</p> <p>सद्य स्थितीत ढगाळ हवामानामुळे, तूर पिकामध्ये शेंगा पोखरणारी अळी ३ प्रती झाड किंवा पिसारी पतंगाची अळी १ ते ३ प्रती झाड किंवा ५ ते १० टक्के शेंगांचे नुकसान आढळल्यास प्रती हेक्टर २० पक्षी थांबे उभारावेत, पहिल्या कीटकनाशकाच्या फवारणीनंतर १५ दिवसांनी क्लोरअँट्रानिलिप्रोल १८.५ टक्के एस.सी. ३ मिली किंवा इंडोक्झीकार्ब १५.८ टक्के ईसी ६.६ मिली किंवा लॅम्बडा-सायहॅलोथ्रीन ५ टक्के ईसी १० मिली किंवा फ्ल्युबेंडामाईड २० टक्के डब्ल्यूजी ५ ग्राम किंवा इमामेक्टिन बेंझोएट ५% एसजी ४.४ ग्राम किंवा क्लोरअँट्रानिलिप्रोल ९.३० टक्के एस.सी. + लॅम्बडा-सायहॅलोथ्रीन ४.६० टक्के झेडसी ४ मिली प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p>
COTTON	<p>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.</p> <p>परिपक्व व पूर्ण फुटलेल्या बोंडातील 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.</p>

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
COTTON	<p>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.</p> <p>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.</p>
COTTON	<p>Cotton: Erect 2 Pheromone traps per hectare for monitoring of Pink bollworm infestation. 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.</p> <p>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 लॅंबडासायहॅलोथ्रिन 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.</p>
COTTON	<p>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.</p> <p>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.</p>
COTTON	<p>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+ Difenconazole 11.4% w/w SC@ 10 ml or Fluxapyroxad 167 g/l + Pyraclostrobin 333 g/l SC@ 6 g in 10 litres of water is recommended.</p> <p>कपाशी: ढगाळ हवामानामुळे जर कपाशीवरील मायरोथेसियम बुरशीजन्य ठिपके/दहा/कोरीनिस्पोराबुरशीजन्य ठिपके/ पानावरील ठिपके आणि अँथ्रॅकनोज या बुरशीजन्य रोगांच्या व्यवस्थापनासाठी कार्बेन्डाझीम ५० डब्लूपी २० ग्राम किंवा क्रेसोक्झीम- मिथिल ४४.३ एससी १० मिली किंवा मेटिराम ५५ % + पायराक्लोस्ट्रोबिन ५ % डब्लूपी @ २० ग्रॅम १० किंवा प्रोपिकोनाझोल २५ % ईसी @ १० मिली किंवा प्रोपिनेब ७० % डब्लूपी @ २५-३० ग्रॅम किंवा आझोक्सीस्ट्रोबिन १८.२ % ww + डायफेनकोनाझोल ११.४ % ww एससी १० मिली किंवा फ्लूक्सापायरोक्साड १६७ g/l + पायराक्लोस्ट्रोबिन ३३३ g/l एससी ६ ग्राम १० लिटर पाण्यात फवारणी करावी.</p>
CHICK PEA	<p>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.</p>

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
	सद्य परिस्थितीत 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 crosses 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 किनालफॉस २५ टक्के प्रवाही २० मिली किंवा इमामेक्तिन बेन्झोएट ५ टक्के एसजी ४.४ ग्राम प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
GROUNDNUT	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). सद्य स्थितीत ढगाळ हवामानामुळे भुईमुग पिकावरील तांबेरा आणि टिकका 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.
GROUNDNUT	In groundnut crop leaf folder or leaf miner, when ETL cross (2 larva per plant or 10 percent leaves are damage) is notice due to present cloudy condition, 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 हवामानामुळे भुईमुग पिकामध्ये पाने पोखरणारी अथवा गुंडाळणारी अळीचा प्रादुर्भाव दोन अब्ब्या 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 हेक्टरी ४००-६०० लिटर पाण्यात मिसळून (१० मी.ली./ १० लिटर पाणी) फवारणी करावी.

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture(Varieties)	Horticulture Specific Advisory
ORANGE	For orange fruit trees as per needs of crop the water requirement is 7-30, 44-72, and 82-102 litres per day for tree of age 1-4, 5-7, 8 years old and above, respectively should be met with drip system. Use double ring method if there is no drip system. संत्रा पिकाच्या झाडाच्या गरजेनुसार आवश्यकता भासल्यास ठिबक संच असल्यास १ ते ४, ५ ते ७ व ८ वर्षावरील झाडांना अनुक्रमे ७ ते ३०, ४४ ते ७२ आणि ८२ ते १०२ लिटर प्रती दिवस जमिनीनुसार पाणी द्यावे. ठिबक संच नसल्यास दुहेरी आळे पद्धतीने ८ ते १० दिवसांच्या अंतराने ओलीत करावे.
ORANGE	Mulching should be done in tree basin if not done earlier. For mulching grass, wheat husk near the tree trunk can be utilized start irrigation to the orchard for initiation of Ambia bahar as per the type of soil & stress received by the trees. संत्रा पिकाच्या झाडाच्या बुडाजवळ पूर्वी केले नसल्यास आच्छादन करावे. आच्छादन करण्यासाठी गवत, गव्हाचा भुसा झाडाच्या खोडाजवळ टाकावा.
ORANGE	Infestation of citrus psylla occurs with the outburst of new leaves in Ambia bahar. The pest can cause 100 per cent flower drop if not controlled. The pest causes “die back” and “Greening” disease in affected trees causing “slow decline”. It can be controlled by spraying Dimethoate 2 ml or Acephate 2 g or Imidacloprid 0.5 ml per litre water at bud burst stage. Second spray should be carried after 10 days interval. Change the pesticides in subsequent sprays.

Horticulture(Varieties)	Horticulture Specific Advisory
	फळ बागेमध्ये पाणी दिल्याबरोबर ताण तुटतो व नवीन पालवी किंवा नवतीची सुरुवात होते. या वेळी सिट्रस सिला व त्याची पिल्ले पानातील रस शोषून घेतात. नवतीच्या पानाची गळ होऊन फांद्या सुकतात व फळधारने वर अनिष्ट परिणाम होतो. ह्या किडीद्वारे “ग्रीनींग” या रोगाचा प्रादुर्भाव होतो. या किडीच्या व्यवस्थापनासाठी डायमेटोएट २ मिली किंवा एसिफेट २ ग्राम किंवा इमिडाक्लोप्रीड ०.५ मिली प्रती लिटर पाण्यात मिसळून नवीन नवतीवर फवारणी करावी. दुसरी फवारणी १० दिवसानंतर कीटकनाशकाची आलटून पालटून फवारणी करावी.
ORANGE	In case there is infestation of bark eating caterpillar then remove the wooden frass present in between the joints of the tree trunk and inject dichlorovos (DDVP 76 EC) 0.1 per cent @ 5 ml per liter water in the larval tunnel with the help of disposable syringe and cover larval tunnel with a cotton swab. • Spray gibberallic acid 1.5 g with 1 kg urea in 100 litres water at the time of initiation of Ambia flush.
	संत्रा पिकामध्ये खोडकिडा किंवा इदरबेला किंवा साल खाणाऱ्या अळीच्या व्यवस्थापनासाठी अळीच्या छिद्रामध्ये जाळे टाकावे आणि इंजेक्शनच्या सहाय्याने डायक्लोरव्हास ७६ ईसी ५ मिली प्रती लिटर पाण्यात मिसळून छिद्रात टाकावे व कापसाचा बोळा या द्रावणात बुडवून छिद्र बुजून टाकावे.
SWEET ORANGE	For sweet orange trees as per needs of crop, the water requirement is 7-30, 44-72, and 82-102 litres per day for tree of age 1-4, 5-7, 8 years old and above, respectively should be met with drip system. Use double ring method if there is no drip system.
	मोसंबी पिकास झाडाच्या गरजेनुसार आवश्यकता भासल्यास झाडांना ठिबक संच असल्यास १ ते ४, ५ ते ७ व ८ वर्षावरील झाडांना अनुक्रमे ७ ते ३०, ४४ ते ७२ आणि ८२ ते १०२ लिटर प्रती दिवस जमिनीनुसार पाणी द्यावे. ठिबक संच नसल्यास दुहेरी आळे पद्धतीने ८ ते १० दिवसाच्या अंतराने ओलीत करावे.

Live Stock Specific Advisory:

Live Stock(Varieties)	Live Stock Specific Advisory
COW	Farmers are advised to give protein enriched diets to the animals.
	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.