



Agromet Advisory Bulletin

Date : 12-03-2021

Weather Forecast of MOUDA Block in NAGPUR(Maharashtra) Issued On :2021-03-12(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)
2021-03-13	1.3	38.3	17.1	52	13	11.0	68	1
2021-03-14	0.0	36.7	18.0	31	16	11.0	68	0
2021-03-15	0.0	37.2	18.8	22	14	10.0	30	0
2021-03-16	0.0	37.8	20.7	20	12	7.0	18	0
2021-03-17	0.0	38.7	21.6	19	11	9.0	23	1

Weather Summary/Alert:

In Mauda block, as per forecast given by, RMC, Nagpur, during next five days sky will be partly to partially cloudy as well as on 13th March 2021 very light rainfall is forecasted.

मौदा तालुक्यामध्ये, प्रादेशिक हवामान केंद्र, नागपूर च्या अंदाजानुसार, पुढील पाच दिवस आकाश आंशिक ढगाळ ते अंशतः ढगाळ राहण्याची तसेच दिनांक १३, मार्च, २०२१ रोजी अति हलका पाऊस होण्याची शक्यता वर्तविण्यात आली आहे.

General Advisory:

Due to the possibility of rainfall mature gram, wheat, linseed, jowar, maize, safflower, arhar and other crops should be harvested and threshed immediately and stored with covering of tarpaulins in a safe place. Thunderstorms and lightning are likely to be forecasted, if you hear thunderstorms while working in the fields take shelter in a safe place immediately. The animals should be provided fodder in the shed as there is a possibility of lightning.

पाऊस व मेघगर्जनसह विजांचा कडकडाट होण्याची शक्यता असल्याने परिपक्व झालेल्या हरभरा, जवस, गहू, ज्वारी, मका, करडई, तूर आणि इतर पिकाची तात्काळ काढणी व मळणीची कामे करून ताडपत्रीच्या सहाय्याने झाकून सुरक्षित ठिकाणी साठवणूक करावी. मेघगर्जनसह विजांचा कडकडाट होण्याची शक्यता असल्याने शेतात काम करता असताना मेघगर्जनाचा आवाज आल्यास तात्काळ सुरक्षित ठिकाणी आसरा घ्यावा. विजांचा कडकडाट होण्याची शक्यता असल्याने जनावरांना गोठ्यामध्येच चान्याची व्यवस्था करावी.

SMS Advisory:

Thunderstorms and lightning are very likely to be forecasted, if you hear thunderstorms while working in the fields take shelter in a safe place immediately.

मेघगर्जनसह विजांचा कडकडाट होण्याची अधिक शक्यता असल्याने शेतात काम करता असताना मेघगर्जनाचा आवाज आल्यास तात्काळ सुरक्षित ठिकाणी आसरा घ्यावा.

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
CHICK PEA	Chickpea Harvesting & Threshing: In the view of rainfall forecasting harvesting and threshing should be matured chickpea crop and stored in a safe place. हरभरा काढणी व मळणी: पावसाचा अंदाज लक्षात घेता परिपक्व झालेल्या हरभरा पिकाची तात्काळ काढणी करून सुरक्षित ठिकाणी साठवणूक करावी.
GROUNDNUT	For control thrips, when ETL cross (5 thrips per three leaves), then spraying should be taken of Quinalphos 25 % EC (28 ml/10 liter of water) 1400 ml/hectare in 500 litre of water.

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
	भुईमुग फुलकिडे व्यवस्थापन: फूलकिड्यांच्या प्रभावी व्यवस्थापनासाठी आर्थिक नुकसानीची संकेत पातळी ५ फुलकिडे प्रति शेंडा गाठल्यावर किनालफॉस २५ टक्के प्रवाही १४०० मिली प्रति हेक्टरी ५०० लिटर (२८ मी.ली./१० लिटर पाणी) पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
RICE	Paddy Stem Borer Management: Pheromone traps should be set 20 per ha. Trichogramma japonicum (Trichocard) is a parasitic insect release 50,000 eggs per hectare 3 to 4 times every 7 days. When 10 pest infested tillers found, Spray Chlorantraniliprole 0.4% G @ 10 kg or Cartap Hydrochloride 4 G @ 18 kg. or Fipronil 0.3 G @ 25 kg. apply per hectare when there is water in paddy bund or apply Chlorantraniliprole 18.5% SC @ 3 ml per 10 liters of water. धान खोडकिडा व्यवस्थापन: खोडकिडीच्या व्यवस्थापनासाठी हेक्टरी २० या प्रमाणे कामगंध सापळे लावावे. ट्रायकोग्रामा जापोनिकम (ट्रायकोकार्ड) हे परोपजीवी किटक हेक्टरी ५०,००० अंडी या प्रमाणात दर ७ दिवसाच्या अंतराने ३ ते ४ वेळा सोडावे. शेतात १० % किडग्रस्त फुटवे दिसताच क्लोरॅनट्रांनीलीप्रोल ०.४ % दाणेदार @ १० कि.ग्रॅ. किंवा कारटॅप हायड्रोक्लोराईड ४ जी @ १८ कि.ग्रॅ. किंवा फीप्रोनिल ०.३ जी @ २५ कि.ग्रॅ. प्रती हेक्टर बांधीमध्ये पाणी असतांना टाकावे किंवा क्लोरॅनट्रांनीलीप्रोल १८.५ % एस.सी. @ ३ मिली. प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
RICE	Paddy Blast Disease Management: Spray Hexaconazole 5% EC @ 20 ml. or Isoprothiolane 40% E.C @ 15 ml or Tebuconazole 25.9% EC @ 15 ml per 10 liters of water. धान करपा रोग व्यवस्थापन: हेक्झाकोनॅझोल ५ % ई.सी. @ २० मि.ली. किंवा आयसोप्रोथिलेन ४० % ई.सी. @ १५ मि.ली. किंवा टेबूकोनॅझोल २५.९ ई.सी. @ १५ मिली प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
WHEAT	In the view of rainfall forecasting wheat sown on time should be harvested after maturity and care should be taken not to break the seeds during threshing. पावसाचा अंदाज लक्षात घेतावेवेळेर पेरणी केलेल्या गहू पिकाची परिपक्व झाल्यानंतर कापणी करावी तसेच मळणी यंत्राने मळणी करताना दाणे फुटणार नाही याची काळजी करावी.
MUSTARD	Mustard Harvesting & Threshing: In the view of rainfall forecasting carry out harvesting, threshing and safe storage of matured mustard crop. मोहरी काढणी व मळणी: पावसाचा अंदाज लक्षात घेता परिपक्व झालेल्या मोहरी पिकाची काढणीवमळणी ची कामे करून सुरक्षित ठिकाणी साठवणूक करावी.
SESAME (GINGELLY/TIL)	Sesame Interculture Operation Management: Summer sesame crop should be thinned first 15 to 20 days after sowing and second after 8 days at a distance of 10 to 15 cm between the two seedlings. Since early growth of sesame crop is slow, crop field should be kept weed free till one month of crop age. Keep the field clean by making 2 to 3 hoeing / hand weeding as per the requirement of the crop. तीळ आंतरमशागत व्यवस्थापन: उन्हाळी तीळ पिकास पेरणीनंतर १५ ते २० दिवसांनी पहिली व त्या नंतर ८ दिवसांनी दुसरी विरळणी करून दोन रोपांत १० ते १५ सेंटीमीटर अंतर ठेवावे. तीळ पिकाची सुरुवातीची वाढ हळू असल्यामुळे पिक एक महिन्याचे होईपर्यंत तण विरहित ठेवावे. पिकास आवश्यकतेनुसार २ ते ३ कोळपण्या/ खुरपण्या करून शेत स्वच्छ ठेवावे.

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture(Varieties)	Horticulture Specific Advisory
LINSEED	Linseed Harvesting & Threshing: In the view of rainfall forecasting harvesting should be carried out as soon as the pods begin to turn yellow colour & seed becomes hard. Use sickle to cut the crop close to the ground. After harvesting, dry the harvested produce for 4 to 5 days and carry out threshing and store the seed produced in safer places. जवस काढणी व मळणी: पावसाचा अंदाज लक्षात घेता जवस पिकाची पाने व बोन्डे पिवळे पडल्यावर पीक काढणीस योग्य समजावे. जवस पिकाची कापणी विव्याच्या साहाय्याने करावी. कापणी झाल्यावर ४-५ दिवस वाळवून मळणी करावी व बी योग्य ठिकाणी साठवून ठेवावे.
WATER MELON	Watermelon Irrigation Management: Irrigate the Watermelon crop at an interval of 6 to 8 days. According to soil moisture and crop need irrigation interval should be decrease or increase. Interculture operation and 2nd split dose of Nitrogen Management: Apply 40 kg Nitrogen 30 days after planting. Weeding should be done 2-3 times to keep the crop clean and healthy.

Horticulture(Varieties)	Horticulture Specific Advisory
	<p>टरबूज पाणी व्यवस्थापन: जमिनीचा मगदूर व पिकाची गरज या नुसार दोन पाणी पाळ्यातील अंतर कमी जास्त करावे. आंतरमशागत व नत्राचा दुसरा हप्ता व्यवस्थापन: लागवड झाल्यानंतर ३० दिवसांनी नत्राचा दुसरा हप्ता ४० किलो नत्र द्यावे. पिक स्वच्छ व निरोगी राहण्यासाठी २ ते ३ वेळा निंदनी करावी.</p>
MUSKMELON	<p>Muskmelon Irrigation Management: According to soil moisture and crop need irrigation interval should be decrease or increase. Interculture operation and 2nd split dose of Nitrogen Management: Apply 40 kg Nitrogen 30 days after planting. Weeding should be done 2-3 times to keep the crop clean and healthy.</p> <p>खरबूजपाणी व्यवस्थापन: जमिनीचा मगदूर व पिकाची गरज या नुसार दोन पाणी पाळ्यातील अंतर कमी जास्त करावे. आंतरमशागत व नत्राचा दुसरा हप्ता व्यवस्थापन: लागवड झाल्यानंतर ३० दिवसांनी नत्राचा दुसरा हप्ता ४० किलो नत्र द्यावे. पिक स्वच्छ व निरोगी राहण्यासाठी २ ते ३ वेळा निंदनी करावी.</p>
ORANGE	<p>Orange Fruit Dropping Management: Foliar application of gibberellic acid 1.5 gm + urea 1 kg may be given to Ambia bahar during fruit set after mixing it in 100 litres water. (Dissolve gibberellic acid in 10 ml alcohol before mixing in water). Spray 2, 4-D/ 1.5gm and potassium nitrate 1kg in 100 liters water if there is sudden rise in temperature between 35 to 40 degree Celsius.</p> <p>संत्रा फळ गळ व्यवस्थापन: आंबिया बहाराच्या फळ गळ व्यवस्थापनासाठी जिब्रेलिक आम्ल १.५ ग्राम आणि युरिया १ किलो १०० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. यामुळे आंबिया बहार चांगला येण्यास मदत होते. (जिब्रेलिक आम्ल पाण्यात मिसळण्या पूर्वी १० मिली अल्कोहोल मध्ये मिसळावे). तापमानातील वाढ (३५ ते ४० अंश सेल्सियस) लक्षात घेता २-४ डी १.५ ग्राम आणि पोटॅशियम नायट्रेट १ किलो १०० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p>
ORANGE	<p>Orange Irrigation Management: Continue drip irrigation at the rate of 12-53, 78-127 and 145-180 litres per day for 1-4, 5-7, 8 years and above trees old respectively. Follow irrigation with double ring method or square method irrigate orchard at 7 to 10 days interval. Considering the increasing temperature, mulching around tree trunk up to 5-10 cm should be done with wheat straw, paddy straw or uprooted weeds so that, evaporation of water due to high temperature can be minimized which helps in reducing fruit crop.</p> <p>संत्रा पाणी व्यवस्थापन: तापमानातील संभाव्य वाढ लक्षात घेता फळबागेस जमिनीच्या प्रकारानुसार ७ ते १० दिवसांच्या अंतराने दुहेरी आळे पद्धतीने किंवा चौकोनी आळे पद्धतीने पाणी द्यावे. ठिबक सिंचन संच उपलब्ध असल्यास १ ते ४ वर्ष वयाच्या झाडाला १२ ते ५३ लिटर पाणी, ५ ते ७ वर्ष वयाच्या झाडाला ७८ ते १२७ लिटर पाणी व ८ वर्षावरील झाडांना १४५ ते १८० लिटर प्रती झाड प्रती दिवस पाणी द्यावे. शेतातील गवत, तणस, गव्हांडा, कुटार असल्यास झाडाभोवती ५ ते १० सेमी. थर देऊन आच्छादन द्यावे, यामुळे बाष्पीभवन कमी होण्यास मदत होते व जमिनीत ओलावा टिकून राहतो आणि आंबिया बहाराची फळगळ कमी होण्यास मदत होते.</p>
ORANGE	<p>Orange Phytophthora Diseases Management: For management of Phytophthora diseases, scrap out gum oozing portion by sharp knife, wash with potassium permanganate solution (10 gm in one litre water) from the infected tree trunk and apply Mefenoxam M Z - 68 (Metalaxyl M 4% + Mancozeb 64 % wp) paste. Spray Mefenoxam MZ-68 @ 2.50 g/liters or fosetyl Al @ 2.5g/litre fungicide on the tree covering the whole plant canopy.</p> <p>संत्राफायटोथोरा रोग व्यवस्थापन: संत्रा झाडाच्या खुंटामधून डिकाचा स्ताव दिसून आल्यास असा डिक तीक्ष्ण चाकूने खरडून टाकावा व ती जागा पोटॅशियम परमॅंग्रेट १० ग्राम १ लिटर पाणी या प्रमाणात केलेल्या द्रावणाने धुवावे व त्या ठिकाणी मेफेनोक्सम एमझेड ६८ (मेटालाक्झेल एम ४ % + मॅन्कोझेब ६४ % डब्ल्यूपी) या अमलाची पेस्ट लावावी. मेफेनोक्सम एमझेड ६८ @ २.५० ग्राम प्रती लिटर पाणी किंवा फोसेटील- एएल @ २.५० ग्राम प्रती लिटर पाणी या प्रमाणात मिसळून फवारणी करावी.</p>
ORANGE	<p>Orange Citrus Psylla and Leaf Miner Management: In case of citrus psylla and leaf miner attack, spray dimethoate 1.5 ml or imidacloprid 0.5 ml or quinalphos 2 ml or thiamethoxam 0.3 g in one liter water. Repeat spray after 15 days interval.</p> <p>संत्रा सिला व पाने गुंडाळनारी अळी व्यवस्थापन: संत्रा पिकावर सिट्स सिला व पाने गुंडाळणाऱ्या अळीचा प्रादुर्भाव दिसून आल्यास डायमिथोएट १.५ मिली किंवा इमिडाक्लोप्रीड ०.५ मिली किंवा किनालफॉस २ मिली किंवा थायमिथोक्झाम ०.३ ग्राम</p>

Horticulture(Varieties)	Horticulture Specific Advisory
	प्रती लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. आवश्यकता भासल्यास १५ दिवसांच्या अंतराने दुसरी फवारणी करावी.
MANGO	For management of fruit drop in mango spraying should be taken of 20 parts per million (PPM) Naphthalic Acetic Acid (NAA) mix with in water and apply on the inflorescence. आंबा पिकावरील फळगळ कमी करण्यासाठी २० पीपीएम नॅफथालिक एसिटिक एसिड (एनएए) १० लिटर पाण्यात मिसळून मोहोरावर फवारणी करावी.
ONION	To control thrips and fungal diseases like wilting and leaf spot undertake spraying of Quinalphos 25% EC 12 ml + mancozeb 75 % WP @ 25 gm + sandovit sticker 50 ml per 10 liters of water. कांदा पिकावर फुलकिडे किडीच्या नियंत्रणासाठी किनालफॉस २५ टक्के प्रवाही १२ मी.ली., १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी, तसेच मर व करपा रोगाचा प्रादुर्भाव असल्यास नियंत्रणासाठी मॅकोझेब ७५ टक्के डब्लूपी. २५ ग्राम + सॅन्डोवीट ५० मी.ली., प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
BRINJAL	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. वांगी पिकावर मावा, तुडतुडे, पांढरी माशी व कोळी किडीच्या प्रादुर्भाव दिसून आल्यास नियंत्रणासाठी रोप लावणीनंतर २ आठवड्यांनी डायमेटोएट ३० टक्के प्रवाही १० मिली किंवा किनालफॉस 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 सायपरमेट्रीन २५ टक्के प्रवाही ३० मिली प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.

Live Stock Specific Advisory:

Live Stock(Varieties)	Live Stock Specific Advisory
COW	Considering the increasing temperature lightning forecast, provide clean and cold water (stored in earthen pot) to the animals. Those who have cultivated berseem, should be done top dressing of 10 kg N/ha after each cutting to encourage quick growth and high yield. Deworming of livestock should be done by seeking advice of Veterinary practitioner. वाढते तापमान लक्षात घेता व विजांचा कडकडाट होण्याची शक्यता असल्याने जनावरांचे उष्णतेपासून संरक्षण करण्यासाठी जनावरांना शेड किंवा गोठ्यात ठेवावे. जनावरांना स्वच्छ आणि थंड पाण्याची सोय करावी. ज्या शेतकऱ्यांनी बरसीम या चारा पिकाची लागवड केली असेल त्यांनी, प्रत्येक कापणीनंतर योग्य वाढ आणि चाऱ्याच्या जास्त उत्पादनासाठी प्रती हेक्टर १० किलो नत्र उभ्या पिकात द्यावे. पशुवैद्यकीय अधिकाऱ्याच्या सल्ल्याच्या मदतीने जनावरांना जंत नाशकाची मात्रा/लस द्यावी.
COW	The animals should be provided fodder in the shed as there is a possibility of lightning. Preferably avoid grazing on open grazing area. विजांचा कडकडाट होण्याची शक्यता असल्याने जनावरांना गोठ्यामध्येच चाऱ्याची व्यवस्था करावी. शक्यतो जनावरे मोकळ्या चराई क्षेत्रावर चारणे टाळावे.

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.