



Agromet Advisory Bulletin

Date : 16-03-2021

Weather Forecast of NAGPUR Block in NAGPUR(Maharashtra) Issued On :2021-03-16(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)
2021-03-17	0.0	37.2	20.4	28	14	9.0	45	1
2021-03-18	0.0	36.7	20.9	25	15	9.0	101	3
2021-03-19	2.3	35.9	19.8	35	17	9.0	334	5
2021-03-20	1.8	36.4	18.9	42	18	12.0	293	5
2021-03-21	1.2	33.5	19.3	35	24	7.0	23	6

Weather Summary/Alert:

In Nagpur block, as per forecast given by, RMC, Nagpur, during next five days sky will be partly to partially cloudy as well as very light to light rainfall on 19th, 20th and 21st March, 2021 is forecasted.

नागपुर तालुक्यामध्ये, प्रादेशिक हवामान केंद्र, नागपूर च्या अंदाजानुसार, पुढील पाच दिवस आकाश आंशिक ढगाळ ते अंशतः ढगाळ तसेच १९, २० आणि २१ मार्च रोजी अति हलका ते हलका पाऊस होण्याची शक्यता वर्तविण्यात आली आहे.

General Advisory:

Mature gram, wheat, linseed, jowar, maize, safflower, arhar and other crops should be harvested and threshed immediately and stored in a safe place. If threshing is not possible due to labor availability cover the harvested rabi crop with tarpaulin. Carry out pesticide application, fertilizer application in standing crop and interculture operation should be carry out after 21st March.

परिपक्व झालेल्या हरभरा, जवस, गहू, ज्वारी, मका, करडई, तूर आणि इतर पिकाची तात्काळ काढणी व मळणीची कामे करून सुरक्षित ठिकाणी साठवणूक करावी. मजुरांअभावी रबी हंगामातील पिकाची मळणीची कामे शक्य नसल्यास ताडपत्रीच्या सहायाने झाकून ठेवावे. किटकनाशकाची फवारणी, उभ्या पिकात खते देण्याची कामे, आंतरमशागतीची कामे २१ मार्च नंतर स्थानिक हवामान परिस्थिती बघून करावीत.

SMS Advisory:

If you hear thunder while working in the field, go to concrete buildings or safe places, take shelter in the open field at a distance of twice to four times the height of the tree without taking shelter

शेतात काम करतांना मेघगर्जनेचा आवाज ऐकायला आल्यास पक्क्या इमारती किंवा सुरक्षित ठिकाणी जावे, झाडाखाली आसरा न घेता मोकळ्या मैदानावर झाडाच्या उंचीपासून दुप्पट ते चारपट अंतरावर 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. If threshing is not possible due to labor availability cover the harvested crop with tarpaulin. हरभरा काढणी व मळणी: पावसाचा अंदाज लक्षात घेता परिपक्व झालेल्या हरभरा पिकाची तात्काळ काढणी करून सुरक्षित ठिकाणी साठवणूक करावी. मजुरांअभावी पिकाची मळणीची कामे शक्य नसल्यास ताडपत्रीच्या सहायाने झाकून ठेवावे.
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 क्रिनालफॉस २५ टक्के प्रवाही १४०० मिली प्रति हेक्टरी ५०० लिटर (२८ मी.ली./१० लिटर पाणी) 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. If threshing is not possible due to labor availability cover the harvested crop with tarpaulin. पावसाचा अंदाज लक्षात घेतावेळेवर पेरणी केलेल्या गहू पिकाची परिपक्व झाल्यानंतर कापणी करावी तसेच मळणी यंत्राने मळणी करताना दाणे फुटणार नाही याची काळजी करावी. मजुरांअभावी पिकाची मळणी ची कामे शक्य नसल्यास ताडपत्रीच्या सहायाने झाकून ठेवावे.
MUSTARD	MustardHarvesting & Threshing: In the view of rainfall forecasting carry out harvesting, threshing and safe storage of matured mustard crop. If threshing is not possible due to labor availability cover the harvested crop with tarpaulin. मोहरी काढणी व मळणी: पावसाचा अंदाज लक्षात घेता परिपक्व झालेल्या मोहरी पिकाची काढणीवमळणी ची कामे करून सुरक्षित ठिकाणी साठवणूक करावी. मजुरांअभावी पिकाची मळणी ची कामे शक्य नसल्यास ताडपत्रीच्या सहायाने झाकून ठेवावे.
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
WATER MELON	WatermelonIrrigation 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. 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.
MUSKMELON	MuskmelonIrrigation 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. 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.
ORANGE	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. 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

Horticulture(Varieties)	Horticulture Specific Advisory
	सेल्सियस) लक्षात घेता २-४ डी १.५ ग्राम आणि पोटॅशियम नायट्रेट १ किलो १०० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
ORANGE	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. 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.
ORANGE	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. संत्रा सिला व पाने गुंडाळनारी अळी व्यवस्थापन: संत्रा पिकावर सिट्स सिला व पाने गुंडाळणाऱ्या अळीचा प्रादुर्भाव दिसून आल्यास डायमिथोएट १.५ मिली किंवा इमिडाक्लोप्रिड ०.५ मिली किंवा किनालफॉस २ मिली किंवा थायमिथोक्झाम ०.३ ग्राम 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 मॅन्कोझेब ७५ टक्के डब्ल्यूपी. २५ ग्राम + सॅन्डोवीट ५० मी.ली., 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. The animals should be provided fodder in the shed as there is a possibility of lightning. Preferably avoid grazing on open grazing area. 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 चान्याच्या जास्त उत्पादनासाठी प्रति हेक्टर १० किलो नत्र उभ्या पिकात द्यावे. पशुवैद्यकीय अधिकाऱ्याच्या सल्ल्याच्या मदतीने जनावरांना जंत नाशकाची मात्रा/लस द्यावी. जनावरांना गोठ्यामध्येच चान्याची व्यवस्था करावी. शक्यतो जनावरे मोकळ्या चराई क्षेत्रावर चरणे टाळावे.

Others (Soil / Land Preparation) Specific Advisory:

Others (Soil / Land Preparation) (Varieties)	Others (Soil / Land Preparation) Specific Advisory

Others (Soil / Land Preparation) (Varieties)	Others (Soil / Land Preparation) Specific Advisory
GENERAL ADVICE	<p>Farmers should take care of thunder and lightning in the sky: If you are working in the field, take shelter immediately near the field. After taking shelter in a safe place in the field, keep dry wood, plastic, gonapath, dry mulch under the feet. Sit with both feet together and both hands on your knees. Make sure that no part of your body touches the ground except your feet. Individuals working in ponds, such as places where there is moisture in the soil or water sources, should go to a safe and dry place immediately. If there are tall trees nearby, take shelter at a distance twice the height of that tree.</p> <p>शेतकरी बांधवांनी मेघगर्जना आणि आकाशातविजाचमकत असतांना घ्यावयाची काळजी: जर तुम्ही शेतात काम करीत असाल तर शेताजवळील ताबडतोब आश्रय घ्यावा. शेतातील सुरक्षित ठिकाणाचा आसरा घेतल्यानंतर पायाखाली कोरडे लाकूड, प्लास्टिक, गोणपाट, कोरडा पालापाचोळा ठेवावा. तुमचे दोन्ही पाय एकत्र करून गुडघ्यावर दोन्ही हात ठेवून तळपायावर बसावे. तुमच्या पायाव्यतिरिक्त शरीराचा अन्य कुठलाही भाग जमिनीला स्पर्श होणार नाही याची काळजी घ्यावी. जमिनिमध्ये ओलावा असलेल्या ठिकाणी किंवा पाण्याच्या स्त्रोतामध्ये जसे कि, तलावात काम करणाऱ्या व्यक्तींनी ताबडतोब सुरक्षित आणि कोरड्या ठिकाणी जावे. जवळपास उंच झाडे असतील तर त्या झाडाच्या उंचीपेक्षा दुप्पट उंचीच्या अंतरावर आश्रय घ्यावा.</p>
GENERAL ADVICE	<p>Farmers should take care of thunder and lightning in the sky: A pucca house is the safest place to avoid lightning. Farmers should plant trees as low as possible around their houses and livestock sheds. Moist, swampy places and water sources (wells, lakes, rivers, farm ponds etc.) should be avoided as much as possible. If traveling in a four-wheeler, stop in the vehicle. Farmers should take care that they do not have any metal tools. When working in the field, do not let more people work together at the same time. Care should be taken to keep a distance of at least 15-20 feet between two persons. Do not use an umbrella with a metal rod. Stay away from other electric tools made by farmers as</p> <p>शेतकरी बांधवांनी मेघगर्जना आणि आकाशातविजाचमकत असतांना घ्यावयाची काळजी: विजांच्या बचावापासून पक्के घर हे सर्वात सुरक्षित ठिकाण आहे. शेतकऱ्यांनी आपले घर तसेच जनावरांचा गोठ्याच्या आजूबाजूला शक्यतो कमी उंचीची झाडे लावावीत. ओलावा असलेले, दलदलीचे ठिकाण तथा पाण्याचे स्त्रोत्र (विहीर, तलाव, नदी, शेत तालाव ई.) पासून शक्यतो दूर राहावे. चारचाकी वाहनातून प्रवास करीत असल्यास वाहनातच थांबावे. शेतकरी बांधवांनी त्यांच्याजवळ धातूचे कुठलेही उपकरण नसावे याची दक्षता घ्यावी. शेतामध्ये काम करतांना एकाच वेळी जास्त व्यक्तींनी एकत्र काम करू नये. दोन व्यक्तीमध्ये किमान १५-२० फूट अंतर राहिल याची काळजी घ्यावी. धातूची दांडी असलेल्या छत्रीचा वापर करू नका. शेतकऱ्यांनी विजेवर चालणारी तसेच धातू पासून बनलेल्या इतर कृषी अवजारांपासून दूर</p>
GENERAL ADVICE	<p>Farmers should take necessary precautionary measures while spraying insecticide, fungicide etc.</p> <p>शेतकरी बांधवांनी कीटकनाशके, बुरशीनाशके इत्यादींची फवारणी करताना स्वतःची योग्य ती काळजी/खबरदारी घ्यावी.</p>