



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 01-06-2021

Weather Forecast of KALMESHWAR Block in NAGPUR(Maharashtra) Issued On :2021-06-01(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)
2021-06-02	4.1	41.2	25.8	42	19	14.0	285	6
2021-06-03	3.8	38.5	25.3	44	22	11.0	360	7
2021-06-04	0.5	36.5	25.7	49	29	9.0	120	6
2021-06-05	2.3	37.8	23.9	62	29	12.0	210	5
2021-06-06	0.0	39.7	26.6	46	24	14.0	261	1

### Weather Summary/Alert:

In Kalmeshwar block, as per forecast given by, IMD, RMC, Nagpur, sky will be partly cloudy to partially cloudy during next five days (02nd, June to 06th June, 2021) and on 02nd June and 03rd June light to moderate rainfall at few places thunderstorm accompanied with lightning, hail and gusty winds (speed reaching 30-40 kmph) very likely to occur at some places and on 04th, 05th and 06th June 2021 light to moderate rainfall at one/two places and thunderstorm accompanied with lightning very lik

कळमेश्वर तालुक्यामध्ये, भारतीय हवामान विभाग, प्रादेशिक हवामान केंद्र, नागपूर च्या अंदाजानुसार, दिनांक ०२ जून २०२१ ते ०६ जून २०२१ दरम्यान आकाश आंशिक ढगाळ ते अंशतः ढगाळ तसेच दिनांक ०२ व ०३ जून २०२१ रोजी काही ठिकाणी हलका ते मध्यम पाऊस व काही ठिकाणी मेघगर्जनेसह विजांचा कडकडाट/गारपीट आणि वादळी वाऱ्याची शक्यता, दिनांक ०४, ०५ आणि ०६ जून २०२१ रोजी तुरळक ठिकाणी मेघगर्जनेसह विजांचा कडकडाट शक्यता वर्तविण्यात आली आहे.

### General Advisory:

Avoid letting goats, sheep, and other animals graze in open spaces as there is a possibility of rain, gusty winds and lightning/hail. Cultivation of land (Ploughing, harrowing) should be done parallel to counter line or horizontally along the main slope. Therefore, rain water seeps into the soil and helps to reduce soil erosion. Animals should be kept away from open water sources, rivers or lakes and tractors and metal. Vegetable and horticultural crops should be supported with bamboos depending on

पाऊस, वादळी वारा व विजांचा कडकडाट/गारपीट होण्याची शक्यता असल्याने शेव्या, मेंढ्या, व इतर जनावरे मोकळ्या जागेत चरावयास सोडण्याचे टाळावे. जमिनीची मशागत (नांगरणी, वखरणी) समतल किंवा मुख्य उताराला आडवी करावी. त्यामुळे पावसाचे पाणी जमिनीत मुरून जमिनीची धूप कमी होण्यास मदत होते. जनावरे हे खुल्या पाण्याचे स्त्रोत, नदी किंवा तलाव व ट्रक्टर व इतरधातूच्या अवजारांपासून दूर ठेवावे. भाजीपाला आणि फळबाग पिकाला पिक वाढीची अवस्था बघून आधारद्यावा.

### SMS Advisory:

Possible measures should be taken to prevent water retention in vegetables, orchards and other crops. Avoid farm operation during thunder and lightning period.

भाजीपाला, फळबागा तसेच इतर पिकामध्ये पाणी साचून राहणार नाही यासाठी शक्य असलेल्या उपाययोजना कराव्यात. मेघगर्जना व विजांच्या कडकडाच्या वेळी शेतात कम करणे टाळावे.

### Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
COTTON	Farmers are advice to avoid pre monsoon sowing. शेतकरी बांधवांनी कपाशीची पूर्व हंगामी लागवड टाळावी.

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
SOYABEAN	<p>For soybean cultivation, select medium heavy quality, well drained soil with Soil pH 6.5 to 7.5. Considering the dry weather forecast, after ploughing the land should be leveled by giving 2 to 3 harrowing and apply 5 tons well decomposed Farm Yard Manure before the last harrowing. In view of the scarcity of soybean seeds for the coming kharif season, farmers should use household grain as seeds instead of selling them in the market. If household grains are to be used as seeds, the germination capacity of the seeds should be checked.</p> <p>सोयाबीन लागवडीकरिता मध्यम भारी प्रतीची उत्तम पाण्याचा निचरा होणारी, तसेच सामू ६.५ ते ७.५ असणारी जमीन निवडावी. कोरड्या हवामानाचा अंदाज लक्षात घेता नांगरणी नंतर वखराच्या २ ते पाळ्या देऊन जमीन समपातळीत करावी त्याचबरोबर शेवटच्या वखराच्या पाळीपूर्वी ५ टन चांगले टाकावे. शेतकरी बांधवांनी येणाऱ्या खरिप हंगामासाठी सोयाबीन बियाण्याची टंचाई बघता आपल्या जवळील बियाण्याची बाजारात धान्य म्हणून विक्री न करता ते बियाणे म्हणून वापरा. घरचे धान्य बियाणे म्हणून वापरावयाचे असल्यास बियाण्याची उगवण क्षमता तपासून घ्यावी.</p>
GROUNDNUT	<p>For kharif groundnut cultivation, medium, well drained, humus rich, sand mixed claysoil and organic matter rich soil should be select. For groundnut cultivation, soil layer of 15 to 20 cm should be humorous. Apply 5 tons of well decomposed manure before the last harrowing.</p> <p>खरीप भुईमुग लागवडीकरिता मध्यम, पाण्याचा चांगला निचरा होणारी, भुसभुशीत, वाळू मिश्रित चिकन माती व सेंद्रिय पदार्थ असलेली जमीन निवडावी. भुईमुग लागवडीकरिता जमिनीचा १५ ते २० सेंमी चा थर भुसभुशीत असणे आवश्यक आहे. शेवटच्या वखराच्या पाळीपूर्वी ५ टन चांगले कुजलेले शेणखत टाकावे.</p>
CITRUS	<p>For controlling citrus mealy bugs, the basin around the tree trunk should be earthed up. Wrap sticky band by smearing with mobile oil around the tree trunk and destruction of ant's nests should be done and spraying of chlorpyrifos 20 EC @ 5ml/liters of water and apply in ant nests. For control of mealy bug chlorpyrifos 20 EC @ 2ml/liters of water or dimethoate 2ml/litre of water should be done on the tree leaves and trunk.</p> <p>संत्र्यावरील मिली बग या किडीच्या नियंत्रणासाठी झाडाभोवतालची जमीन चाळणी करून मोकळी करावी. झाडाच्या खोडाला प्लास्टिकचा पट्टा बुंध्या भोवती गुंडाळावा व त्यावर मोबिल ऑईल किंवा ग्रीस लावावे. मुंग्यांचे वारूळ बगीच्यामधून नष्ट करावे त्यासाठी क्लोरोपायरीफॉस २० ईसी ५ मिली प्रति लिटर पाण्यात मिसळून मुंग्यांचे वारूळात टाकावे. मिली बग च्या नियंत्रणासाठी क्लोरोपायरीफॉस २० ईसी २ मिली किंवा डायमेटोइट २ मिली प्रति लिटर पाण्यात मिसळून झाडाच्या बुंध्यावर फवारणी करावी.</p>
CITRUS	<p>To control snails on citrus use metaldehyde pellets. Alternatively take straw of paddy or wheat, jiggery or sugarcane molasses, yeast and methomyl 40 SP or Thiamethoxam 25 % WG. In order to prepare poison bait dissolve 2kg jiggery, 25 yeasts in 10 liters water. Now add wheat or paddy husk and mix well and keep for fermentation for 10 to 12 hrs. Thereafter add 100 g methomyl or 50g Thiamethoxam 25% WG and spread it at the base of citrus tree trunk in the evening throughout the entire orchard. Citrus snail will be attracted and will die after feeding on such poison bait.</p> <p>शंख कीड किंवा गोगलगाईच्या नियंत्रणासाठी मेटाल्डीहाईड या किटकनाशकाच्या गोळ्यांचा वापर करावा. मेटाल्डीहाईड चे दाने संपूर्ण बगीच्यामध्ये झाडाखाली पसरून टाकावे किंवा १० लिटर पाण्यामध्ये २ किलो गुळ आणि २५ ग्राम यीस्ट यांचे द्रावण तयार करावे व त्यामध्ये ५ किलो गव्हाचा किंवा भाताचा कोंडा टाकून चांगले मिसळावे व १० ते १२ तास हे मिश्रण आंबवण्यासाठी ठेवावे. त्यानंतर १०० ग्राम मिथोमिल ४० SP किंवा ५० ग्राम थायमेटोक्झाम २५ % WG चांगल्या प्रमाणात मिसळावे. प्रभावग्रस्त भागात हे मिश्रण मिसळून द्यावे. आमिषांच्या गंधाने शंख कीड आकर्षित होईल व ते खाल्ल्यानंतर नष्ट होतील.</p>
CITRUS	<p>In case a new orchard of citrus is to be established then dig the pits of size (75cm x 75cm x 75cm) at 6 x 6 meter spacing for Nagpur Santra (Nagpur mandarin), Mosambi (Sweet orange) and acid lime and the pits should be kept exposed to solar rays.</p> <p>लिंबूवर्गीय (संत्रा, मोसंबी आणि लिंबू) फळबाग लागवडीसाठी नागपूर संत्रा (नागपूर मंडारिन), मोसंबी आणि लिंबू साठी (७५सेमी x ७५ सेमी x ७५ सेमी) आकाराचे खड्डे ६ X ६ मीटर अंतरावर खोदावेत. तसेच खड्ड्यामध्ये पुरेसा सूर्यप्रकाश पडेल याची काळजी घ्यावी.</p>

#### Live Stock Specific Advisory:

Live Stock(Varieties)	Live Stock Specific Advisory
BUFFALO	Deworming of livestock should be done by seeking advice of Veterinary

Live Stock(Varieties)	Live Stock Specific Advisory
	practitioner. One week after Deworming, vaccinate the cattle and buffaloes against Foot, & mouth disease (FMD), Black quarter (BQ) and Haemorrhagic Septicaemia (HS). Keep the livestock under the shed to protect from heat.
	जनावरांना पशु वैद्यकीय अधिकाऱ्याच्या सल्लाने 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 / Land Preparation) Specific Advisory:

Others (Soil / Land Preparation) (Varieties)	Others (Soil / Land Preparation) Specific Advisory
GENERAL ADVICE	At the time of purchasing seed, farmers are advised to check the detail on tag/label such as, name of crop, crop kind, variety, physical and genetic purity percentage, germination and inert matter percentage, net weight, lot and batch number, date of testing and packing, maximum retail price, moisture percentage etc. Take the original bill from the seller and ensure that the signature on bill of both seller and seed purchasing farmers.
	शेतकरी बांधवांनी बियाणे खरेदी करताना टॅग/लेबल वरील संपूर्ण माहिती जसे कि, पिकाचे नाव, वाण/जात, उगवणशक्ती, भौतिक व अनुवांशिक शुद्धता टक्केवारी, निव्वळ वजन, बियाणे चाचणी, तारीख, महिना व वर्ष, बीज प्रक्रियेला वापरलेले रसायन, तसेच विक्रेत्याचे नाव व पत्ता इत्यादी माहिती तपासून घ्यावी. बियाणे विक्रेत्याकडून खरेदी केलेल्या बियाण्याची पक्की पावती/बिल घ्यावे, त्यावर विक्रेता आणि खरेदी करणारे शेतकरी यांची स्वाक्षरी असल्याची खात्री करावी.
GENERAL ADVICE	At the time of purchasing seed, farmers are advised to check the detail on tag/label such as, name of crop, crop kind, variety, physical and genetic purity percentage, germination and inert matter percentage, net weight, lot and batch number, date of testing and packing, maximum retail price, moisture percentage etc. Take the original bill from the seller and ensure that the signature on bill of both seller and seed purchasing farmers.
	शेतकरी बांधवांनी बियाणे खरेदी करताना टॅग/लेबल वरील संपूर्ण माहिती जसे कि, पिकाचे नाव, वाण/जात, उगवणशक्ती, भौतिक व अनुवांशिक शुद्धता टक्केवारी, निव्वळ वजन, बियाणे चाचणी, तारीख, महिना व वर्ष, बीज प्रक्रियेला वापरलेले रसायन, तसेच विक्रेत्याचे नाव व पत्ता इत्यादी माहिती तपासून घ्यावी. बियाणे विक्रेत्याकडून खरेदी केलेल्या बियाण्याची पक्की पावती/बिल घ्यावे, त्यावर विक्रेता आणि खरेदी करणारे शेतकरी यांची स्वाक्षरी असल्याची खात्री करावी.
GENERAL ADVICE	Farmers and farmlabor are to follow precautions and safety measures to be taken to prevent the COVID-19 disease spread. Simple measures include social distancing, maintaining personal hygiene by washing of hands with soap, wearing of face mask, protective clothing and cleaning of implements and machinery. Workers to follow safety measures and social distancing at each and every step in the entire process of field operations. Precautions and safety measures of workers engaged in repair, maintenance and harvesting operation is to be ensured. In case of manual field operations of harvesting/ picking, accomplish the operation in 4-5 feet spaced strips assigning one strip to one person. This will ens
	सर्व शेतकरी बंधू आणि शेतमजुरांनी कोविड- १९ रोगाचा प्रसार रोखण्यासाठी घेतल्या जाणाऱ्या सर्व खबरदारी आणि सुरक्षा उपायांचे पालन केले पाहिजे. साध्या उपायांमध्ये सामाजिक अंतर ठेवणे, साबणाने हात धुवून वैयक्तिक स्वच्छता राखणे, चेहऱ्यावर मुखवटा घालणे, संरक्षक कपडे आणि इतर शेतीपयोगी उपकरणे व यंत्रसामग्री स्वच्छ करणे आवश्यक आहे. शेती कामातील सर्व प्रक्रीयेमध्ये सुरक्षित उपाययोजना आणि शेती कामगारांनी सामाजिक अंतर बाळगणे आवश्यक आहे. कापणी/वेचनीचे कामे असल्यास,

<b>Others (Soil / Land Preparation) (Varieties)</b>	<p style="text-align: center;"><b>Others (Soil / Land Preparation) Specific Advisory</b></p>
<b>LAND PREPARATION</b>	<p>एका व्यक्तीला ४ ते ५ फुटाची काठी वाटप करून ठराविक त्या पट्टीच्या अंतरामध्येच कामे पूर्ण करावी, जेणेकरून व्यस्त कामगारांच्या दरम्यान पुरेसे अंतर सुनिश्चित करेल.</p> <p>Cultivation of land (Ploughing, harrowing) should be done parallel to counter line or horizontally along the main slope. Therefore, rain water seeps into the soil and helps to reduce soil erosion.</p> <p>जमिनीची मशागत (नांगरणी, वखरणी) समतल किंवा मुख्य उताराला आडवी करावी. त्यामुळे पावसाचे पाणी जमिनीत मुरून जमिनीची धूप कमी होण्यास मदत होते.</p>
<b>SOIL TESTING</b>	<p>Soil samples for soil testing should be taken and sent to the nearest Agriculture university, Krishi Vigyan Kendra or other government soil testing laboratory with appropriate soil testing charges.</p> <p>माती परीक्षणासाठी मातीचे नमुने काढून ते जवळच्या विद्यापीठ, कृषी विज्ञान केंद्र किंवा इतर शासकीय मृदा परीक्षण प्रयोगशाळेत योग्य शुल्कासह पाठवून माती परीक्षणाच्या अहवालानुसार पिकानुसार रासायनिक खताचे किंवा इतर कृषी निविष्टांचे नियोजन करावे.</p>
<b>GENERAL ADVICE</b>	<p>Groundnut, sesame, green gram, and sugarcane should be irrigated at intervals of 6 to 7 days depending on the available soil moisture and crop need.</p> <p>शेतकरी बांधवांनी कीटकनाशके, बुरशीनाशके इत्यादींची फवारणी करताना स्वतःची योग्य ती काळजी/खबरदारी घ्यावी.</p>
<b>GENERAL ADVICE</b>	<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>शेतकरीबांधवांनी मेघगर्जना आणि आकाशात विजा चमकत असतांना घ्यावयाची काळजी: जर तुम्ही शेतात काम करीत असाल तर शेताजवळील ताबडतोब आश्रय घ्यावा. शेतातील सुरक्षित ठिकाणाचा आसरा घेतल्यानंतर पायाखाली कोरडे लाकूड, प्लास्टिक, गोणपाट, कोरडापालापाचोळा 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>
<b>GENERAL ADVICE</b>	<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>शेतकरीबांधवांनी मेघगर्जना आणि आकाशात विजा चमकत असतांना घ्यावयाची काळजी: विजांच्याबचावापासून 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 द</p>