



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 13-05-2021

Weather Forecast of KALMESHWAR Block in NAGPUR(Maharashtra) Issued On :2021-05-13(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)
2021-05-14	0.0	39.7	26.8	32	16	10.0	105	6
2021-05-15	0.0	40.1	25.2	49	16	9.0	180	5
2021-05-16	0.0	39.4	25.2	46	19	17.0	152	8
2021-05-17	0.0	39.2	22.7	55	22	21.0	156	8
2021-05-18	2.5	36.9	23.7	59	31	22.0	156	6

### 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 (14th May, 2021 to 18th May, 2021) as well as very light rainfall on 14th, 15th, 17th and 18th May, 2021 is forecasted.

कळमेश्वर तालुक्यामध्ये, भारतीय हवामान विभाग, प्रादेशिक हवामान केंद्र, नागपूर च्या अंदाजानुसार, दिनांक १४ मे २०२१ ते १८ मे २०२१ दरम्यान आकाश आंशिक ढगाळ ते अंशतः ढगाळ तसेच दिनांक १४, १५, १७ आणि १८ मे २०२१ रोजी अति हलका पाऊस होण्याची शक्यता वर्तविण्यात आली आहे.

### General Advisory:

Harvest the matured paddy and others crop and stored at safe place and cover with tarpaulin. 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. 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.

परिपक्व झालेल्या उन्हाळी धान पिकाची व इतर पिकाची काढणी करून सुरक्षित ठिकाणी साठवणूक करावी व ताडपत्रीच्या सहाय्याने झाकून ठेवावे. जमिनीची मशागत (नांगरणी, वखरणी) समतल किंवा मुख्य उताराला आडवी करावी. त्यामुळे पावसाचे पाणी जमिनीत मुरून जमिनीची धूप कमी होण्यास मदत होते. 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.

### SMS Advisory:

If citrus trees are showing oozing symptoms of gum, then scrap the area with a sharp knife and apply mefenoxam MZ-68 or fosetyl Al paste on it.

जर लिंबूवर्गीय झाडे (संत्रा, मोसंबी, लिंबू) डिंक्याचा स्त्राव दिसत असल्यास तीक्ष्ण चाकूने तो भाग खरडा आणि त्यावर मेफेनोक्सम एमझेड - ६८ किंवा फॉसेटल एएल पेस्ट लावा.

### Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
RICE	Harvesting of mature paddy and other crops should be done keeping in view the local weather conditions during clear and dry day considering the forecast of rainfall. पावसाचा अंदाज लक्षात घेता परिपक्व झालेल्या धान आणि इतर पिकाची काढणीची कामे स्थानिक हवामान परिस्थिती नुसार कोरडा व उघडीचा दिवस बघून करावी.
SOYABEAN	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.

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
	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.
COTTON	Farmers are advice to avoid pre monsoon sowing. शेतकरी बांधवांनी कपाशीची पूर्व हंगामी लागवड टाळावी.
TOMATO	In the view of present cloudy and rainy weather, if tomato leaf blight was noticed, spraying should be taken of Mancozeb 75 WP 25 gms or Copper oxychloride 50 WP 25 gms mix with in 10 liters of water. For control of thrips and white fly on tomato crop, spraying should be taken of Thimethoxam 25% WG 4 gm or Dimethoate 30% EC in 10 ml per 10 liters of water. For management of tomato fruit borer spraying should be taken quinalphos 25 EC 20 ml in 10 litre of water. सद्य स्थितीत ढगाळ आणि पावसाच्या हवामानामुळे टोमॅटो पिकामध्ये करपा रोगाचा प्रादुर्भावदिसून असल्यास नियंत्रणासाठी मॅनकोझेब ७५ डब्ल्यूपी. २५ ग्राम किंवा कॉपर ऑक्सिक्लोराईड ५० डब्ल्यूपी. २५ ग्राम, १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. फुलकिडे आणि पांढऱ्या माशीच्या नियंत्रणासाठी थायमेटोक्झाम २५ टक्के विद्राव्य दाणेदार ४ ग्राम किंवा डायमेटोएट ३० टक्के प्रवाही १० मिली प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. फळ पोखरणान्या अळीच्या नियंत्रणासाठी क्विनॅलफॉस २५ टक्के प्रवाही २० मिली प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
GROUNDNUT	In groundnut, for control of leaf folder or leaf miner, when ETL cross (2 larva per plant or 10 percent leaves are damage), 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). 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 litres of water. भुईमुग पिकामध्ये पाने पोखरणारी अथवा गुंडाळणारी अळीचा प्रादुर्भाव दोन अब्ज्या प्रति झाड किंवा झाडाच्या मध्यवर्ती भागात १० टक्के पाने पोखरलेली अशी आर्थिक नुकसानीची पातळी आढळल्यास क्विनॅलफॉस २५ टक्के प्रवाही १ लिटर प्रति हेक्टर ५०० लिटर पाण्यात मिसळून (२० मी.ली./ १० लिटर पाणी) किंवा डेल्टामेथ्रीन २.८ टक्के प्रवाही ५०० मी.ली. प्रति हेक्टरी ४००-६०० लिटर पाण्यात मिसळून (१० मी.ली./ १० लिटर पाणी) फवारणी करावी. फूलकिड्यांच्या प्रभावी व्यवस्थापनासाठी आर्थिक नुकसानीची संकेत पातळी ५ फुलकिडे प्रति शेडा गाठल्यावर क्विनॅलफॉस २५ टक्के प्रवाही १४०० मिली प्रति हेक्टर ५०० लिटर (२८ मी.ली./१० लिटर पाणी) पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.

#### Horticulture Specific Advisory:

Horticulture(Varieties)	Horticulture Specific Advisory
BRINJAL	In the view of present cloudy and rainy weather, 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. सद्य स्थितीत ढगाळ आणि पावसाच्या हवामानामुळे वांगी पिकावर मावा, तुडतुडे, पांढरी माशी व कोळी किडीच्या प्रादुर्भाव दिसून आल्यास नियंत्रणासाठी रोप लावणीनंतर २ आठवड्यांनी डायमेटोएट ३० टक्के प्रवाही १० मिली किंवा क्विनॅलफॉस 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.
ORANGE	If the branches of orange orchards are broken due to hail in the district, the branches should be cut off with the help of secateur and then immediately spray with carbendazim 100 gm and 1 kg urea per 100 liters of water. जिल्ह्यात गारपिटीमुळे संत्रा फळबागेतील झाडाच्या फांद्या मोडलेल्या असल्यास सिकेटर च्या सहाय्याने कापून टाकाव्यात व त्यानंतर त्वरित कार्बेन्डाझीम १०० ग्राम आणि १ किलो युरिया प्रति १०० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
ORANGE	Apply Bordeaux paste on the tree trunk up to height of 60 cm by paint brushto orange and sweet orange. For preparation of Bordeaux paste dissolve 1 kg copper sulphate in 5 litres of water in a plastic bucket and 1 kg slaked lime in 5

Horticulture(Varieties)	Horticulture Specific Advisory
	litres of water in separate bucket and leave it overnight. Next day mix them together in another bucket to make a paste. Apply the paste on tree trunk within 12 hours after mixing.
	संत्रा व मोसंबीच्या झाडाच्या बुंध्यावर ६० सेमी पर्यंत ब्रश च्या सहाय्याने बोर्डो पेस्ट लावावी. बोर्डोपेस्ट तयार करण्यासाठी १ किलो मोरचूद ५ लिटर पाण्यात आणि १ किलो चुना ५ लिटर पाण्यात रात्रभर भिजत घालून दुसऱ्या दिवशी सकाळी एकत्र करून १२ तासांच्या आतमध्ये पेस्ट वापरावी.
SWEET ORANGE	If the branches of sweetorange orchards are broken due to hail in the district, the branches should be cut off with the help of secateur and then immediately spray with carbendazim 100 gm and 1 kg urea per 100 liters of water. जिल्ह्यात गारपिटीमुळे मोसंबी फळबागेतील झाडाच्या फांद्या मोडलेल्या असल्यास सिकेटर च्या सहाय्याने कापून टाकाव्यात व त्यानंतर त्वरित कार्बेन्डाझीम १०० ग्राम आणि १ किलो युरिया प्रती १०० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
CHILLI	For control of sap sucking pest on Chilli crops, spray 5 % Neem ark or imidaclopride 17.8 SL 5 ml per 10 lit. of water. मिरची पिकावरील रसशोषक किडीच्या नियंत्रणाकरिता, ५ टक्के निंबोळी अर्क किंवा ईमिडाक्लोप्रिड १७.८ टक्के प्रवाही ५ मिली प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
ORANGE	If citrus trees are showing oozing symptoms of gum, then scrap the area with a sharp knife and apply mefenoxam MZ-68 or fosetyl Al paste on it. जर लिंबूवर्गीय झाडे (संत्रा, मोसंबी, लिंबू)डिंक्याचा स्त्राव दिसत असल्यास तीक्ष्ण चाकूने तो भाग खरडा आणि त्यावर मेफेनोक्सम एमझेड - ६८ किंवा फॉसेटल एएल पेस्ट लावा.
ORANGE	In Nagpur mandarin and sweet orange one year old tree should be given 17 litres of water /day/ tree, 5 year old tree need 102 litres / day / tree, 8 years tree require 188 litres / day/ tree and 10 years and above tree require 235 litres water / day/ tree. Give water stress to tree for preparing them for the Mrig bahar in June. If citrus trees are showing oozing symptoms of gum, then scrap the area with a sharp knife and apply mefenoxam MZ-68 or fosetyl Al paste on it. ठिबक संच असल्यास संत्रा व मोसंबीच्या १ ते ४, ५ ते ७ आणि ८ वर्षावरील झाडांना अनुक्रमे, १७ ते ७४, १०२ ते १६६ व १८७ ते २३५ लिटर पाणी प्रती दिवस द्यावे. जून मध्ये मृग बहार घेण्याकरिता संत्रा बगीच्यांना जमिनीच्या मगदुराप्रमाणे पाण्याचा ताण द्यावा. संत्रा झाडाच्या बुंध्यातून डिंक्याचा स्त्राव सुरु असेल तर असा भाग तीक्ष्ण चाकूने खरडून, त्याठिकाणी मेफेनोक्झाम एमझेड-६८ किंवा फोसेटील आम्लाची पेस्ट लावावी.

#### Live Stock Specific Advisory:

Live Stock(Varieties)	Live Stock Specific Advisory
GOAT	Vaccinate thegoat 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	Farmersand farmlabor are to follow precautions and safety measures to be taken to prevent theCOVID-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

Others (Soil / Land Preparation) (Varieties)	Others (Soil / Land Preparation) Specific Advisory
	<p>assigning one strip to one person. This will ens</p> <p>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, 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>
GENERAL ADVICE	<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>
GENERAL ADVICE	<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>
SOIL TESTING	<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>