



Agromet Advisory Bulletin

Date : 15-06-2021

Weather Forecast of NARKHED Block in NAGPUR(Maharashtra) Issued On :2021-06-15(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)
2021-06-16	4.2	32.3	22.3	72	37	17.0	261	7
2021-06-17	5.3	30.7	21.8	69	47	16.0	288	7
2021-06-18	12.1	32.9	20.2	78	47	17.0	293	8
2021-06-19	9.4	26.0	19.1	80	67	21.0	291	8
2021-06-20	29.5	26.5	18.0	85	57	23.0	283	8

Weather Summary/Alert:

In Narkhed block, as per forecast given by, IMD, RMC, Nagpur, sky will be mostly during next five days (16th, June to 20th June, 2021) and on 16th June light to moderate rainfall and thunderstorm accompanied with lightning very likely to occur, on 17th June light to moderate rainfall, on 18th June light to moderate rainfall and thunderstorm accompanied with lightning very likely to occur, on 19th June light to moderate rainfall and thunderstorm accompanied with lightning and gusty winds (speed reaching 30-40 kmph) very likely to occur, on 20th June light to moderate rainfall and Heavy Rainfall, Thunderstorm accompanied with lightning and gusty winds (speed reaching 30-40 kmph) very likely to occur is forecasted.

नरखेड तालुक्यामध्ये, भारतीय हवामान विभाग, प्रादेशिक हवामान केंद्र, नागपूर च्या अंदाजानुसार, दिनांक १६ जून २०२१ ते २० जून २०२१ दरम्यान पूर्णतः ढगाळ राहण्याची तसेच दिनांक १६ जून रोजी हलका ते मध्यम पाऊस व मेघगर्जनसह विजांचा कडकडाट, १७ जून रोजी हलका ते मध्यम पाऊस, १८ जून रोजी हलका ते मध्यम पाऊस व मेघगर्जनसह विजांचा कडकडाट, १९ जून रोजी हलका ते मध्यम पाऊस व वादळी वाऱ्यासह (३० ते ४० किमी/तास) मेघगर्जनसह विजांचा कडकडाट, दिनांक २० जून रोजी हलका ते मध्यम पाऊस व जोरदार पाऊस, वादळी वाऱ्यासह (३० ते ४० किमी/तास) मेघगर्जनसह विजांचा कडकडाट होण्याची शक्यता वर्तविण्यात आली आहे.

General Advisory:

In Narkhed taluka (<https://maharain.maharashtra.gov.in/>) as per the information on the website, there is no sowable (75 to 100 mm) rainfall in Mowad circle, sowing should be done only after receive of sowable rain, ensuring adequate soil moisture in soil and after Wafsa condition. Sowing should be carrying out by ensuring the adequate soil moisture and Wafsa condition where sowable rain is received.

नरखेड तालुक्यामध्ये (<https://maharain.maharashtra.gov.in/>) या संकेतस्थळावरील माहितीनुसार मोवाड या मंडळ मध्ये पेरणीयोग्य (७५ ते १०० मिमी) पाऊस झाला नसल्याने पेरणीयोग्य पाऊस, जमिनीमध्ये पुरेसा ओलावा आणि वाफसा परिस्थिती आल्यानंतर पेरणी करावी. तालुक्यात ज्या ठिकाणी पेरणीयोग्य पुरेसा पाऊस झाला त्या ठिकाणी जमिनीमध्ये पेरणीयोग्य पुरेसा ओलावा असल्याची खात्री करून आणि वाफसा परिस्थिती नंतर पेरणी करावी.

SMS Advisory:

Farmers are advised for seed treatment of fungicide and bio-fertilizer before sowing.

शेतकरी बांधवांनी पेरणीपूर्वी बियाण्यास बुरशीनाशक आणि जीवाणू खताची बीजप्रक्रिया करावी.

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
-----------------	------------------------

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
COTTON	<p>Use short to medium duration sucking pests tolerant Bt /non bt varieties/ hybrids. Treat the cotton seed with Carboxin 37.5% + Thiram 37.5% DS 3 gm per kg seed before sowing. Also treat the seed with Azotobacter for nitrogen fixation and PSB @20-25 gm /kg seed for phosphate solubilization. Include the intercrops like green gram and Black gram in cotton in 1:1 row proportion. Use Pendimethalin 38.7 % CS @1.5 -1.75 ai/ha (20-25 ml per lit of water) as a pre-emergence weedicide for control of weeds in early stage of crop.</p> <p>पेरणीकरिता कपाशीच्या कमी ते मध्यम कालावधीच्या रस शोषक किडीला सहनशील बीटी/नॉन बीटी वाण/संकरित वाणाची वाणाची निवड करावी. पेरणीपूर्वी बियाण्यास कार्बोक्सीन ३७.५ % + थायरम ३७.५ % डीएस या पुर्वमिश्रीत बुरशीनाशकाची ३ ग्राम प्रती किलो बियाणे या प्रमाणात बीजप्रक्रिया करावी. नत्र स्थिरीकरणासाठी अॅकझोटोबॅक्टर आणि स्फुरद विरघळविणारे जीवाणू (पीएसबी) या जीवाणूसंवर्धकाची २० ते २५ ग्राम प्रती किलो बियाण्यास बीजप्रक्रिया करावी. कपाशी मध्ये मुग आणि उडीद (१: १) ओळ या आंतरपिकाचा अवलंब करावा. तणाच्या व्यवस्थापनासाठी कपाशी उगवणी पूर्वी पेंडामिथिलीन ३८.७ % सीएस १.५ ते १.७५ सक्रीय घटक प्रती हेक्टर (२० ते २५ मिली प्रती लिटर पाणी) या प्रमाणात फवारणी करावी.</p>
COTTON	<p>Follow recommended spacing and fertilizer doses for arboretum cotton (60x15, 60x30cm, 40:20:20 Kg NPK/ha), Improved hirsutism (60x30cm, 60:30:30 Kg NPK/ha) and rainfed Bt hybrid cotton (90x45, 90x60, 60:30:30 Kg NPK/ha) and irrigated Bt Cotton (120x30, 120x60 cm, 120:60:60 Kg NPK/ha).</p> <p>कपाशीमध्ये शिफारशीत असणारे अंतर आणि रासायनिक खताचा अवलंब करावा. देशी वाणाची लागवड (ओळ व झाडातील अंतर) ६० x १५ किंवा ६० x ३० सेंमी आणि ४० किलो नत्र, २० किलो स्फुरद व २० किलो पालाश प्रती हेक्टरखताची मात्रा द्यावी. सुधारित वाणासाठी (ओळ व झाडातील अंतर) ६० x ३० सेंमी आणि ६० किलो नत्र, ३० किलो स्फुरद व ३० किलो पालाश प्रती हेक्टर खताची मात्रा द्यावी. कोरडवाहू बीटी संकरित वाणासाठी (ओळ व झाडातील अंतर) ९० x ४५ किंवा ९० x ६० सेंमी आणि ६० किलो नत्र, ३० किलो स्फुरद व ३० किलो पालाश प्रती हेक्टर खताची मात्रा द्यावी. बागायती बीटी कपाशी वाणासाठी (ओळ व झाडातील अंतर) १२० x ३० किंवा १२० x ६० सेंमी आणि १२० किलो नत्र, ६० किलो स्फुरद व ६० किलो पालाश प्रती हेक्टर खताची मात्रा द्यावी.</p>
COTTON	<p>Intercropping system viz., Cotton + Green gram (1:2) or Cotton + Black gram (1:1) or Cotton + soybean (1:1) or Cotton + Pigeon pea (6:1 or 8-10:2) should be adopted for sustainable production. Post emergence weedicide Pyrethioback Sodium @ 62.5 g a.i. /ha + Quizolfopethyl 50 g a.i. / ha should be sprayed as tank mix at 20-30 DAS (2-4 weed leaf stage).</p> <p>शाश्वत उत्पादनासाठी आंतरपीक पद्धतीमध्ये उदा., कापूस + मुग (१: २) किंवा कापूस + उडीद (१: १) किंवा कापूस + सोयाबीन (१: १) किंवा कापूस + तूर (६:१ किंवा ८-१०:२) अवलंब करा. उगवणीनंतर तणनाशक पायरीथिओबॅक सोडियम @ ६२.५ ग्राम सक्रीय घटक/हेक्टर + क्विझोल्फोपेथिल ५० ग्रॅम सक्रीय घटक मिसळून २०-३० दिवसानंतर तन २-४ पानाच्या अवस्थेत असताना फवारणी करावी.</p>
GREEN GRAM	<p>PKV Moog-8802, PKV Greengold (AKM 9911) varieties of green gram should be select for cultivation of green gram crop, 12-15 kg seed per hectare, spacing between two rows is 30/45 cm and spacing between two plants is 10 cm. Seed treatment, fertilizers as well as bacterial culture should be used before sowing.</p> <p>मूग पिकाच्या लागवडीकरिता पिकेव्ही मूग-८८०२, पिकेव्ही ग्रीनगोल्ड (एकेएम ९९११) या वाणाची निवड करावी, प्रती हेक्टरी १२-१५ किलो बियाणे, दोन ओळीतील अंतर ३०/४५ सेंमी आणि दोन झाडामधील अंतर १० सेंमी ठेवावे. पेरणीपूर्वी बीजप्रक्रिया, खते तसेच जीवाणू संवर्धनाचा वापर करावा.</p>
BLACK GRAM	<p>For cultivation of Black gram crop, TAU-1, TAU-2, PKV udid-15 and PKV black gold varieties should be select, 12-15 kg seed per hectare, spacing between two rows 30/45 cm and spacing between two plants 10 cm. Seed treatment, fertilizers as well as bacterial culture should be used before sowing.</p> <p>उडीद पिकाच्या लागवडीकरिता टीएयु-१, टीएयु-२, पिकेव्ही उडीद-१५ आणि पिकेव्ही ब्लॅकगोल्ड या वाणाची निवड करावी, प्रती हेक्टरी १२-१५ किलो बियाणे, दोन ओळीतील अंतर ३०/४५ सेंमी आणि दोन झाडामधील अंतर १० सेंमी ठेवावे. पेरणीपूर्वी बीजप्रक्रिया, खते तसेच जीवाणू संवर्धनाचा वापर करावा.</p>

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
PIGEON PEA (RED GRAM/ARHAR)	Good quality seeds of Arhar crop should be procured from authorized seller/certified seed holder only. Rhizobium or Phosphorus Dissolving Fertilizer (PSB) {250 gm per 10 kg of seed) should be used for seed treatment. Recommended varieties of Arhar are- AKT-8811, PKV-TARA, BSMR-853, BSMR-736 and ICPL-87119(Aasha). तूर पिकाचे चांगल्या प्रतीचे बियाणे अधिकृत विक्रेत्याकडून/प्रमाणित बियाणे धारकाकडूनच करावी. तूर बियाण्याला बीज प्रक्रियेसाठी रायझोबियम किंवा स्फुरद विरघळविणारे खते (पीएसबी) {२५० ग्राम प्रती १० किलो बियाणे} यांचा वापर करावा. तूर पिकाचे शिफारस केलेले वाण- एकेटी-८८११, पीकेव्ही-तारा, बीएसएमआर-८५३, बीएसएमआर-७३६ आणि आयसीपीएल-८७११९ (आशा).
SOYABEAN	The spacing between two rows and two plants should be 30 X 8 or 45 X 5 cm and sowing should be done horizontally and east to west direction. For sowing J.S.-335, J.S.-9305, M.A.U.S. -71, M.A.U.S. -158, M.A.U.S. -162, J.S.-20-29, J.S.-20-34, A.M.S.-1001(PDKV Yellow Gold), AMS-MB-5-18 are recommended variety should be used. दोन ओळीतील व रोपट्यातील अंतर ३० X ८ किंवा ४५ X ५ सेंमी ठेवावे तसेच उताराला आडवी व पूर्व पश्चिम दिशेला पेरणी करावी. पेरणीकरिता जे.एस. ३३५, जे.एस.९३०५, एम.ए.यू.एस. -७१, एम.ए.यू.एस. -१५८, एम.ए.यू.एस. -१६२, जे.एस.-२०-२९, जे.एस.-२०-३४, ए.एम.एस. - १००१ (पीडिकेव्ही येलो गोल्ड), ए.एम.एस.-एम.बी.-५-१८ या शिफारशीत वाणाचा वापर करावा.
CITRUS	The pits made for planting of citrus may be filled up by a mixture containing 2 parts soil, one part sand and 1 parts farmyard manure. In addition, add 1 kg Single super phosphate, 1 kg of neem cake and 100 g Chlorpyrifos powder in each pit. लिंबूवर्गीय फळबाग लागवडीसाठी तयार केलेल्या प्रत्येक खड्ड्यांमध्ये २ भाग जमिचीच्या पृष्ठभागावरील माती, १भाग वाळू आणि १ भाग चांगले कुजलेले शेणखत मिश्र करून भरून घ्यावेत, त्याचबरोबर, प्रत्येक खड्ड्यात १ किलो सिंगल सुपर फॉस्फेट, १किलो निंबोळी केक आणि १००ग्रॅम क्लोरपायरीफॉस पावडर टाकावी.
CITRUS	As the rain forecasted during next five days, Drainage channels (trenching size: 30cm depth, 45 cm top width and 30 cm bottom width) after each 2 rows of plants along the slope should be prepared to remove excess water from the orchard in rainy season. To avoid water stagnation near the tree trunk, level the soil around tree trunk. पुढील पाच दिवस जिल्ह्यात पाऊस होण्याची शक्यता असल्याने संत्रावर्गीय फळबागा मध्ये पावसाच्या पाण्याचा निचरा होण्यासाठी उताराच्या दिशेने व दोन ओळींनंतर ३० सेंमी खोल, ३० सेंमी खालची रुंदी व ४५ सेंमी वरची रुंदी या आकाराचे चर खोदावेत. झाडाच्या बुंध्याजवळ पाणी साचून राहू नये म्हणून आळे व दांड सपाट करून घ्यावेत.

Live Stock Specific Advisory:

Live Stock(Varieties)	Live Stock Specific Advisory
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.

Others (Soil / Land Preparation) (Varieties)	Others (Soil / Land Preparation) Specific Advisory
	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 इत्यादि 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	Under rainfed condition feasible risk minimizing intercropping systems include cotton +greengram/blackgram (1:1), soybean + pigeonpea (4:2, 6:2, 5:1), pigeon pea + greengram / blackgram(2:4), sorghum + greengram/pigeonpea (3:3) and cotton + sorghum+ pigeonpea+sorghum (3:1:1:1),cotton+soybean+pigeonpea+soybean (3:2:2:2). आंतर पिके: कोरडवाहुत सलग पिकाऐवजी खालील आंतर पिके घ्यावीत. कपाशी + ज्वारी + तूर + ज्वारी (३:१:१:१ ओळी) /कपाशी + सोयाबीन + तूर + सोयाबीन (३:२:२:२ ओळी) /सोयाबीन + तूर (४:२ किंवा ६:२ किंवा ५:१ ओळी) / तूर + मुग किंवा उडीद (२:४ ओळी) / ज्वारी + मुग किंवा उडीद (३:३ ओळी) /कपाशी + मुग किंवा उडीद (१:१ ओळी) .
GENERAL ADVICE	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. शेतकरीबांधवांनी मेघगर्जना आणि आकाशात विजा चमकत असतांना घ्यावयाची काळजी: जर तुम्हीशेतात काम करीत असाल तर शेताजवळील ताबडतोब आश्रय घ्यावा. शेतातील सुरक्षितठिकाणाचा आसरा घेतल्यानंतर पायाखाली कोरडे लाकूड, प्लास्टिक, गोणपाट, कोरडापालापाचोळा ठेवावा. तुमचे दोन्ही पाय एकत्र करून गुडघ्यावर दोन्ही हात ठेवूनतळपायावर बसावे. तुमच्या पायाव्यतिरिक्त शरीराचा अन्य कुठलाही भाग जमिनीलास्पर्श होणार नाही याची काळजी घ्यावी. जमिनिमध्ये ओलावा असलेल्या ठिकाणीकिंवा पाण्याच्या स्त्रोतामध्ये जसे कि, तलावात काम करणाऱ्या व्यक्तींनी ताबडतोब सुरक्षित आणि कोरड्या ठिकाणी जावे.जवळपास उंच झाडे असतील तर त्या झाडाच्या उंचीपेक्षा दुप्पट उंचीच्या अंतरावरआश्रय घ्यावा.
GENERAL ADVICE	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 शेतकरीबांधवांनी मेघगर्जना आणि आकाशात विजा चमकत असतांना घ्यावयाची काळजी: विजांच्याबचावापासून पक्के घर हे सर्वात सुरक्षित ठिकाण आहे. शेतकऱ्यांनी आपले घर तसेचजनावरांचा गोठ्याच्या आजूबाजूला शक्यतो कमी उंचीची झाडे लावावीत. ओलावा असलेले, दलदलीचे ठिकाण तथा पाण्याचे स्त्रोत्र (विहीर, तलाव, नदी, शेत तालाव ई.) पासूनशक्यतो दूर राहावे. चारचाकी वाहनातून प्रवास करीत असल्यास वाहनातच थांबावे.शेतकरी बांधवांनी त्यांच्याजवळ धातूचे कुठलेही उपकरण नसावे याची दक्षता घ्यावी.शेतामध्ये काम करताना एकाच वेळी जास्त व्यक्तींनी एकत्र काम करू नये. दोनव्यक्तीमध्ये किमान १५-२० फूट अंतर राहिल याची काळजी घ्यावी. धातूची दांडीअसलेल्या छत्रीचा वापर करू नका. शेतकऱ्यांनी विजेवर चालणारी तसेच धातू पासूनबनलेल्या इतर कृषी अवजारांपासून द