



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 08-06-2021

Weather Forecast of KATOL Block in NAGPUR(Maharashtra) Issued On :2021-06-08(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)
2021-06-09	0.6	37.7	25.1	56	31	14.0	248	6
2021-06-10	94.1	38.5	21.6	85	33	15.0	293	7
2021-06-11	5.2	31.1	22.0	75	60	14.0	293	8
2021-06-12	0.6	34.5	23.5	64	43	18.0	283	8
2021-06-13	76.4	32.7	20.0	91	46	15.0	252	8

### Weather Summary/Alert:

In Katol block, as per forecast given by, IMD, RMC, Nagpur, sky will be partly cloudy to partially cloudy during next five days (09th, June to 13th June, 2021) and on 09th, 10th, 11th, 12th and 13th June, 2021 light to moderate rainfall along with thunderstorm accompanied with lightning and gusty winds (speed reaching 30-40 kmph) very likely to occur is forecasted.

काटोल तालुक्यामध्ये, भारतीय हवामान विभाग, प्रादेशिक हवामान केंद्र, नागपूर च्या अंदाजानुसार, दिनांक ०९ जून २०२१ ते १३ जून २०२१ दरम्यान आकाश आंशिक ढगाळ ते अंशतः ढगाळ तसेच दिनांक ०९, १०, ११, १२ आणि १३ जून २०२१ रोजी हलका ते मध्यम पाऊस व मेघगर्जनसह विजांचा कडकडाट आणि वादळी वाऱ्याची (वाऱ्याचा वेग : ३० ते ४० किमी प्रती तास) शक्यता वर्तविण्यात आली आहे.

### General Advisory:

Farmers are should not rush to sow. Avoid letting goats, sheep, and other animals graze in open spaces as there is a possibility of rain, gusty winds and lightning. 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 the stage of crop growth. Possible measures should be taken to prevent water retention in vegetables, orchards and other crops. Farmers should make available fungic

शेतकरी बांधवांनी पेरणीची घाई करू नये. पाऊस, वादळी वारा व विजांचा कडकडाट होण्याची शक्यता असल्याने शेव्या, मेंढ्या, व इतर जनावरे मोकळ्या जागेत चरावयास सोडण्याचे टाळावे. जनावरे हे खुल्या पाण्याचे स्त्रोत, नदी किंवा तलाव व ट्रक्टर व इतरधातूच्या अवजारांपासून दूर ठेवावे. भाजीपाला आणि फळबाग पिकाला पिक वाढीची अवस्था बघून आधार द्यावा. भाजीपाला, फळबागा तसेच इतर पिकामध्ये पाणी साचून राहणार नाही यासाठी शक्य असलेल्या उपाययोजना कराव्यात. शेतकरी बांधवांनी बीजप्रक्रियेसाठी साठी लागणारी बुरशीनाशके आणि जीवाणू खताची

### SMS Advisory:

Farmers are should not rush to sow.

शेतकरी बांधवांनी पेरणीची घाई करू नये.

### Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
COTTON	Farmers are advice to avoid pre monsoon sowing. Crop rotation to be followed in the fields that were heavily infested with pink bollworm during last season to break the life cycle of pink bollworm. Cotton is the only host of pink bollworm, therefore crop rotation helps to break the life cycle of this pest. Crop rotation is very effective in checking the infection of soil borne diseases and nematodes in disease prone fields.

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
	<p>शेतकरी बांधवांनी कपाशीची पूर्व हंगामी लागवड टाळावी. मागील हंगामात गुलाबी बोंडअळीचा प्रादुर्भाव झालेल्या शेतामध्ये गुलाबी बोंड अळीचे जीवन चक्र खंडित करण्यासाठी पिकाची फेरपालट करावी. गुलाबी बोंडअळीचे कापूस हे एकमेव खाद्य पिक आहे, म्हणूनच पिकाची फेरपालट करणे महत्वाचे आहे. जमिनिद्वारे होणारे रोग व सूत्रकृमींचा प्रादुर्भाव टाळण्यासाठी पिकाची फेरपालट करणे हे प्रभावी गरजेचे आहे.</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 uidid-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>
PIGEON PEA (RED GRAM/ARHAR)	<p>Agricultural land should be prepared for cultivation of Arhar crop. 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).</p> <p>तूर पिक लागवडीकरिता शेतजमीन तयार करावी. 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).</p>
SOYABEAN	<p>For soybean crop, the soil pH ranging from 6.5 to 7.5, well drained medium heavy soil is suitable. In order to stabilize the yield of soybean crop, it is important to do deep (20 to 30 cm) plowing once in 2 to 3 years. After plowing, 2-3 harrowing should be given with the help of harrow/cultivator, level the land for sowing seeds. Apply 5 to 10 tons of well decomposed farm yard manure or 2.5 tons of well decomposed compost per hectare before last harrowing. One harrowing before sowing reduce the intensity of weeds.</p> <p>सोयाबीन पिकाकरीता जमिनीचा सामू (म्हणजेच आम्ल-विम्ल निर्देशांक) हा ६.५ ते ७.५ पर्यंत असणारी, पाण्याचा उत्तम निचरा होणारी मध्यम भारी जमीन पिकास योग्य ठरते. सोयाबीन पिकाच्या उत्पन्नामध्ये स्थिरता निर्माण होण्यासाठी, २ ते ३ वर्षांतून एकदा एकदा उन्हाळ्यात खोल (२० ते ३० सेंमी.) नांगरणी करणे महत्वाचे आहे. नांगरणीनंतर वखराच्या सहाय्याने २ आडव्या उभ्या पाळ्या द्यावा आणि पठालाच्या सहाय्याने १ पाळी देऊन बियाणे पेरणीकरिता समपातळीत जमीन तयार करावी. शेवटच्या वखरणी करण्यापूर्वी चांगले कुजलेले शेणखत प्रती हेक्टरी ५ ते १० टन किंवा २.५ टन चांगले कुजलेले कोबडीचे खत टाकावे. पेरणीपूर्वी जमिनीस वखराची एक पाळी दिल्यास येणाऱ्या तनाची तीव्रता कमी होते.</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>

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
CITRUS	Nurseryman of citrus should start filling polythene bags with the mixture of garden soil, FYM and sand. Proper perforation for water should be done on the bags adequately.
	संत्रावर्गीय रोपवाटिका धारकांनी पॉलीथीन पिशव्या भरताना सम प्रमाणात गाळाची माती, शेणखत आणि वाळू एकत्र मिश्र करून भराव्यात. पॉलीथीन पिशव्या मध्ये हवा खेळती राहण्यासाठी व तुंबलेले पाणी बाहेर जाण्यासाठी पिशव्यांना छिद्र पाडावीत.
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
BUFFALO	Deworming of livestock should be done by seeking advice of Veterinary 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.
LAND PREPARATION	For establishment of new orchard of citrus, suitability of the soil needs to be examined. The soil depth should be a minimum of 1 meter but equally high performance orchards can be established on soil depth measuring even less than 1 meter provided precision based cultural practices including the fertilization programme are adopted. The soil site should preferably be well drained, clay less than 60%, pH less than 8.3, free calcium carbonate less than 12% and water table of the area more than 2 meters should be selected.

Others (Soil / Land Preparation) (Varieties)	Others (Soil / Land Preparation) Specific Advisory
	<p>नवीन संत्रावर्गीय फळ बाग लागवडीसाठी जमिनीची/मातीची योग्यता तपासणे आवश्यक आहे. जमिनीची खोली कमीतकमी १मीटर असावी परंतु योग्य पद्धतीने खते आणि मशागतीचा अवलंब केल्यास भरघोस उत्पन्न देणाऱ्या फळबागांची लागवड १ मीटर पेक्षा कमी खोली असलेल्या जमिनीमध्ये करता येऊ शकते. फळबाग लागवडीसाठी जमीन हि पाण्याचा चांगला निचरा होणारी, चिकन मातीचे प्रमाण ६० पेक्षा कमी असणारी, सामू ८.३ पेक्षा कमी, मुक्त चुनखडीचे प्रमाण १२ टक्के पेक्षा कमी आणि २ मीटर खाली पाण्याची स्थिर पातळी असलेल्या जमिनीची निवड करावी.</p>
GENERAL ADVICE	<p>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.</p> <p>लिंबूवर्गीय फळबाग लागवडीसाठी तयार केलेल्या प्रत्येक खड्ड्यांमध्ये २ भाग जमिनीच्या 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.</p>
GENERAL ADVICE	<p>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.</p> <p>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.</p>
GENERAL ADVICE	<p>Farmers and farm labor 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</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>
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>

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>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>
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>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>