



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 22-01-2021

Weather Forecast of KATOL Block in NAGPUR(Maharashtra) Issued On :2021-01-22(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)
2021-01-23	0.0	30.2	14.8	34	17	5.0	115	0
2021-01-24	0.0	31.2	16.4	42	20	5.0	240	0
2021-01-25	0.0	32.2	13.7	41	22	12.0	11	0
2021-01-26	0.0	30.4	14.1	45	21	9.0	56	2
2021-01-27	0.0	29.8	13.8	40	25	10.0	30	4

### Weather Summary/Alert:

In Katol block, as per forecast given by, RMC, Nagpur, sky will be clear to partly cloudy and weather will be dry is forecasted.

काटोल तालुक्यामध्ये, प्रादेशिक हवामान केंद्र, नागपूर च्या अंदाजानुसार, पुढील पाच दिवस आकाश निरभ्र ते आंशिक ढगाळ तसेच हवामान कोरडे राहण्याची शक्यता वर्तविण्यात आली आहे.

### General Advisory:

According to soil moisture status and crop needs, wheat crop should be irrigated at late jointing (45-50 days after sowing) and flowering stage (65-70 days after sowing), flowering stage (65 to 70 days after sowing), milking stage (80 to 85 days after sowing).

गहू पिकास जमिनीतील ओलावा व पिकाची गरज लक्षात घेता पिक अवस्थेनुसार कांडी धरण्याची उशिरा अवस्था (पेरणीनंतर ४५-५० दिवस), फुलोरा अवस्था (पेरणीनंतर ६५-७० दिवस), फुलोरा अवस्था (पेरणीनंतर ६५ ते ७० दिवस), दाण्याची दुधाळ अवस्था (पेरणीनंतर ८० ते ८५ दिवस) मध्ये असताना ओलीत करावे.

### SMS Advisory:

Carry out harvesting, threshing and safe storage of matured Arhar crop.

परिपक्व झालेल्या तूर पिकाची काढणीवमळणी ची कामे करून सुरक्षित ठिकाणी साठवणूक करावी.

### Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
COTTON	<p>Cotton: Farmers are advised to remove cotton stalks out of field after picking of cotton. Ratooning should be discouraged. Picking of cotton should be done preferably in morning hours. Cotton should be dried in shade and stored at dry place. Store cotton from different pickings separately. Catching pink bollworm adults in the premises of ginning mills and other storage places should be done by the ginning mill owners / godown incharges to reduce carry over in next season.</p> <p>कापूस: कापसाच्या शेवटच्या वेचणी नंतर झाडे उपटून टाकावीत. कपाशीमध्ये फरदड घेणे टाळावे. परिपक्व व पूर्ण फुटलेल्या बोंडातील कापूस शक्यतोवर सकाळच्या वेळेत वेचून घ्यावा. वेचलेला कापूस सावलीत वाळवावा व कोरड्या ठिकाणी त्याची साठवणूक करावी. वेगवेगळ्या वेचनीचा कापूस शक्यतोवर वेगळा साठवावा. कापूस गीनिंग मिल आणि इतर कापूस साठवलेल्या जागी मध्ये गुलाबी बोंड अळीचे पतंग कामगंध सापळ्याच्या सहाय्याने पकडून नष्ट करावे.</p>

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
CHICK PEA	<p>Chickpea: Undertake need based irrigation in chickpea crop. Ensure irrigation preferably with sprinkler at pod formation stage for better productivity. Avoid over irrigation/water stagnation to prevent the incidence of root rot. Install pheromone traps (hexalure) @ 5/ha for monitoring the incidence of pod borer (Helicoverpa). Undertake control measures if 8 to 10 adult moths are observed in the trap over 3 consecutive days.</p> <p>हरभरा: हरभरा पिकास ओलिताची गरज असल्यास पाणी द्यावे. घाटे अळीच्या सर्वेक्षण व नियंत्रणसाठी ५ कामगंध सापळे प्रती हेक्टरी या प्रमाणे उभारावेत व त्यासोबतच २० पक्षी थांबे प्रती हेक्टरी उभारावेत. हरभरा पिकाची पाहणी करावी व हरभरा पिकावर घाटे अळीचा प्रादुर्भाव दिसताच घाटे अळीने आर्थिक नुकसानाची पतळी (१-२ अब्ज्या प्रती ओळ किंवा ५ टक्के किडग्रस्त घाटे) पार केल्यास नियंत्रणासाठी पहिली फवारणी ५ टक्के निंबोळी अर्क किंवा ३०० पीपीएम अझाडीरेक्टिन ५० मि.ली किंवा १५०० पीपीएम अझाडीरेक्टिन २५ मि.ली किंवा एच.ए.एन.पि.व्ही (१x१०९ पिओबी / प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी) ५०० एल.ई / हे. किंवा क्निॉलफॉस २५ टक्के ई.सी २० मि.ली प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी तसेच दुसरी फवारणी (पहिल्या फवारणीनंतर १५ दिव</p>
CHICK PEA	<p>Chickpea: Due to cloudy weather condition, if there is wilt affected plants observed, uproot it and destroy it immediately.</p> <p>हरभरा: सद्य परिस्थितीत ढगाळ हवामानामुळे जर हरभरा पिकामध्ये मर रोग ग्रस्त झाडांचे निरीक्षण करावे व प्रादुर्भाव ग्रस्त झाडे उपटून नष्ट करावीत.</p>
GROUNDNUT	<p>Groundnut: If irrigation water is available, summer groundnut should be sown under Broad bed furrow system and sprinkler irrigation system should be used. Use 125 kg seed per hectare of TAG-24 or SB-11 variety. Seed treatment of Trichoderma 5 gm, Rhizobium 25 gm, and PSB 25 gm should be done per kg of seed. In summer season groundnut variety TAG-24 should be sown at 30 x 10 cm and SB-11 at 30 x 15 or 45 x 10 cm for sowing.</p> <p>भुईमुग: ओलिताचे पाणी उपलब्ध असल्यास उन्हाळी भुईमुगाची पेरणी रुंद वाफा व सरी पद्धतीने तुषार सिंचनाखाली करावी. टीएजी- २४ किंवा एसबी- ११ या जातीचे हेक्टरी १२५ किलो बियाणे वापरावे. प्रती किलो बियाण्यास ट्रायकोडर्मा ५ ग्राम, रायझोबियम २५ ग्राम, पीएसबी २५ ग्राम या जीवाणू संवर्धनाची बीज प्रक्रिया करून पेरणी करावी. उन्हाळी हंगामात टीएजी- २४ हा वाण ३० x १० सेंमी व एसबी-११ हा वाण ३० x १५ किंवा ४५ x १० सेंमी अंतरावर पेरवा.</p>
WHEAT	<p>Wheat: According to soil moisture status and crop needs, wheat crop should be irrigated at late jointing (45-50 days after sowing) and flowering stage (65-70 days after sowing), flowering stage (65 to 70 days after sowing), milking stage (80 to 85 days after sowing).</p> <p>गहू: गहू पिकास जमिनीतील ओलावा व पिकाची गरज लक्षात घेता पिक अवस्थेनुसार कांडी धरण्याची उशिरा अवस्था (पेरणीनंतर ४५-५० दिवस), फुलोरा अवस्था (पेरणीनंतर ६५-७० दिवस), फुलोरा अवस्था (पेरणीनंतर ६५ ते ७० दिवस), दाण्याची दुधाळ अवस्था (पेरणीनंतर ८० ते ८५ दिवस) मध्ये असताना सिंचन करावे.</p>
WHEAT	<p>Wheat: If the incidence of pink stem borer is observed in wheat field, foliar spray of quinalphos 25 EC @ 800 ml /acre as soon as pink stem borer is seen. Irrigation also helps in reducing the pink stem borer damage.</p> <p>गहू: गव्हाच्या शेतात गुलाबी रंगाच्या खोड अळीचा प्रादुर्भाव दिसून आल्यास व्यवस्थापनासाठी क्निॉलफॉस २५ % ईसी ८०० मिली / एकर या प्रमाणात फवारणी करावी. पिकास ओलीत केल्यास सुद्धा कोड किडीमुळे होणारे नुकसान कमी होण्यास मदत होते.</p>
WHEAT	<p>Wheat: In case of infestation of aphids in wheat crop is notice due cloudy weather, spray with Thimethoxam 25% WG @ 10 to 15 gm or Quinalphos 25% EC 40 ml per 10 liters of water for management. In case of infestation of rust and leaf blight disease is notice spraying should be done of Mancozeb 75% WP @ 20 to 25 gm per 10 liters of water.</p> <p>गहू: सद्य परिस्थितीतील ढगाळ वातावरणामुळे गहू पिकामध्ये मावा किडीचा प्रादुर्भाव दिसून आल्यास व्यवस्थापनासाठी थायमेटोक्झाम २५ % डब्ल्यूजी १० ते १५ ग्राम किंवा क्निॉलफॉस २५ % प्रवाही ईसी ४० मिली प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. गहू पिकामध्ये तांबेरा आणि पानावरील करपा रोगाचा प्रादुर्भाव दिसून आल्यास मॅनकोझेब ७५ % डब्ल्यूपी २० ते २५ ग्राम प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p>

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
WHEAT	Wheat: Toxic bait should be used for rat management in wheat crop. To make a poisonous bait, mix 49 parts of cereal flour, a little bit of edible oil and 1 part of bromadiolone 0.25% CB. Spoon the bait into a plastic bag and place it in a live field bin or near the bin.
	गहू: गहू पिकामध्ये उंदीर व्यवस्थापनासाठी विषयुक्त आमिषाचा वापर करावा. विषयुक्त आमिष तयार करण्यासाठी धान्याचा भरडा ४९ भाग, थोडे गोडे तेल व १ भाग ब्रोमाडीओलोन ०.२५ % सीबी एकत्र मिसळावे. चमचाभर आमिष प्लास्टिकच्या पिशवीत टाकून शेतातील जिवंत बिळामध्ये टाकावे किंवा बिलाजवळ ठेवावे.
PIGEON PEA (RED GRAM/ARHAR)	Arhar: Carry out harvesting, threshing and safe storage of matured Arhar crop.
	परिपक्व झालेल्या तूर पिकाची काढणीवमळणी ची कामे करून सुरक्षित ठिकाणी साठवणूक करावी.

### Horticulture Specific Advisory:

Horticulture(Varieties)	Horticulture Specific Advisory
ORANGE	Orange: For orange fruit trees as per needs of crop the water requirement is 7-30, 44-72, and 82-102 litres per day for tree of age 1-4, 5-7, 8 years old and above, respectively should be met with drip system. Use double ring method if there is no drip system.
	संत्रा: संत्रापिकाच्या झाडाच्या गरजेनुसार आवश्यकता भासल्यास ठिबक संच असल्यास १ ते ४, ५ ते ७ व ८ वर्षावरील झाडांना अनुक्रमे ७ ते ३०, ४४ ते ७२ आणि ८२ ते १०२ लिटर प्रती दिवस जमिनीनुसार पाणी द्यावे. ठिबक संच नसल्यास दुहेरी आळे पद्धतीने ८ ते १० दिवसाच्या अंतराने ओलीत करावे.
ORANGE	Orange: Infestation of citrus psylla occurs with the outburst of new leaves in Ambia bahar. The pest can cause 100 per cent flower drop if not controlled. The pest causes "die back" and "Greening" disease in affected trees causing "slow decline". It can be controlled by spraying Dimethoate 2 ml or Acephate 2 g or Imidacloprid 0.5 ml per litre water at bud burst stage. Second spray should be carried after 10 days interval. Change the pesticides in subsequent sprays.
	संत्रा: फळ बागेमध्ये पाणी दिल्याबरोबर ताण तुटतो व नवीन पालवी किंवा नवतीची सुरुवात होते. या वेळी सिट्रस सिला व त्याची पिल्ले पानातील रस शोषून घेतात. नवतीच्या पानाची गळ होऊन फांद्या सुकतात व फळधारने वर अनिष्ट परिणाम होतो. ह्या किडीद्वारे "ग्रीनींग" या रोगाचा प्रादुर्भाव होतो. या किडीच्या व्यवस्थापनासाठी डायमेटोएट २ मिली किंवा एसिफेट २ ग्राम किंवा इमिडाक्लोप्रिड ०.५ मिली प्रती लिटर पाण्यात मिसळून नवीन नवतीवर फवारणी करावी. दुसरी फवारणी १० दिवसानंतर कीटकनाशकाची आलटून पालटून फवारणी करावी.
ORANGE	Orange: Spray gibberellic acid 1.5 g with 1 kg urea in 100 litres water at the time of initiation of Ambia flush. Nursery owner should monitor the sprouting of buds on the root stocks budded in last month and spray ethion 2 ml in one litre water to protect against mite and thrips infestation.
	संत्रा: आंबिया बहराच्या वेळी जिब्रेलिक आम्ल १ ग्राम आणि युरिया १ किलो १०० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. यामुळे आंबिया बहार चांगला येण्यास मदत होते. रोपवाटिकेमध्ये खुंटावर केलेल्या बडींगचे निरीक्षण करावे. जर काही खुंटावर बडींग जगले नाही तर पुन्हा बडींग करावे. ज्या खुंटावर बडींग लागले आहे त्यावर कोळी आणि फुलकिडे या किडीच्या व्यवस्थापनासाठी इथीऑन २ मिली प्रती १ लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
ORANGE	Orange: For controlling Phytophthora diseases scrap out gum oozing portion by sharp knife, wash with potassium permanganate solution (10 gms in one litre water) from the infected tree trunk and apply Mefenoxam M Z - 68 (Metalaxyl M 4% + Mancozeb 64 % wp) or fosetyl-Al paste.
	संत्रा: संत्रा झाडाच्या खुंटामधून डिंकाचा स्त्राव दिसून आल्यास असा डिंक तीक्ष्ण चाकूने खरडून टाकावा व ती जागा पोटॅशियम परमँग्रेट १० ग्राम १ लिटर पाणी या प्रमाणात केलेल्या द्रावणाने धुवावे व त्या ठिकाणी मेफेनोक्सम एमझेड ६८ (मेटालाक्सेल एम ४ % + मॅन्कोझेब ६४ % डब्ल्यूपी) किंवा फोसेटील-एल या अमलाची पेस्ट लावावी.

Horticulture(Varieties)	Horticulture Specific Advisory
MANGO	<p>Mango: Due to continuous cloudy weather, infestation of Jassids on mango trees and spraying of chemical pesticides is required for management, Buprofezin 25 % SC 10 ml or Deltamethrin 2.8 EC 5 ml or Imidacloprid 17.8 % SL 4 ml or Lambda cyhalothrin 5 % EC 5 ml or Methyl demeton 25 EC 10 ml or Dimethoate 30 EC 16.5 ml per 10 liters of water and spraying should be done on stems, branches, tops and inflorescences of mango.</p> <p>सततच्या ढगाळ हवामानामुळे आंब्याच्या झाडावर तुडतुडे किडीचा प्रादुर्भाव दिसून आल्यास आणि रासायनिक कीटक नाशकाच्या फवारणीची गरज भासल्यास व्यवस्थापनासाठी बुप्रोफेझीन २५ % SC १० मिली किंवा डेल्टामेथ्रीन २.८ % EC ५ मिली किंवा इमिडाक्लोप्रिड १७.८ % प्रवाही ४ मिली किंवा लॅम्बडा सायहॅलोथ्रिन ५ % प्रवाही ५ मिली मिथाइल डिमेटोन २५ % प्रवाही १० मिली किंवा डायमेटोएट ३० % प्रवाही १६.५ मिली प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून हे द्रावण खोडावर, फांद्यावर, शेंड्यावर आणि मोहोरावर फवारावे.</p>
ONION	<p>Onion: Spray insecticide when thrips population crosses the economic threshold level of 30 thrips/plant, foliar spray of insecticides like Profenophos (10 ml per 10 litre of water), Carbosulfan (20 ml per 10 litre of water) or Fipronil (10 ml per 10 litre of water) depending upon the severity of infestation.</p> <p>कांदा: कांदा पिकामध्ये फुलकिडे या किडीने आर्थिक नुकसान पातळी (३० फुलकिडे प्रती झाड) गाठली असल्यास प्रोफेनोफॉस (१० मिली प्रती १० लिटर पाणी) किंवा कार्बोसल्फान (२० मिली प्रती १० लिटर पाणी) किंवा फिप्रोनील १० मिली प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. पुढील फवारणी १२ ते १५ दिवसांच्या अंतराने कीटकनाशक बदलून करावी. परिणामकारकता वाढवण्यासाठी त्यांत चिकटद्रव्यांचा वापर करावा.</p>
BRINJAL	<p>Brinjal: In the view of present cloudy, 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.</p> <p>वांगी: सद्यस्थितीत ढगाळ हवामानामुळे वांगी पिकावर मावा, तुडतुडे, पांढरी माशी व कोळी किडीच्या प्रादुर्भाव दिसून आल्यास नियंत्रणासाठी रोपलावणी नंतर २ आठवड्यांनी डायमेटोएट ३० टक्के प्रवाही १० मिली किंवा क्विनालफॉस २५ टक्के प्रवाही २० मिली किंवा थायोमेटोन २५ टक्के प्रवाही १० मिली प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. शेंडे आणि फळेपोखरणान्या अळीच्या नियंत्रणासाठी सायपरमेट्रीन २५ टक्के प्रवाही ३० मिली प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p>

### Poultry Specific Advisory:

Poultry(Varieties)	Poultry Specific Advisory
BIRD	<p>Birds: Don't handle dead birds with bare hands. Dispose of the dead birds carefully under the guidance of local veterinarians, either by burning or burying in a pit. While disposing them of, one must wear mask, gloves and safety goggles. If gloves not available, use an inverted polythene bag &amp; wash your hands after the disposal. Open water troughs or farm tanks must be covered in order to avoid the fecal contamination by wild or migratory birds. Trees in the farm or near its boundary should be pruned. Other measures include maintaining poultry farm sanitation and avoiding introduction of birds of unknown disease status.</p> <p>पक्षी: बर्ड प्लू रोगाच्या पार्श्वभूमीवर उघड्या हातांनी मृत पक्षी हाताळू नका. स्थानिक पशुवैद्यांच्या मार्गदर्शनाखाली मृत पक्ष्यांची काळजीपूर्वक विल्हेवाट खड्ड्यात जाळावे किंवा जमिनीत गाडावे. त्यांची विल्हेवाट लावताना एखाद्याने मास्क, ग्लोव्हज आणि सेफ्टी गॉगल घालावे. हातमोजे उपलब्ध नसल्यास, उलटलेली पॉलिथीन पिशवी वापरा आणि विल्हेवाट लावल्यानंतर आपले हात धुवा. वन्य किंवा स्थलांतरित पक्ष्यांद्वारे मलमार्गाचा संसर्ग टाळण्यासाठी खुल्या पाण्याचे कुंड किंवा शेतातील टाक्या झाकाव्यात. शेतात किंवा त्याच्या सीमेजवळील झाडांची छाटणी करावी. इतर उपायांमध्ये पोल्ट्री फार्मची स्वच्छता राखणे आणि अज्ञात रोग स्थितीतील पक्ष्यांची नवीन संगोपन टाळावे.</p>

**Others (Soil / Land Preparation) Specific Advisory:**

<b>Others (Soil / Land Preparation)(Varieties)</b>	<b>Others (Soil / Land Preparation) Specific Advisory</b>
GENERAL ADVICE	Farmers should take necessary precautionary measures while spraying insecticide, fungicide etc.
	शेतकरी बांधवांनी कीटकनाशके, बुरशीनाशके इत्यादींची फवारणी करताना स्वतःची योग्य ती काळजी/खबरदारी घ्यावी.