



# Gramin Krishi Mausam Sewa

Experimental Block Level Agromet Advisory Bulletin  
(A Joint Initiative of IMD & ICAR)



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 10-07-2020

Weather Forecast of PARSEONI Block in NAGPUR(Maharashtra) Issued On :2020-07-10(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)
2020-07-11	0.0	32.6	23.9	72	50	15.0	288	8
2020-07-12	1.7	30.8	24.1	75	51	14.0	288	8
2020-07-13	0.0	31.2	23.4	71	49	17.0	293	8
2020-07-14	11.8	32.9	23.8	80	47	10.0	328	8
2020-07-15	4.6	30.8	24.3	77	59	7.0	304	8

### Weather Summary/Alert:

In Parseoni block, during next five days from 11/07/2020 to 15/07/2020 weather will be partially cloudy to mostly cloudy. On 12th, 14th and 15th July, very light to light rainfall and thunderstorm accompanied with lightning on 13th, July, at isolated places is forecasted.

पारशिवणी तालुक्यामध्ये, पुढील पाच दिवस ११/०७/२०२० ते १५/०७/२०२० पर्यंत हवामान अंशतः ढगाळ ते मुख्यतः ढगाळ राहिल. दिनांक १२, १४ आणि १५ जुलै रोजी अति हलक्या ते हलक्या पावसाची शक्यता तसेच दिनांक १३ जुलै रोजी तुरळक ठिकाणी मेघगर्जनेसह विजांचा कडकडाट होण्याची शक्यता वर्तविण्यात आली आहे.

### General Advisory:

Paddy should be transplanting according to "SRI" method. Use maximum organic manure and crop residues bound to paddy. For this 8 to 15 day old seedlings should be used. Rice seedlings should be planted shallow and straight in soil without damaging the roots. Farmers are carried out inter culture operation like hoeing, hand weeding and recommended herbicide application etc in cotton, soybean, tur, urad, mug, cotton, sorghum, maize etc. according to local climatic and soil moisture condition.

धान पिकाची रोवणी "श्री" पद्धतीने करावी. धान बंधित जास्तीत जास्त सेंद्रिय खते व पिकाच्या अवशेशाचा वापर करावा. यासाठी ८ ते १५ दिवसाची रोपे वापरावी. भात पिकाची रोपे तंतुमुळे न तुटता मातीसहित उथळ व सरळ लागवड करावी. त्यामुळे रोपे जमिनीत लवकर रुजतात, वाढ चांगली होते तसेच फुटव्याचे प्रमाण वाढते. शेतकरी बांधवांनी, सोयाबीन, तूर, उडीद, मुग, कपाशी, ज्वारी, मका इत्यादी पिकामध्ये स्थानिक परिस्थिती आणि जमिनीच्या मगदुरानुसार आंतरमशागतीची कामे (जसे कि, खुरपणी आणि डवरणी, शिफारशीनुसार तणनाशकाची फवारणी) करावी.

### SMS Advisory:

Since the cotton crop needs to be kept free from weeds for the first 9 weeks, the cotton crop should be hoeing twice at intervals of 15 to 20 days after germination and hand weeding as per need.

कपाशीचे पीक पहिले ९ आठवडे तण विरहित ठेवणे गरजेचे असल्याने, कपाशी पिकाला उगवणीनंतर १५ ते २० दिवसांच्या अंतराने दोन वेळा डवरणी व आवश्यकतेनुसार निंदणी करावी.

### Crop Specific Advisory:

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

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
SOYABEAN	<p>For weed control in soybean, 70 gm active ingredient of Imazethapyr 35% + Imazamox 35% WG per hectare mix with 375-500 litre of water should be use for spraying of herbicide. The first hoeing should be done 15 to 20 days after sowing and the second sowing should be done between 30 to 35 days and weeding should be done 1 to 2 times as required. At the time of the second hoeing, a rope should be tied to the hoe so that the soil should be kept near crop and water conservation will take place. If the infestation of fungal diseases like Anthracnose and Rhizoctonia root rot on the soybean crop was observed, for to control these diseases farmers are advise to spray the crop with Tebuconazole (625 ml/ha) or Tebuconazole + Sulphur (1 kg/ha) or Pyraclostrobin 20 WG (500 g/ha) or Hexaconazole 5% EC (800 ml/ha).</p> <p>सोयाबीन पिकातील तण नियंत्रणासाठी, इमाझीथाफायर 35% + इमाझॅमॉक्स 35% डब्ल्यूजी ७० ग्राम सक्रिय घटक प्रति हेक्टर ३७५-५०० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. पहिली डवरणी पेरणीनंतर १५ ते २० दिवसांनी व दुसरी डवरणी ३० ते ३५ दिवसादरम्यान करावी आणि आवश्यकतेनुसार १ ते २ वेळा निंदनी करावी. दुसऱ्या डवरणीच्या वेळी डवऱ्याला दोरी बांधून करावी यामुळे पिकाच्या रांगेला मातीची भर बसेल आणि सऱ्या पडल्यामुळे मुलस्थानी जलसंवर्धन होईल. सोयाबीन मध्ये पानावरील बुरशीजन्य ठिपके आणि मूळकुज सारख्या बुरशीजन्य रोगांचा प्रादुर्भाव असल्यास नियंत्रणासाठी शेतकर्यांनी टेबुकोनाझोल (625 मिली / हेक्टर) किंवा टेबुकोनाझोल + सल्फर (1 किलो / हेक्टर) किंवा पायराक्लोस्ट्रोबिन 20 डब्ल्यूजी (500 ग्रॅम / हेक्टर) किंवा हेक्साकोनाझोल 5% ईसी (800 मिली / हेक्टर) यापैकी कोणत्याही एका बुरशीनाशकाची फवारणी करावी.</p>
GROUNDNUT	<p>For weed control in groundnut crop 100 gm active ingredient of Quizalofop Ethyl 5 EC (Targa Super) 25 to 30 days after germination or 100 gm active ingredient of Imazithyper 10% SL (Persuit) herbicide should be mix with 600 liters/ha of water for spraying. Gaps should be filled within 10 days after germination. In the early stages of crop growth i.e. about 6-7 weeks intercropping should be done to keep the soil loose. 3 times hoeing and 2-3 times hand weeding if required.</p> <p>भुईमूग पिकामध्ये तण नियंत्रणासाठी उगवणीनंतर २५ ते ३० दिवसांनी टरगा सुपर ५ ईसी. (क्विझालोफोप इथाईल) १०० ग्राम क्रियाशील घटक किंवा परस्पूट (इमाझिथायपर) १० % एस एल १०० ग्राम क्रियाशील घटक या पैकी कोणत्याही एका तणनाशकाची प्रती हेक्टर ६०० लीटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. उगवणीनंतर १० दिवसाच्या आत खाड्या भरून घ्याव्यात. पिक वाढीच्या सुरुवातीच्या अवस्थेत म्हणजेच साधारणतः ६-७ आठवड्यापर्यंत आंतरमशागत करून पिक भुसभुशीत ठेवावे. ३ वेळा डवरणी आणि आवश्यकतेनुसार २-३ वेळा निंदनी करावी.</p>
PIGEON PEA	<p>For weed control in pigeon pea, 70 gm active ingredient of Imazethapyr 35% + Imazamox 35% WG per hectare mix with 350-500 litre of water should be use for spraying of herbicide. The first hoeing should be done 15 to 20 days after sowing and the second sowing should be done between 30 to 35 days and weeding should be done 1 to 2 times as required. At the time of the second hoeing, a rope should be tied to the hoe so that the soil should be kept near crop and water conservation will take place.</p> <p>तूर पिकातील तण नियंत्रणासाठी, इमाझीथाफायर% 35% + इमाझॅमॉक्स % 35% डब्ल्यूजी ७० ग्राम सक्रिय घटक प्रति हेक्टर ३५०-५०० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. पहिली डवरणी पेरणीनंतर १५ ते २० दिवसांनी व दुसरी डवरणी ३० ते ३५ दिवसादरम्यान करावी आणि आवश्यकतेनुसार १ ते २ वेळा निंदनी करावी. दुसऱ्या डवरणीच्या वेळी डवऱ्याला दोरी बांधून करावी यामुळे पिकाच्या रांगेला मातीची भर बसेल आणि सऱ्या पडल्यामुळे मुलस्थानी जलसंवर्धन होईल.</p>
GREEN GRAM	<p>Inter culture operation should be done in the already sown crop. 1 to 2 hoeing should be carried out till the crop is 30 to 40 days old.</p> <p>मुग पिकामध्ये आंतरमशागतीची कामे करावीत. पिक २० ते ३० दिवसाचे होईपर्यंत १-२ डवरणी करून पिक तण विरहित ठेवावे.</p>
BLACK GRAM	<p>Inter culture operation should be done in the already sown crop. 1 to 2 hoeing should be carried out till the crop is 30 to 40 days old.</p>

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
	उडीद पिकामध्ये आंतरमशागतीची कामे करावीत. पिक २० ते ३० दिवसाचे होईपर्यंत १-२ डवरणी करून पिक तण विरहित ठेवावे.
RICE	<p>Paddy should be transplanting according to "SRI" method. Use maximum organic manure and crop residues bound to paddy. For this 8 to 15 day old seedlings should be used. Rice seedlings should be planted shallow and straight in soil without damaging the roots and root fibre. Therefore, the seedlings established early in the soil, due to this tillers were increases. Early maturing varieties should be planted at a spacing of 20x20 cm and medium and late varieties should be planted at a spacing of 25x25cm. In this method at early stage of paddy crop, there is chances for increasing the weed infestation. For this, often use Tauchi Gurma or Cono Weeder or remove by hand.</p> <p>धान पिकाची रोवणी "श्री" पद्धतीने करावी. धान बंधित जास्तीत जास्त सेंद्रिय खते व पिकाच्या अवशेशाचा वापर करावा. यासाठी ८ ते १५ दिवसाची रोपे वापरावी. भात पिकाची रोपे तंतुमुळे न तुटता मातीसहित उथळ व सरळ लागवड करावी. त्यामुळे रोपे जमिनीत लवकर रुजतात, वाढ चांगली होते तसेच फुटव्याचे प्रमाण वाढते. लवकर येणाऱ्या धान जातींची २०x २० सेंमी अंतरावर तसेच मध्यम व उशिरा कालावधीच्या वाणांची २५ x २५ सेंमी अंतरावर प्रती चूड एक रोप लाऊन लागवड करावी. प्राथमिक अवस्थेमध्ये श्री धान लागवड पद्धतीमध्ये अधिक ताणाचा प्रादुर्भाव होतो. त्याकरिता वरचेवर ताऊची गुरमा किंवा कोनो विडरचा वापर करावा अथवा हाताने निंदन करावे. तणांचा बंदोबस्त करण्यासाठी रोवनिंतर ३ दिवसांनी ब्युटाक्लोर ५० ईसी ३.७५ लिटर अधिक ५०० लिटर पाणी वापरावे.</p>
COTTON	<p>Since the cotton crop needs to be kept free from weeds for the first 9 weeks, the cotton crop should be hoeing twice at intervals of 15 to 20 days after germination and hand weeding as per need. Post emergence weedicid Pyrethrioback Sodium @ 62.5 g a.i. /ha + Quizolofop ethyl 50 g a.i. / ha should be sprayed as tank mix at 20-30 DAS (2-4 weed leaf stage). Intercultural operations are to be carried out in pre-seasonal crop. Top dressing of Nitrogen @ 36 Kg/Ha by ring method or by drilling method.</p> <p>कपाशीचे पीक पहिले ९ आठवडे तण विरहित ठेवणे गरजेचे असल्याने, कपाशी पिकाला उगवणीनंतर १५ ते २० दिवसांच्या अंतराने दोन वेळा डवरणी व आवश्यकतेनुसार निंदणी करावी. उगवणीनंतर तणनाशक पायरीथिओबॅक सोडियम @ ६२.५ ग्राम सक्रीय घटक/हेक्टर + क्रिझालोफोप इथाईल ५० ग्रॅम सक्रीय घटक मिसळून २०-३० दिवसानंतर तन २-४ पानाच्या अवस्थेत असताना फवारणी करावी. पूर्व मोसमी लागवडीमध्ये आंतरमशागतीची कामे करावी. उभ्या पिकात खताची नत्राची मात्रा ३६ किलो या प्रमाणात बांगडी पद्धतीने किंवा पाभरीच्या सहाय्याने द्यावी.</p>
SORGHUM (JOWAR/GREAT MILLET)	<p>Thinning should be done, 10 to 15 days after sowing. For this keep a distance of 10 to 12 cm between 2 plants.</p> <p>पेरणीपासून १० ते १५ दिवसानंतर विरळणी करावी. त्यासाठी २ झाडातील अंतर १० ते १२ सेंमी एवढे ठेवावे.</p>
MAIZE	<p>Keep the crop weed free by giving 2 to 3 times hoeing till the crop is 40 days old.</p> <p>पिक ४० दिवसाचे होईपर्यंत २ ते ३ वेळा डवरणी व निंदन करून पिक तणविरहित ठेवावे.</p>
SESAME (GINGELLY/TIL)	<p>Gaps should be filled 7 to 8 days after sowing. The first thinning should be done 15 to 20 days after sowing and the second thinning should be done 8 days later at a distance of 10 to 15 cm between the two seedlings.</p> <p>पेरणीनंतर ७ ते ८ दिवसानंतर नांगे भरावेत. पेरणीनंतर १५ ते २० दिवसांनी पहिली व त्यानंतर ८ दिवसांनी दुसरी विरळणी करून दोन रोपात १० ते १५ सेंमी अंतर ठेवावे.</p>
OKRA/ LADIES' FINGER	<p>Apply 50 kg N and 50 kg P / ha. Half of the nitrogen and full phosphorus should be given at the time of planting and the remaining half should be given 30 days after planting. Inter culture operation should be done in the planted crop.</p> <p>भेंडी पिकाकरीता रासायनिक खताच्या मात्रेमध्ये हेक्टरी ५० किलो नत्र ५० किलो स्फुरद द्यावे. त्यापैकी अर्धी नत्राची व संपूर्ण स्फुरदाची मात्रा लागवडीच्या वेळी द्यावी तसेच उरलेली नत्राची अर्धी मात्रा लागवडीनंतर ३० दिवसांनी द्यावी. लागवड झालेल्या पिकामध्ये आंतरमशागतीची कामे करावीत.</p>

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
CITRUS	For Ambia bahar crop, muriate of potash 180 g per tree should be applied uniformly by leaving about 3 feet distance around the grown up tree. The applied fertilizer should be thoroughly mixed in the soil. अंबिया बहरातील फळझाडांना, प्रती झाड १८० ग्राम म्युरेट ऑफ पोटॅश झाडापासून ३ फूट अंतर ठेऊन द्यावे. तसेच दिलेले खत जमिनीत चांगले मिसळावे.

**Horticulture Specific Advisory:**

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
TURMERIC	Turmeric crop should be given 200 kg N, 100 kg P and 100 kg K per hectare. Half of this dose should be given approximately 30 days after germination and half dose 45 days after the first dose of Nitrogen. हळद पिकाला प्रती हेक्टर २०० किलो नत्र, १०० किलो स्फुरद तसेच १०० किलो पालाश द्यावा. यापैकी नत्राची अर्धी मात्रा उगवण पूर्ण झाल्यानंतर अंदाजे ३० दिवसांनी तसेच नत्राची अर्धी मात्रा पहिल्या नत्राच्या मात्रेनंतर ४५ दिवसांनी द्यावी.

**Livestock Specific Advisory:**

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	Offer clean and cold water (stored in earthen pot) to the animals. Deworming of livestock should be done by seeking advice of Veterinary practitioner. One week after Deforming, vaccinate the cattle and buffaloes against Foot, & mouth disease (FMD), Black quarter (BQ) and Haemorrhagic Septicemia (HS). Keep the livestock under the shed to protect from heat. जनावरांना स्वच्छ आणि थंड पाण्याची सोय करावी. पशुवैद्यकीय अधिकाऱ्याच्या सल्ल्याच्या मदतीने जनावरांना जंत नाशकाची मात्रा/लस द्यावी. 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 Testing/Conservation /Land Preparation Specific Advisory:**

Others(Soil Testing/Conservation /Land Preparation(Varieties)	Others(Soil Testing/Conservation /Land Preparation Specific Advisory
PLANT PROTECTION	Farmers should take necessary precautionary measures while spraying insecticide, fungicide etc. शेतकरी बांधवांनी कीटकनाशके, बुरशीनाशके इत्यादींची फवारणी करताना स्वतःची योग्य ती काळजी/खबरदारी घ्यावी.
GENERAL ADVICE	To get the agro-meteorological advisory service bulletins issued by District Agro-Meteorological Unit, Krishi Vigyan Kendra, Central Cotton Research Institute, Nagpur, Under the Gramin Krushi Mausam Seva Project on every Tuesday and Friday through WhatsApp, farmer's should send their full name, village name, taluka, district name and crop they have taken in farm on 9552703020.

<b>Others(Soil Testing/Conservation /Land Preparation(Varieties)</b>	<b>Others(Soil Testing/Conservation /Land Preparation Specific Advisory</b>
	<p>ग्रामीण कृषी सेवा प्रकल्पांतर्गत, जिल्हा कृषी हवामान केंद्र, कृषी विज्ञान केंद्र, केंद्रीय कापूस संशोधन संस्था, नागपुर द्वारे दर मंगळवारी आणि शुक्रवारी प्रसारित होणारे कृषी हवामान सल्ला पत्रक व्हाट्स ऍप द्वारे मिळविण्याकरिता ९५५२७०३०२० या व्हाट्स ऍप क्रमांकावर शेतकऱ्यांचे संपूर्ण नाव, गावाचे नाव, तालुका, जिल्हा तसेच घेत असलेले पिके इत्यादी माहिती पाठवावी.</p>