



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 23-06-2020

Weather Forecast of RAMTEK Block in NAGPUR(Maharashtra) Issued On :2020-06-23(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)
2020-06-24	0.8	28.1	23.4	78	57	9.0	279	8
2020-06-25	1.9	33.8	25.1	71	43	10.0	248	6
2020-06-26	4.5	37.5	27.4	67	36	8.0	248	8
2020-06-27	1.3	36.7	27.5	65	41	8.0	240	8
2020-06-28	6.8	35.9	25.4	74	41	10.0	248	8

### Weather Summary/Alert:

In Ramtek block, during next five days from 24/06/2020 to 28/06/2020 weather will be partially cloudy to mostly cloudy, on 24th June, very light rain along with thunderstorm accompanied with lightning at scattered places, on 25th, 26th, 27th and 28th June, very light to light rainfall at scattered places is forecasted.

रामटेक तालुक्यामध्ये, पुढीलपाचदिवसदिनांक २४/०६/२०२० ते २८/०६/२०२० पर्यंत हवामान आंशिक ढगाळ ते मुख्यतः ढगाळ राहिल, दिनांक २४ जून रोजी काही ठिकाणी मेघगर्जनेसह विजांचा कडकडाट आणि अति हलका पाऊस, दिनांक २५, २६, २७ आणि २८ जून रोजी काही ठिकाणी अति हलका ते हलका पाऊस होण्याची शक्यता वर्तविण्यात आली आहे.

### General Advisory:

Sowing should be avoided in Ramtek taluka due to lack of sowable rainfall and insufficient soil moisture. Soybean, tur, urad, mug, cotton, sorghum, maize etc. should be sown only after the availability of adequate soil moisture and local climatic conditions.

रामटेक तालुक्यात पेरणीयोग्य पाऊस न झाल्याने आणि जमिनीतील अपुऱ्या ओलाव्यामुळे पेरणी टाळावी. ओलाव्याच्या आणि स्थानिक हवामान स्थिती आणि जमिनीमध्ये पुरेश्या ओलाव्याच्या उपलब्धतेनंतरच झाल्यानंतरच सोयाबीन, तूर, उडीद, मुग, कपाशी, ज्वारी, मका इत्यादि पिकाची पेरणी करावी.

### SMS Advisory:

Sowing should be avoided in Ramtek taluka due to lack of sowable rainfall and insufficient soil moisture.

रामटेक तालुक्यात पेरणीयोग्य पाऊस न झाल्याने आणि जमिनीतील अपुऱ्या ओलाव्यामुळे पेरणी टाळावी.

### Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
COTTON	<p>Rainfed cotton hybrids should be sown on spacing 120 x 45 cm. Basal dose of fertilizers- 48:60:60 NPK kg/ha should be applied at the time of sowing to rainfed cotton. Seed treatment of fungicides Thirum 37.5+Carboxin 37.5 % DS @ 3.5 g / kg seed or Tetraconazole 11.6% w/w (12.5% w/v) SL @ 2 ml /kg seed or Thrichoderma harzianum or Thrichoderma viridae @4 g/ kg of seed and biofertilizers, Azotobacter and PSB @ 6 ml / kg should be done before sowing of cotton.</p> <p>कोरडवाही कपाशीला पेरणीच्या वेळी ४८:६०:६० किलो (नत्र :स्फुरद: पालाश) प्रती हेक्टर द्यावे. थायरम ३७.५ + कार्बोक्सिन ३७.५% डीएस @ ३.५ ग्रॅम / किलो बियाणे किंवा टेट्राकोनाझोल ११.६ % डब्ल्यू/डब्ल्यू (१२.५% डब्ल्यू/वी) एसएल @ २ मिली/किलो बियाणे किंवा ट्रायकोडर्मा हर्झियानम किंवा ट्रायकोडर्मा व्हीरिडी @ ४ ग्रॅम / किलो बियाणे या प्रमाणात बुरशीनाशकाची बीजप्रक्रिया करावी. तसेच अॅझोटोबॅक्टर आणि पीएसबी @ ६ मिली / कि.ग्रा. बियाणे या प्रमाणात जीवाणू खताची बीजप्रक्रिया करावी.</p>

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
COTTON	<p>Rainfed cotton hybrids should be sown on spacing 120 x 45 cm. Basal dose of fertilizers- 48:60:60 NPK kg/ha should be applied at the time of sowing to rainfed cotton. Seed treatment of fungicides Thirum 37.5+Carboxin 37.5 % DS @ 3.5 g / kg seed or Tetraconazole 11.6% w/w (12.5% w/v) SL @ 2 ml /kg seed or Thrichoderma harzianum or Thrichoderma viridae @4 g/ kg of seed and biofertilizers, Azotobacter and PSB @ 6 ml / kg should be done before sowing of cotton.</p> <p>कोरडवाही कपाशीला पेरणीच्या वेळी ४८:६०:६० किलो (नत्र :स्फुरद: पालाश) प्रती हेक्टर द्यावे. थायरम ३७.५ + कार्बोक्सिन ३७.५% डीएस @ ३.५ ग्रॅम / किलो बियाणे किंवा टेट्राकोनाझोल ११.६ % डब्ल्यू/डब्ल्यू (१२.५% डब्ल्यू/वी) एसएल @ २ मिली/किलो बियाणे किंवा ट्रायकोडर्मा हर्झियानम किंवा ट्रायकोडर्मा व्हीरिडी @ ४ ग्रॅम / किलो बियाणे या प्रमाणात बुरशीनाशकाची बीजप्रक्रिया करावी. तसेच अॅझोटोबॅक्टरआणि पीएसबी @ ६ मिली / कि.ग्रा. बियाणे या प्रमाणात जीवाणू खताची बीजप्रक्रिया करावी.</p>
RICE	<p>Apply 10 tons of farm yard manure or compost per hectare after field waste collection. Before sowing the seeds of green manure crop in the field, 2 to 3 cultivars should be given and after monsoon rains, 60 kg seed per hectare of Dhaincha or Sunhemp crop should be sown. Adequate improved seed varieties should be made available during kharif season. Salt water treatment: Add 300 gms of salt in 10 liters of water and pour the seeds in it. Once the solution is stable, remove the floating diseased seeds through a sieve and burn. The healthy seeds at the bottom should be washed 2-3 times with clean water and kept in the shade for 24 hours. Before sowing, seeds should be treated with Thirum 3 gm per kg of seed.</p> <p>शेतातील काडीकचरा वेचनिनंतर शेणखत किंवा कंपोस्ट खत १० टन प्रती हेक्टर टाकावे. हिरवळीच्या खताच्या पिकाचे बियाणे शेतात फेकण्यापूर्वी २ ते ३ कुळवणी च्या पाळ्या दिल्या पाहिजे तसेच मान्सून च्या पावसानंतर बोरू किंवा ताग पिकाचे प्रती हेक्टरी ६० किलो बियाणे फेकावे. खरीप हंगामामध्ये पुरेश्या प्रमाणात सुधारित धान वाणाचे बियाणे उपलब्ध करून ठेवावे. मिठाच्या पाण्याची प्रक्रिया: १० लिटर पाण्यात ३०० ग्राम मीठ टाकून त्याचे द्रावण बनवून त्यात बियाणे ओतावे, द्रावण स्थिर झाल्यावर तरंगणारे हलके रोगयुक्त बियाणे चाळणीने काढून जाळून टाकावे. तळातील निरोगी बियाणे २-३ वेळा स्वच्छ पाण्याने धुवून सावलीत २४ तास ठेवावे. पेरणीपूर्वी बियाण्यास थायरम ३ ग्राम प्रती किलो बियाणे प्रमाणे बीजप्रक्रिया करावी.</p>
MAIZE	<p>Sowing should be done only after sufficient soil moistureavailability and local climaticconditions. Use 15 to 20 kg seed per hectare for sowing of maize crop. Seed treatment should be done by taking Thirum 3 gm per kg of seed. After adequate rainfall, sowing should be done at a distance of 60 cm between two rows and between 15 to 20 cm between two plant (seedlings).</p> <p>स्थानिकहवामानस्थिती आणि जमिनीमध्ये पुरेश्याओलाव्यानंतरचपेरणीकरावी. मका पिकाच्या पेरणीकरिता हेक्टरी १५ ते २० किलो बियाणे वापरावे. बियाण्यास थायरम हे बुरशीनाशक ३ ग्राम प्रती किलो बियाणे या प्रमाणात घेऊन बीजप्रक्रिया करावी. पुरेसा पाऊस झाल्यानंतर दोन ओळीतील अंतर ६० सेंमी तर दोन ताटातील (रोपातील) अंतर १५ ते २० सेंमी ठेऊन पेरणी करावी.</p>
GREEN GRAM	<p>Sowing should be done only after sufficient soil moistureavailability and local climaticconditions. 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. Apply 20 kg N and 40 kg P per hectare at the time of sowing.</p> <p>स्थानिकहवामानस्थिती आणि जमिनीमध्ये पुरेश्याओलाव्यानंतरचपेरणीकरावी.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. मुग पिकास पेरणीच्या वेळी २० किलो नत्र आणि ४० किलो स्फुरद प्रती हेक्टरी द्यावे.</p>
BLACK GRAM	<p>Sowing should be done only after sufficient soil moistureavailability and local climaticconditions. 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. Apply 20 kg N and 40 kg P per hectare at the time of sowing.</p>

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
	स्थानिकहवामानस्थिती आणि जमिनीमध्ये पुरेश्याओलाव्यानंतरचपेरणीकरावी. 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. उडीद पिकास पेरणीच्या वेळी २० किलो नत्र आणि ४० किलो स्फुरद प्रती हेक्टरी द्यावे.
PIGEON PEA (RED GRAM/ARHAR)	Sowing should be done only after sufficient soil moisture availability and local climatic conditions. Rhizobium or Phosphorus Dissolving Fertilizer (PSB) {250 gm per 10 kg of seed} should be used for seed treatment. Recommended varieties of Arhar are PKV-TARA, BSMR-853, BSMR-736 and ICPL-87119(Aasha). Seed treatment, fertilizers as well as bacterial culture should be used before sowing. For sowing, keep 12 to 15 kg seed per hectare and keep 60 cm spacing between two rows and 30 cm spacing between two plants or 90 cm between two rows and 20 cm between two plants. स्थानिकहवामानस्थिती आणि जमिनीमध्ये पुरेश्याओलाव्यानंतरचपेरणीकरावी. 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). पेरणीपूर्वी बीजप्रक्रिया, खते तसेच जीवाणू संवर्धनाचा वापर करावा. पेरणीकरिता प्रती हेक्टरी १२ ते १५ किलो तसेच दोन ओळीतील अंतर ६० व दोन झाडामधील अंतर ३० सेंमी किंवा दोन ओळीतील १० सेंमी व दोन झाडामधील २० सेंमी ठेवावे.
CITRUS	During this month there is rapid spread of citrus canker hence the affected leaves, branches should be pruned and burnt. Spray copper oxychloride 180 gm with streptomycin 6 gm in 60 litres of water before the onset of the monsoon. Repeat the spray 3-4 times at an interval of 30 days. To check fruit drop of Ambia bahar spray the santra trees with 1.5 gms 2, 4-D or gibberelic acid (GA). 100 gms carbendazim 50 wp with 1 kg urea in 100 litres of water. Repeat the spray after 15 days if the fruit drop continues. या महिन्यात लिंबूवर्गीय खैऱ्या रोगाच्या झपाट्याने प्रसार होतो त्यामुळे प्रादुर्भावग्रस्त पाने, फांद्या छाटून शेताबाहेर जाळून टाकाव्या. पावसाळ्यासप्रारंभ होण्यापूर्वी कॉपर ऑक्सीक्लोराईड 180 ग्रॅम स्ट्रेप्टोसायक्लिन 6 ग्रॅम 60 लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.. 30 दिवसांच्या अंतराने पुन्हा ३ ते ४ वेळा फवारणी करावी. आंबिया बहारच्या फळ गळ रोखण्यासाठी संत्राच्या झाडाला १.५ ते २ ग्रॅम २-४ डी किंवा गिब्रेरेलिक ऍसिड(जीए)ची संत्राच्या झाडाला फवारणी करावी. १०० लिटर पाण्यात १ किलो युरियासह 100 ग्रॅम कार्बेन्डाझिम ५० % डब्लू. पी. ची फवारणी करावी तसेच फळ गळ कायम राहिल्यास पुन्हा 15 दिवसांनी दुसरी फवारणी करावी.

#### 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 advise of Veterinary practitioner. One week after Deworming, 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. जंतनाशकाची 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. शेव्यांना 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

Others(Soil Testing/Conservation /Land Preparation(Varieties)	Others(Soil Testing/Conservation /Land Preparation Specific Advisory
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>
PLANT PROTECTION	<p>Farmers should take necessary precautionary measures while spraying insecticide, fungicide etc.</p> <p>शेतकरी बांधवांनी कीटकनाशके, बुरशीनाशके इत्यादींची फवारणी करताना स्वतःची योग्य ती काळजी/खबरदारी घ्यावी.</p>
PLANT PROTECTION	<p>Farmers should take necessary precautionary measures while spraying insecticide, fungicide etc.</p> <p>शेतकरी बांधवांनी कीटकनाशके, बुरशीनाशके इत्यादींची फवारणी करताना स्वतःची योग्य ती काळजी/खबरदारी घ्यावी.</p>
GENERAL ADVICE	<p>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.</p> <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 शेतकऱ्याचे संपूर्ण नाव, गावाचे नाव, तालुका, जिल्हा तसेच घेत असलेले पिके इत्यादी माहिती पाठवावी.</p>