



Agromet Advisory Bulletin

Date : 24-11-2020

Weather Forecast of UMRED Block in NAGPUR(Maharashtra) Issued On :2020-11-24(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) |
|--------------|---------------|-----------|-----------|----------|-----------|-------------------|-------------------------|--------------------|
| 2020-11-25 | 0.0 | 30.3 | 14.2 | 53 | 26 | 10.0 | 58 | 6 |
| 2020-11-26 | 2.2 | 31.0 | 17.6 | 64 | 32 | 13.0 | 66 | 8 |
| 2020-11-27 | 1.0 | 25.4 | 16.9 | 65 | 56 | 14.0 | 23 | 8 |
| 2020-11-28 | 0.1 | 27.9 | 15.4 | 69 | 47 | 13.0 | 45 | 6 |
| 2020-11-29 | 0.0 | 31.3 | 14.5 | 58 | 39 | 12.0 | 45 | 0 |

Weather Summary/Alert:

In Umred block, as per forecast given by, RMC, Nagpur, partly to partially cloudy skies and very light to light rainfall along with thunderstorm accompanied with lightning on 26th, 27th and 28th November is forecasted

उमरेड तालुक्यामध्ये, प्रादेशिक हवामान केंद्र, नागपूर च्या अंदाजानुसार, पुढील पाच दिवस आंशिक ढगाळ ते अंशतः ढगाळ आकाश त्याचबरोबर २६, २७ आणि २८ नोव्हेंबर रोजी अति हलका ते हलका पाऊस आणि मेघगर्जनेसह विजांचा कडकडाट होण्याची शक्यता वर्तविण्यात आली आहे.

General Advisory:

Considering rainfall and lightning forecast, precautionary measures should be taken in case of farm work and livestock management.

पाऊस आणि विजांचा अंदाज लक्षात घेता शेत कामे आणि जनावरांच्या बाबतीत खबरदारीच्या उपाययोजना कराव्या.

SMS Advisory:

If you hear thunder while working in the field, you should immediately take shelter in a safe place and keep animals in safe shed.

शेतात काम करत असताना मेघगर्जनेचा आवाज आल्यास तत्काळ सुरक्षित ठिकाणी आसरा घ्यावा आणि जनावरांना सुरक्षित ठिकाणी गोठ्यामध्ये बांधावे.

Crop Specific Advisory:

| Crop(Varieties) | Crop Specific Advisory |
|-----------------|--|
| SAFFLOWER | Safflower:Safflower crop should be thinned at 10 to 12 days after germination. Keep a distance of 20 to 30 cm between two plants. Carry out first hoeing as per the need. Keep the crop weed free° |

| Crop(Varieties) | Crop Specific Advisory |
|-----------------|---|
| | करडई: करडई पिकामध्ये उगवणीनंतर १० ते १२ दिवसांनी विरळणी करावी. दोन रोपांमध्ये २० ते ३० सेंमी अंतर ठेवावे. करडई पिकास आवश्यकतेनुसार पहिली डवरणी करावी° पीक तनविरहित ठेवावे° |
| MUSTARD | Mustard: carry out 2 hand weeding after 20 and 40 days after sowing respectively and 2 hoeing as per need. मोहरी: मोहरी पिकामध्ये पेरणीनंतर २० व ४० दिवसा नंतर २ निंदन व २ डवरणी करावी. |
| SAFFLOWER | For higher productivity protective irrigation is advisable in safflower. In case of availability of one irrigation schedule it at 50 days crop stage, for availability of two irrigations schedule it at 30 and 50 days crop stage, for availability of three irrigations schedule it at 30, 50 and 65 days crop stage. अधिक उत्पन्नासाठी करडई पिकास संरक्षित पाणी देणे गरजेचे आहे. एकाच पाण्याची व्यवस्था असल्यास पेरणीनंतर ५० दिवसांनी द्यावे, दोन पाण्याची व्यवस्था असल्यास पेरणीनंतर ३० आणि ५० दिवसांनी द्यावे, तीन पाण्याची व्यवस्था उपलब्ध असल्यास पेरणीनंतर ३०, ५० आणि ६५ दिवस या अवस्थेत द्यावे. |
| CHICK PEA | Chickpea: Carry out need based intercultural in earlier sown chickpea crop and keep the field weed free. हरभरा: हरभरा पिकामध्ये आवश्यकतेनुसार आंतरमशागतीची कामे करावी आणि पिक तणमुक्त ठेवावे. |
| GARLIC | Garlic: Apply 100 kg N, 50 kg P and 50 kg K per hectare of garlic crop. Half of this nitrogen, full phosphorus and full potash should be given at the time of planting and the remaining half should be given 30 days after planting. Also apply 30 kg of sulfur from the soil. लसून: लसून पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र, ५० किलो स्फुरद आणि ५० किलो पालाश द्यावे. यापैकी अर्धा नत्र, पूर्ण स्फुरद आणि पूर्ण पालाश लागवडीचे वेळी व राहिलेला अर्धा नत्र लागवडीनंतर ३० दिवसांनी द्यावे. तसेच ३० किलो गंधक जमिनीतून द्यावे. |
| COTTON | Cotton: The first three picked cotton of dryland cotton and the first four picked cotton of irrigated cotton are of good quality. This cotton should be stored separately if possible. कपाशी: कोरडवाहू कपाशीच्या पहिल्या तीन वेचण्यांचा तसेच बागायती कपाशीच्या मधल्या चार वेचण्यांचा कापूस दर्जेदार असतो. हा कापूस शक्यतो वेगळा साठवावा. |
| COTTON | Cotton: Farmers are advised to give priority for clean picking of cotton. Keep the picked cotton, variety wise. In cotton, first picking should be done after 20 to 30 % bolls are burst, then second and third picking should be done at intervals of 10 to 15 days. कपाशी: शेतकरी बांधवांनी कपाशीच्या वेचणीच्या कामाला प्राधान्य द्यावे. वाणानुसार वेचणी केलेला कापूस कोरड्या आणि सुरक्षित ठिकाणी साठवणूक करावा. कपाशीमध्ये २० बोंडे ३० टक्के बोंडे फुटल्यानंतर पहिली वेचणी करावी त्यानंतर १० ते १५ दिवसांच्या अंतराने दुसरी व तिसरी वेचणी करावी. |
| COTTON | Cotton: Erect 2 Pheromone traps per hectare for monitoring of Pink bollworm infestation. Rosette flowers should be plucked and destroyed. If the infestation of pink bollworm crosses ETL, take up spray of Thiodicarb 75 %WG 20 gm or spray Lambda Cyhalothrin 5 EC @ 10ml or Thiodicarb 75 % WP @ 20 g or Cypermethrin 10 EC @ 10 ml or Profenophos 30 ml or Emamectin benzoate 5 SG @ 5g per 10 litre of water. |

| Crop(Varieties) | Crop Specific Advisory |
|-----------------------------|---|
| | <p>कपाशी: गुलाबी बोंड अळीच्या निरीक्षणासाठी प्रती एकर दोन फेरोमोन सापळे लावावेत. प्रादुर्भाव ग्रस्त डोमकळी काढून नष्ट कराव्या. कपाशीमध्ये गुलाबी बोंड अळी/प्रादुर्भावाने आर्थिक नुकसान पातळी गाठली असल्यास व्यवस्थापनासाठी थायोडीकार्ब ७५ % डब्लूपी २० ग्राम किंवा लॅबडासायहॅलोथ्रिन ५ ईसी १० मिली किंवा सायपरमेथ्रीन १० ईसी किंवा प्रोफेनोफॉस ३० मिली किंवा ईमामेक्टीन बेन्झोएट ५ एसजी ५ ग्राम प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> |
| COTTON | <p>Cotton: To avoid the rotting of matured bolls from outer side, it is advised to undertake spray of Propiconazole 25% EC@ 1 ml or Propineb 70 WP @ 2.5-3 gm per liter of water. For internal rotting of bolls, spray Copper Oxochloride 50 WP 25 gm + Streptomycin 2 g per 10 litre of water.</p> <p>कपाशी: कपाशीमध्ये बाह्य बोंड सड रोगाचा प्रादुर्भाव टाळण्यासाठी प्रोपिकोनाझोल २५ % ईसी १ मिली किंवा प्रोपिनेब ७० डब्लूपी २.५ ते ३ ग्राम प्रती १ लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. कपाशीमध्ये आंतरिक बोंड सड रोगाचा प्रादुर्भाव टाळण्यासाठी कॉपर ऑक्सिक्लोराईड ५० डब्लूपी + स्ट्रेप्टोमाइसिन २ ग्राम प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> |
| COTTON | <p>Cotton: For the management of Myrothecium leaf spot/grey mildew/Corynespora leaf spot/leaf spot/anthracnose/external boll rot, it is advised to undertake foliar spray Carbendazim 50 WP @ 20 g or Kresoxim-methyl 44.3 SC @10 ml or Pyraclostrobin 5% + Metiram 55% WG or Propiconazole 25 EC @10 ml or Propineb 70 WP@25-30 g or Azoxystrobin 18.2% w/w+Difenoconazole 11.4% w/w SC@ 10 ml or Fluxapyroxad 167 g/l + Pyraclostrobin 333 g/l SC@ 6 g in 10 litres of water is recommended.</p> <p>कपाशी: कपाशीवरील मायरोथेसियम बुरशीजन्य ठिपके/दह्या/कोरीनिस्पोरा बुरशीजन्य ठिपके/ पानावरील ठिपके आणि अँथ्रॅकनोज या बुरशीजन्य रोगांच्या व्यवस्थापनासाठी कार्बेन्डाझीम ५० डब्लूपी २० ग्राम किंवा क्रेसोक्झीम- मिथिल ४४.३ एससी १० मिली किंवा मेटिराम ५५ % + पायराक्लोस्ट्रोबिन ५ % डब्लूपी @ २० ग्रॅम १० किंवा प्रोपिकोनाझोल २५ % ईसी @ १० मिली किंवा प्रोपिनेब ७० % डब्लूपी @ २५-३० ग्रॅम किंवा आझोक्सीस्ट्रोबिन १८.२ % ww + डायफेनकोनाझोल ११.४ % ww एससी १० मिली किंवा फ्लूक्सापायरोक्साड १६७ g/l + पायराक्लोस्ट्रोबिन ३३३ g/l एससी ६ ग्राम १० लिटर पाण्यात फवारणी करावी.</p> |
| PIGEON PEA (RED GRAM/ARHAR) | <p>Arhar: if the Infestation of small pod borer larva (Helicoverpa armigera) on Arhar crop on inflorescences and flower and crosses ETL (10 to 20 larvae per 10 plants) spraying should be done of Emamectin benzoate 5 SG 3 gm or Chlorantraniliprole 18.5% SC mix with in 2.5 ml per 10 liters of water and spray.</p> <p>तूर: तूर पिकामध्ये लहान अवस्थेतील शेंगा पोखरणान्या अळीचा प्रादुर्भाव पिक कळी आणि फुलोरा अवस्थेत किडीने आर्थिक नुकसान पातळी गाठल्यास (१० ते २० अव्या प्रती १० झाडे) इमामेक्टीन बेन्झोएट ५ एसजी ३ ग्राम किंवा क्लोरानट्रॅनिलिप्रोल १८.५ टक्के एससी. २.५ मिली प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.</p> |
| WHEAT | <p>Wheat: For narrow leaf weed management, spraying should be carry out at 25 to 30 days after sowing of 2-4-D (Sodium Salt) herbicide per kg / ha should be mixed in 500 liters of water.</p> <p>गहू: अरुंद पानाच्या तनाच्या व्यवस्थापनासाठी 2-4-D (सोडियम साल्ट) या तन नाशकाची प्रति हेक्टरी १ किलो क्रियाशील मूलद्रव्य ५०० लिटर पाण्यात मिसळून पेरणीनंतर २५ ते ३० दिवसांनी फवारणी करावी.</p> |
| WHEAT | <p>Wheat: For management of broad leaf weed in wheat crop, spraying should be carry out at 25 to 30 days after sowing Algrip (Metasulfuron Methyl) with 4 g of active ingredient per hectare or 20 g of the herbicide in 500 liters of water.</p> <p>गहू: गहू पिकातील रुंद पानाच्या तनाच्या व्यवस्थापनासाठी अलग्रीप (मेटासल्फ्यूरॉन मेथाइल) या तन नाशकाची प्रति हेक्टरी ४ ग्राम क्रियाशील घटक किंवा २० ग्राम औषधाची ५०० लिटर पाण्यात मिसळून पेरणीनंतर २५ ते ३० दिवसांनी फवारणी करावी.</p> |

| Crop(Varieties) | Crop Specific Advisory |
|-----------------|--|
| WHEAT | Wheat:For late sowing of irrigated wheat 150 kg seed per hectare should be used for sowing. For coarse seed varieties like HD 2189 or Purna of wheat crop, 125 kg seed per hectare should be used. |
| | गहू: बागायती उशिरा गहू पेरणीसाठी प्रती हेक्टरी १५० किलो बियाणे पेरणीसाठी वापरावे. गहू पिकाच्या एचडी २१८९ किंवा पूर्ण यासारख्या जाड दाण्यांच्या वाणांसाठी बियाणे दर प्रती हेक्टरी १२५ किलो वापरावे. |
| WHEAT | Wheat:Before sowing, wheat seeds should be treated with 2.5 g / kg of Thirum or Vitavax 75 % WS. As well as Azotobacter (Nitrogen fixing bacteria) and Phosphorus solubilizing bacteria fertilizer at the rate of 250 g / 10 to 12 kg of seed. |
| | गहू: गहू बियाण्यास पेरणीपूर्वी थायरम किंवाविटावॅक्स ७५ टक्के पाण्यात मिसळणारी भुकटी २.५ ग्राम प्रती किलो त्याचबरोबर अॅझोटोबॅक्टर हे नत्र स्थिरीकरण करणारे जीवाणू संवर्धन आणि स्फुरद विरघळविणारे जीवाणू खत प्रत्येकी २५० ग्राम प्रती १० ते १२ किलो बियाण्यास लावून बीजप्रक्रिया करावी. |
| WHEAT | Wheat:Apply 80 kg N, 40 kg P and 40 kg K per hectare for late sowing wheat. For both irrigated and late sowing, apply half dose of nitrogen as well as full phosphorus and potash at the time of sowing and the remaining half dose at the time of first irrigation (18 to 20 days after sowing). |
| | गहू: बागायती उशिरा पेरणीसाठी ८० किलो नत्र, ४० किलो स्फुरद व ४० किलो पालाश या प्रमाणात रासायनिक खतांची मात्रा द्यावी. बागायती वेळेवर आणि उशिरा या दोन्ही पेरणीसाठी नत्राची अर्धी मात्रा तसेच संपूर्ण स्फुरद आणि पालाश पेरणीच्या वेळी द्यावे व उरलेली नत्राची अर्धी मात्रा पहिल्या पाण्याचे पाळीच्या वेळी (१८ ते २० दिवसानंतर) द्यावी. |

Horticulture Specific Advisory:

| Horticulture(Varieties) | Horticulture Specific Advisory |
|-------------------------|---|
| SUNFLOWER | Sunflower: In sunflower crop, thinning should be done 10 to 15 days after germination and only vigorous seedlings should be kept in one place. Carry out first hoeing as per the need. |
| | सूर्यफूल: सूर्यफूल पिकामध्ये उगवणीनंतर १० ते १५ दिवसांनी विरळणी करावी आणि एका ठिकाणी एकाच जोमदार रोपटे ठेवावे. सूर्य फूल पिकास आवश्यकतेनुसार पहिली डवरणी करावी. |
| LINSEED | Linseed: Carry out first hoeing after 25 days after sowing. Hand weeding should be done keep in the of weed intensity. |
| | जवस: जवस पिकास पेरणीनंतर पहिली डवरणी करावी, तसेच तणांचा प्रादुर्भाव लक्षात घेता निंदनी करावी. |
| ONION | Onion: Onion crop should be given 100 kg N, 50 kg P and 50 kg K per hectare. Out of 100 kg N, Half Nitrogen (50 kg) and Full Phosphorus (50 kg) and Potash (50 kg) should be given at the time of planting and half nitrogen (50 kg) should be given 30 days after planting. Apply 30 kg sulphur per hectare through bentonite sulphur. |
| | कांदा: कांदा पिकास हेक्टरी १०० किलो नत्र, ५० किलो स्फुरद आणि ५० किलो पालाश द्यावे. १०० किलो नत्रापैकी अर्धा नत्र (५० किलो) व पूर्ण स्फुरद (५० किलो) व पालाश (५० किलो) लागवडीचे वेळी द्यावे आणि अर्धा नत्र (५० किलो) लागवडीनंतर ३० दिवसांनी द्यावे. प्रती हेक्टरी ३० किलो गंधकाची मात्रा बेन्टनाईट सल्फरच्या च्या माध्यमातून द्यावी. |
| ORANGE | Orange: Apply 500 gm urea, 600 gm single super phosphate, 150 gm muriate of potash along with 100 gm zinc sulphate, 100 gm ferrous sulphate, 100 gm manganese sulphate and 50 gm borax per tree to the orange plant where the fruit beard. |

| Horticulture(Varieties) | Horticulture Specific Advisory |
|-------------------------|--|
| | संत्रा: संत्रा पिकाच्या ज्या झाडावर फळ आले आहे त्या झाडाला ५०० ग्राम युरिया, ६०० ग्राम सिंगल सुपर फोस्फेट, १५० ग्राम म्युरेट ऑफ पोटाश सोबत १०० ग्राम झिंक सल्फेट, १०० ग्राम फेरस सल्फेट, १०० ग्राम मँगनीज सल्फेट आणि ५० ग्राम बोरेक्स प्रती झाड या प्रमाणे द्यावे. |
| SWEET ORANGE | Sweet orange: Apply 500 gm urea, 600 gm single super phosphate, 150 gm muriate of potash along with 100 gm zinc sulphate, 100 gm ferrous sulphate, 100 gm manganese sulphate and 50 gm borax per tree to the orange plant where the fruit beard. मोसंबी: मोसंबी पिकाच्या ज्या झाडावर फळ आले आहे त्या झाडाला ५०० ग्राम युरिया, ६०० ग्राम सिंगल सुपर फोस्फेट, १५० ग्राम म्युरेट ऑफ पोटाश सोबत १०० ग्राम झिंक सल्फेट, १०० ग्राम फेरस सल्फेट, १०० ग्राम मँगनीजसल्फेट आणि ५० ग्राम बोरेक्सप्रती झाड या प्रमाणे द्यावे. |

Live Stock Specific Advisory:

| Live Stock(Varieties) | Live Stock Specific Advisory |
|-----------------------|--|
| COW | Fodder crop: Lucerne and Berseem fodder crops should be planted by the end of November for availability of nutritious fodder for animals. चारा पिके: जनावरांसाठी पोषक चारा उपलब्धतेसाठी लुसर्न आणि बरसीम या चारा पिकाची नोव्हेंबर महिना अखेर लागवड करावी. |

Others (Soil / Land Preparation) Specific Advisory:

| Others (Soil / Land Preparation)(Varieties) | Others (Soil / Land Preparation) Specific Advisory |
|---|---|
| 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. |