Gramin Krishi Mausam Sewa

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

Agromet Advisory Bulletin

Date : 05-02-2021

Weather Forecast of NARKHED Block in NAGPUR(Maharashtra) Issued On :2021-02-05(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)
2021-02-06	0.0	29.3	12.0	53	15	13.0	23	0
2021-02-07	0.0	29.1	9.3	37	19	14.0	18	0
2021-02-08	0.0	27.3	8.7	25	14	11.0	32	0
2021-02-09	0.0	28.2	10.8	25	11	7.0	23	0
2021-02-10	0.0	30.2	12.2	24	11	6.0	26	0

Weather Summary/Alert:

In Narkhed block,as per forecast given by, RMC, Nagpur,during next five days sky will beclear and weather will be dry is forecasted.
नरखेड तालुक्यामध्ये,प्रादेशिक हवामान केंद्र,नागपूर च्या अंदाजानुसार,पुढील पाच दिवस आकाश निरभ्र तसेच हवामान कोरडे राहण्याची शक्यता वर्तविण्यात आली आहे.

General Advisory:

The mature crop should be harvested and stored in a safe place and covered with tarpaulin.Collect and destroy disease and pest affected boll after last picking of cotton followed by deep ploughing should be done.Considering the availability of irrigation and market demand in summer season, leafy vegetables, okra, guar, chawli, cucumber, Bottle Gourd, pumpkin, ridge gourd, bitter gourd, round gourd, watermelon, muskmelon, spinach, radish, fenugreek and coriander should be cultivated.
परिपक्व झालेल्या पिकाची काढणी करून सुरक्षित ठिकाणी साठवणूक करावी आणि ताडपत्रीच्या सहाय्याने झाकून ठेवावे. कापसाच्या शेवटच्या वेचनिनंतर शेतात पडलेले रोग व किडग्रस्त बोंडे वेचून नष्ट करावी आणि त्यानंतर जमिनीची खोल नांगरणी करावी.उन्हाळी हंगामात ओलिताची उपलब्धता आणि बाजाराची गरज लक्षात घेता पालेभाज्या, भेंडी, गवार, चवळी, काकडी, दुधी भोपळा, काशीफळ, दोडका, कारली, ढेमसे, टरबूज, खरबूज, पालक, मुळा, मेथी आणि कोथिंबीर यांची लागवड करावी.

SMS Advisory:

Transplanting should be done of summer chilli, brinjal and tomato seedlings at 4 to 6 weeks of age.
उन्हाळी मिरची, वांगी आणि टोमाटोच्या ४ ते ६ आठवडे वयाच्या रोपांची लागवड करावी.

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
CHICK PEA	Chickpea: Due to cloudy weather condition, In case of gram pod borer croses ETL (two larva per meter row length or 5 % pod damage), spraying should be taken of Quinalphos 25% EC in 20 ml or Emamectin benzoate 5% SG 3gm or Chlorantraniliprole 18.5 SC 2.5 ml per 10 liters of water. For management of wilt in chickpea, soil application should be done of 2.5 Kg Trichoderma viride 1% WP mixed with 150 kg of FYM or compost/ha. Light irrigation should be given in case the crop at Pod filling stage.
	हरभरा:सद्य परिस्थितील ढगाळ हवामानामुळे हरभरा पिकामध्ये घाटे अळीने आर्थिक नुकसान पातळी (दोन अळ्या प्रती ओळ किंवा ५ टक्के घाट्याचे नुकसान) गाठली असल्यास क्विनालफॉस २५ टक्के प्रवाही २० मिली किंवाइमामेक्टीनबेन्झोएट ५ टक्के एसजी ३ ग्राम किंवा क्लोरॅन्ट्रानिलीप्रोल १८.५ SC २.५ मिली प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. हरभरा पिकातील मर रोगाच्या व्यवस्थापनासाठी ट्रायकोडर्मा व्हीरिडी १ % डब्ल्यूपी २.५ किलो चांगल्या शेणखतासोबत मिसळून प्रती हेक्टर जमिनीच्या क्षेत्रामध्ये टाकावे. घाटे भरण्याच्या अवस्थेत पिकास हलके ओलीत करावे.

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
GROUNDNUT	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. At the time of sowing, the recommended dose of total chemical fertilizer is 25 kg N / ha (urea 55 kg) plus 50 kg P / ha (single super phosphate 310 kg). Apply 10 kg zinc sulphate per hectare once a year and 5 kg borax once in 3 years along with chemical fertilizers. Also Rhizobium + PSB 250 gm per 10 kg seed should be applied for seed treatment. 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.
	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.पेरणीच्या वेळी संपूर्ण रासायनिक खताची शिफारशीत मात्रा नत्र २५ किलो प्रती हेक्टर (युरिया ५५ किलो) अधिक स्फुरद ५० किलो प्रती हेक्टर (सिंगल सुपर फोस्फेट ३१० किलो) द्यावे. रासायनिक खताबरोबर हेक्टरी १० किलो झिंक सल्फेट वर्षातून एकदा व ५ किलो बोराक्स ३ वर्षातून एकदा द्यावा. तसेच बीजप्रक्रियेसाठी रायझोबियम + पीएसबी प्रत्येकी २५० ग्राम प्रती १० किलो बियाणे) 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 पेरावा.
COTTON	Collect and destroy disease and pest affected boll after last picking of cotton followed by deep ploughing should be done.
	कापसाच्या शेवटच्या वेचनिनंतर शेतात पडलेले रोग व किडग्रस्त बोंडे वेचून नष्ट करावी आणि त्यानंतर जमिनीची खोल नांगरणी करावी.
WHEAT	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).
	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.
WHEAT	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. 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.
	गहू:गव्हाच्या शेतात गुलाबी रंगाच्या खोड अळीचा प्रादुर्भाव दिसून आल्यास व्यवस्थापनासाठी क्विनॉलफॉस २५ % ईसी ८०० मिली / एकर या प्रमाणात फवारणी करावी.पिकास ओलीत केल्यास सुद्धा कोड किडीमुळे होणारे नुकसान कमी होण्यास मदत होते. सद्य परिस्थितीतील ढगाळ वातावरणामुळे गहू पिकामध्ये मावा किडीचा प्रादुर्भाव दिसून आल्यास व्यवस्थापनासाठी थायमेथोक्झाम २५ % डब्ल्यूजी १० ते १५ ग्राम किंवा क्विनालफॉस 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.
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: Infestation of citrus pyslla 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.

Horticulture(Varieties)	Horticulture Specific Advisory
	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 अनिष्ठ परिणाम होतो. ह्या किडीद्वारे "ग्रीनींग" या रोगाचा प्रादुर्भाव होतो. या किडीच्या व्यवस्थापनासाठी डायमेथोएट २ मिली किंवा एसिफेट २ ग्राम किंवा इमिडाक्लोप्रीड ०.५ मिली प्रती लिटर पाण्यात मिसळून नवीन नवतीवर फवारणी करावी. दुसरी फवारणी १० दिवसानंतर कीटकनाशकाची आलटून पालटून फवारणी करावी.
ORANGE	Orange: Foliar application of gibberellic acid 1.5 gm + urea 1 kg may be given to Ambia bahar during fruit set after mixing it in 100 litres water. (Dissolve gibberellic acid in 10 ml alcohol before mixing in water).
	संत्रा:आंबिया बहराच्या फळ गळ व्यवस्थापनासाठी जिब्रेलिक आम्ल १.५ ग्राम आणि युरिया १ किलो १०० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. यामुळे आंबिया बहार चांगला येण्यास मदत होते. (जिब्रेलिक आम्ल पाण्यात मिसळण्या पूर्वी १० मिली अल्कोहोल मध्ये मिसळावे).
ORANGE	Orange: For management of Phytophthora diseases, scrap out gum oozing portion by sharp knife, wash with potassium permaagnate 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 परमॅग्नेट १० ग्राम १ लिटर पाणी या प्रमाणात केलेल्या द्रावणाने धुवावे व त्या ठिकाणी मेफेनोक्सम एमझेड ६८ (मेटालाक्झेल एम ४ % + मॅन्कोझेब ६४ % डब्ल्यूपी) किंवा फोसेटील- एएल या अमलाची पेस्ट लावावी.
MANGO	Due to continuous cloudy weather,at flowering stage of mango tree In case of symptoms of powdry mildew disease shows on trees spraying should be done of water soluble sulfur 80 % WP 30 gm or Tetraconazole 3.8% EW w/w 12.5 ml or Hexaconazole 5% EC 10 ml mix with per 10 liters of water.
	सततच्या ढगाळ हवामानामुळे आंब्याच्या झाडावर फुलोरा अवस्थेत भुरी रोगाची लक्षणे दिसून आल्यास व्यवस्थापनासाठी पाण्यात मिसळणारे गंधक ८० % डब्ल्यूपी 30 ग्राम किंवा टेट्राकोनाझोल ३.८ % प्रवाही १२.५ मिली किंवा हेक्झाकोनाझोल ५ % प्रवाही १० मिली प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
SUNFLOWER	Sunflower: Summer sunflower sowing should be done till the first week of February. Prior to sowing, the seeds should be treated with Trichoderma viride at the rate of 4 g / kg of seed.
	सुर्यफुल: उन्हाळी सुर्यफुल पेरणी हि फेब्रुवारी महिन्याच्या पहिल्या आठवड्यापर्यंत करावी. पेरणी पूर्वी बियाण्यास ट्रायकोडर्मा व्हीरिडी या बुरशीनाशकाची ४ ग्राम प्रती किलो बियाण्यास या प्रमाणात बीजप्रक्रिया करावी.
WATER MELON	Watermelon: Sugar Baby, Asahi Yamato, Arka Jyoti, Arka Manik should be selected for watermelon cultivation in summer season. Apply 40 kg N, 40 kg P and 40 kg K at the time of planting. Apply 40 kg N 30 days after planting.
	टरबूज: उन्हाळी हंगामात टरबूज पिकाची लागवडी साठी शुगर बेबी, असाही यामाटो, अर्का ज्योती, अर्का माणिक या वाणाची निवड करावी. लागवडीवेळी ४० किलो नत्र, ४० किलो स्फुरद व ४० किलो पालाश द्यावे व ४० किलो नत्र लागवडी नंतर ३० दिवसांनी द्यावे.
MUSKMELON	Muskmelon: Hara Madhu, Pusa Sharbati, Punjab Sunhari, Arka Rajhans, Arka Jeet, Pusa Madhuras should be cultivated for muskmelon crop in summer season.Apply 40 kg N, 40 kg P and 40 kg K at the time of planting. Apply 40 kg N 30 days after planting.
	खरबूज: उन्हाळी हंगामात खरबूज पिकाच्या लागवडीसाठी हरा मधु, पुसा शरबती, पंजाब सुनहरी, अर्का राजहंस, अर्का जीत, पुसा मधुरस या वाणाची लागवड करावी. लागवडीवेळी ४० किलो नत्र, ४० किलो स्फुरद व ४० किलो पालाश द्यावे व ४० किलो नत्र लागवडी नंतर ३० दिवसांनी द्यावे.

Live Stock Specific Advisory:

Live Stock(Varieties)	Live Stock Specific Advisory
GOAT	Goats and sheep should be vaccinated against rinder pest disease.
	शेळ्या व मेंढ्या यांना बुळकांडी रोगप्रतिकारक लसीकरण करावे.

Live Stock(Varieties)	Live Stock Specific Advisory
COW	For availability of green fodder to animals, African tall of maize crop and Pusa chaari and SSG-898 variety of fodder sorghum should be cultivated.
	जनावरांसाठी हिरव्या चाऱ्यासाठी मका पिकाच्या आफ्रिकन टॉल आणि ज्वारी पिकाच्या पुसा चारी, एसएसजी ८९८ या वाणाची लागवड करावी.

Others (Soil / Land Preparation) Specific Advisory:

Others (Soil / Land Preparation)(Varieties)	Others (Soil / Land Preparation) Specific Advisory
GENERAL ADVICE	Transplanting should be done of summer chilli, brinjal and tomato seedlings at 4 to 6 weeks of age.
	उन्हाळी मिरची, वांगी आणि टोमाटोच्या ४ ते ६ आठवडे वयाच्या रोपांची लागवड करावी
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.