



Gramin Krishi Mausam Sewa

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



Agromet Advisory Bulletin

Date : 12-04-2021

Weather Forecast of KAMPTEE Block in NAGPUR(Maharashtra) Issued On :2021-04-12(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)
2021-04-13	0.0	39.2	24.3	21	13	7.0	23	1
2021-04-14	0.0	40.0	24.1	21	9	7.0	198	4
2021-04-15	0.0	37.2	22.1	34	15	16.0	243	8
2021-04-16	0.0	30.6	18.2	35	23	12.0	326	4
2021-04-17	0.0	38.7	23.7	16	8	7.0	23	1

Weather Summary/Alert:

In Kamathee block, as per forecast given by, India Meteorological Department, Regional Meteorological Centre, Nagpur, sky will be partly to partially cloudy during 13th to 17th April, 2021 is forecasted.

कामठी तालुक्यामध्ये, भारतीय हवामान विभाग, प्रादेशिक हवामान केंद्र, नागपूर च्या अंदाजानुसार, दिनांक १३ एप्रिल ते १७ एप्रिल २०२१ दरम्यान आकाश निरभ्र ते आंशिक ढगाळ राहण्याची शक्यता वर्तविण्यात आली आहे.

General Advisory:

Vegetable and other vine stem crops should be supported with bamboos depending on the stage of crop growth. Animals should be kept away from open water sources, rivers or lakes and tractors and other metal implements. Support with bamboo or sticks to prevent damage to oranges, sweet orange, acid lime, papaya, vegetable crops and other fruit trees due to gusty winds.

भाजीपाला आणि वेलवर्गीय पिकाला पिक वाढीची अवस्था बघून आधार द्यावा. जनावरे हे खुल्या पाण्याचे स्त्रोत, नदी किंवा तलाव आणि ट्रॅक्टर व इतर धातूच्या अवजारांपासून दूर ठेवावे. वादळी वाऱ्यामुळे संत्रा, मोसंबी, लिंबू, पपई, भाजीपाला पिके व इतर फळझाडे यांचे नुकसान होऊ नये म्हणून बांबू किंवा काठीच्या सहाय्याने आधार द्यावा.

SMS Advisory:

Avoid letting goats, sheep, and other animals graze in open spaces as there is a possibility of rain and lightning.

पाऊस व विजांचा कडकडाट होण्याची शक्यता असल्याने शेळ्या, मेंढ्या, व इतर जनावरे मोकळ्या जागेत चरावयास सोडण्याचे टाळावे.

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
SESAME (GINGELLY/TIL)	If incidence of the leaf folder/leaf eating caterpillar was noticed, then spraying should be taken of Quinalphos 20 ml or Carbaryl 10 % 40 gm in 10 liters of water. तीळ पिकावर पाने गुंडाळणारी/खाणारी/बोऱ्या पोखरणान्या अळीचा प्रादुर्भाव दिसून आल्यास किनालफॉस २५ टक्के प्रवाही २० मिली किंवा कार्बारील १० टक्के पा.मि.भू. ४० ग्राम यापैकी कोणत्याही किटकनाशकाची १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
GROUNDNUT	For control of leaf folder or leaf miner, when ETL cross (2 larva per plant or 10 percent leaves are damage), then apply spraying of Quinalphos 25 % EC, 1 litre/hectare mix with 500 litre of water (20 ml/10 litre of water) or Deltamethrin 2.8 % EC, 500 ml per hectare in 400-600 litre of water (10ml/ 10 litre of water).

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
	पाने पोखरणारी अथवा गुंडाळणारी अळीचा प्रादुर्भाव दोन अव्या प्रती झाड किंवा झाडाच्या मध्यवर्ती भागात १० टक्के पाने पोखरलेली अशी आर्थिक नुकसानीची पातळी आढळल्यास किनालफॉस २५ टक्के प्रवाही १ लिटर प्रती हेक्टर ५०० लिटर पाण्यात मिसळून (२० मी.ली./ १० लिटर पाणी) किंवा डेल्टामेथ्रीन २.८ टक्के प्रवाही ५०० मी.ली. प्रती हेक्टरी ४००-६०० लिटर पाण्यात मिसळून (१० मी.ली./ १० लिटर पाणी) फवारणी करावी.
OKRA/ LADIES' FINGER	For control of sucking pest observed in okra, spray Thiamethoxam 25 % WG 2 gm Or Imidacloprid 17.8 SL, 2 ml in 10 liter of water. Application of 2nd dose of Nitrogen 25 kg/ha (54 Kg Urea per hectare) after 30 days of sowing is suggested to the farmers. One to two hand weeding should be carried out after 30 days of sowing to keep the crop weed free. भेंडी पिकावर, मावा, तुडतुडे, फुलकिडे या रसशोषक किडीचा प्रादुर्भाव आढळल्यास नियंत्रणाकरिता थायामिथोक्सांम २५ टक्के विद्राव्य दाणेदार २ ग्राम किंवा इमिडाक्लोप्रिड १७.८ टक्के प्रवाही १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture(Varieties)	Horticulture Specific Advisory
CABBAGE	For management of aphids on Cabbage & Cauliflower, spray Dimethoate 30 EC 13 ml or Cyantraniliprole 10.26 OD 12 ml per 10 liters of water. कोबी व फुल कोबीवरील वरील मावा किडीच्या व्यवस्थापनासाठी डायमेटोएट ३० ईसी १३ मिली किंवा सायंट्रानिलिप्रोल १०.२६ ओडी १२ मिली प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
CAULIFLOWER	For management of Diamond Back Moth on Cabbage & Cauliflower, Spraying should be done of Chlorpyrifos 20 EC 40 ml or Spinosad 2.5 SC 12 ml or Fenvalerate 20 EC 5 ml per 10 liters of water. कोबी व फुल कोबीवरील वरील चौकोनी ठीपक्याच्या पतंग कीड व्यवस्थापनासाठी, क्लोरपायरीफॉस २० ईसी ४० मिली किंवा स्पिनोसॅड २.५ एससी १२ मिली किंवा फेनवलेरेट २० ईसी ५ मिली प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
CHILLI	For avoiding flower drop in chilli, apply Planofix 5 ml/9 litre of water, 50 to 70 days after planting. Due to present weather condition for control of sap sucking pest on Chilli crops, spray 5 % Neem ark or imidacloprid 17.8 SL 5 ml per 10 lit. of water. फुलांची गळ कमी करण्यासाठी प्लॅनोफिक्स ५ मी.ली., प्रती ९ लिटर पाण्यात मिसळून मिरची लागवडीनंतर ५० व ७० दिवसांनी फवारणी करावी. सद्यपरिस्थितीत मिरची पिकावरील रसशोषक किडीच्या नियंत्रणाकरिता, ५ टक्के निंबोळी अर्क किंवा ईमिडाक्लोप्रिड १७.८ टक्के प्रवाही ५ मिली प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
ACID LIME	In acid lime 1 to 4 year tree should be given 11 to 27 litres water per day per tree, 5 to 7 year tree be given 34 to 53 litres water per day per tree, 8 to 10 years tree be given 65 to 100 litres water per day per tree. लिंबाच्या १ ते ४ वर्ष वयाच्या झाडास ११ ते २७ लिटर पाणी प्रती दिवस प्रती झाड द्यावे, ५ ते ७ वर्ष वयाच्या झाडास ३४ ते ५३ लिटर पाणी प्रती दिवस प्रती झाड द्यावे, ८ ते १० वर्ष वयाच्या झाडास ६५ ते १०० लिटर पाणी प्रती दिवस प्रती झाड द्यावे.
ORANGE	Prune all canker affected branches and leaves in acid lime and burn them. Spray copper oxychloride 180 g with Streptocycline 6 g in 60 litre water to check citrus canker in acid lime. Repeat the spray after 30 days interval. Control of citrus psylla and leaf miner by spraying quinalphos 12.5 ml or imidacloprid 5 ml or dimethoate 15 ml in 10 litres of water. Apply second spray after 15 days interval, if required. संत्रा पिकावरील सायला आणि पाने पोखरणान्या अळीच्या नियंत्रणासाठी किनॉलफॉस १.५० मिली किंवा इमिडाक्लोप्रिड ०.५० मिली किंवा अबामेक्टेन ०.४२ मिली किंवा नोवोलुरोन ०.५५ मिली किंवा डायमेटोएट १.५ मिली १ लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. आवश्यकता भासल्यास वरीलपैकी कोणत्याही एका क्वाटरनाशाकाची १५ दिवसाच्या अंतराने फवारणी करावी, मात्र आधी वापरलेले क्वाटरनाशक वापरू नये.
ORANGE	Fertilizer should be applied at the rate of 108 g urea or 250g ammonium sulphate and 157g l.c. single superphosphate along with 25g zinc sulphate, 25g ferrous sulphate and 25g manganese sulphate for one year old plant. For 2,3, and 4 years trees the rate should be two, three and four times of the quantity

Horticulture(Varieties)	Horticulture Specific Advisory
	recommended for one year tree. Apply 20 to 25 kg farm yard manure to each tree in the soil. These fertilizers and FYM should be applied along the periphery of trees with care that fertilizers are applied to moist soil only. एक वर्ष संत्रा च्या झाडास १०८ ग्राम युरिया किंवा २५० ग्राम अमोनियम सल्फेट आणि १५७ ग्राम सिंगल सुपर फॉस्फेट सोबत २५ ग्राम झिंक सल्फेट, २५ ग्राम फेरस सल्फेट आणि २५ ग्राम मॅग्नेशियम सल्फेट हे खते द्यावीत. दोन वर्ष वयाच्या झाडास दुप्पट, तीन वर्ष वयाच्या झाडास तिप्पट आणि ४ वर्ष वयाच्या झाडास चौपट खताची मात्रा द्यावी. हि खते प्रत्येक झाडाला २० ते २५ किलो चांगल्या कुजलेल्या शेणखतात मिसळून झाडाच्या भोवताली जमिनीत पुरेसा ओलावा असतानाच द्यावीत.
ORANGE	Orange Irrigation Management: Continue drip irrigation at the rate of 14-63, 87-143 and 163-204 litres per day for 1-4, 5-7, 8 years and above trees old respectively. Follow irrigation with double ring method or square method irrigate orchard at 7 to 10 days interval. Considering the increasing temperature, mulching around tree trunk up to 5-10 cm should be done with wheat straw, paddy straw or uprooted weeds so that, evaporation of water due to high temperature can be minimized which helps in reducing fruit crop. संत्रा पाणी व्यवस्थापन: फळबागेस जमिनीच्या प्रकारानुसार ७ ते १० दिवसाच्या अंतराने दुहेरी आळे पद्धतीने किंवा चौकोनी आळे पद्धतीने पाणी द्यावे. ठिबक सिंचन संच उपलब्ध असल्यास १ ते ४ वर्ष वयाच्या झाडाला १४ ते ६३ लिटर पाणी, ५ ते ७ वर्ष वयाच्या झाडाला ८७ ते १४३ लिटर पाणी व ८ वर्षावरील झाडांना १६३ ते २०४ लिटर प्रती झाड प्रती दिवस पाणी द्यावे. तापमानातील वाढ लक्षात घेता शेतातील गवत, तणस, गव्हांडा, कुटार असल्यास झाडाभोवती ५ ते १० सेमी. थर देऊन आच्छादन द्यावे, यामुळे बाष्पीभवन कमी होण्यास मदत होते व जमिनीत ओलावा टिकून राहतो आणि आंबिया बहाराची फळगळ कमी होण्यास मदत होते.
ORANGE	Orange Fruit Dropping Management: Foliar application of gibberellic acid 1.5 gm + urea 1 kg may be given during fruit set after mixing it in 100 litres water. (Dissolve gibberellic acid in 10 ml alcohol before mixing in water). Spray 2, 4-D/ 1.5gm and potassium nitrate 1kg in 100 liters water if there is sudden rise in temperature between 35 to 40 degree Celsius. संत्रा फळ गळ व्यवस्थापन: फळ गळ व्यवस्थापनासाठी जिबरेलिक आम्ल १.५ ग्राम आणि युरिया १ किलो १०० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी. यामुळे आंबिया बहार चांगला येण्यास मदत होते. (जिबरेलिक आम्ल पाण्यात मिसळण्या पूर्वी १० मिली अल्कोहोल मध्ये मिसळावे). तापमानातील वाढ (३५ ते ४० अंश सेल्सियस) लक्षात घेता २-४ डी १.५ ग्राम आणि पोटॅशियम नायट्रेट १ किलो १०० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.

Live Stock Specific Advisory:

Live Stock(Varieties)	Live Stock Specific Advisory
COW	Dairy cows should be given 8 kg dry fodder and 6 kg green fodder and 1 kg feed. Maize, sorghum, millet, wheat bran should be used in mixing in preparation diet. Add 20 gms per kg of mineral mixture in the diet. दुभत्या गार्ड्स ८ किलो वाळलेला चारा आणि ६ किलो हिरवा चारा आणि १ किलो खुराक द्यावा. खुराक मिश्रण करतांना मका, ज्वारी, बाजरी, गव्हाचा कोंडा, यांचा वापर करावा. खुराकात २० ग्राम प्रती किलो खनिज मिश्रण मिसळावे.

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.
GENERAL ADVICE	Farmers should take care of thunder and lightning in the sky: If you are working in the field, take shelter immediately near the field. After taking shelter in a safe place in the field, keep dry wood, plastic, gonapath, dry mulch under the feet. Sit with both feet

Others (Soil / Land Preparation) (Varieties)	Others (Soil / Land Preparation) Specific Advisory
	together and both hands on your knees. Make sure that no part of your body touches the ground except your feet. Individuals working in ponds, such as places where there is moisture in the soil or water sources, should go to a safe and dry place immediately. If there are tall trees nearby, take shelter at a distance twice the height of that tree. शेतकरी बांधवांनी मेघगर्जना आणि आकाशात विजा चमकत असतांना घ्यावयाची काळजी: जर तुम्ही शेतात काम करीत असाल तर शेताजवळील ताबडतोब आश्रय घ्यावा. शेतातील सुरक्षित ठिकाणाचा आसरा घेतल्यानंतर पायाखाली कोरडे लाकूड, प्लास्टिक, गोणपाट, कोरडा पालापाचोळा ठेवावा. तुमचे दोन्ही पाय एकत्र करून गुडघ्यावर दोन्ही हात ठेवून तळपायावर बसावे. तुमच्या पायाव्यतिरिक्त शरीराचा अन्य कुठलाही भाग जमिनीला स्पर्श होणार नाही याची काळजी घ्यावी. जमिनिमध्ये ओलावा असलेल्या ठिकाणी किंवा पाण्याच्या स्त्रोतामध्ये जसे कि, तलावात काम करणाऱ्या व्यक्तींनी ताबडतोब सुरक्षित आणि कोरड्या ठिकाणी जावे. जवळपास उंच झाडे असतील तर त्या झाडाच्या उंचीपेक्षा दुप्पट उंचीच्या अंतरावर आश्रय घ्यावा.
GENERAL ADVICE	Farmers should take care of thunder and lightning in the sky: A pucca house is the safest place to avoid lightning. Farmers should plant trees as low as possible around their houses and livestock sheds. Moist, swampy places and water sources (wells, lakes, rivers, farm ponds etc.) should be avoided as much as possible. If traveling in a four-wheeler, stop in the vehicle. Farmers should take care that they do not have any metal tools. When working in the field, do not let more people work together at the same time. Care should be taken to keep a distance of at least 15-20 feet between two persons. Do not use an umbrella with a metal rod. Stay away from other electric tools made by farmers as शेतकरी बांधवांनी मेघगर्जना आणि आकाशात विजा चमकत असतांना घ्यावयाची काळजी: विजांच्या बचावापासून पक्के घर हे सर्वात सुरक्षित ठिकाण आहे. शेतकऱ्यांनी आपले घर तसेच जनावरांचा गोठ्याच्या आजूबाजूला शक्यतो कमी उंचीची झाडे लावावीत. ओलावा असलेले, दलदलीचे ठिकाण तथा पाण्याचे स्त्रोत (विहीर, तलाव, नदी, शेत तालाव ई.) पासून शक्यतो दूर राहावे. चारचाकी वाहनातून प्रवास करीत असल्यास वाहनातच थांबावे. शेतकरी बांधवांनी त्यांच्याजवळ धातूचे कुठलेही उपकरण नसावे याची दक्षता घ्यावी. शेतामध्ये काम करतांना एकाच वेळी जास्त व्यक्तींनी एकत्र काम करू नये. दोन व्यक्तीमध्ये किमान १५-२० फूट अंतर राहिल याची काळजी घ्यावी. धातूची दांडी असलेल्या छत्रीचा वापर करू नका. शेतकऱ्यांनी विजेवर चालणारी तसेच धातू पासून बनलेल्या इतर कृषी अवजार
GENERAL ADVICE	Interculture operation, fertilizer application in standing crop, pesticide application, irrigation application should be done on clean and dry day depending on local weather condition and soil moisture availability. आंतरमशागतीची कामे, उभ्या पिकात खते देण्याची कामे, किटकनाशकाची फवारणीची कामे, पिकास पाणी देण्याची कामे जमिनीतील ओलावा आणि स्थानिक हवामान बघून कोरड्या व उघाडीचा दिवस पाहून करावी.