



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 27-04-2021

Weather Forecast of BHIVAPUR Block in NAGPUR(Maharashtra) Issued On :2021-04-27(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)
2021-04-28	0.0	42.2	24.1	30	9	8.0	68	0
2021-04-29	0.0	42.0	25.4	14	5	6.0	30	1
2021-04-30	0.0	43.5	24.3	45	6	9.0	236	1
2021-05-01	0.8	42.3	24.0	45	8	14.0	195	5
2021-05-02	5.0	40.3	22.7	44	15	12.0	198	4

### Weather Summary/Alert:

In Bhivapur block, as per forecast given by, IMD, RMC, Nagpur, sky will be partly cloudy during next five days (28th April,2021 to 02nd May, 2021) and weather will be dry is forecasted.

भिवापुर तालुक्यामध्ये, भारतीय हवामान विभाग, प्रादेशिक हवामान केंद्र, नागपूर च्या अंदाजानुसार, दिनांक २८ एप्रिल २०२१ ते ०२ मे २०२१ दरम्यान आकाश आंशिक ढगाळ हवामान कोरडे राहण्याची शक्यता वर्तविण्यात आली आहे.

### General Advisory:

After harvesting of crop, advise for deep ploughing of harvested fields to expose the hibernating insects, larvae/pupa to sun and predator birds. To solve the problems related to agriculture call Toll Free no 1800 180 1551. To solve the problems related to National Agriculture Market (e-NAM) call Toll Free Number 1800-270-0224. To solve the problems related to transport of agricultural inputs between inter states, call Toll Free no 1800 180 4200, from any mobile or landline.

पिकाची काढणी झाल्यानंतर जमिनीतील ओलाव्याचा फायदा घेत शेतजमिनीची त्वरित खोल नांगरणी करावी, त्यामुळे जमीन तापण्यास मदत होवून किडींचे कोष व घातक बुरशीचा नायनाट होईल. शेतीशी संबंधित समस्यांच्या निराकरणासाठी १८०० १८० १५५१, राष्ट्रीय कृषी बाजार (ई-नाम) च्या उपयोगासाठी येणाऱ्या कोणत्याही समस्यांच्या निराकरणासाठी १८०० २७० ०२२४, शेतीशी निगडित आदानांच्या आंतरराज्यीय वाहतुकीसंबंधित येणाऱ्या समस्यांच्या निराकरणासाठी १८०० १८० ४२०० आणि १४४८८ या दूरध्वनी क्रमांकावर भ्रमणध्वनी अथवा लँडलाईन क्रमांकावर संपर्क कराव

### SMS Advisory:

In citrus, manage mites by spraying of dicofol 1.8 EC @ 2 ml or propargite 1 ml per litre of water by repeating second spray after 15 days interval.

संत्रावर्गीय फळपिकावरील कोळी किडीच्या व्यवस्थापनासाठी डायकोफॉल १.८ ईसी २ मिली किंवा प्रोपारगार्ड १ मिली प्रति लिटर पाण्यात मिसळून पहिली व १५ दिवसाच्या अंतराने दुसरी फवारणी करावी.

### Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
RICE	Paddy Stem Borer Management: Pheromone traps should be set 20 per ha. Trichogramma japonicum (Trichocard) is a parasitic insect release 50,000 eggs per hectare 3 to 4 times every 7 days. When 10 pest infested tillers found, Spray Chlorantraniliprole 0.4% G @ 10 kg or Cartap Hydrochloride 4 G @ 18 kg. or Fipronil 0.3 G @ 25 kg. apply per hectare when there is water in paddy bund or apply Chlorantraniliprole 18.5% SC @ 3 ml per 10 liters of water.

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
	धान खोडकिडा व्यवस्थापन: खोडकिडीच्या व्यवस्थापनासाठी हेक्टरी २० या प्रमाणे कामगंध सापळे लावावे. ट्रायकोग्रामा जापोनिकम (ट्रायकोकार्ड) हे परोपजीवी किटक हेक्टरी ५०,००० अंडी या प्रमाणात दर ७ दिवसाच्या अंतराने ३ ते ४ वेळा सोडावे. शेतात १० % किडग्रस्त फुटवे दिसताच क्लोरॅन्ट्रानीलीप्रोल ०.४ % दाणेदार @ १० कि.ग्रॅ. किंवा कारटॅप हायड्रोक्लोराईड ४ जी @ १८ कि.ग्रॅ. किंवा फीप्रोनिल ०.३ जी @ २५ कि.ग्रॅ. प्रती हेक्टर बांधीमध्ये पाणी असतांना टाकावे किंवा क्लोरॅन्ट्रानीलीप्रोल १८.५ % एस.सी. @ ३ मिली. प्रति १० लीटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
RICE	Paddy Blast Disease Management: Spray Hexaconazole 5% EC @ 20 ml. or Isoprothiolane 40% E.C @ 15 ml or Tebuconazole 25.9% EC @ 15 ml per 10 liters of water. धान करपा रोग व्यवस्थापन: हेक्झाकोनॅझोल ५ % ई.सी. @ २० मि.ली. किंवा आयसोप्रोथिलेन ४० % ई.सी. @ १५ मि.ली. किंवा टेबूकोनॅझोल २५.९ ई.सी. @ १५ मिली प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
GROUNDNUT	In groundnut, for control of rust and tikka (leaf spot), spraying should be done of Tebuconazole 25 % WG 500-750 gm per hectare mix with 500 litre) of water. (10 to 15 gram/10 litre of water). भुईमुग पिकावरील तांबेरा आणि टिकका या रोगाचे नियंत्रणाकरिता टेबूकोनाझोल २५ टक्के डब्ल्यू. जी. ५०० ते ७५० ग्राम प्रति हेक्टर ५०० लिटर पाण्यात मिसळून (१० ते १५ ग्राम प्रति १० लिटर पाणी) फवारणी करावी.
GROUNDNUT	In 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). For control thrips, when ETL cross (5 thrips per three leaves), then spraying should be taken of Quinalphos 25 % EC (28 ml/10 liter of water) 1400 ml/hectare in 500 litres of water. भुईमुग पिकामध्ये पाने पोखरणारी अथवा गुंडाळणारी अळीचा प्रादुर्भाव दोन अब्ब्या प्रति झाड किंवा झाडाच्या मध्यवर्ती भागात १० टक्के पाने पोखरलेली अशी आर्थिक नुकसानीची पातळी आढळल्यास किनालफॉस २५ टक्के प्रवाही १ लिटर प्रति हेक्टर ५०० लिटर पाण्यात मिसळून (२० मी.ली./ १० लिटर पाणी) किंवा डेल्टामेथ्रीन २.८ टक्के प्रवाही ५०० मी.ली. प्रति हेक्टर ४००-६०० लिटर पाण्यात मिसळून (१० मी.ली./ १० लिटर पाणी) फवारणी करावी. फूलकिड्यांच्या प्रभावी व्यवस्थापनासाठी आर्थिक नुकसानीची संकेत पातळी ५ फुलकिडे प्रति शेडा गाठल्यावर किनालफॉस २५ टक्के प्रवाही १४०० मिली प्रति हेक्टर ५०० लिटर (२८ मी.ली./१० लिटर पाणी) पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
OKRA/ LADIES' FINGER	Keep in mind the increased temperature applies need-based irrigation to summer okra crop. Okra crop may get infested by fruit borer pest. For its control spray Quinalphos 25 % EC 16 ml per 10 liters of water or NSKE 0.005 % for first spraying after the infestation was noticed and if need take second or third spraying after 15 days interval. वाढते तापमान लक्षात घेता भेंडी पिकाला आवश्यकतेनुसार ओलीत करावे. भेंडी पिकावर फळे पोखरणान्या अळीचा प्रादुर्भाव आढळल्यास नियंत्रणाकरिता किनालफॉस २५ टक्के ईसी १६ मिली प्रति १० लिटर पाणी किंवा ०.००५ टक्के निंबोळी या किटकनाशाकाची पहिली फवारणी प्रादुर्भाव दिसून येताच व त्यानंतर गरज भासल्यास दुसरी आणि तिसरी फवारणी १५ दिवसाच्या अंतराने करावी.

#### Horticulture Specific Advisory:

Horticulture(Varieties)	Horticulture Specific Advisory
CABBAGE	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 प्रति १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
CHILLI	To control leaf curl disease in chilli crop, spraying should be taken of Fipronil 5 EC @ 15 ml or Spinosad 45 EC @ 4 ml in 10 liters of water.

Horticulture(Varieties)	Horticulture Specific Advisory
	मिरची पिकावरील चुरडा मुरडा या रोगाच्या नियंत्रणाकरिता फिप्रोनील ५ ई.सी., १५ मिली किंवा स्पिनोसॅड ४५ ई.सी., ४ मिली प्रती १० लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करावी.
ORANGE	<p>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. 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.</p> <p>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. 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 बहराची फळगळ कमी होण्यास मदत होते.</p>
ACID LIME	<p>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.</p> <p>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.</p>
ORANGE	<p>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.</p> <p>संत्रा फळ गळ व्यवस्थापन: 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). 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.</p>

#### Live Stock Specific Advisory:

Live Stock(Varieties)	Live Stock Specific Advisory
BUFFALO	<p>Deworming of livestock should be done by seeking advise of Veterinary practitioner. One week after Deworming, vaccinate the cattle and buffaloes against Foot, &amp; mouth disease (FMD), Black quarter (BQ) and Haemorrhagic Septicemia (HS). Keep the livestock under the shed to protect from heat. Offer clean and cold water (stored in earthen pot) to the animals. Those who have cultivated berseem, should be done top dressing of 10 kg N/ha after each cutting to encourage quick growth and high yield.</p> <p>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. जनावरांचे उष्णतेपासून संरक्षण करण्यासाठी जनावरांना शेड किंवा गोठ्यात ठेवावे. जनावरांना स्वच्छ आणि थंड पाण्याची सोय करावी. ज्या शेतकऱ्यांनी बरसीम या चारा पिकाची लागवड केली असेल त्यांनी, प्रत्येक कापणीनंतर योग्य वाढ आणि चान्याच्या जास्त उत्पादनासाठी प्रती हेक्टर १० किलो नत्र उभ्या पिकात द्यावे.</p>

#### Others (Soil / Land Preparation) Specific Advisory:

Others (Soil / Land Preparation) (Varieties)	Others (Soil / Land Preparation) Specific Advisory
GENERAL ADVICE	<p>Groundnut, sesame, green gram, and sugarcane should be irrigated at intervals of 6 to 7 days depending on the available soil moisture and crop need. 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. भुईमुग, तीळ, मुग आणि उस पिकास जमिनीतील उपलब्ध ओलावा बघून पिकाच्या गरजेनुसार ६ ते ७ दिवसांच्या अंतराने ओलीत करावे.</p>
SOIL TESTING	<p>Soil samples for soil testing should be taken and sent to the nearest Agriculture university, Krishi Vigyan Kendra or other government soil testing laboratory with appropriate soil testing charges.</p> <p>माती परीक्षणासाठी मातीचे नमुने काढून ते जवळच्या विद्यापीठ, कृषी विज्ञान केंद्र किंवा इतर शासकीय मृदा परीक्षण प्रयोगशाळेत योग्य शुल्कासह पाठवून माती परीक्षणाच्या अहवालानुसार पिकानुसार रासायनिक खताचे किंवा इतर कृषी निविष्टांचे नियोजन करावे.</p>