



TAMIL NADU AGRICULTURAL UNIVERSITY
Centre for Plant Protection Studies

Dr. M. Shanthy, Ph.D.,
Director

Phone : 0422-6611237 / 6611437
Mobile : 94890 56704 / 98423 81322
email : directorcps@tnau.ac.in
mshanthinto@tnau.ac.in
Coimbatore – 641 003
Tamil Nadu, India.

Date: 06.07.2022

No. DCPPS/PSR/2022 dt. 06.07.2022

Sir,

Sub: Plant Protection – Pests Surveillance Programme –
Forecasting for July 2022 – Regarding.

I am pleased to send the pest status (of different crops) prevailing
in various districts of Tamil Nadu for the month of July 2022.


DIRECTOR (CPPS)

Encl: a/a.

To
The Director of Agriculture,
Chepauk, Chennai- 600 005.

Copy to:

Agricultural Production Commissioner and Principal Secretary to Government
Secretariat, Chennai - 600 009
Joint Director of Agriculture, All Districts
Professor and Head, Dept. of Agrl. Entomology / Plant Pathology/Nematology,
TNAU, Coimbatore
Professor and Head, Dept. of Agro Climate Research Centre, TNAU, Coimbatore
The Director of Research, TNAU, Coimbatore.
The Director of Extension Education, TNAU, Coimbatore
TPO to VC, TNAU, Coimbatore

FORECAST FOR THE MONTH OF JULY, 2022

Rice

Rice leaf mite damage was observed in Nagapattinam district (5% damage). Spraying of Dicofol 18.5% EC @ 500 ml/ac or azadirachtin 0.03% 400 ml / ac. is recommended for the management of leaf mite.

If blast is noticed in the main field, spray Isoprothiolane 40 % EC @ 750 ml/ha (or) Tricyclazole 75 WP @ 500 g/ha (or) Metominostrobin 20 SC @ 500 ml/ha (or) Azoxystrobin 25 SC @ 500 ml/ha. The fungicide spray should also cover weeds present in the bunds. Spray Isoprothiolane 28% + Fipronil 5% EC for controlling Leaf & Neck blast disease, Stem borer, Brown plant hopper and Green leaf hopper @ 1000 ml/ha 30 days after planting. If tungro disease or grassy stunt is noticed in the early stages of crop, remove the infected plants immediately and repeat the spray.

Application of copper hydroxide 77 WP @ 1.25 kg/ha or streptomycin sulphate + tetracycline combination @ 300 g + copper oxychloride @ 1.25 kg/ha should be carried out if bacterial leaf blight is noticed. If necessary repeat 15 days later.

Survey was conducted in rice (cv. ADT 51) fields (Milking stage) at Kurunkulam, and Thanjavur district during the month of June, 2022. In soil samples, root knot nematode, *Meloidogyne graminicola* was recorded with population density of 153 /200 g of soil. Root galls was recorded 28 / 5 g of root. Since the populations were below ETL, application of Neem cake @ 100 kg/ac is recommended.

Millets - Sorghum

In sorghum , leaf blight is noticed in Coimbatore district from 15 to 20 percent. The disease can be managed using carbendazim @ 0.25% foliar spray. Farmers who are ready to take sowing during July 2022 onwards, treat

the seeds with Captan or Thiram @ 4g/kg to eradicate the infection by ergot and other seed borne diseases. This will save the crop from huge yield loss.

Maize

The *Kharif* season sowing of maize crop is under progress. The farmers should treat the maize seeds with cyantraniliprole + thiamethoxam 19.8 FS @ 4ml/kg and metalaxyl @ 2 g/kg of seed to give early protection against fall army worm and downy mildew respectively . If the symptoms appear like pale yellow to white stripes in the lower surface of the leaves, spray metalaxyl + mancozeb 72% WP @ 1000 g/ha. The resistant hybrid namely TNAU maize hybrid CO-6 and COH (M) 8 shall be recommended to avoid the downy mildew disease occurrence at early stage crop. If the symptom is severe, spray Azoxystrobin 18.2% + Difenoconazole 11.4% w/w SC (0.1%).

Pulses

Stem necrosis in pulses

The prevailing weather conditions in Tamil Nadu may aggravate the incidence of stem necrosis in pulses, especially in green gram in the coming months with the following symptoms.

- Infected leaves show vein blighting and vein necrosis on the under surface of the leaves which extend to the petiole.
- Severe cases leads to death of the plants.

Hence, farmers are advised to spray any one of the following chemicals on need basis to control the vector and thereby to contain the disease in the field.

- Acetamiprid 20 WP @ 250g/ha
- Methyl demeton 25 EC@ 500 ml/ha
- Dimethoate 30 EC @ 500ml/ha
- Thiamethoxam 75WG @ 100 g/ha
- Imidacloprid 17.8 SL @ 250 ml/ha.

Black gram

Survey was conducted in black gram (cv. VBN 6) fields (Pod maturation stage) at Kurunkulam, Thanjavur district during the month of June 2022. In soil samples, *Heterodera cajani* juveniles was recorded with population density of 150 /200 g of soil. Crop rotation with rice and maize is recommended to avoid spread of nematodes in next season crop.

Cotton

Cotton mealy bug damage was observed in Nagapattinam district (25% damage). Regular monitoring of crawler emergence, removal of alternate weeds hosts and application of neem oil 2% or NSKE 5% or fish oil rosin soap @ 25 g/lit. of water is recommended against mealy bugs. If the incidence is higher farmers can go for spraying of profenophos 50 EC @ 800 ml/ ac.

Roving survey was carried out in summer cotton growing villages of Dharapuram block, Tiruppur district. The crop is in boll development stage. The incidence of Tobacco Streak Virus (TSV) was observed in the surveyed villages of Dharapuram block. Hence, the farmers are requested to maintain the field free from parthenium and spraying of Flonicamid 50 WG @ 150 g/ha is recommended for controlling the thrips (Vector for TSV).

Fruit Crops

Banana

Fusarium wilt incidence was recorded in Coimbatore, Tirunelveli and Cuddalore districts. For new planting, dip the suckers in 0.1 % carbendazim (1g/lit) for 30 min or treat with *Bacillus subtilis* @ 10g/sucker at the time of planting. This is followed by Corm injection @ 3 ml of 2 % (20 gm/lit) carbendazim on 3, 5, and 7th month after planting. Drench the infected plants with 0.2 % (2 gram in one litre of water) carbendazim at 2nd, and 4th and 6th month after planting.

A field survey was conducted in six month old banana (cv. Grand naine) fields at Jagirnaickenpalayam, Thondamuthur block, Coimbatore district. The survey revealed that *Hoplostaimus indicus* populations recorded below economic threshold level as 12/200 g of soil and 4 /g of root. Nematode management practices are not needed.

Papaya Ring Spot Virus

Papaya ring spot virus is observed in all the papaya growing districts of Tamil Nadu. For the management of the disease, the farmers are advised to raise two rows of maize as border crop one month prior to planting, place yellow sticky traps (12 nos./ha) swabbed with grease or castor oil to attract the aphids, spray neem oil 1% or acephate @ 1.5 g/lit or imidacloprid 17.8 SL @ 6 ml per 10 litres of water upto 4 months of planting, spray boron @ 0.1% (1 gram per litre) and zinc sulphate @ 0.5 % (5 grams per litre) in 3rd and 7th month to sustain yield of infected plants.

Vegetable Crops

Tomato and Chilli

Leaf curl virus incidence was observed in the tomato and chilli crops. Hence, in the infected field install yellow sticky traps @ 12 /ha to attract the adult. Spray dimethoate 30 EC @ 2 ml/l or malathion 50 EC @ 1.5 ml/ l or methyl demeton 25 EC @ 2.0 ml/l or thiamethoxam 25 WG @ 4 ml/10 l or cyantraniliprole 10.26 OD @ 1.8 ml/l or Imidacloprid 17.8 SL @ 6 ml/10 l or spiromesifen 22.9 SC @ 1.25 ml/l to control whitefly vector.

Onion

In onion purple blotch and anthracnose (twister blight) is expected during this prevailing weather condition. Hence, the farmers are advised to spray mancozeb 75% WP @ 2g /l or copper oxychloride 50% WP @2.5 g/l or tebuconazole 25.9% m/m EC @ 1 g/l or metiram 55 % a.i. + pyraclostrobin 5 % a.i. @ 2 g/ l . Add Teepol @ 0.5 ml/l of spray fluid for managing the leaf blotch incidence.

Brinjal

Little leaf and mosaic incidence was observed in the brinjal crop. Hence, , remove the affected plants in the early stages and install yellow sticky traps @ 12 /ha to attract the adult vector. Spray neem oil formulation @ 3 ml/lit or dimethoate 30 EC @ 2 ml/l or spiromesifen 22.9 SC @ 1.25 ml/l to control vector

Cabbage

Black rot disease was observed in the cabbage crop growing areas due to the rainfall. Hence, in the infected field, spray streptomycin @ 200ppm + copper oxychloride 50%WP @ 2.5 g per litre water or spray with copper hydroxide 77%WP @ 2 g per litre. While spraying, teepol should be added @ 1 ml/l for better contact with foliage.

Plantation Crops - Coconut

Rugose spiraling whitefly was noticed in Pudukottai district (50% damage). The TNAU technology capsule comprising release of *Encarsia guadeloupa* @ 100 parasitoids /ac (10 leafbits/ac), installation of yellow sticky traps (5 ft. x 1.5 ft.) smeared with castor oil @ 8 Nos./ ac, release of *Chrysoperla zastrowi sillemi* eggs @ 500/ac in young palms coupled with pesticide holiday to conserve natural enemies have to be adopted for effective management.

Medicinal and Aromatic crops

Java tea / Cat's whiskers (*Orthosiphon aristatus*)

Management of wilt disease

In Salem district, fusarium wilt disease incidence was recorded during June 2022. The farmers are advised to drench the soil around the wilted plant and also the surrounding healthy plants with 0.1% carbendazim (1gm/lit).

Depending upon the severity of the disease, the farmers are advised to give one more soil drenching with carbendazim at 15 days interval. Soil application of

FYM @ 12.5 ton/ha *Trichoderma asperellum* @ 2.5 kg /ha before planting is effective for biomanagement of root diseases.

Further contact:

1. The Director
Centre for Plant Protection Studies
TNAU, Coimbatore – 641 003.
Phone No: 0422-6611237

2. The Professor and Head
Department of Agri. Entomology
TNAU, Coimbatore – 641 003,
Phone No: 0422-6611214 / 6611414

3. The Professor and Head
Department of Plant Pathology
TNAU, Coimbatore – 641 003,
Phone No: 0422-6611226

4. The Professor and Head
Department of Nematology
TNAU, Coimbatore – 641 003.
Phone No: 0422-6611224

பூச்சிக் கட்டுப்பாடு பற்றிய ஜூலை (2022) மாதத்திற்கான முன்னறிவிப்பு

நெல்

நாகப்பட்டினம் மாவட்டத்தில் செஞ்சிலந்தி பூச்சியின் தாக்குதல் (5% சேதம்) காணப்பட்டது. செஞ்சிலந்தி பூச்சியை கட்டுப்படுத்த டைகோபோல் 18.5% ஈசி 500 மி.லி/ஏக்கர் அல்லது அசாடிபாக்டின் 0.03% 400 மி.லி/ஏக்கர் தெளிக்கலாம்.

வளர்ந்த நெற்பயிர்களில் குலைநோய் தென்பட்டால், ஐசோப்ரோதியோலின் 40% EC @ 750மி.லி. /எக்டர் (அ) டிரைசைக்ளோசல் 75 WP @500 கி / எக்டர் (அ) அசாக்ஸிட்ரோபின் 25 SC @ 500 மி.லி. /எக்டர் - ஐ தெளிக்க வேண்டும். இந்த பூஞ்சாணகொல்லிகளை வரப்புகளில் உள்ள களைச்செடிகளின் மீதும் நன்கு நனையும்படி தெளிக்க வேண்டும். ஐசோப்ரோதியோலின் 28% + பிப்ரோனில் 5% EC- ஐ 1000 மி.லி. /எக்டர்க்கு நடவு செய்த 30 நாட்களுக்குப் பிறகு தெளிப்பதால், இலை மற்றும் கழுத்துப் பகுதிகளில் ஏற்படும் குலைநோய், தண்டு துளையான், புகையான் மற்றும் பச்சை தத்துப்பூச்சி ஆகியவை கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது. பயிரின் ஆரம்ப காலத்தில் இலைக்கருகல் நோய் மற்றும் புல்தழைக் குட்டை ஆகியவை ஏற்பட்டால் பாதிக்கப்பட்ட பயிரை உடனே அப்புறப்படுத்திவிட்டு மீண்டும் மேற்கண்ட மருந்தினை தெளிக்க வேண்டும்.

பாக்கிய இலைக்கருகல் நோய் தென்பட்டால் காப்பர் ஆக்ஸிகுளோரைடு 77 WP @ 1.25 கி.கி. / எக்டர் (அ) ஸ்ட்ரெப்டோமைசின் சல்பேட் + டெட்ராசைக்ளின் @ 300 கி + காப்பர் ஆக்ஸிகுளோரைடு @ 1.25 கி.கி. / எக்டர் - ஐ தெளிக்க வேண்டும். தேவைப்பட்டால் 15 நாட்கள் கழித்து ஒரு முறை மீண்டும் தெளிக்க வேண்டும்.

தஞ்சாவூர் மாவட்டம் குறுங்குளம் கிராமத்தில் நெற்பயிரில் நூற்புழுக்களின் தாக்கம் குறித்த சுற்றாய்வு ஜூன் 2022 மாதத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஆய்வுகளின் முடிவில் 200 கிராம் மண்ணில் 153 நூற்புழுக்கள் பதிவு செய்யப்பட்டது மற்றும் ஐந்து கிராம் வேரில் 28 வேர்முடிச்சுகள் பதிவு செய்யப்பட்டது. இதன் தாக்கம் பொருளாதார சேத நிலைக்கு கீழ் உள்ளதால் ஒரு ஏக்கருக்கு 100 கிலோ வேப்பம் பிண்ணாக்கு இடவேண்டும்.

சிறுதானியங்கள் - சோளம்

சோளத்தில் இலைக்கருகல் நோய் கோயம்முத்தூர் மாவட்டத்தில் 15-20 சதவீதம் அளவில் காணப்படுகிறது. இலைக்கருகல் நோயை கட்டுப்படுத்த கார்பன்டாசிம் @0.25%தெளிக்க வேண்டும். ஜூலை மாதத்தில் சோளம் விதைப்பு செய்ய ஆயத்தமாக உள்ள விவசாயிகள் விதைகளின் மூலம் பரவும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்த கேப்டான் அல்லது திரம் ஒரு கிலோ விதைக்கு 4 கிராம் என்ற அளவில் விதை நேர்த்தி செய்தால் தேனொழுக்கல் நோய் மற்றும் இதர விதை மூலம் பரவும் நோய்களில் இருந்து பயிரை காத்து நல்ல மகசூல் பெறலாம்.

மக்காச்சோளம்

மக்காச்சோளத்தில் கரீப் பருவ விதைப்பானது உழவர்கள் செய்து வருகின்றனர். விதைப்பின்போது மக்காச்சோள விதைகளை சையானட்ரிநிலிப்ரோல் + தையோமீத்தாக்சம் 19.8 FS @ 4 மிலி/கிலோ மற்றும் மெட்டலாக்சைல் 2 கிராம் /கிலோ என்ற அளவில் விதை நேர்த்தி செய்து படைப்புழு மற்றும் அடிச்சாம்பல் நோயை கட்டுப்படுத்தலாம். விதைத்து 20 நாட்கள் வயதுடைய பயிர்களில் வெளிர்ந்த மஞ்சள் நிற வரிகளுடன் இலையின் அடிப்பரப்பில் வெண்ணிற பூசண வளர்ச்சி காணப்பட்டால் மெட்டலாக்சைல் + மேன்கோஸெப் 72% WP 1000 கிராம் /ஹெக்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவும். எதிர்ப்பு திறன் கொண்ட வீரிய ரகமான கோ 8 (அ) கோ 6 போன்ற விதைகளை பயன்படுத்தவும். நோயின் தீவிரம் அதிகமானால் அஸாக்ஸிஸ்ட்ரோபின் 18.2% +டைபனோகோனசோல் 11.4 % w/w SC 1மி.லி/. லிட்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவும்.

பயறு வகைப்பயிர்கள்

பயறு வகைப்பயிர்களில் நுனி காய்தல் நோய்

தமிழ்நாட்டில் தற்போது பயறு வகைப்பயிர்களான உளுந்து மற்றும் பச்சைப்பயிறு பயிர்களில் நுனி காய்தல் நோயின் தாக்கம் காணப்பட வாய்ப்புள்ளது. நோய்தாக்கிய செடிகளில் இலை நரம்புகள் கருகி, செடியின் நுனிப்பகுதி விரைவில் காய்ந்து, சிறிது சிறிதாக கீழ்நோக்கி பரவி செடி முழுவதையும் அழித்து விடுகிறது. இந்நோயை கட்டுப்படுத்த தேவைக்கேற்ப, கீழ்க்கண்ட பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளில் ஏதேனும் ஒன்றினை ஒரு எக்டேருக்கு தெளித்துகட்டுப்படுத்தலாம்.

- அசிட்டாமிப்ரிட் 20 WP 250 கிராம்
- மீத்தைல் டெமட்டான் 25 EC 500 மிலி
- டைமீத்தோயேட் 30 EC 500 மிலி
- தையோமீத்தாக்சம் 75 WG 100 கிராம்
- இமிடாக்ரோபரிட் 17.8 SL 250 மிலி

உளுந்து (வம்பன் 6)

தஞ்சாவூர் மாவட்டம் குறுங்குளம் கிராமத்தில் உளுந்து பயிரில் வயலாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஆய்வுகளின் முடிவில் 200 கிராம் மண்ணில் 150 முட்டை கூடு நூற்புழுக்கள் பதிவு செய்யப்பட்டது. முட்டைகூடு நூற்புழுக்களின் எண்ணிக்கை மிகவும் குறைவாக பொருளாதார நிலைக்கு கீழ் உள்ளதால் நெல் அல்லது மக்காச்சோளம் பயிரை உளுந்துக்கு பின் பயிர் சுழற்சி முறையில் பயிரிட்டு முட்டைகூடு நூற்புழுக்களை கட்டுப்படுத்தலாம்.

பருத்தி

மாவுப்பூச்சி தாக்கம் நாகப்பட்டினம் (25% சேதம்) மாவட்டத்தில் தென்பட்டது. மாவுப்பூச்சியை கட்டுப்படுத்த களைகளை அழித்தல், மாவுப்பூச்சிகள் குஞ்சு பொரிப்பதின் ஆரம்ப நிலையை கண்டறிதல் மற்றும் வேப்பங்கொட்டை சாறு 5% அல்லது வேப்ப எண்ணெய் 2% அல்லது மீன் எண்ணெய் சோப்பு 25/ லி கிராம் தெளிக்கலாம். மாவுப்பூச்சி தாக்குதல் அதிக அளவில் காணப்பட்டால் புரொஃபனோபாஸ் 50 இசி 800 மிலி ஒரு ஏக்கருக்குத் தெளிக்கலாம்.

தாராபுரம் வட்டம் திருப்பூர் மாவட்டத்திற்கு உட்பட்ட கிராமங்களில் கள ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்ட போது பருத்தியில் புகையிலை கோடு நச்சுயிரி நோயின்செறிவு அதிகமாக இருப்பது (7 %) கண்டறியப்பட்டது. புகையிலை கோடு நச்சுயிரி நோயைக்கட்டுப்படுத்த புளேனிக்கமைடு 50 WG @ 150 கிராம் /எக்டர் என்ற அளவில் நோயைபரப்பும் பூச்சியினை கட்டுப்படுத்த தெளிக்க வேண்டும். வயலில் பார்த்தீனியம் களைகளை முற்றிலும் அகற்ற வேண்டும்.

பழப்பயிர்கள்

வாழை

பியூசேரியம் வாடல் நோயைக்கட்டுப்படுத்த கிழங்குகளை 0.1 % கார்பன்டாசிம் (1 கி/லிட்டர்) கரைசலில் 30 நிமிடம் அல்லது பேசிலஸ் சட்டிலிஸ் 10 கி/ கிழங்கு என்ற அளவில் நனைத்து நடவு செய்யவும். மரத்தின் 3, 5 மற்றும் 7 ஆம் மாதத்தில் கார்பன்டாசிம் 2 விழுக்காடு (20 கி/லி) கரைசல் தயாரித்து 3 மி.லி யை கிழங்கினுள் ஊசி மூலம் செலுத்தவும். நோய் தாக்கப்பட்ட மரம் மற்றும் அதனை சுற்றியுள்ள மற்ற வாழை மரங்களுக்கும் 0.2% கார்பன்டாசிம் (2 கி/லிட்டர்) தயாரித்து மரத்தை சுற்றி 2, 4 மற்றும் 6 ஆம் மாதத்தில் ஊற்ற வேண்டும்.

கோவை மாவட்டம் ஜாகிர்நாயக்கன்பாளையம், தொண்டாமுத்தூர் தொகுதியில் உள்ள ஆறு மாத வாழை வயல்களில் கள ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இந்த கள ஆய்வில் ஹோப்போலெய்மஸ் இன்டிகஸ் நூற்பழு தாக்கம் பொருளாதார வரம்பு நிலைக்கு கீழே உள்ளது. அதாவது, 200 கிராம் மண்ணில் 12 புழுக்களும், வேரில் 4 புழுக்களும் காணப்படுகிறது. நூற்பழு மேலாண்மை நடவடிக்கைகள் மேற்கண்ட தோட்டங்களுக்கு தேவைப்படவில்லை.

பப்பாளி வளையப் புள்ளி வைரஸ் நச்சுயிரி நோய்

பப்பாளியில் வளையப் புள்ளி வைரஸ் நச்சுயிரி நோய் தாக்குதல் தென்படுகிறது. இதனை கட்டுப்படுத்த நடவு செய்வதற்கு 1 மாதத்திற்கு முன்பு இரு வரிசைகளில் மக்காச்சோள பயிரை தோட்டத்தைச் சுற்றி நடவும். பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த, மஞ்சள் வண்ண ஒட்டுப் பொறியை ஹெக்டருக்கு 12 என்ற எண்ணிக்கையில் வைக்க வேண்டும். மேலும் லிட்டருக்கு வேப்பெண்ணெய் 1 % மி.லி (அல்லது) அசிபேட் 1.5 கி.லி (அல்லது) இமிடாக்ளோபிரிட் 17.8 SL 6.0 மி.லி /10 லி

தண்ணீரில் என்ற அளவில் கலந்து நடவிலிருந்து நான்கு மாதம் வரை 1 மாத இடைவெளியில் தெளிக்கவும். நட்ட நான்காவது மற்றும் ஏழாவது மாதத்தில் 5 கிராம் துத்தநாக சல்பேட் மற்றும் 1 கிராம் போரிக் அமிலம் 1 லிட்டர் நீருக்கு என்ற அளவில் தெளிக்க வேண்டும்.

தக்காளி மற்றும் மிளகாய்

தக்காளி மற்றும் மிளகாய் பயிர்களில் இலை சுருட்டை வைரஸ் தாக்குதல் தென்படுகிறது. எனவே நோயை கட்டுப்படுத்த, வயலில் மஞ்சள் ஒட்டும் பொறிகளை 12/ ஹெக்டேர் என்ற அளவில் நிறுவவும். மேலும் வெள்ளை ஈக்களை கட்டுப்படுத்த, டைமெத்தோயேட் 30 EC @ 2 மிலி / லிட். அல்லது மாலதியான் 50 EC @ 1.5 மிலி / லிட். அல்லது மெத்தில் டெமெட்டன் 25 EC @ 2 மிலி / லிட். அல்லது தயோமெதாக்காம் 25WG @ 4 மிலி / 10 லிட். அல்லது சயன்ட்ரானிலிப்ரோல் 10.26 OD @ 1.8 மிலி / லிட். அல்லது இமிடாக்ளோபிரிட் 17.8 SL @ 6.0 மிலி / 10 லிட். அல்லது ஸ்பைரோமெஸ்ஸிஃபென் 22.9 SC @ 1.25 மிலி / லிட். தெளிக்க அறிவுறுத்தப்படுகிறார்கள்.

வெங்காயம்

வெங்காயம் பயிரிடப்பட்டுள்ள பகுதிகளில் இலை கருகல் மற்றும் ஆந்தரக்ளோஸ் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. எனவே, விவசாயிகள் மான்கோசெப் 75% WP @ 2 கிராம் / லிட் அல்லது காப்பர் ஆக்ஸிகுளோரைடு 50% WP @ 2.5 கிராம் / லிட் அல்லது டெபுகோனசோல் 25.9% m/m EC @ 1 கிராம் / லிட் அல்லது மெட்டிராம் 55% a.i. + பைராக்ளோஸ்ட்ரோபின் 5% a.i. @ 2 கிராம் / லிட் + ஒட்டும் திரவம் 0.5 மிலி/ லி 10 நாட்களில் இடைவெளியில் இரண்டு முறை தெளிக்கவும்.

கத்திரி

கத்திரியை தாக்கும் தேமல் மற்றும் சிற்றிலை நோயை கட்டுப்படுத்த, நோய் தாக்கப்பட்ட செடிகளை பிடுங்கி எறிந்து விட்டு, வயலில் மஞ்சள் ஒட்டும் பொறிகளை 12/ ஹெக்டேர் என்ற அளவில் நிறுவவும். மேலும் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்த, டைமெத்தோயேட் 30 EC @ 2 மிலி / லிட். அல்லது ஸ்பைரோமெஸ்ஸிஃபென் 22.9 SC @ 1.25 மிலி / லிட். தெளிக்க அறிவுறுத்தப்படுகிறார்கள்.

முட்டைக்கோஸ்

தற்போது காணப்படும் மழையில் காரணமாக முட்டைக்கோஸ் பயிரிடப்படும் பகுதிகளில் கருப்பு அழுகல் நோய் காணப்படுகிறது. எனவே நோய் பாதிக்கப்பட்ட வயலில் ஸ்ட்ரெப்டோசைக்ளின், 200 பிபி.எம் + காப்பர் ஆக்சி குளோரைடு 50%WP @ 2.5 கிராம் / ஒரு லிட்டர் (அல்லது) காப்பர்

ஹைட்ராக்ஸைடு 77% WP 2.0 கிராம் / ஒரு லிட்டர் தெளிக்கவும். தெளிக்கும் போது ஒட்டும் திரவம் சேர்த்து தெளிக்கவும்.

தென்னை

சுருள் வெள்ளை ஈ தாக்குதல் புதுக்கோட்டை (50% சேதம்) மாவட்டத்தில் காணப்படுகிறது. இதனைக் கட்டுப்படுத்த, என்கார்சியா ஒட்டுண்ணி ஏக்கருக்கு 100 மற்றும் கிரைசோபெர்லா ஜாஸ்ட்ரோவி ஸைலமி ஏக்கருக்கு 500 என்ற எண்ணிக்கையில் விட வேண்டும். மேலும் ஆமணக்கு எண்ணெய் பூசப்பட்ட மஞ்சள் நிற ஒட்டுபொறி (5 அடி x 1.5 அடி) ஒரு ஏக்கருக்கு 8 என்ற எண்ணிக்கையில் வைக்கலாம். முக்கியமாக இரசாயன பூச்சிக் கொல்லிகள் பயன்படுத்துவதை முற்றிலும் தவிர்த்து பூச்சிக்கொல்லி அற்ற இயற்கை சூழலை உருவாக்குதல் வேண்டும்.

மருந்து மற்றும் மணமூட்டும் பயிர்கள்

ஜாவா டீ (பூனை மீசை செடி)

நோய் மேலாண்மை - பியூசேரியம் வாடல் நோய்

சேலம் மாவட்டத்தில் சாகுபடி செய்யப்பட்டு வரும் ஜாவா டீ பயிரில் 30% பியூசேரியம் வாடல் நோய் தென்படுகிறது. இதற்கு கார்பென்டாசிம் மருந்தை லிட்டருக்கு 1 கிராம் என்ற வீதம் கலந்து நோயுற்ற செடிகள் மற்றும் அதனை சுற்றியுள்ள ஆரோக்கியமான செடிகள் சுற்றியும் மண் நனைதல் செய்ய வேண்டும். நோயின் தீவிரத்தை பொறுத்து 15 நாட்கள் இடைவெளியில் இரண்டாம் முறை மண் நனைதல் செய்ய வேண்டும். தொழு உரம் @ 12.5 டன் /எக்டர் + டிரைக்கோடெர்மா விரிடி @ 2.5 கிலோ/ எக்டர் எடுத்து நடவு செய்வதற்கு முன் இடுவதால் வாடல் மற்றும் வேர் அழுகல் நோய்களை கட்டுப்படுத்தலாம்.

தகவல்

1. இயக்குநர், பயிர் பாதுகாப்பு மையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோவை - 3, தொலைபேசி - 0422 6611237.
2. பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், பூச்சியியல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோவை -3, தொலைபேசி - 0422 6611214.
3. பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், நோயியல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோவை -3, தொலைபேசி - 0422 6611226
4. பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், நூற்புழுவியல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோவை -3, தொலைபேசி - 0422 6611264.