



TAMIL NADU AGRICULTURAL UNIVERSITY
Centre for Plant Protection Studies

Dr. K. Prabakar, Ph.D.,
Director

Phone : 0422-6611237 / 6611437
Mobile : 9489056704 / 9443211898
email : directorcpps@tnau.ac.in
sidhukavi@yahoo.com
Coimbatore – 641 003
Tamil Nadu, India.

Date: 10.09.2020

No. DCPPS/PSR/September /2020 dt. 10.09.2020

Sir,

Sub: Plant Protection – Pests Surveillance Programme –
Forecasting for September 2020 – Regarding.

I am pleased to send the pest status (of different crops) prevailing
in various districts of Tamil Nadu for the month of September 2020.

Encl: a/a.

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


DIRECTOR (CPPS)
2/9/20

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

PEST FORECAST FOR THE MONTH OF SEPTEMBER, 2020

Rice

Stem borer damage was observed above ETL in Madurai, Tiruvallur, Thanjavur, Tirunelveli and Kanyakumari Districts and leaf folder damage was recorded above ETL in Madurai and below ETL in Ariyalur (1-2 %), Tirunelveli (4.86 %) and Thiruvallur Districts. Spraying of azadirachtin 0.03% 400 ml /ac or chlorantraniliprole 18.5 SC @ 60ml/ac or cartap hydrochloride 50SP @ 400g/ac is recommended. Moderate incidence of thrips was noticed in Thanjavur District. If it crosses ETL, spray thiamethoxam 25 WG 40g/ac for effective management. Rice leaf mite incidence was noticed in Thiruvallur and Thoothukudi (1-2 mites /cm²) Districts. If needed, spray dicofol 18.5 EC@ 500 ml/ac or azadirachtin 0.03% 400 ml / ac. In Nagapattinam District, whorl maggot damage (5%) and black bug (5 nos/hill) was observed. If it crosses ETL, spraying of chlorpyrifos 20 EC @ 500 ml/ac or fipronil 5 SC @ 400 g /ac. is recommended for whorl maggot and NSKE 5 per cent for black bug. Rice earhead bug (0.2 /hill) incidence was also noticed in Madurai. If required, farmers can apply neem seed kernel extract 5% @ 10 kg/ac.

The farmers should treat the seeds with talc based formulation of *Bacillus subtilis* @ 10g/kg of seed (or) Carbendazim (or) Tricyclazole @ 2gm/litre/kg of seed and soak in one litre of water overnight in order to protect seedlings from diseases and to ensure uniform, healthy seedlings for transplanting. The next day, decant the excess water and allow the seeds to sprout for 24 h. These seeds can be used for sowing in the nursery beds. Application of bleaching powder @ 5 kg/ha in the irrigation water should be carried out, if kresek symptom of bacterial leaf blight is noticed in the transplanted fields.

Millets

Maize

Fall armyworm incidence was recorded in Perambalur, Dindigul, Madurai and Thiruvannamalai Districts. For effective management of fall armyworm, at early whorl stage (15 - 20 DAS), spray azadirachtin 1% EC @ 400 ml/ac or

emamectin benzoate 5 SG @ 80g/ac; at late whorl stage (40-45 DAS), spray spinetoram 12 SC @ 100 ml/ac or novaluron 10 EC @ 300 ml/ac; at tasseling and cob formation stage (60 - 65 DAS), spray flubendiamide 480 SC @ 80 ml/ac or chlorantraniliprole 18.5 SC @ 80 ml/ac. In Dindigul District, aphid was observed and farmers are advised to take up spraying of dimethoate 30EC @500 ml/ac.

Cumbu

Flea beetle incidence was noticed in Cuddalore District. If needed, spray neem oil 3 per cent (6 lit /ac).

Pulses

Spotted pod borer incidence was observed in cowpea grown in Madurai and Villupuram Districts and gram pod borer (1.25 larva / plant) was noticed in black gram cultivated in Krishnagiri District. Farmers are advised to take up spraying of azadirachtin 0.03% WSP 1000 g/ac or *Bacillus thuringiensis* serovar *kurstaki* 5 WP 400g/ac or emamectin benzoate 5 SG 88 g/ac. Flea beetle damage was observed (10-50 % leaf damage) in black gram, green gram and cow pea cultivated in Madurai and Virudhunagar Districts. Aphids (30 % infested plants) and whitefly (0.2 no./leaf) were noticed in black gram in Madurai District. Spraying of methyl demeton 25 EC @ 200ml/ac or dimethoate 30 EC @200 ml/ac. is recommended.

Cotton

In Coimbatore District, whitefly incidence was recorded above ETL. Farmers are advised to monitor the whiteflies by installing yellow sticky traps @ 5 /ac and farmers are advised to spray azadirachtin 0.15% @ 1000 ml/ac or fipronil 5 SC 600ml/ac or thiamethoxam 25WG 80 g/ac is to be applied. Leafhopper population was also observed in Ariyalur (0.1/leaf) and Tirunelveli (2.4 /leaf) Districts. If necessary, spray fipronil 5 SC 600 ml/ac or thiamethoxam 25WG 80 g/ac. for the management.

In cotton, collar rot was noticed in Coimbatore districts. Hence, farmers are advised to drench with carbendazim @2g/lit or trifloxystrobin + tebuconazole @ 0.6g/lit at 15 days interval for the management of collar rot in cotton.

Sugarcane

In Madurai District, early shoot borer (10%) incidence was noticed in chewing cane. Farmers can apply chlorpyrifos 20EC @ 400 ml / ac or fipronil 5 SC @ 600 ml/ac. Internode borer infestation was observed (7.3 %) in Villupuram and Thanjavur Districts. Release of egg parasitoid, *Trichogramma chilonis* at the rate of 2.5 cc / release/ha (six releases at 15 days interval starting from fourth month) is recommended to manage internode borer. Termite infestation was observed (5% dried outer leaves) in Ariyalur District, to manage this pest flood irrigate the furrows at the time of planting, drench soil with chlorpyrifos 20 EC @ 2.5 lit/ac. In Thiruvannamalai District, white grub and red spider mite incidence (14.5% leaf damage) were reported. Application of imidacloprid 17.8 SL @ 140 ml /ac for white grubs and spraying of azadirachtin 0.03% 400 ml/ac. is recommended for the management of red spider mites.

Oilseeds

Sesame

Shoot and capsule borer incidence was observed (1 larva /10 plants) in Ariyalur District. If needed, spray neem oil 2 % or quinalphos 25 EC @ 800 ml/ac.

Groundnut

Leafminer incidence was observed to the tune of 5 - 30 per cent in Pudukottai, Cuddalore, Madurai and Thiruvannamalai Districts. Farmers can apply methyl demeton 25 EC @400 ml or dimethoate 30EC @ 260 ml /ac. In Tirunelveli and Pudukottai Districts very low incidence of thrips and leafhoppers were observed. If needed, farmers can take up spraying of quinalphos 25 EC @ 560ml/ ac.

Groundnut and sunflower

In groundnut and sunflower crops, leaf spot / blight is prevailing and the farmers are advised to spray chlorothalonil @ 1000g/ha.

Vegetables

Chilli

Thrips incidence (2 % leaf damage) was observed in Madurai, Theni and Tirunelveli Districts. If needed, the farmers can spray emamectin benzoate 5 SG @ 80 g /ac or spinosad 45 SC @ 64 ml /ac or dimethoate 30 EC @ 200 ml /ac.

Brinjal

In Madurai, Tirunelveli and Tiruvallur Districts, brinjal shoot and fruit borer incidence was recorded upto 7-15 %. Spray emamectin benzoate 5 SG @ 80 g/ac or chlorantraniliprole 18.5 SC @ 80 ml/ac for effective management. Incidence of leafhopper (0.2 no./leaf) was recorded in Madurai and Tirunelveli Districts. If needed, farmers can apply pyriproxyfen 10 EC @ 200 ml /ac. *Epilachna* beetle damage was recorded in Madurai and Pudukottai Districts; ash weevil in Coimbatore and Tirunelveli Districts and thrips in Tiruvallur District. If needed farmers can apply NSKE 5 per cent.

For the Yellow Vein Mosaic management in bhendi, immediately after noticing the incidence spray azadirachtin 0.03 WSP @ 5 g/10l or methyl demeton 25 EC @ 1.6 ml/l or thiamethoxam 25 WG @ 2 g/lit to kill the insect vector, whitefly and repeat 15 days later. Due to the prevailing environmental condition, powdery mildew disease was observed in bhendi growing areas. For the management of this disease, dust sulphur @ 25 kg / ha or spray dinocap @ 2 ml / l or tridemorph @ 0.5 ml / l or carbendazim @ 1 g / l or wettable sulphur @ 2 g / l or triademephon @ 0.5g/l immediately after noticing the disease and repeat after 15 days if necessary.

Bhendi

Leafhopper incidence was noticed @ 2-4 nos / leaf in Madurai, Tirunelveli and Virudhunagar Districts. The farmers are advised to go for spraying of dimethoate 30 EC @ 400 ml/ac or imidacloprid 17.8 SL @ 40 ml /ac or methyl demeton 25 EC @ 320 ml/ac. In Tirunelveli District, mite incidence was observed (25 nos/plant). If needed, the farmers are advised to take up spraying of dicofol 18.5 EC 540 ml/ac. or spiromesifen 22.9 SC @ 160 ml/ac. for effective management. For the Yellow Vein Mosaic management in

bhendi, immediately after noticing the incidence spray azadirachtin 0.03 WSP @ 5 g/10l or methyl demeton 25 EC @ 1.6 ml/l or thiamethoxam 25 WG @ 2 g/lit to kill the insect vector, whitefly and repeat 15 days later. Due to the prevailing environmental condition, powdery mildew disease was observed in bhendi growing areas. For the management of this disease, dust sulphur @ 25 kg / ha or spray dinocap @ 2 ml / l or tridemorph @ 0.5 ml / l or carbendazim @ 1 g / l or wettable sulphur @ 2 g / l or triademophon @ 0.5g/l immediately after noticing the disease and repeat after 15 days if necessary.

Tomato

Leafminer incidence was recorded in Tirunelveli District. The farmers are advised to take up spraying of NSKE 5 %. In Krishnagiri District, tomato plants were infested with fruit borer (1.5 larva/10 plants), tobacco caterpillar (35 % leaf damage), pin worm (30 % leaf damage), whiteflies (17 nos/plant). Spraying of azadirachtin 1% EC (10000 ppm) @ 400 ml/ac or *Bacillus thuringiensis* @ 400 g /ac is recommended during evening hours for fruit borer and tobacco caterpillar, spraying of chlorantraniliprole 18.5 SC @ 60 ml/ ac or indoxacarb 14.5 SC @ 100ml for tomato fruit borer; spraying of Spray Neem Seed Kernel Extract 5 % or cyantraniliprole 10.26 OD 360 ml/ac. and use of yellow sticky traps @ 5/ac, spraying of dimethoate 30 EC 200 ml/ac. or methyl demeton 25 EC 200 ml/ac. or thiamethoxam 25 % WG 80 ml/ac. is recommended for whiteflies.

Tomato and Chilli

Early blight incidence is noticed in tomato and chilli growing areas. Hence, the farmers are advised to spray mancozeb @ 2 g/ lit or hexaconazole 5% SC @ 1ml/l or propiconazole 25% EC @ 1 ml/l at 30 and 50 days after planting, twice at weekly interval. 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. Remove alternate weed host *Abutilon indicum*. Spray dimethoate 30 EC @ 1 ml/l or malathion 50 EC @ 1.5 ml/ l or methyl demeton 25 EC @ 1.0 ml/l or thiamethoxam 25 WG @ 4 ml/10 l or cyantraniliprole 10.26 OD @ 1.8 ml/l or Imidacloprid 17.8 SL @ 3 ml/10l or spiromesifen 22.9 SC @ 1.25 ml/l to control white fly vector

Cucurbits

Fruit fly incidence was observed in ridge gourd in Coimbatore District and bottle gourd in Tirunelveli District. For the effective management of fruit fly collect the affected fruits and destroy, install cucurbit fruit fly trap @ 4/ ac., spray neem oil @ 3.0 %. Do not use copper and sulphur dust, as these are phytotoxic.

Due to the prevailing environmental condition, downy mildew disease was observed in Cucurbits growing areas. For the management of this disease, spray mancozeb or chlorothalonil @ 2 g/l or ametoctradin + dimethomorph 20.27% w/w SC @ 0.04% twice at 10 days interval.

Onion

Onion thrips incidence was observed in Cuddalore District. If required, spray dimethoate 30 EC @ 200 ml/ac or fipronil 80 WG @ 30 g/ac or methyl demeton 25 EC @400 ml/ac.

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

Tapioca

Mealy bug incidence was observed in Namakkal (2-4 nos/cm stem) and Salem (2-5 nos/cm stem) Districts. The farmers are advised to follow the practices as given below.

- Avoid selecting planting materials from the infested fields for further planting.
- Wherever irrigation facilities are available, frequent irrigation of fields to minimize mealy bug population and to improve the vigour and growth of plants.

- Collect and destroy the infested plants along with mealybug colonies to prevent further spread
- Proper sett treatment with chlorpyrifos 20 EC @ 2 ml per litre of water for 10 minutes before planting.
- In case of severe infestation, use azadirachtin 1500 ppm 1.0 lit/ac or thiamethoxam 25 WG 100 g/ac.
- Avoid spraying of same chemicals and combination products.

Spices and Plantation Crops

Coconut

The rugose spiraling whitefly was noticed in Coimbatore and Kanyakumari Districts. The TNAU technology capsule comprising release of *Encarsia guadeloupe* @ 100 parasitoids /ac (10 leafbits/ac), installation of yellow sticky traps (5 ft. x 1.5 ft.) smeared with castor oil @ 8 / ac, release of *Chrysoperla zastrowi sillemi* eggs @ 500/ac in young palms coupled with pesticide holiday to conserve natural enemies may be adopted for effective management. Low incidence of nesting whitefly was noticed in Coimbatore District. Rhinoceros beetle damage was noticed (3-20 per cent) in Coimbatore, Thanjavur, Pudukottai and Vellore Districts. Farmers can set up rhinolure pheromone trap @ one/ ha to trap and kill the beetles. Incidence of red palm weevil was noticed in Dindigul and Coimbatore Districts. Farmers can install ferrolure pheromone trap @ one / ha to trap and kill the red palm weevils. Eriophyid mite was also noticed in Coimbatore district. Spot application of azadirachtin 1% @ 5 ml / lit. / tree or neem oil @ 30 ml / lit. / tree is recommended for managing eriophyid mites.

Fruit Crops

Papaya

Mealy bug incidence was noticed in Namakkal District. Release papaya mealy bug parasitoid, *Acerophagus papayae* @ 100 / village for effective management.

Guava

Mealy bug incidence was observed in Tiruchirappalli. Release *Cryptolaemus* predatory beetles @10/tree for the management of mealy bug.

Tea mosquito bug incidence was recorded in Cuddalore. Spray malathion 50 EC 400ml/ac. or neem oil 3 % for the management of tea mosquito bug. Spraying should be done in early mornings or late evenings, at least four times at 21 days interval during fruiting season.

Banana

A field survey was conducted in banana variety (matti) at kavalkarapalayam, Kulithalai block of Karur Dt) on 16.08.2020. The survey revealed that 10% of the plants are infested with spiral nematode, *Helicotylenchus multicinctus* with population level ranged from 20-32 nematodes/200 cm³ soil and 13-22 nematodes/5 g roots. The nematode population is below economic threshold level.

Recommendation:

- Deep summer ploughing
- Selection of nematode free corms/suckers
- Application of *Purpureocillium lilacinum* @ 5 kg/ha
- Sowing of sunhemp or marigold and 45th day incorporate it as manure

Flower Crops

Jasmine

Blossom midge (30-32%) was observed in Tiruvallur District and red spider mite incidence was observed in Pudukottai (10-12 nos/leaf) District. Farmers are advised to spray chlorantraniliprole 18.5 SC @ 100 ml/ac or novaluron 10 EC @ 600 ml/ac against blossom midge and dicofol 18.5 EC 300 ml/ac for the management of mites.

Marigold

Bud borer (1.75 larva /plant) was observed in marigold in Krishnagiri District. Farmers are advised to spray NSKE 5 per cent.

Rose

In Kishnagiri District, gram caterpillar (1.5 larva/plant) and aphids (20 nos/plant) were recorded. If needed, farmers are advised to spray chlorpyrifos 20 EC @ 400ml/ac. for the management of gram caterpillar and neem oil 0.5% or methyl demeton 25 EC @ 200ml/ac for aphids.

Glory lily

Glory lily caterpillar (2 larvae / plant) was observed in Coimbatore District. Spraying of NSKE 5% or Chlorpyrifos 20 EC 500 ml/ac. is recommended for its management.

Lillium

In this crop, botrytis blight is expected and hence farmers are advised to spray azoxystrobin 1.5ml/litre

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 Agrl. Entomology,
TNAU, Coimbatore – 641 003.
Phone No: 0422-6611214
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

பூச்சி கட்டுப்பாடு பற்றிய செப்டம்பர் (2020) மாதத்திற்கான முன்னறிவிப்பு

நெல்

மதுரை, திருநெல்வேலி, திருவள்ளூர், தஞ்சாவூர் மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களில் நெல் குருத்துப்புழு தாக்குதல் பொருளாதார சேதநிலையை கடந்தும், மதுரை, அரியலூர் (1-2%), திருநெல்வேலி (4.86%) மற்றும் திருவாரூர் மாவட்டங்களில் இலை மடக்குப்புழுக்களின் தாக்குதலும் காணப்பட்டன. இவற்றைக் கட்டுப்படுத்த அசாடிராக்க்டன் 0.03% ஏக்கருக்கு 400 மிலி அல்லது குளோரன்ட்ரனிலிப்ரோல் 18.5 எஸ். சி 60 மிலி அல்லது கார்டாப் ஹைட்ரோ குளோரைடு 50 டிபிள்யூ.பி 400 கிராம் என்ற அளவில் தெளிக்க வேண்டும். தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் இலைப்பேனின் சேதமானது குறைந்த அளவில் தென்பட்டது. இதனைக் கட்டுப்படுத்த தயமீதாக்கஸ் 25 டிபிள்யூ.ஜி என்ற பூச்சிக் கொல்லியை 40 கிராம் / ஏக்கர் தெளிக்கவும். மேலும் திருவாரூர் மற்றும் தூத்துக்குடி மாவட்டங்களில் இலைச் சிலந்தியின் தாக்குதல் (1-2/ செ.மி²) காணப்பட்டது. தேவை ஏற்படின், டைகோபால் 18.5 இசி ஏக்கருக்கு 500 மிலி தெளிக்கவும். நாகப்பட்டினம் மாவட்டத்தில் குருத்து ஈ (5%) மற்றும் கருப்பு நாவாய் பூச்சி (5 / குத்து) தாக்குதல் தென்பட்டது. இவற்றின் தாக்குதல் பொருளாதார சேத நிலையை அடைந்தால் குளோர்பைரிபால் 20 இசி 500 மிலி அல்லது பிப்ரோனில் 5 எஸ்சி 400 கிராம் தெளித்து குருத்து ஈயையும், வேப்பம் பருப்பு சாறு 5 % தெளித்து கருப்பு நாவாய் பூச்சியையும் கட்டுப்படுத்தலாம். கதிர் நாவாய் பூச்சி மதுரை மாவட்டத்தில் காணப்பட்டது. இதனைக் கட்டுப்படுத்த வேப்பம் பருப்பு சாறு 5%, 10 கிகி / ஏக்கர் தெளிக்க வேண்டும்.

நெல் பயிரிடும் உழவர்கள், விதைக்கும் முன் விதைகளை பேசில்லஸ் ச்ப்டிலிஸ் என்ற உயிர் கொல்லியுடன் ஒரு கிலோ விதைக்கு 10 கிராம் என்ற அளவில் விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும். இரசாயன பூசணக் கொல்லிகளான கார்பண்டாசிம் அல்லது டிரைசைக்ளோசோல் மருந்தினை ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் என்ற அளவில் கலந்தும் விதை நேர்த்தி செய்யலாம். நடவுக்கு பின் பாக்கிரியல் இலைக்கருகல் நோயின் தாக்குதல் தென்பட்டால் ஒரு எக்டருக்கு 5 கிலோ பிளீச்சிங் பவுடரை நீர் பாய்ச்சும் வாய்க்காலில் கலந்து இடலாம்.

சிறுதானியங்கள்

மக்காச்சோளம்

மக்காச்சோள படைப்புழுவின் சேதமானது பெரம்பலூர், திண்டுக்கல், மதுரை மற்றும் திருவண்ணாமலை மாவட்டங்களில் காணப்பட்டது. இதனைக் கட்டுப்படுத்த இளங்குருத்துப் பருவத்தில் (15-20 நாள்) அசாடிராக்க்டன் 1 % இசி ஏக்கருக்கு 400 மிலி அல்லது இமாமெக்டின் பென்ஸோவேட் 5 எஸ்.ஜி ஏக்கருக்கு 80 கிராம் என்ற அளவிலும் 40 முதல் 45 நாள் பயிரில் ஸ்பைனட்டோரம் 12 எஸ்சி ஏக்கருக்கு 100 மிலி அல்லது நோவலூரான் 10 இசி ஏக்கருக்கு 300 மிலி என்ற அளவிலும் கதிர் உருவாகும் பருவத்தில் (60-65 நாள்) ஃப்ளூபென்டிமெடு 480 எஸ்சி ஏக்கருக்கு 80 மிலி அல்லது குளோரன்ட்ரனிலிப்ரோல் 18.5 எஸ்சி ஏக்கருக்கு 80 மிலி என்ற அளவிலும் தெளிக்கவும்.

திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் அசுவனி தாக்குதல் தென்பட்டது. இதனைக் கட்டுப்படுத்த டைமெத்தோயேட் 30 இசி 500 மிலி தெளிக்கவும்.

கம்பு

கடலூர் மாவட்டத்தில் இலை வண்டு தாக்குதல் தென்பட்டது. தேவை ஏற்படின் வேப்ப எண்ணெய் 3% (6 லி / ஏக்கர்) தெளிக்கவும்.

பயறு வகைகள்

மதுரை மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் தட்டைப் பயிரில் புள்ளிக் காய்ப்புழு தாக்குதலும் மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் உளுந்துப் பயிரில் அமெரிக்கன் காய்ப்புழு தாக்குதலும் காணப்பட்டது. இவற்றைக் கட்டுப்படுத்த அசுடிராக்டின் 0.03% 1000 கிராம் அல்லது பேசில்லஸ் துரிஞ்சியன்சிஸ் 5 டபிள்யூ பி 500 கிராம் அல்லது இமாமெக்டின் பென்சோயேட் 5 எஸ்.ஜி 88 கிராம் தெளிக்கவும். மதுரை மற்றும் விருது நகர் மாவட்டங்களில் உளுந்து, பச்சைப் பயறு, மற்றும் தட்டைப் பயறு ஆசியவற்றில் இலை வண்டு தாக்குதல் தென்பட்டது. தேவை ஏற்படின் வேப்ப எண்ணெய் 3% (6லி / ஏக்கர்) தெளிக்கவும். மதுரை மாவட்டத்தில் அசுவனி மற்றும் வெள்ளை ஈ தாக்குதல் உளுந்தில் தென்பட்டது. இதனை கட்டுப்படுத்த டைமீத்தோயேட் 30 இசி 200 மி.லி அல்லது மித்தைல் டெமட்டான் 25 இசி 200 மிலி தெளிக்கவும்.

பருத்தி

கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தில் வெள்ளை ஈ தாக்குதல் தென்பட்டது. இதனால் விவசாயிகள் மஞ்சள் வண்ண ஓட்டுப் பொறியை ஏக்கருக்கு 5 என்ற அளவில் வைத்து வெள்ளை ஈக்களைக் கண்காணிக்க வேண்டும். ஏக்கருக்கு அசுடிராக்டின் 0.15 சதம் 1000 மிலி அல்லது பிப்ரோனில் 5 எஸ்சி 600 மிலி அல்லது தயமித்தாக்ஸம் 25 டபிள்யூ ஜி 80 கிராம் தெளிக்கவும். தத்துப்பூச்சி தாக்குதல் அரியலூர் (0.1/இலை) மற்றும் திருநெல்வேலி (2.4/இலை) மாவட்டங்களில் காணப்பட்டது. தேவை ஏற்படின், பிப்ரோனில் 5 எஸ்சி 600 மிலி அல்லது தயமித்தாக்ஸம் 25 டபிள்யூ ஜி 80 கிராம் தெளிக்கவும்.

கோவை மாவட்டங்களில் தண்டமுகல் நோய் தாக்குதல் காணப்படுகிறது. தண்டமுகல் நோயைக் கட்டுப்படுத்த ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 2 கிராம் கார்பன்டசீம் அல்லது 0.6 கிராம் ட்ரைபிளாக்சிரோபின்+ டிகோணசோல் மருந்தை கலந்து வேர் பகுதி நனையும்படி ஊற்ற வேண்டும். மீண்டும் 15 நாட்கள் இடைவெளியில் மருந்து கலவையை ஊற்றுமாறு விவசாயிகளுக்கு பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

கரும்பு

மதுரை மாவட்டத்தில் இளங்குருத்துப்புழு தாக்குதல் (10 %) காணப்பட்டது. இப்புழுவைக் கட்டுப்படுத்த குளோர்பைரிபாஸ் 20 இசி 400 மிலி அல்லது பிப்ரோனில் 5 எஸ்சி 600 மிலி தெளிக்கவும். விழுப்புரம் மற்றும் தஞ்சாவூர் மாவட்டங்களில் இடைக்கணுப்புழு தாக்குதல் தென்பட்டது.

முட்டை ஒட்டுண்ணி, டிரைக்கோகிரம்மா கைலோனிஸ் ஏக்கருக்கு 1 சி.சி வெளியிடவும் (15 நாட்கள் இடைவெளியில் 6 முறை) அரியலூர் மாவட்டத்தில் கரையான் தாக்குதல் (5% இலை சேதம்) காணப்பட்டது. இக்கரையானைக் கட்டுப்படுத்த, கரணை நடும்பொழுது தண்ணீர் அதிகளவு பாய்ச்சவும். குளோர்பைரிபாஸ் 20 இசி ஏக்கருக்கு 2.5 லி வீதம் மண்ணில் ஊற்றவும். திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில் கரும்பை வேர்ப்புழு மற்றும் செம்பேன் ஆகியன தாக்கி உள்ளன. ஒரு ஏக்கருக்கு இமிடாக்ளோபிரிட் 17.8 எஸ்எல் 140 மிலி தெளித்து வேர் புழுவையும், அசுடிராக்டின் 0.03 சதம் 400 மிலி தெளித்து செம்பேனையும் கட்டுப்படுத்தலாம்.

எண்ணெய் வித்துக்கள்

எள்

அரியலூர் மாவட்டத்தில் குருத்து மற்றும் காய்த்துளைப்பானின் தாக்குதல் (1 புழு /10 செடிகள்) காணப்பட்டது. இது பொருளாதார சேத நிலையை அடைந்தால், ஏக்கருக்கு வேப்பெண்ணெய் 2 சதம் அல்லது குயினால்பாஸ் 25 இசி 800 மிலி தெளிக்கவும்.

நிலக்கடலை

புதுக்கோட்டை, கடலூர், மதுரை மற்றும் திருவண்ணாமலை மாவட்டங்களில் சுருள்பூச்சி தாக்குதல் 6 – 30% வரை காணப்பட்டது. இப்பூச்சியை கட்டுப்படுத்த ஒரு ஏக்கருக்கு மிதைல்டெமடான் 25 இசி 400 மிலி அல்லது டைமெத்தோயேட் 30 இசி 260 மிலி தெளிக்கவும். திருநெல்வேலி மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்டங்களில் இலைப்பேன் மற்றும் தத்துப்பூச்சி ஆகியன குறைந்த அளவில் காணப்பட்டன. தேவை ஏற்படின் ஏக்கருக்கு குயினால்பாஸ் 25 இசி 500 மிலி தெளிக்கவும்.

நிலக்கடலை மற்றும் சுரியகாந்தி

நிலக்கடலை மற்றும் சுரியகாந்தி பயரில் இலைப்புள்ளி நோய் அறிகுறி தென்படுகின்றது. இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்த குளோரோதலோனில் என்ற பூஞ்சாணக் கொல்லியை ஒரு ஹெக்டருக்கு 1000 கி என்ற அளவில் தெளிக்கவும்.

காய்கறிப் பயிர்கள்

மிளகாய்

இலைப்பேன் தாக்குதல் (2 % இலை சேதம்) மதுரை, தேனி மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய மாவட்டங்களில் காணப்பட்டன. இலைப்பேனைக் கட்டுப்படுத்த ஒரு ஏக்கருக்கு இமாமெக்டின் பென்சோயேட் 5 எஸ்ஜி 80 கி அல்லது ஸ்பினோசேடு 45 எஸ்.சி 64 மிலி அல்லது டைமித்தோயேட் 30 இசி 200 மிலி தெளிக்கவும்.

கத்தரி

மதுரை, திருநெல்வேலி மற்றும் திருவள்ளூர் மாவட்டங்களில் குருத்து மற்றும் காய்த்துளைப்பான் சேதம் 7-15% வரை காணப்பட்டது. இப்பூச்சியைக் கட்டுப்படுத்த ஒரு ஏக்கருக்கு இமாமெக்டின் பென்சோயேட் 5 எஸ்ஜி @ 80 கிராம் அல்லது குளோரன்ட்ரனிலிப்ரோல் 18.5 எஸ்சி @ 80 மிலி தெளிக்கவும். மதுரை மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டங்களில் தத்துப்பூச்சி (0.2 எண்ணிக்கை

/ இலை) காணப்பட்டது. ஒரு ஏக்கருக்கு பைரிபுராக்கிஃபென் 10 இசி 200 மிலி தெளித்து தத்துப்பூச்சியைக் கட்டுப்படுத்தவும். எபிலாக்னா வண்டு மதுரை மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்டங்களிலும், சாம்பல் வண்டு கோயம்புத்தூர் மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டங்களிலும், இலைப்பேன் திருவள்ளூர் மாவட்டத்திலும் காணப்பட்டது. வேப்பம் பருப்பு சாறு 5% தெளித்து இவற்றைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

வெண்டை

மதுரை, திருநெல்வேலி மற்றும் விருதுநகர் மாவட்டங்களில் தத்துப்பூச்சி 2-4 எண்ணிக்கை வரை காணப்பட்டது. இப்பூச்சியைக் கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு டைமித்தோயேட் 30 இசி 400 மிலி அல்லது இமிடாகுளோபிரிட் 17.8 எஸ்.எல் 40 மிலி அல்லது மிதைல்டெமடான் 25 இசி 320 மிலி தெளிக்கவும். திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் செம்பேன் (2.5/செடி) தாக்குதல் வெண்டையில் காணப்பட்டது. செம்பேனைக் கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு டைகோஃபால் 18.5 இசி 540 மிலி அல்லது ஸ்பைரோமெசிஃபென் 22.9 எஸ்சி 160 மிலி தெளிக்கவும்.

வெண்டையில் உள்ள நரம்புத் தேமல் நோய் நிர்வாகத்திற்கு அசாடிராச்சின் 0.03 WSP 5g/ 10 அல்லது மெத்தில் டெமெட்டன் 25EC@1.6ml/ அல்லது தியாமெதொக்சாம் 25 WG@ 2 g/lit தெளிக்கவும் மற்றும் 15 நாட்களுக்குப் பிறகு மீண்டும் தெளிக்கவும், தற்போதைய வானிலை காரணமாக வெண்டை வளரும் பகுதிகளில் சாம்பல் நோய் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இந்த நோயை நிர்வகிக்க சல்பர் 25 கிலோ / எக்டர் அல்லது டைனோகாப் 2 மில்லி லிட் அல்லது ட்ரைட்மார்ப் 0.5/ மில்லி லிட் அல்லது கார்பென்டாசிம் 1 கிராம் லிட் அல்லது ட்ரைடெமெபான் 0.5 கிராம் /லி நோயைக் கவனித்த உடனேயே தெளிக்கவும், தேவைப்பட்டால் 15 நாட்களுக்குப் பிறகு மீண்டும் தெளிக்கவும் தக்காளி

திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் இலை குடையும் புழு தாக்குதல் காணப்பட்டது. வேப்பம் பருப்பு சாறு 5% தெளித்து இப்புழுவைக் கட்டுப்படுத்தலாம். கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் தக்காளி செடியை காய்த்துளைப்பான் (1.5புழு/10செடிகள்), தேயிலை வெட்டும் புழு (30% இலை சேதம்), ஊசித்துளைப்பான் (30 % இலை சேதம்) வெள்ளை ஈ (17/செடி) ஆகியவை தாக்குகின்றன. காய்த்துளைப்பான் மற்றும் தேயிலை வெட்டுப்புழுவைக் கட்டுப்படுத்த ஒரு ஏக்கருக்கு அசாடிராக்கின் 1 % இசி (10000 பி.பி.எம்) 400 மிலி அல்லது பேசில்லஸ் துருஞ்சியன்சிஸ் 400 கிராம் தெளிக்கவும். ஊசித் துளைப்பானைக் கட்டுப்படுத்த வேப்பம் பருப்பு சாறு 5 சதம் அல்லது சயன்ட்ரனிலிப்ரோல் 10-26 ஓ.டி 360 மிலி தெளிக்கவும். மஞ்சள் வண்ண ஒட்டுப்பொறி 5 / ஏக்கர் வைத்து வெள்ளை ஈக்களை கவர்ந்து அழிக்கலாம். ஒரு ஏக்கருக்கு டைமித்தோயேட் 30 இசி 200 மிலி அல்லது தயாமிதாக்கம் 25 டபிள்யூஜி 80 கிராம் அல்லது மிதைல்டெமடான் 25 இசி 200 மிலி தெளிக்கவும்.

தக்காளி மற்றும் மிளகாய்

தக்காளி மற்றும் மிளகாய் வளரும் பகுதிகளில் முன் கருகல் பாதிப்பு காணப்படுகிறது. எனவே, விவசாயிகள் மேன்கோசெப் 2 கிராம் / லிட் அல்லது க்ஸ்கோனசோல் 5 /எஸ்சி @1 மில்லி லிட்

அல்லது ப்ராபிகோனசோல் 25/ ஈசி@ 1 மி.லி என்ற அளவில் நடவு செய்ய 30 மற்றும் 50 நாட்களில், வாரத்திற்கு இரண்டு முறை தெளிக்க அறிவுறுத்தப்படுகிறார்கள். தக்காளி மற்றும் மிளகாய் பயிர்களில் இலை சுருட்டை வைரஸ் பாதிப்பு காணப்படுகிறது எனவே, பாதிக்கப்பட்ட வயலில் மஞ்சள் ஓட்டும் பொறிகளை 12 ஹெக்டேர் நிறுவி கண்காணிக்கவும் . எடைமெத்தோயேட் 30 ஈசி 1 மில்லி / லிட் அல்லது மாலதியோன் 50ஈசி @ 1.5 மில்லி/ லிட் அல்லது மெத்தில் டெமெட்டன் 25 ஈசி @ 1.0 மில்லி லிட் அல்லது தியாமெதோக்ஸாம் 25 டபிள்யூஜி @ 4 மில்லி/ 10 லிட் அல்லது சயன்ட்ரானிலிப்ரோல் 10.26 OD@1.8 மில்லி/லி அல்லது இமிடாக்ளோபிரிட் 17.8 SL@3ml/10 லிட் அல்லது ஸ்பைரோமெஸ்ஸிஃபென் 22.9 SL @ 1.25 மில்லி / லிட் தெளிக்க அறிவுறுத்தப்படுகிறார்கள்.

பூசணி வகைகள்

நிலவும் சுற்றுச்சூழல் நிலை காரணமாக, பூசணி வகைகள் வளரும் பகுதிகளில் அடிசாம்பல் நோய் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இந்த நோயை நிர்வகிக்க, மேன்கோசெப் அல்லது குளோரோத்தலோனில் @2 கிராம், / லிட் அல்லது அமெடோக்ராடின் ரூடைமெத்தோமார்ப் 20.27% w/w எஸ்சி 0.04% 10 நாட்கள் இடைவெளியில் இரண்டு முறை தெளிக்கவும்.

வெங்காயம்

இலைப்பேனின் தாக்குதல் கோயம்புத்தூர் (30^௦) மற்றும் தேனி (5^௦) மாவட்டங்களில் காணப்பட்டது. இதனைக் கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு 200 மிலி டைமீத்தோயேட் 30 இசி அல்லது பிப்ரோனில் 80 டபிள்யூஜி 30 கிராம் அல்லது மீத்தைல் டைமெட்டான் 400 மிலி தெளிக்கவும். இந்த நிலவும் வானிலை நிலையில் வெங்காய இலை கருகல் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. எனவே, விவசாயிகள் மான்கோசெப் 2 கிராம், லிட் அல்லது காப்பர் ஆக்ஸிசுளோரைடு @2.5 கிராம், லிட் அல்லது டெபுகோனசோல் 25.9^௦) மீ, மீஇசி 1கிராம், லிட் அல்லது மெட்டிராம் 55 a.i + பைராக்ளோஸ்ட்ரோபின் 5 a.i கிராம், லிட் 2 கிராம், லிட் ஓட்டும் திரவம் 10 நாட்கள் இடைவெளியில் இரண்டு முறை தெளிக்கவும்.

கிழங்கு பயிர்கள்

மரவள்ளி

நாமக்கல் (2-4 எண்ணிக்கை / செ.மீ தண்டு), மற்றும் சேலம் (2-5 எண்ணிக்கை / செ.மீ தண்டு), மாவட்டங்களில் மாவுப்பூச்சியின் தாக்குதல் காணப்பட்டது. இதனைக் கட்டுப்படுத்த கீழ்க்கண்ட வழிமுறைகளைப் பின்பற்ற வேண்டும்.

1. பூச்சி தாக்கப்பட்ட பகுதிகளிலிருந்து நடவுக் குச்சிகள் எடுப்பதைத் தவிர்க்க வேண்டும்.
2. நீர்ப்பாசன வசதி இருக்கும் பகுதிகளில் பயிரின் வளர்ச்சி மற்றும் திறனை மேம்படுத்தும் பொருட்டு வயலில் நன்றாக நீர் பாய்ச்ச வேண்டும்.

3. மாவுப்பூச்சி தாக்கப்பட்ட செடிகளை ஆரம்ப கட்டங்களிலேயே சேகரித்து அழிப்பதன் மூலம் பூச்சி பரவுவதைத் தடுக்கலாம்.
4. நடவுக்குச்சிகளை குளோர்பைரிபாஸ் 20 இசி ஒரு லிட்டர் நீருக்கு 2 மிலி என்ற அளவில் நடவுக்கு 10 நிமிடங்களுக்கு முன்னால் நடவுக்குச்சி நேர்த்தி செய்ய வேண்டும்.
5. ஒரே வகையான பூச்சி மருந்தைத் திரும்பத் திரும்ப தெளிப்பதைத் தவிர்க்க வேண்டும். இரண்டு அல்லது மூன்று பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளைக் கலந்து பயன்படுத்துவதையும் தவிர்க்க வேண்டும்.
6. மாவுப்பூச்சி அதிக அளவில் காணப்பட்டால் அசாடிராக்டின் 1500 பிபிஎம் -1லி அல்லது புரொஃபனோபாஸ் 50 இசி 400 மிலி அல்லது தயோமீத்தாக்சம் 25 டபிள்யு ஜி 100 கிராம் என்ற பூச்சிக்கொல்லிகளில் ஏதேனும் ஒன்றை ஒரு ஏக்கருக்குத்தெளிக்கலாம்.

நறுமண மற்றும் தோட்டப் பயிர்கள்

தென்னை

சுருள் வெள்ளை ஈ தாக்குதல் கன்னியாகுமரி மற்றும் கோயம்புத்தூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் காணப்படுகிறது. இதனைக் கட்டுப்படுத்த,

- என்கார்சியா ஒட்டுண்ணி ஏக்கருக்கு 100 மற்றும் கிரைசோபா ஜாஸ்ட்ரோவி ஸைலமி ஏக்கருக்கு 500 என்ற எண்ணிக்கையில் வெளியிட வேண்டும்.
- என்கார்சியா ஒட்டுண்ணியை ஆழியார் நகர் தென்னை ஆராய்ச்சி நிலையத்திலும் கிரைசோபா இரை விழுங்கிகளை பூச்சியியல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூரிலும் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.
- மஞ்சள் நிறபாலித்தீன் தாள்களாலான ஒட்டும் பொறிகளை (5 அடி நீளம் x 1.5 அடி அகலம்) ஏக்கருக்கு 5 என்ற எண்ணிக்கையில், 6 அடி உயரத்தில் ஆங்காங்கே தென்னை மரங்களுக்கிடையே கட்டி வெள்ளை ஈக்களை கவர்ந்து அழிக்கலாம்.
- முக்கியமாக இரசாயன பூச்சிக் கொல்லிகள் பயன்படுத்துவதை முற்றிலும் தவிர்த்து பூச்சிக் கொல்லி அற்ற இயற்கை சூழலை உருவாக்குதல் வேண்டும். மேலும், தென்னை காண்டாமிருக வண்டின் தாக்குதல் கோயம்புத்தூர் தஞ்சாவூர், புதுக்கோட்டை மற்றும் வேலூர் மாவட்டங்களிலும் சிவப்புக்கூன் வண்டு தாக்குதல் திண்டுக்கல் மற்றும் கோயம்புத்தூர் மாவட்டங்களிலும் காணப்பட்டது. காண்டாமிருக வண்டுப் பொறி மற்றும் சிவப்புக் கூன் வண்டுப் பொறி ஆகியவற்றை ஹெக்டருக்கு ஒன்று என்ற அளவில் வைத்து அவற்றை கவர்ந்து அழிக்கலாம். தென்னை எரியோபிட் சிலந்தி தாக்குதல் கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தில் காணப்பட்டது. எரியோபிட் சிலந்தியைக் கட்டுப்படுத்த அசாடிராக்டின் 1% ஒரு மரத்திற்கு ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 5 மிலி அல்லது வேப்ப எண்ணெய் ஒரு மரத்திற்கு ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 30 மிலி என்ற அளவில் கலந்து தெளிக்கவும்.

பழப்பயிர்கள்

பப்பாளி

நாமக்கல் மாவட்டத்தில் பப்பாளி மாவு பூச்சியின் தாக்குதல் பரவலாகக் காணப்பட்டது. இதனைக் கட்டுப்படுத்த மாவுப் பூச்சி ஒட்டுண்ணியான அசரோபேகஸ் பப்பாயே ஏக்கருக்கு 100 என்ற அளவில் வெளியிடவும்.

கொய்யா

மாவுப் பூச்சி மற்றும் தேயிலைக்கொசு நாவாய்ப் பூச்சி திருச்சிராப்பள்ளி மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களில் கொய்யாவைத் தாக்கி உள்ளன. கிரிப்டோலெமஸ் பொறி வண்டு மரத்திற்கு 10 வீதம் வெளியிட்டு மாவுப் பூச்சியைக் கட்டுப்படுத்தலாம். மாலதியான் 50 இசி 400 மிலி அல்லது வேப்பெண்ணெய் 3 சதம் தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.

வாழை

சுருர் மாவட்டம், குளித்தலை தாலுக்கா காவல்காரக்பாளயம் கிராமத்தில் 16.08.2020 அன்று வாழைத் தோட்டங்களில் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. வயல் ஆய்வுகளில் 10 சதம் வாழை மரங்கள் சுருள் வடிவ நூற்புழுவால் பாதிக்கப்பட்டிருப்பது கண்டறியப்பட்டது. இதனை கட்டுப்படுத்த கோடைகாலத்தில் ஆழ உழவு செய்தல், நூற்புழு தாக்காத விதை கிழங்குகளை பயன்படுத்துதல், பர்புரியோசிலியம் லிலாசினம் பூசணத்தை எக்டருக்கு 5 கிலோ இடுதல் , சணப்பு அல்லது சாமந்தி பயிரை ஊடுபயிராக நட்டு பின் 45 நாட்களில் மடக்கி உழுது பசுந்தாள் உரமாக பின்பற்றுதல் போன்றவைகளால் கட்டுப்படுத்தலாம்

மலர்ப் பயிர்கள்

மல்லிகை

திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் மொட்டு ஈ மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் செம்பேன் சிலந்தியும் (10-12 எண்ணிக்கை/இலை) மல்லிகையைத் தாக்குகின்றன. மொட்டு ஈயைக் கட்டுப்படுத்த குளோரன்டினிலிப்ரோல் 18.5 எஸ்.சி 100 மிலி அல்லது நொவலுரான் 10 இ.சி 600 மிலி தெளிக்கவும்.

சாமந்தி

கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் மொக்குப் புழு/ ((1.75 புழு/செடி) தாக்கியுள்ளது. இப்புழுவைக் கட்டுப்படுத்த வேப்பம் பருப்பு சாறு 5% தெளிக்கவும்.

ரோஜா

கிருஷ்ணகிரி மாவட்டத்தில் மொக்குப்புழு (1.5 புழு / செடி) மற்றும் அசுவனி (20எண்ணிக்கை/ செடி) காணப்பட்டன. மொக்குப்புழுவைக் கட்டுப்படுத்த ஒரு ஏக்கருக்கு குளோர்பைரிபாஸ் 20 இசி 400மிலி மற்றும் அசுவனியைக் கட்டுப்படுத்த மிதைல்டெமடான் 25 இசி 200 மிலி தெளிக்கவும்.

குளோரி லில்லி

கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தில் குளோரி லில்லி புழு (2 எண்ணிக்கை/செடி) தாக்குதல் தென்பட்டது. இப்புழுவைக் கட்டுப்படுத்த ஒரு ஏக்கருக்கு வேப்பம் பருப்பு சாறு 5% அல்லது குளோர்பைரிபாஸ் 20 இசி 500 மிலி தெளிக்கவும்.

பூக்கள்

லில்லியம்

இந்த கொய்மலரில் போட்ரிடிஸ் கருகல் நோய் தென்படுவதற்கான அறிகுறிகள் காணப்படுகிறது. எனவே விவசாய பெருமக்கள் அசாக்ஸிட்ரோபின் என்ற பூஞ்சாண கொல்லியை 1.5 மில்லி/ லி தெளிக்கமாறு அறிவுறுத்தப்படுகிறார்கள்.

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, நூற்புழுவிடல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோவை -3, தொலைபேசி - 0422 6611264.