

**பூச்சி மற்றும் நோய் கட்டுப்பாடு பற்றிய அக்டோபர் (2016) மாதத்திற்கான  
முன்னறிவுப்பு**

**நெல்**

தஞ்சாவூர், திருவாரூர், திருநெல்வேலி, சேலம், கன்னியாகுமரி, தேனி, நாகப்பட்டினம், விழுப்புரம், தருமபுரி, மதுரை, கடலூர் மற்றும் புதுக்கோட்டை மாவட்டங்களில் நெல்லில் பரவலாக இலைச்சுருட்டுப்புழு மற்றும் தண்டு துளைப்பான் தாக்குதல் காணப்படுகிறது. இவற்றைக் கட்டுப்படுத்த விவசாயிகள் வேப்பங்கொட்டை சாறு 5% (50 கி / லிட்டர்) தயாரித்து ஒட்டும் திரவம் லிட்டருக்கு ஒரு மில்லி வீதம் கலந்து தெளிக்கவும் அல்லது கார்போசல்பான் 25 இ சி 400 மிலி / ஏக்கர் அல்லது புளுபென்டமைடு 20 WG 50 கிராம் / ஏக்கர் தெளிக்கவும்.

நாற்றங்காலில் (20 செண்டுக்கு) இலைப்பேன் தாக்குதலை கட்டுப்படுத்த பாஸ்போமிடான் 40 எஸ்.எல். 50 மில்லியினை 20 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்.

நெல் குலை நோய் தாக்குதல் பரவலாக மழை காலங்களில் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. நெல் வில் வெடிப்புகான அறிகுறிகளான வெளிர் பச்சை நிறம் கொண்ட வெள்ளை சுழல் வடிவ புண்கள் தோன்றும். பழைய காயங்கள் சாம்பல் வெள்ளை நிறமாக சிதைவுண்டு காணப்படும்.

விவசாயிகள் டிரைசயிக்ளசோல் 75 டபள்யூ பி 200 கி / ஏக்கர் அல்லது கார்பன்டாசிம் 50 டபள்யூ பி 200 கி / ஏக்கர் மருந்தினை அறிகுறி தென்பட்டவுடன் தெளிக்கவும். விவசாயிகள் நெல்லின் மேலாண்மைக்கு உயிர் உரங்களை பயன்படுத்தலாம்.

**உயிர் உரங்கள் பயன்படுத்தும் முறைகள் :** விதை நேர்த்திக்கு தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தின் பி எப் 1 நீர்ம கரைசல் 10 மிலி / கிகி விதை , நாற்றுவேர் குளியலுக்கு பி எப் 1 நீர்ம கரைசல் (500 மிலி / எக்டர்) , மண்ணிற்கு பி எப் 1 நீர்ம கரைசல் (500 மிலி / எக்டர்) மற்றும் இலை தெளிப்பான் பி எப் 1 நீர்ம கரைசல் 5 மிலி / லி என்ற அளவில் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

**பருத்தி**

கோயமுத்தூர், தருமபுரி, மதுரை, பெரம்பலூர் மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டங்களில் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளான பச்சைதத்துப்பூச்சி, அசுவினி, வெள்ளை ஈ மற்றும் இலைப்பேன் இவைகளின் நடமாட்டம் தென்படுகிறது. ஆதலால் விவசாயிகள் ஏக்கருக்கு 5 என்ற அளவில் மஞ்சள் ஒட்டும் பொறி வைத்து பூச்சிகளின் நடமாட்டத்தை கண்காணிக்கவும். இவற்றை கட்டுப்படுத்த அசிட்லாமபிரிட் 20 எஸ்பி 40 கி / ஏக்கர் (அல்லது) குளோதயனிடின் 20 டபள்யூ டி ஜி 20 கி / ஏக்கர் பயன்படுத்தலாம்.

பருத்தி காய்ப்புழுக்களை கட்டுப்படுத்த, ஏக்கருக்கு 5 என்ற அளவில் பருத்தி காய்ப்புழுக்கு தகுந்தால் போல் இனக்கவர்ச்சி பொறிகளை வைக்க வேண்டும். தேவைப்பட்டால் அசுடிராக்டின் 0.03 % இ சி 200 மிலி / ஏக்கர் (அல்லது) குளோரான்டினிப்ரோல் 18.5 எஸ் சி 60 மில்லி/ஏக்கர் (அல்லது) குளோர்பைரிபாஸ் 20 இ சி 500 மிலி / ஏக்கர் என்ற அளவில் தெளிக்க வேண்டும்.

## கரும்பு

சேலம், சிவகங்கை, தேனி, திருவண்ணாமலை, புதுக்கோட்டை மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் பொதுவாக தண்டுத்துளைப்பான் தாக்குதல் பொருளாதார சேதநிலைக்கு குறைவாகவே தென்படுகிறது. இருந்தாலும் இவற்றைக் கட்டுப்படுத்த முட்டை ஒட்டுண்ணி ட்ரைக்கோகிரமா ( 2.5 சிசி) ஒரு ஏக்கருக்கு பயன்படுத்தவும்.

## நிலக்கடலை

ஈரோடு, சேலம், சிவகங்கை, திருவண்ணாமலை, விழுப்புரம், புதுக்கோட்டை மற்றும் இராமநாதபுரம் ஆகிய மாவட்டங்களில் இலைச்சுருட்டுப்புழு தாக்குதல் பரவலாகத் தென்படுகிறது. இவற்றின் நடமாட்டத்தை விளக்குப்பொறி வைத்து கண்காணிக்கவும். மழை குறைவாக உள்ள பகுதிகளில் அதிக தாக்குதல் தென்பட வாய்ப்புள்ளது. இவற்றை கட்டுப்படுத்த வேப்பங்கொட்டை சாறு 5% தயாரித்து அதனுடன் ஒட்டும் திரவம் 1 மில்லி , லிட்டருக்கு கலந்து தெளிக்கவும். மேலும் வேரழுகல் நோய்த்தாக்குதல் உள்ள பகுதிகளில் கார்பன்டாசிம் (0.1%) மருந்தை வேர்கள் நனையுமாறு ஊற்றவும்.

## மக்காச்சோளம்

கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், மதுரை, புதுக்கோட்டை மற்றும் தருமபுரி மாவட்டங்களில் தண்டு துளைப்பான் தாக்குதல் தென்படுகிறது. இவற்றின் அந்து பூச்சிகளின் நடமாட்டத்தை விளக்குப்பொறி வைத்து கண்காணிக்கவும். தேவைப்படின வேப்பங்கொட்டை சாறு 5% மற்றும் ஒட்டுந்திரவம் 1 மி.லி ஒரு லிட்டர் கலவைக்கு என்ற அளவில் சேர்ந்து பயன்படுத்தவும். டைமித்தோயேட் 2 மிலி / லி அல்லது மீதிதேல் டெமட்டான் 2 மிலி / லி அல்லது குவினால்பாஸ் 2 மிலி / லி மருந்தை பயன்படுத்தலாம்.

## தக்காளி

தக்காளியில் இலைக்கருகல் நோய்த் தாக்குதல் தென்படுகிறது. ஆதலால் விவசாயிகள் மான்கோசெப் என்ற மருந்தை, ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 2 கிராம் என்ற விகிதத்தில் கலந்து வாரமிருமுறை தெளிக்கவும். இலைப்பேன் மற்றும் வெள்ளை ஈக்களின் நடமாட்டம் தென்படும்பட்சத்தில் இமிடாகுளோபிரிட் 0.6 மிலி / லி அல்லது டைமித்தோயேட் 2 மிலி / லி பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

## வெண்டை

வெண்டையில் சாம்பல் நோய்யை கட்டுப்படுத்த தூள் சல்பர் 10 கிலோ / ஏக்கர் அல்லது வெட்டபிள் சல்பர் 2 கி / லி என்ற அளவில் 15 நாள் இடைவெளியில் உபயோகிக்கலாம். மேலும் வெள்ளை ஈ, பச்சைதத்துப்பூச்சி மற்றும் சிலந்தி இவைகளின் நடமாட்டம் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. வெள்ளை ஈ மற்றும் பச்சைதத்துப்பூச்சியை கட்டுப்படுத்த இமிடாகுளோபிரிட் 0.6 மிலி / லி அல்லது டைமித்தோயேட் 2 மிலி / லி பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. சிலந்தியை கட்டுப்படுத்த பிராப்பர்கேட் 2.5 மிலி / லி பயன்படுத்தலாம்.

## வெங்காயம்

வெங்காயத்தில் இலை சருமத்தில் ஏற்படும் கொப்புளங்கள் மழை காலத்தில் ஏற்படும். விவசாயிகள் இலை சருமத்தில் ஏற்படும் கொப்புளங்களை கட்டுப்படுத்த மேன்கோசெப் 2 கி / லி அல்லது காப்பர் ஆக்ஸிகுளோரைடு 2.5 கிராம் / லி என்ற விகிதத்தில் பயன்படுத்தலாம். இலைப்பேன் நடமாட்டம் இருக்கும் பட்சத்தில் இமிடாகுளோபிரிட் 0.6 மிலி / லி உபயோகிக்கலாம். பழ துளைப்பான்களை பிரமோன் பொறிகளை கொண்டும் குளேரான்டினிப்ரோல்லை பயன்படுத்தியும் கட்டுப்படுத்தலாம்.

## மஞ்சள்

ஈரோடு, கோயம்புத்தூர் மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டங்களில் மஞ்சள் இலைப்புள்ளி நோய்த் தாக்குதல் தென்படுகிறது. இவற்றைக் கட்டுப்படுத்த மான்கோசெப் 400 கிராம் / ஏக்கர் அல்லது ப்ரோபிகோனசோல் 200 மிலி / ஏக்கர் என்ற மருந்தை ஒரு வாரம் இடைவெளியில் இருமுறை தெளிக்கவும்.

## தென்னை

பொள்ளாச்சி வட்டத்தில் சுருள் வெள்ளை ஈக்களின் பாதிப்பு தென்படுகிறது. வெள்ளை ஈக்களுடன் கிரையோபாடஸ் மற்றும் பொறிலண்டுகள் சேர்ந்து காணப்படுகிறது. இயற்கை எதிரிகளான இலை பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்தும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. தேவைப்பட்டால் இந்த இயற்கை எதிரிகளை தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தில் பெற்றுக்கொண்டு வெளியிடலாம். கிருஷ்ணகிரி மற்றும் தருமபுரி மாவட்டங்களில் தென்படும் கருந்தலைப்புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்த பிராக்கான் சாறு உண்ணிகளை வெளியிடலாம். தொற்றுக்கான மறு நிகழ்வு இருப்பின் அதே ஒட்டுண்ணிகளை பயன்படுத்த முடியும்.

## தகவல்

இயக்குநர், பயிர் பாதுகாப்பு மையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோவை – 3.