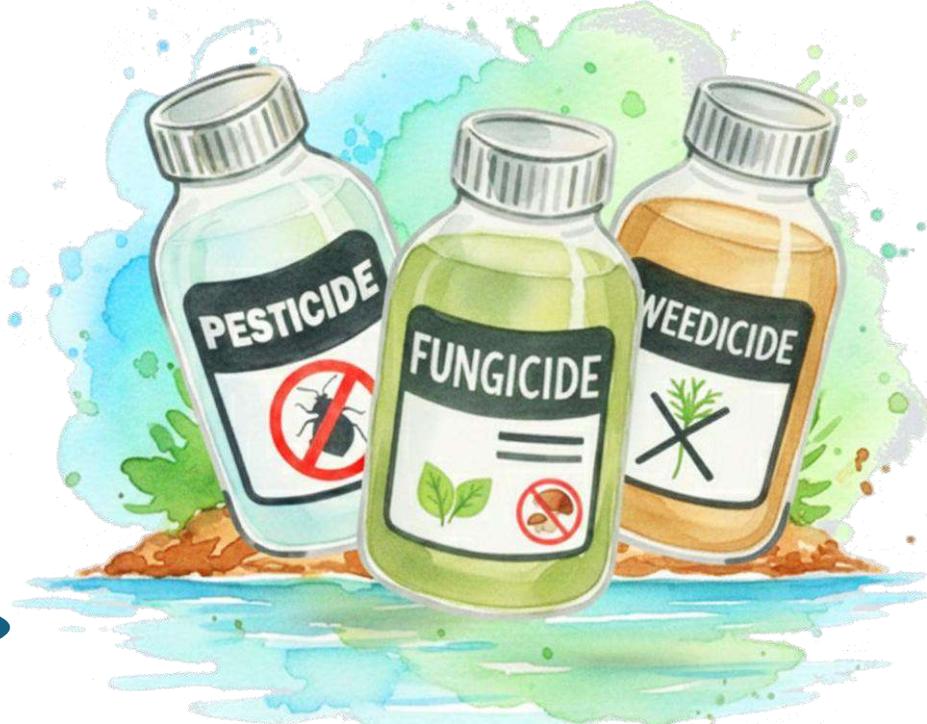
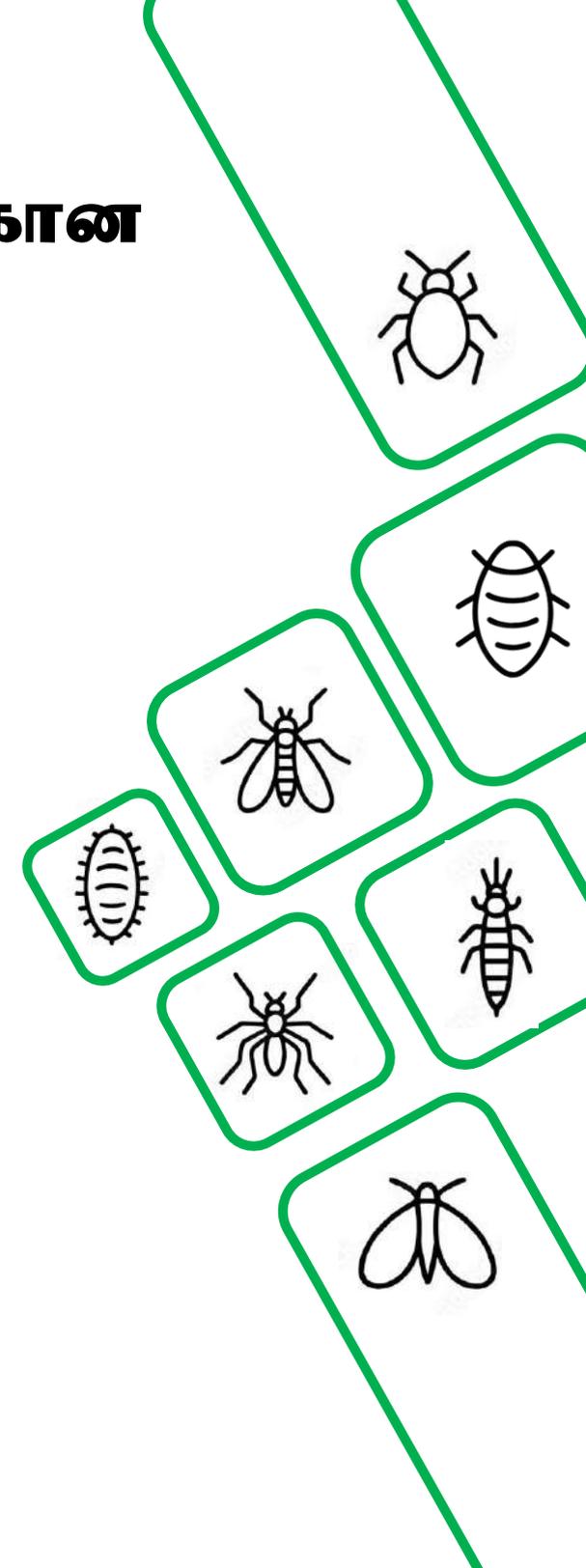


விவசாய பீடைக் கட்டுப்பாட்டிற்கான பீடை நாசினி சீபாரிசுகள்



விவசாயத் திணைக்களம்

2025



பூச்சி நாசினிகள்
சிற்றுண்ணி நாசினிகள்
பங்கசு நாசினிகள்
வட்டப்புழு நாசினிகள்
களைநாசினிகள்

அநாவசியமாக பீடைநாசினிகளைப் பயன்படுத்துவதனால் பணம் வீணாகி, சுற்றுச்சூழலும் மாசடைகின்றது. இது மனிதர்களிற்கும், பிற உயிரினங்களுக்கும் பாதகமான விளைவுகளை ஏற்படுத்தும். பீடைகள், பீடை நாசினிகளிற்கு எதிராக விருத்தியடைவதால் பீடைகளைக் கட்டுப்படுத்துவது கடினமாகும்.

பீடைநாசினிகள் கையேட்டை எவ்வாறு வாசிப்பது?

இங்கே காட்டப்பட்டுள்ளது,
 > நோய்கள் பீடைகளின் பெயர்கள்
 > சேதத்தின் பண்புகள்

- பீடைக் கட்டுப்பாட்டிற்கு சிபாரிசு செய்யப்படும் பீடைநாசினிகளின் இரசாயன (பொதுவான) பெயர் இங்கே தரப்பட்டுள்ளது.
- உங்களிடம் உள்ள உற்பத்தியின் லேபளில் இது போன்ற இரசாயன பெயர் உள்ளதா என சரிபார்க்கவும்.
- முக்கியமானது: ஒரே இரசாயன பெயருக்கு பல்வேறு வர்த்தகப் பெயர்களைக் கொண்ட உற்பத்திகள் காணப்படலாம்.

- > 16 லீற்றர் தாங்கிக்கு பயன்படுத்த வேண்டிய பீடை நாசினியின் அளவு.இது முக்கியமானது
- > விவசாயத் திணைக்களத்தின் பீடை நாசினி சிபாரிசுகள் கையேட்டில் குறிப்பிட்டவாறு, பயிர் விதானத்தின் அளவிற்கு ஏற்ப ஒரு ஹெக்டயருக்கு சிபாரிசு செய்யப்பட்ட தாங்கிகளின் எண்ணிக்கையை (பக்கம் 59) பின்பற்றுவவர்களுக்கு.
- > மேலும், இவ்வாறு கலந்து விசிறுவது, சிறியளவிலான பயிர் செய்கைக்கு ஏற்றது.
- > பெரியளவான நிலப்பரப்பில் பயிரிடுவதற்கு சிபாரிசு செய்யப்பட்ட மருந்தளவைப் பயன்படுத்துவது மிகவும் பொருத்தமானது.

- > பீடை நாசினிகள் தொழிற்படும் முறை. அதாவது இலக்காகக் கொள்ளப்பட்ட பீடையின் மீது அல்லது அதனுள்ளே அது எவ்வாறு செயற்படுகின்றது என்பது
- > இதற்காக சர்வதேச அளவில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட குறியீட்டு முறை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பூச்சி நாசினிகள், பங்கசு நாசினிகள், களைநாசினிகளிற்கு இந்தக் குறியீடுகள் வித்தியாசமானதாகும்
- > குறியீடுகள் எண்கள்: ஆங்கில எழுத்துக்கள் அல்லது எண்கள் மற்றும் எழுத்துக்கள் இரண்டின் கலவையாக வழங்கப்படுகின்றன.
- > இதுவே லேபளின் முன் பக்கத்தில் “குறியீடு” எனக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.
- > ஒரே குறியீட்டைக் கொண்ட தயாரிப்புகளைத் தொடர்ந்தும் பயன்படுத்துவதனால் பீடைகள் அதற்கு எதிர்ப்புத் திறன் கொண்டதாக மாறும்.
- > வித்தியாசமான குறியீடுகளைக் கொண்ட பீடை நாசினிகளைப் பயன்படுத்துவது அத்தகைய சகிப்புத்தன்மை: எதிர்ப்புத் திறன் விருத்தியடைவதைத் தாமதப்படுத்தும்.
- > உதாரணமாக, லேபளில் உள்ள குறியீடு 4A எனில், அந்தக் குறியீட்டைக் கொண்ட தயாரிப்புகளை தொடர்ச்சியாக இரண்டு முறைக்கு மேல் பயன்படுத்தக்கூடாது.
- > நீங்கள் மூன்றாவது முறையாக ஒரு பீடை நாசினியைப் பயன்படுத்த வேண்டியிருந்தால், அந்த பீடைக்கு சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வேறு குறியீட்டைக் கொண்ட ஒரு தயாரிப்பைத் தெரிவு செய்யவும்.

| பீடை / சேகம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | இசுபாநி பமிக் அளவு | ஒரு கார்ப்சிமீக் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது லிட்டர் / 18 லீட்டர்/கீ.) | | எதிர்ப்புத் திறன் அளவு | இறுவடைக்கு முக்கிய அளவு (மீட்டர்) |
|---|---|--------------------|---|---------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| | | | சீமா பதவை | வாரிச்சிய டைமீக் பதவை | | |
| தென்-பி தேயிலை தென்-பி தேயிலை  | தாயிடெலெக்சுமம், 70% (பி.பி.எம். எஸ்) விதைகளைப் பரிசீலிப்பதற்கான கலவைவகையாக தயாரிப்பதற்கு | 4A | ஒரு கிலோ கிராம் விதைக்கு 15 கிராம் | | | |
| தென்-பி தேயிலை  | வி.பி.சு. குறியீடு: உற்பத்தியில் 15 கிராம், 8 - 10 மி.லீ. நீருடன் கலந்து விதைகளுடன் கலக்கவும். ஒரு மணிக்குமேல் பின் நடுவை செய்யவும். இதனை செய்யும்போது கலவைகளை கண்ணீருடன் கலக்கவும். | | | | | |
| தென்-பி தேயிலை தென்-பி தேயிலை  | அபேகலபான லீ கிராம் 200 (எஸ்.சி) | 1A | 48 மி.லீ. | அபேகலபான லீ கிராம் 200 (எஸ்.சி) | 1A | 48 மி.லீ. கிராம் 200 (எஸ்.சி) |
| தென்-பி தேயிலை தென்-பி தேயிலை தென்-பி தேயிலை தென்-பி தேயிலை | வி.பி.சு. குறியீடு: 7 நாட்களின் பின்னர் கலவை முழும. போடி, இலைகள் தோண்டும்போது விசிறவும். கலவையளவு 2 வாரங்களின் பின்னர் மீண்டும் விசிறவும். தாமதம் அறிவாயான உணர்வு போது பூசும்போது மீண்டும் விசிறவும். | | | | | |

பயிர்களில் பீடைகளைக்
கட்டுப்படுத்த
பீடைநாசினிகளைப்
பயன்படுத்துவதற்கான
ஆலோசனைகள்

பீடைகளை வினைத்திறனாகக் கட்டுப்படுத்தவும், பொருளாதார நன்மைகளை அடையவும், சுற்றாடல், சுகாதார பிரச்சினைகளைக் குறைக்கவும், சிபாரிசு செய்யப்பட்டவாறு பீடைநாசினிகளை பயன்படுத்த வேண்டும். தோட்டத்திலுள்ள பயிர்களுக்கு பீடைநாசினிகளைப் பயன்படுத்துவதற்கு பெரும்பாலும் நீர் பயன்படுத்தப்படுகிறது. ஓர் அலகு பரப்பளவிற்குத் அவசியமான பீடைநாசினிகள் கலக்கப்பட்ட கலவையின் அளவை தீர்மானிப்பதற்கு பல காரணிகள் உதவுகின்றன. இவற்றில் பின்வரும் விடயங்கள் மிகவும் முக்கியமானவை ஆகும்.

- விசிறும் (தெளிக்கும்) உபகரணங்கள் (தோளில் சுமப்பன, அழுக்க, ட்ரோன், இயந்திரம்)
- அதைப் பயன்படுத்தும் நபர் நடக்கும் வேகம்
- விசிறல் (பீச்சு) முனையின் வகை (பூச்சி நாசினிகள், பங்கசு நாசினிகளைப் பயன்படுத்துவதற்கு கூம்பு வடிவிலா (ஹாலோ கோன்) அல்லது திட கூம்பு முனைகள் (சொலிட் கோன்) சிறந்தவை களைநாசினிகளைப் பயன்படுத்துவதற்கு ஜெட் (பிளட் ஜெட்) அல்லது தட்டை விசிறி முனைகள் (பிளட் பேன்) சிறந்தனவாகும்).

இலக்காகக் கொள்ளப்பட்டப் பீடையை வெற்றிகரமாக கட்டுப்படுத்த, பீடைநாசினிகள் நேரடியாகவோ (தொடுகை) அல்லது மறைமுகமாகவோ (தாவரத்தினால் உறிஞ்சப்பட்டு பின்னர் தாவரத்தை அண்டி சீவிக்கும் சம்பந்தப்பட்ட பீடைக்குக் கொண்டு செல்லப்பட்டு) இலக்காகக் கொள்ளப்பட்ட பீடையை அடைய வேண்டும். எனவே, பயன்படுத்தப்படும் முறைக்கு ஏற்ப, குறிப்பிட்ட பீடை நாசினிகளின் அளவிற்கு நீரைச் சேர்த்து ஐதாக்குவதற்கும், ஓர் அலகு பரப்பிற்கு அவசியமான பீடை நாசினி கலக்கப்பட்ட நீரின் அளவைக் கவனத்திற் கொண்டு மொத்த நிலப்பரப்பிற்கும் அவசியமான கலவையை விசிறுவதும் இன்றியமையாததாகும்.

ஒவ்வொரு பயிரினதும் விதானப் படையின் அளவு மாறுபடுவதால், தேவையான கலவையின் அளவும் அதற்கேற்ப மாறுபடும்.

ஒரு ஹெக்டயர் நிலப்பரப்பிற்குத் தேவையான கலவையின் அளவு, 3 வகையான பயிர் விதான படையின் அளவு (சிறியது, நடுத்தரமானது, பெரியது) ஆகியவற்றைக் கருத்திற் கொண்டு, ஒரு தோளில் சுமக்கும் தெளிகருவியைப் பயன்படுத்தும்போது ஒரு தாங்கிக்கு (16 லீற்றர்) ஒரு குறிப்பிட்ட அளவான உற்பத்தியைப் பயன்படுத்தி, பின்வருமாறு கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. பீடை நாசினிகளின் லேபள்களில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளவாறு, ஒருதாங்கிக்குத் தேவையான அளவு உற்பத்தியை ஐதாக்குவதன் மூலம், ஒரு நிலத்தின் பரப்பளவிற்கு எத்தனை தாங்கிகள் பயன்படுத்தப்படும் என்பதை நீங்கள் பின்வருமாறு தீர்மானித்து, பீடைக்கு சிபாரிசு செய்யப்பட்ட அளவைப் பயன்படுத்தலாம்.

| பயிர் விதானப் படையின் அளவு | ஒரு ஹெக்டயரிற்கு அவசியமான கனவளவு (லீற்றர்) | ஒரு ஹெக்டயரிற்கு அவசியமான தாங்கிகளின் எண்ணிக்கை (லேபளில் குறிப்பிட்டவாறு ஐதாக்கப்பட்ட) |
|----------------------------|--|--|
| சிறியளவு | 320 – 400 | 20 – 25 |
| மத்திய அளவு | 500 – 640 | 30 – 35 |
| பெரிய அளவு | 700 – 600 | 40 – 50 |

**பயிர்களில் பீடைகளைக்
கட்டுப்படுத்த
பீடைநாசினிகளைப்
பயன்படுத்துவதற்கான
ஆலோசனைகள்**

பல்வேறு கலவைகளின் அளவுகளில் பயன்படுத்தக்கூடிய சில பயிர்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன. பயிரின் விதானப் படையின் அளவிற்கேற்ப, அண்ணளவாக தேவையான கலவையின் அளவைத் தீர்மானித்துக் கொள்ள முடியும்.

| பயிர் | ஒரு ஹெக்டயரிற்கு அவசியமான கலவையின் அளவு (லீற்றர்) | ஒரு ஹெக்டயரிற்கு அவசியமான தாங்கிகளின் எண்ணிக்கை (லேபளில் குறிப்பிட்டுள்ளவாறு ஐதாக்கப்பட்ட) |
|---|--|--|
| கோவா, முள்ளங்கி | 320 – 400 | 20 – 25 |
| வன தானியங்கள், அவரைப்பயிர்கள், எள்ளு, உருளைக்கிழங்கு, சில மரக்கறிப்பயிர்கள் | 320 – 640 | 20 – 40 |
| பாகல் குடும்பப் பயிர்கள் | 320 – 800 | 20 – 50 |
| கீரைகள் | 320 – 480 | 20 – 30 |
| பழப்பயிர்கள் | 480 – 960 | 30 – 60 |

பொதுவாக பூச்சி நாசினிகளையும், பங்கசு நாசினிகளையும் விசிறும்போது மேற்குறிப்பிட்ட கலவையின் அளவுகளைப் பின்பற்றுவது பொருத்தமானதாகும்.

களைகள் முளைப்பதற்கு முன்னரே அல்லது களைகள் சிறியதாக உள்ள போதே களைநாசினிகளை விசிற வேண்டும். எனவே ஒரு ஹெக்டயர் நிலப்பரப்பிற்கு 320 – 400 லீற்றர் (20 – 25 தாங்கிகள்) வரை போதுமானதாகும். இங்கு களைகள் சிறியதாயின் குறைந்த அளவிலும், பெரியதாயின் அதிகளவிலும் விசிற வேண்டும். பயிர்கள் இல்லாத நிலத்தில் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதாயின் காணப்படும் தாவர விதானத்தின் அளவிற்கேற்ப கலவை செய்ய வேண்டிய அளவை கிணக்கிட்டுக் கொள்வது பொருத்தமானதாகும்.

நாம் மேலே குறிப்பிட்டது தேவையான கலவையின் அளவைக் கணிப்பிடுவதற்கு பொதுவாகப் பயன்படுத்தக்கூடிய முறையாகும். ஆனால், ஒரு நபர் தான் நடக்கும் வேகத்திற்கு அமைய தெளிகருவியின் தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய நாசினியின் அளவை (தாங்கியில் ஊற்ற வேண்டிய அளவை ஐதாக்குவதற்கு) கணிப்பிட்டுக்கொள்ள வேண்டுமாயின் பின்வரும் படிகளைப் பின்பற்ற முடியும்.

- தெளிகருவியில் நீரை முழுவதுமாக நிரப்பி, ஓர் அலகு நிலப்பரப்பிற்கு அவர் சாதாரணமாக நடக்கும் வேகத்தில் தெளிகருவியில் நீர் காலியாகும் விசிறவும்.
- அவரது தோட்டத்திற்கு முழுமையாக விசிற அவருக்கு எத்தனை அலகுகள் தேவை என்பதை கணக்கிடவும்.
- அதற்கேற்ப தேவையான தாங்கிகளின் எண்ணிக்கையைத் தீர்மானிக்கவும்.
- பீடை நாசினிகளின் லேபளில் குறிப்பிட்டுள்ளவாறு ஒரு ஹெக்டயருக்குத் தேவையான இரசாயனத்தின் அளவை அடிப்படையாகக் கொண்டு, அவரது பயிர்ச்செய்கை விஸ்தீரணத்திற்குத் தேவையான நாசினியின் அளவைத் (விதானத்தின் அளவைப் பொறுத்து) தீர்மானிக்கவும்.

அந்த அளவை முன்பே தீர்மானிக்கப்பட்ட தாங்கிகளின் எண்ணிக்கையால் வகுத்து ஒவ்வொரு தாங்கிக்கும் தேவையான நாசினியின் அளவைக் கண்டு பிடிக்கவும். இதன்பின் தாங்கியில் நீரை நிரப்பி அதனுடன் முன்னர் கணிப்பிட்ட அளவு பீடை நாசினியைக் கலந்து ஐதான கரைசலைத் தயாரித்துக் கொள்ளவும்

பீடை நாசினிகளை
பாதுகாப்பாகவும், சரியாகவும்
பயன்படுத்துவதற்கான
ஆலோசனைகள்



பீடை நாசினிகளை பாதுகாப்பாகவும், சரியாகவும் பயன்படுத்த வேண்டும். இதற்கு பின்வரும் ஆலோசனைகளைப் பின்பற்றவும்.

- எப்போதும் ஒருங்கிணைந்த பீடைக் கட்டுப்பாட்டு முறைகளைப் பின்பற்றுங்கள்.
- எவ்வளவிலும் பீடை நாசினிகளை கடைசி முயற்சியாகவே தெரிவு செய்யுங்கள்
- பீடை நாசினி உற்பத்திகளின் லேபளை கவனமாகப் படியுங்கள்.
- உற்பத்தி எவ்வாறு சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ளது, உற்பத்தியின் லேபளின் அடிப்பகுதியில் உள்ள நிறமும், உற்பத்திகளின் எச்சரிக்கைகளும் (பச்சை > நீலம் > மஞ்சள் > சிவப்பு என்பது முலையூட்டிகளிற்கும், மனிதர்களிற்கும் அதிகளவான நச்சுத்தன்மையைக் குறிக்கின்றது) ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் பொருத்தமான உற்பத்தியைத் தெரிவு செய்யவும்.
- பாதுகாப்பாகப் பயன்படுத்துவதற்காக அதில் வழிமுறைகள் தரப்பட்டுள்ளன.
- முதல்தவிகளும், மருத்துவருக்கான ஆலோசனைகளும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன.
- பீடைநாசினிகளை பயன்படுத்துவதற்கு பாதுகாப்பு உடைகளையும், உபகரணங்களையும் அணிவது அவசியமாகும்.
- பீடைநாசினிகளைப் பயன்படுத்தும் போது உண்ணாதல், அருந்துதல் ஆகியவற்றின் மூலமும், கைகளை கழுவாமல் வாயையும், கண்களையும் தொடுவதன் மூலமும் உடலில் நுழையலாம்.
- பயன்படுத்தும் போது ஏதேனும் அசௌகரியம் ஏற்பட்டால், உடனடியாக நிறுத்தி ஓய்வெடுங்கள். முதல்தவி சிகிச்சை பெறுவது அல்லது மருத்துவ ஆலோசனை பெறுவது நீண்டகால பக்க விளைவுகளைத் தடுக்கும்.
- கட்டாயமாக லேபளில் தரப்பட்டுள்ள சிபாரிசுகளைப் பின்பற்றுங்கள்
- பீடைகள் பொருளாதார சேதத்தை ஏற்படுத்தினால், அந்த எல்லை இனங்கண்டு சிபாரிசுகளைப் பின்பற்றவும்.
- குறிப்பிட்ட பீடைக்கு சிபாரிசு செய்யப்பட்ட மிகக் குறைந்த நச்சுத்தன்மை கொண்ட உற்பத்தியைத் தெரிவு செய்யவும் (வண்ணப் பட்டியின் நிறத்தின் அடிப்படையில்). சுற்றாடலில் குறைந்த காலத்திற்கே நிலைத்திருக்கும் நாசினிகளையே தெரிவு செய்யவும்.
- மிகவும் பொருத்தமான விசிறுமுனையையும், நன்கு தொழிற்படும் தெளிவான கருவிகளையும் பயன்படுத்தவும்.
- உடைந்த அல்லது துளைகளைக் கொண்ட தெளிகருவிகளைப் பயன்படுத்த வேண்டாம்.

பீடை நாசினிகளை
பாதுகாப்பாகவும்,
சரியாகவும்
பயன்படுத்துவதற்கான
ஆலோசனைகள்

- பீடை நாசினிகளை பாதுகாப்பாகவும், சரியாகவும் பயன்படுத்த வேண்டும். இதற்கு பின்வரும் ஆலோசனைகளைப் பின்பற்றவும்.
- பீடைநாசினிகளைப் பயன்படுத்த மழை இல்லாத, அதிக சூரிய ஒளி இல்லாத, காற்று குறைவாக உள்ள ஒரு நாளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- காலையிலோ அல்லது மாலையிலோ விசிறுவது (தெளிப்பது) நல்லது.
- தாவரசாறுகளைப் பயன்படுத்தும்போது, சூரிய வெப்பம் குறைவாக உள்ள மாலை நேரத்தைத் தெரிவு செய்யவும்.
- காற்று வீசும் நாட்களில் விசேடமாக களை நாசினிகளைப் பயன்படுத்துவதைத் தவிர்க்கவும். காற்றோடு கலப்பதனால் பயிர்கள் அழியக்கூடும்.
- ஒரே தொழிற்பாட்டைக் (குறியீடு) கொண்ட உற்பத்திகளை தொடர்ந்து பயன்படுத்துவதைத் தவிர்க்கவும். பீடைகள் எதிர்ப்புத் திறன் கொண்டவையாக மாறும்போது, எதிர்காலத்தில் வெற்றிகரமாகக் கட்டுப்படுத்துவது கடினமானதாக அமையலாம்.
- தேனீக்களும், மகரந்தச் சேர்க்கை உதவும் பிற பூச்சிகளும் அவற்றின் கூடுகளில் காணப்படும் போது பீடைநாசினிகளைப் பயன்படுத்துவதால் அவை கொல்லப்படுகின்றன, இது பயிரின் விளைச்சலை நேரடியாகப் பாதிக்கும். .
- வெவ்வேறு தொழிற்பாடுகளைக் கொண்ட கலப்பு உற்பத்தி கிடைக்குமாயின் சிபாரிசு செய்யப்பட்டவாறு அவற்றைப் பயன்படுத்துவது நல்லது.
- அறுவடைக்கு முந்திய காலத்தை எப்போதும் பின்பற்றுங்கள்.
- பாதுகாப்பில்லங்களில் விசிறும்போது விசேட கவனஞ் செலுத்த வேண்டும். இயலுமான போதெல்லாம், சொட்டு நீர் பாசன முறைகள் மூலம் தாவரங்களுக்கு அடியில் விவசாய இசைாயனப் பொருட்களைப் பயன்படுத்துவது எல்லா வகையிலும் நன்மை பயக்கும். குறைந்த நச்சுத்தன்மை கொண்ட பொருட்கள் அத்தகைய இடங்களுக்கு மிகவும் பொருத்தமானவை (ஈ.சி தயாரிப்புகளை விட ஈ டபிள்யு, எஸ்.எல், எஸ்.சி ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்துவது பாதுகாப்பானது. டபிள்யு பீ ஐ விட டபிள்யு.ஐ ஐப்பயன்படுத்துவது பாதுகாப்பானது).
- பீடைநாசினிகளைப் பயன்படுத்த பயன்படுத்திய பின்னர் சுத்தம் செய்வது அவசியம். உடலை சுத்தம் செய்வதற்கு முன் ஆடைகளை களையவும். ஆடைகளையும், உபகரணங்களையும் சுத்தமாக வைத்திருங்கள்.
- தெளிகருவி, குழாய், விசிறல் முனையை தண்ணீரில் சுமார் 3 முறை சுத்தம் செய்யவும்.
- சுத்தம் செய்யும் நேர மீண்டும் மண்ணிலோ அல்லது பீடைநாசினிகளைப் பயன்படுத்த பயன்படுத்தப்பட்ட தோட்டத்திலோ அகற்றுங்கள்.

பீடை நாசினிகளை
பாதுகாப்பாகவும், சரியாகவும்
பயன்படுத்துவதற்கான
ஆலோசனைகள்



பீடை நாசினிகளை பாதுகாப்பாகவும், சரியாகவும் பயன்படுத்த வேண்டும். இதற்கு பின்வரும் ஆலோசனைகளைப் பின்பற்றவும்.

- நாசினிகளை அவற்றின் சரியான கொள்கலன்களில் சேமித்து பூட்டு இடப்பட்டுள்ள களஞ்சியத்தில் வைக்கவும். சேமித்து வைக்கும் இடம் சிறு குழந்தைகளுக்கு எட்டாததாகவும், அதிக வெப்பம் இல்லாதவையாகவும் இருத்தல் வேண்டும்.
- பயிர்ச்செய்கைக்குத் தேவையான அளவை மாத்திரமே வாங்குவதன் மூலம், பொருட்களை வீணாக்காமல் பயன்படுத்தலாம். இதற்கு விவசாயப் போதனாசிரியர்களிடம் ஆலோசனைகளைப் பெறவும்.
- எஞ்சிய பொருட்களையோ அல்லது வெற்று கொள்கலன்களையோ சுற்றாடலில் வீச வேண்டாம். அவற்றை அகற்றுவதற்கு அங்கீகரிக்கப்பட்ட முறையைப் பயன்படுத்தவும். இதற்கு விவசாய அலுவலர்களிடம் ஆலோசனைகளைப் பெறவும்.

தயாரிப்பு வடிவங்கள் (Formulation Types)

| |
|---|
| WP – (or W) – Wettable Powder - ஈரமாக்கக்கூடிய தூள் (நனையும் தூள்) |
| WG – (or WDG)- Water Dispersible Granules - நீரில் பரவக்கூடிய தூள் |
| SC – Suspension Concentrate - தொங்கற் செறிவு |
| SP (or WSP) – Soluble Powder - நீரில் கரையக்கூடிய தூள் |
| EC – Emulsifiable Concentrate - செறிகுழம்பு |
| EW – Emulsions in Water - நீரில் காணப்படும் குழம்பு |
| SL – Soluble Liquids/ Soluble Concentrate – நீரில் கரையும் திரவம் |
| CS – Capsule Suspension - மருத்துறை தொங்கல் |
| OD – Oil Dispersion - எண்ணெயில் பரவியுள்ள |
| GR – Granule - மணியுரு |
| SG – Water Soluble Granule - நீரிற் கரையும் மணியுரு |
| WS – Water-dispersible powders for slurry seed treatment - விதைகளைப் பரிகரிப்பதற்காக நீரில் பரவக்கூடிய தூள், நீர் கரைசலைத் தயாரித்தல் |
| RB – Ready to use bait - பயன்படுத்தக்கூடிய நிலையிலுள்ள இரை |

சிங்களத்தில்

**கலாநிதி.ஜே.பீ.மாரசிங்ஹ
பிரதம விவசாய விஞ்ஞானி (நச்சியியல்)
பீடை நாசினிகள் பதிவாளர் அலுவலகம்**

தமிழாக்கம்

சீரங்கள் பெரியசாமி

மரக்கறிகள்

போஞ்சி / பயற்றை பயிர்ச்செய்கையில் பீடைகளும்
பூச்சி நாசினிகளும் / சிற்றுண்ணி நாசினிகளும்



போஞ்சி ஈ

ஒபியோமியா பேசியோலா



இலையில் முடடையிடும் நிறையுடலி ஈ



குடம்பியினால் ஏற்படும் சேதம் - விதை நாற்றுப் பருவத்தில் வாடி, இறத்தல்

| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|-------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| தயாமெதொக்சாம் 70% (டபிள்யு. எஸ்) விதைகளைப் பரிகரிப்பதற்கான கலவையைத் தயாரிப்பதற்கு | 4A | | ஒரு கிலோ கிராம் விதைக்கு 1.5 கிராம் | | | |
| <p>விசேட குறிப்பு: உற்பத்தியில் 1.5 கிராமை 8 – 10 மி.லீ நீருடன் கலந்து விதைகளுடன் கலக்கவும். ஒரு மணித்தியாலத்தின் பின் நடுகை செய்யவும். இதனை செய்யும்போது கையுறைகளை அணிந்து கொள்ளவும்</p> | | | | | | |
| காபோசல்பான் லீ / கிராம் 200 (எஸ்.சி) | 1A | 48 மி.லீ | 960 மி.லீ | 2,400 மி.லீ | | 14 |
| <p>விசேட குறிப்பு: நட்டு 7 நாட்களின் பின்னர் அல்லது முதற் சோடி இலைகள் தோன்றும்போது விசிறவும். அவசியமாயின் 2 வாரங்களின் பின்னர் மீண்டும் விசிறவும். தாக்கம் கடுமையான உள்ள போது பூக்கும்போது மீண்டும் விசிறவும்</p> | | | | | | |

போஞ்சி காய்துளைப்புழு

- மறுக்கா விடாட்ரா
- ஹெலிகொவபரா ஆமிஜெரா
- லெம்பிடயஸ் போஏடிகஸ்



தாக்கம் - குடம்பி காயைத் துளைத்து
சேதப்படுத்தல்



பாதிக்கப்பட்ட காய்

| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|-------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| எட்டொபென்புரொக்ஸ் லீ/100 கிராம் (ஈ.சி.) | 3 | 24 மி.லீ | 480 மி.லீ | 1200 மி.லீ | | 07 |
| நொவலியுரோன் லீ/100 கிராம் (ஈ.சி.) | 15 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 800 மி.லீ | | 14 |
| குளோபுளுவசியுரோன் லீ/50 கிராம் (ஈ.சி.) | 15 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 800 மி.லீ | | 10 |
| புளுபென்டியாமயிட் 24% (டபிள்யூ.ஜி) | 28 | 2 கிராம் | 40 கிராம் | 100 கிராம் | | 05 |
| குளொரன்ட்ரானிலிபுரோல் லீ / 200 கிராம் (எஸ்.சி.) | 28 | 5 மி.லீ | 100 மி.லீ | 250 மி.லீ | | 14 |
| குளொரன்ட்ரானிலிபுரோல் 20% + தயாமெதொக்சாம் 20% (டபிள்யூ.ஜி.) | 28 + 4 | 2.4 கிராம் | 48 கிராம் | 120 கிராம் | | 14 |
| தயோடிகாப் லீ / 375 கிராம் (எஸ்.சி.) | 1 | 32 மி.லீ | 640 மி.லீ | 1600 மி.லீ | | 14 |
| இன்டோக்சாகாப் லீ / 150 கிராம் (ஈ.சி.) | 22A | 6.5 மி.லீ | | | | |

விசேட குறிப்பு: பூக்கும் பருவத்தில் விசிறவும். அவசியமாயின் 10 – 14 நாட்களின் பின்னர் விசிறவும். மூன்று தடவைகள் வரை விசிற வேண்டும்.

பனிப்பூச்சி

சடெ ரொதிரிப்ஸ் டோசாலிஸ
திரிப்ஸ் பாமி



நிறையுடலி



பாதிக்கப்பட்ட ஓர் இலை

| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம்/16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|-------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சிய டைந்த பருவம் | | |
| இமிடகுளோபிறிட் 70% (டபிள்யு.ஜி) | 4 | 2 கிராம் | 40 கிராம் | 100 கிராம் | | 14 |
| இமிடகுளோபிறிட் லீ / 200 கிராம் (எஸ்.எல்) | 4 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 800 மி.லீ | | |
| குளொரன்ட்ரானிலிபுரோல் 20% + தயாமெதொக்சாம் 20% (டபிள்யு.ஜி.) | 28 + 4 | 4.8 கிராம் | 96 கிராம் | 240 கிராம் | | 14 |
| தயோசயிக்லாம் (ஹைட்ரஜன் ஒக்சலேட்) 50% (எஸ்.பீ) | 14 | 40 கிராம் | 800 கிராம் | 2,000 கிராம் | | 14 |

விசேட குறிப்பு: ஒரே தொழிற்பாடுடைய பூச்சிநாசினிகளை விசிறும்போது இரண்டு தடவைகளிற்கு மேல் தொடர்ச்சியாக விசிற வேண்டாம். இதன் மூலம் பூச்சிகளிற்கு எதிர்ப்புத்தன்மை விருத்தியடைவதைத் தாமதப்படுத்தலாம்.

அழுக்கணவன்

- ஏபிஸ் கொசிப்பி
- ஏபிஸ் கிறிசிவோரா
- மயிசஸ் பிசிகே



நிறையுடலி



நிறையுடலி



நிறையுடலி

| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|-------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சிய டைந்த பருவம் | | |
| குளொரன்ட்ரானிலிபுரோல் 20% + தயாமெதொக்சாம் 20% (டபிள்யு.ஐ.) | 28 + 4 | 4.8 கிராம் | 96 கிராம் | 240 கிராம் | | 14 |
| தயோசயிக்லாம் (ஹைட்ரஜன் ஓக்சலேட்) 50 % (எஸ்.பி) | 14 | 40 கிராம் | 800 கிராம் | 2,000 கிராம் | | 14 |

விசேட குறிப்பு: ஒரே தொழிற்பாடுடைய பூச்சிநாசினிகளை விசிறும்போது இரண்டு தடவைகளிற்கு மேல் தொடர்ச்சியாக விசிற வேண்டாம். இதன் மூலம் பூச்சிகளிற்கு எதிர்ப்புத்தன்மை விருத்தியடைவதைத் தாமதப்படுத்தலாம்.

வெண் ஈ

- பெமிசியா டபெசி
- ட்ராலியுரோடஸ் வெபோரியோரம்



நிறையுடலி



வெண் ஈயினால் பரப்பப்படும் மஞ்சள் சித்திர வடிவ வைரசு நோயின் நோய் அறிகுறி

| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|-------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சிய டைந்த பருவம் | | |
| குளொரன்ட்ரானிலி புரோல் 20% + தயாமெதொக்சாம் 20% (டபிள்யு.ஐ.) | 28 + 4 | 4.8 கிராம் | 96 கிராம் | 240 கிராம் | | 14 |
| தயோசயிக்லாம் (ஹைட்ரஜன் ஓக்சலேட்) (எஸ்.பீ) 50% (எஸ்.பீ) | 14 | 40 கிராம் | 800 கிராம் | 2,000 கிராம் | | 14 |
| சல்பொக்காவ்லோர் 50% (டபிள்யு.ஐ.) | 4 | 5 கிராம் | 100 கிராம் | 250 கிராம் | | 14 |
| பயிமெட்ரோசின் 50% (டபிள்யு.ஐ.) | 9 | 8 கிராம் | 160 கிராம் | 400 கிராம் | | 14 |
| எசடிரெக்டின் கிராம் / 50 லீ (ஈ.சி) | UN | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 800 மி.லீ | | 07 |

விசேட குறிப்பு: ஒரே தொழிற்பாடுடைய பூச்சிநாசினிகளை விசிறும்போது இரண்டு தடவைகளிற்கு மேல் தொடர்ச்சியாக விசிற வேண்டாம். இதன் மூலம் பூச்சிகளிற்கு எதிர்ப்புத்தன்மை விருத்தியடைவதைத் தாமதப்படுத்தலாம்.

கோண வடிவான
புள்ளி நோய்
இசாரியோப்சிஸ் கிறீசிஒலா



இலைகளில் கோண வடிவான இலைப்புள்ளி நோய் அறிகுறி

| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|-------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| புரொப்பிகொனசொல் லீ / 250 கிராம் (ஈ.சி.) | 3 | 6 | 120 மி.லீ | 300 மி.லீ | 14 - 21 | 21 |
| ஹெக்சாகொனசொல் லீ / 50 கிராம் (ஈ.சி.) | 3 | 6 மி.லீ | 120 மி.லீ | 300 மி.லீ | 14 - 21 | 21 |
| ஹெக்சாகொனசொல் லீ / 50 கிராம் (எஸ்.சி.) | 3 | 6 மி.லீ | 120 மி.லீ | 300 மி.லீ | 14 - 21 | 21 |
| புரொபினெப் 70% (டபிள்யூ.பீ) (மேற்குறிப்பிட்ட பங்குகள் நாசினிகளை விசிறுவதற்கு மேலதிகமாக விசிறவும்) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,600 கிராம் | 7 - 10 | 14 |
| மெதிராம் 55% + பயிரக்லொஸ்ட்ரொபின் 5% (டபிள்யூ.ஐ) | M3 + 11 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,600 கிராம் | 10 - 12 | 14 |
| ரெபுகொனசொல் கிராம் / 250 லீ (ஈ.டபிள்யூ) | 3 | 6 மி.லீ | 120 மி.லீ | 300 மி.லீ | 14 - 21 | 21 |
| டெபுகொனசொல் லீ / 200 கிராம் + எசொக்சிஸ்ட்ரொபின் 120 (எஸ்.சீ) | 11 + 3 | 5.6 மி.லீ | 112 மி.லீ | 280 மி.லீ | 14 - 21 | 14 |

விசேட குறிப்பு: ஒரு போகத்தில் விசிற வேண்டிய தடவைகளின் எண்ணிக்கையை மூன்றாக மட்டுப்படுத்தவும். பூக்கத் தொடங்குவதற்கு ஒரு கிழமைக்கு முன்னர் பங்குகள் நாசினியை விசிறுவதை நிறுத்தவும்.

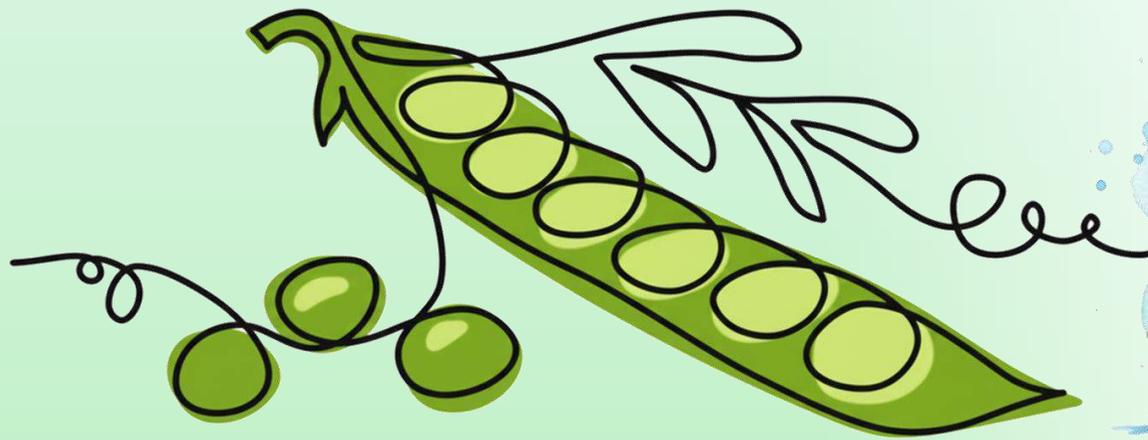
මයිටාවන්
ටෙට්‍රානික්ස් විශේෂ



පත්‍ර වල කෝණාකාර කොළ පුලිලි රෝග ලක්ෂණ

| පොදු නම | ක්‍රියාකාරීත්වය (කේතය) | ටැංකියකට යොදන ප්‍රමාණය (මි.ලී. හෝ ග්‍රෑම්/ලී 16 ට) | මාත්‍රාව (නිෂ්පාදනය මි.ලී. හෝ ග්‍රෑම්/ හෙක්ටයාරයකට) | | යොදන කාල පරාසය | පෙර අස්වනු කාලය (දින) |
|-----------------------------------|---------------------------|---|---|----------------|----------------------|--------------------------|
| | | | කුඩා අවධිය | විශාල අවධිය | | |
| ඇබමැක්ටීන් 18 ග්‍රෑම්/ ලී (ටී.සී) | 6 | ම. ලී 10 | | ම. ලී 360 | | 07 |

බෝංචි / මෑ වගාවන් වල දිලීර නාශක නිර්දේශ



துரு நோய்

யுரோமயிசஸ்

எபென்டிகியுலேடஸ்



இலைகளில் துருநோயின் அறிகுறிகள்

| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|-------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| புரொப்பிகொனசொல் லீ / 250 கிராம் (ஈ.சி.) | 3 | 6 மி.லீ | 120 மி.லீ | 300 மி.லீ | 14 - 21 | 21 |
| ஹெக்சாகொனசொல் லீ / 50 கிராம் (ஈ.சி.) | 3 | 6 மி.லீ | 120 மி.லீ | 300 மி.லீ | 14 - 21 | 21 |
| ஹெக்சாகொனசொல் லீ / 50 கிராம் (எஸ்.சி.) | 3 | 6 மி.லீ | 120 மி.லீ | 300 மி.லீ | 14 - 21 | 21 |
| டெபுகொனசொல் லீ / 250 கிராம் (ஈ.டபிள்யு) | 3 | 6 மி.லீ | 120 மி.லீ | 300 மி.லீ | 14 - 21 | 21 |
| புரொபினெப் 70% (டபிள்யு.பீ) (மேற்குறிப்பிட்ட பங்குகள் நாசினிகளை விசிறுவதற்கு மேலதிகமாக விசிறவும்) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,600 கிராம் | 7 - 10 | 14 |
| மெதிராம் 55% + பயிரக்லொஸ்ட்ரொபின் 5% (டபிள்யு.ஜி) | M3 + 11 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,600 கிராம் | 10 - 12 | 14 |
| டெபுகொனசொல் லீ / 250 கிராம் + எசொக்சிஸ்ட்ரொபின் 120 (எஸ்.சீ) | 11 + 3 | 6.4 மி.லீ | 160 - 240 மி.லீ | | | 14 |

விசேட குறிப்பு: ஒரு போகத்தில் விசிற வேண்டிய தடவைகளின் எண்ணிக்கையை மூன்றாக மட்டுப்படுத்தவும். பூக்கத் தொடங்குவதற்கு ஒரு கிழமைக்கு முன்னர் பங்குகள் நாசினியை விசிறுவதை நிறுத்தவும். தொகுதி நாசினிகளையும், தொடுகை நாசினிகளையும் மாறி, மாறி விசிறவும்.

அந்திரக்நோச நோய்

கொலொட்றிகம்
லின்டமுதியானம்



காய்களில் அந்திரக்நோச நோய் அறிகுறி



நோயுற்ற ஓர் இலை

| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|-------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| புரொப்பிகொனசொல் லீ / 250 கிராம் (ஈ.சி.) | 3 | 6 மி.லீ | 120 மி.லீ | 300 மி.லீ | 14 - 21 | 21 |
| ஹெக்சாகொனசொல் லீ / 50 கிராம் (ஈ.சி.) | 3 | 6 மி.லீ | 120 மி.லீ | 300 மி.லீ | 14 - 21 | 21 |
| ஹெக்சாகொனசொல் லீ / 50 கிராம் (எஸ்.சி.) | 3 | 6 மி.லீ | 120 மி.லீ | 300 மி.லீ | 14 - 21 | 21 |
| டெபுகொனசொல் லீ / 250 கிராம் (ஈ.டபிள்யூ) | 3 | 6 மி.லீ | 120 மி.லீ | 300 மி.லீ | 14 - 21 | 21 |
| புரொபினெப் 70% (டபிள்யூ.பீ) (மேற்குறிப்பிட்ட பங்குகள் நாசினிகளை விசிறுவதற்கு மேலதிகமாக விசிறவும்) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,600 கிராம் | 7 - 10 | 14 |
| மெதிராம் 55% + பயிரக்லொஸ்ட்ரொபின் 5% (டபிள்யூ.ஐ) | M3 + 11 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,600 கிராம் | 10 - 12 | 14 |

விசேட குறிப்பு: ஒரு போகத்தில் விசிற வேண்டிய தடவைகளின் எண்ணிக்கையை மூன்றாக மட்டுப்படுத்தவும். பூக்கத் தொடங்குவதற்கு ஒரு கிழமைக்கு முன்னர் பங்குகள் நாசினியை விசிறுவதை நிறுத்தவும். தொகுதி நாசினிகளையும், தொடுகை நாசினிகளையும் மாறி, மாறி விசிறவும்.

வேர் அழுகல் நோய்
பியூசாறியம் இனம்



தாக்கத்தைக் கொண்ட ஒரு வேர்

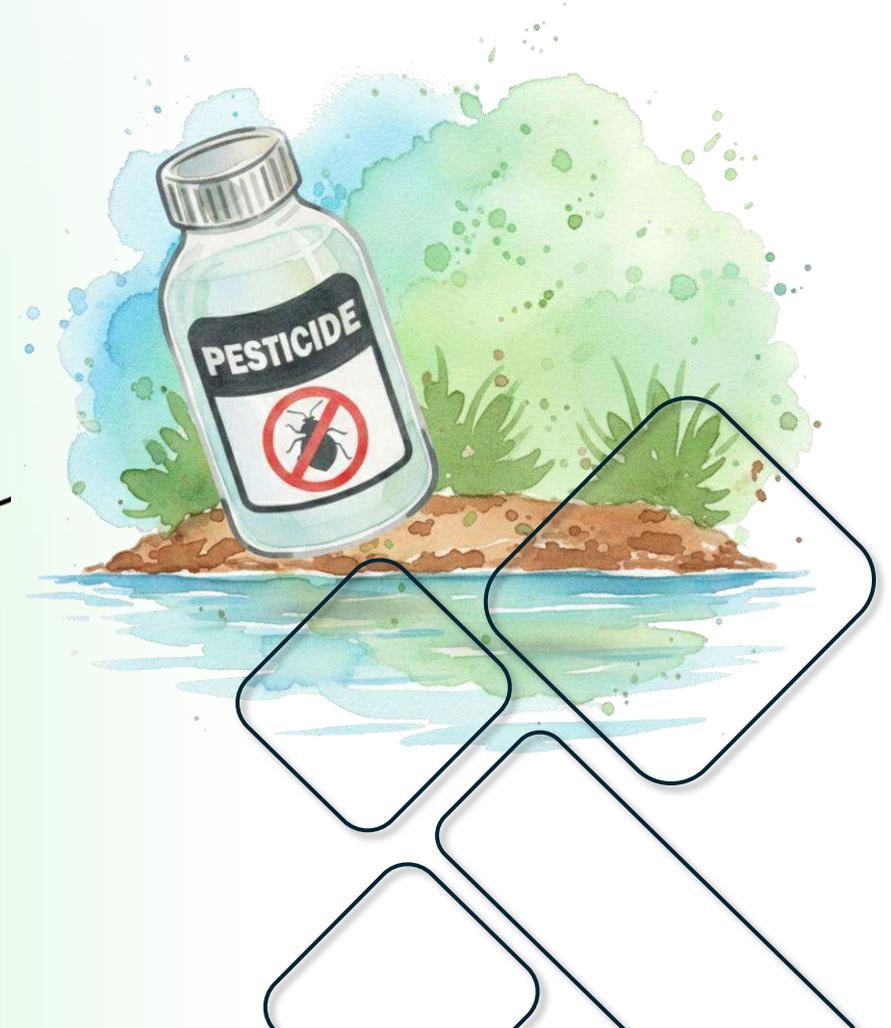
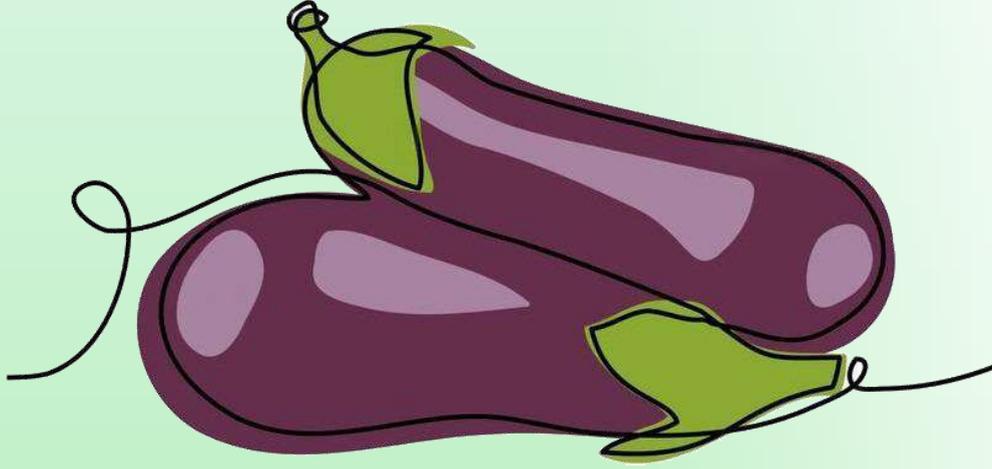


தாக்கத்தைக் கொண்ட ஒரு வேர்

| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|-------------------------------|-------------------------------------|--|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சிய டைந்த பருவம் | | |
| திராம் 80% (டபிள்யு.பீ.) | M3 | 70 கிராம் / 50 லீ / 10 சதுர மீற்றர் | | | 6 - 8 | |
| தயோபனேட் மெதில் 70% (டபிள்யு.பீ.) | 1 | 30 கிராம் / 50 லீ / 10 சதுர மீற்றர் | | | 10 - 12 | |
| தயோபனேட் மெதில் 50% + திராம் 30% (டபிள்யு.பீ.) | 1 + M3 | 50 கிராம் / 50 லீ / 10 சதுர மீற்றர் | | | 7 - 10 | |
| புளுடொலெனில் 50% (டபிள்யு.பீ.) | 7 | 30 கிராம் / 50 லீ / 10 சதுர மீற்றர் | | | 10 - 12 | |
| காபென்டசிம் லீ / 500 கிராம் (எஸ்.சி.) | 1 | 35 மி.லீ / 50 லீ / 10 சதுர மீற்றர் | | | 10 - 14 | |
| காபென்டசிம் 50% (டபிள்யு.பீ.) | 1 | 35 கிராம் / 50 லீ / 10 சதுர மீற்றர் | | | 10 - 14 | |

விசேட குறிப்பு: நோய் அறிகுறிகள் தோன்றும் போது நோய் காணப்படும் இடத்திற்கு மாத்திரம் பங்கசு நாசினியை விசிறவும்

கத்தரி / சுண்டங் கத்தரி பயிரின் பீடைகளும்,
பூச்சிநாசினிகளும் / சிற்றுண்ணி நாசினிகளும்



நுணி, காய் துளைப்புழு
லியூசினோடஸ் ஒபொனாலிஸ



குடம்பி



குடம்பியால் பாதிக்கப்பட்ட காய்



குடம்பி துளைத்த ஒரு நுணி

| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம்; / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|-------------------------------|-------------------|--|----------------------------|---------------------------|--|
| | | | இளம் பருவம் | முதிர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| குரோமபெனோசயிட் லீ / 50 கிராம் (எஸ்.சி) | 18 | 32 மி.லீ. | 640 மி.லீ. | 1,280 மி.லீ. | | 07 |
| குளொரன்ட்ரானிலிபுரோல் லீ / 200 கிராம் (எஸ்.சி) | 28 | 3 மி.லீ. | 60 மி.லீ. | 120 மி.லீ. | | 14 |
| புளுபென்டியாமயிட் 24% (டபிள்யூ.ஐ) | 28 | 8 கிராம் | 160 கிராம் | 320 கிராம் | | 07 |
| புளுபென்டியாமயிட் 20% (டபிள்யூ.ஐ) | 28 | 10 கிராம் | 200 கிராம் | 400 கிராம் | | 07 |
| எட்டோபென்புரோக்ஸ் லீ / 100 கிராம் (ஈ.சி) | 3 | 24 மி.லீ. | 480 மி.லீ. | 960 மி.லீ. | | 07 |
| டெல்டாமெத்ரின் லீ / 25 கிராம் (ஈ.சி) | 3 | 10 மி.லீ. | 225 மி.லீ. | 420 மி.லீ. | | 07 |
| லெம்டா சயிஹெலொதிரின் லீ லீ / 25 கிராம் (ஈ.சி) | 3 | 12 மி.லீ. | 600 மி.லீ. | 825 மி.லீ. | | 07 |

விசேட குறிப்பு: பூச்சிநாசினிகளை விசிறுவதற்கு முன்பு பீடையினால் பாதிக்கப்பட்ட அனைத்து நுணிகளையும், காய்களையும் அழிக்கவும். பூக்கும் நேரத்தில் மாத்திரம் பூச்சிநாசினிகளை விசிறவும். இதனை 14 நாட்களுக்கு ஒருமுறை பயன்படுத்தலாம், ஆனால் அறுவடைக்குப் பிறகு பயன்படுத்தக்கூடிய வகையில் திட்டமிடுங்கள். ஒரே மாதிரியான தொழிற்படும் முறையைக் கொண்ட உற்பத்திகளை தொடர்ந்தும் பயன்படுத்துவதனால் பூச்சிகளால் நாசினிகளிற்கான எதிர்ப்புத் தன்மை விருத்தியடையலாம்.

පහ නීඩ්වනී

අරමිසකා විශේෂ



நிறையுடலி



பாதிக்கப்பட்ட ஓர் இலை

| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம்; / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|-------------------------------|-------------------|---|-------------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | இளம் பருவம் | முதிர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| அசிடமிபிரிட் 20% (எஸ்.பீ.) | 4 | 16 கிராம் | 320 கிராம் | 640 கிராம் | | 14 |
| அசிடமிபிரிட் 200 கிராம் / லீற்றர் (எஸ்.எல்.) | 4 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 640 மி.லீ | | 14 |
| தயாமெதொக்சாம் 25% (டபிள்யூ.ஐ.) | 4 | 16 கிராம் | 100 கிராம் | 200 கிராம் | | 14 |
| அசிபேட் 75% (எஸ். பீ.) | 1 | 16 கிராம் | 320 கிராம் | 640 கிராம் | | 14 |
| விசேட குறிப்பு: காய்கள் உருவாகும் போது பூச்சிநாசினிகளை விசிறவதை நிறுத்தவும் | | | | | | |

சிற்றுண்ணிகள்
டெட்ரானிகஸ் இனம்



பாதிக்கப்பட்ட ஓர் இலை



சிற்றுண்ணிகள்

| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம்; / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|-------------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|--|
| | | | இளம் பருவம் | முதிர்ச்சியடை ந்த பருவம் | | |
| ஹெக்சிதயாசொக்ஸ் லீ / 50 கிராம் (ஈ.சி.) | 10 | 24 மி.லீ | 480 மி.லீ | 960 மி.லீ | | 14 |

பனிப்பூச்சி

சடெரொதிரிப்ஸ் டோசாலிஸ

திரிப்ஸ் பாமி



பாதிக்கப்பட்ட காய்



நிறையுடலி

| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம்; / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|-------------------------------|-------------------|--|----------------------------|---------------------------|--|
| | | | இளம் பருவம் | முதிர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| இமிடக்ளோபிறிட் 70% டபிள்யூ.ஐ | 4 | 2.4 கிராம் | 48 கிராம் | 96 கிராம் | | 14 |
| இமிடக்ளோபிறிட் லீ / 200 கிராம் (எஸ்.எல்) | 4 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 640 மி.லீ | | 14 |

செதிற்பூச்சி
வெண் மூட்டுப்பூச்சி



செதிற்பூச்சி



இலைகளின் கீழ் பக்கத்திலிருந்து
வெண்மூட்டுப்பூச்சிகள் சாற்றை உறிஞ்சிக் குடிப்பதால்
இலைகள் சுருளும்

| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம்; / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|----------------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|--|
| | | | இளம் பருவம் | முதிர்ச்சியடை ந்த பருவம் | | |
| இமிடக்ளோபிறிட் லீ / 200 கிராம் (எஸ்.எல்) | 4 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 640 மி.லீ | | 14 |
| பிப்ரோனில் லீ / 50 கிராம் (எஸ்.சி) | 2 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 640 மி.லீ | | 14 |
| தயாமெதொக்சாம் 25% (டபிள்யூ.ஐ.) | 4 | 8 கிராம் | 160 கிராம் | 320 கிராம் | | 14 |
| அசிடமிபிரிட் லீற்றர் / 200 கிராம் (எஸ்.எல்.) | 4 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 640 மி.லீ | | 14 |

ககோவா/ முள்ளங்கி/ நோகோல், பூக்கோவா பயிர்களில்
பீடைகளும், பீடைநாசினிகளும்/ சிற்றுண்ணி நாசினிகளும்



இலை உண்ணும் புழுக்கள்

- ஸ்பொடொப்டெரா விடியுரா
- ஹெலுல்லா உன்டாலிஸ்
- கிரிசொடெயிசிஸ்(புளுசியா)
- எரியொசோமாகுரோசிடோலோமீயா
- பையினொடாலிஸ்



இலை உண்ணும் புழுவும், பாதிக்கப்பட்ட ஓர் இலையும்

| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|-------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | | | |
| எடொ.:பென்பரொக்ஸ் லீ/ 100 கிராம் (ஈ. சி.) | 3 | 24 மி.லீ | 480 மி.லீ | 960 மி.லீ | | 07 |
| எபாமெக்ஷன் பென்சோயேட் 5% (எஸ். ஜி.) | 6 | 6.4 கிராம் | 128 கிராம் | 256 கிராம் | | 07 |
| குளோ.:ப்ளாவசியுரோன் லீ/ 50 கிராம் (ஈ. சி.) | 15 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 640 மி.லீ | | 10 |
| பிஸ்ட்ரி.:வியுரோன் லீ/ 100 கிராம் (ஈ. சி.) | 15 | 24 மி.லீ | 480 மி.லீ | 960 மி.லீ | | 07 |
| டெபு.:பெனொசையிட் லீ/ 200 கிராம் (ஈ. சி.) | 18 | 24 மி.லீ | 480 மி.லீ | 960 மி.லீ | | 10 |
| குரோம.:பெனொசையிட் லீ/ 50 கிராம் (ஈ. சி.) | 18 | 32 மி.லீ | 640 மி.லீ | 1,280 மி.லீ | | 10 |
| குளோரன்ட்ரானிலிபுரோல் லீ/ 200 கிராம் (எஸ்.சி.) | 28 | 3 மி.லீ | 60 மி.லீ | 120 மி.லீ | | 14 |
| வேப்பம் விதைப் பிரித்தெடுப்பு | ருடே | 640 கிராம் | 12 கி. கிராம் | 24 கி. கிராம் | | 07 |

டயமன்ட் முதுகு
அந்துப்பூச்சி
புளுடெல்லா
சயிலொஸ்டெல்லா



நிறையுடலி



கூட்டுப்புழு



பாதிக்கப்பட்ட இலையுடன் குடம்பி

| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | | | |
| அசாடிரெக்டின் லீ / 50 கிராம் (ஈ.சி) | UN | 32 மி.லீ | 640 மி.லீ | 1,280 மி.லீ | | 07 |
| லியுபெனியுரோன் லீ / 50 கிராம் (ஈ.சி) | 15 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 640 மி.லீ | | 14 |
| நோவெலியுரோன் லீ / 100 கிராம் (ஈ.சி) | 15 | 20 மி.லீ | 375 மி.லீ | 750 மி.லீ | | 14 |
| /ப்ளாபென்டியாமயிட் 24% (டபிள்யு.ஐ) | 28 | 6 கிராம் | 120 கிராம் | 240 கிராம் | | 07 |
| /ப்ளாபென்டியாமயிட் 20மு (டபிள்யு.ஐ) | 28 | - | 175 கிராம் | | | 07 |
| இண்டொக்சாகாப் லீ/ 150 கிராம் (ஈ.சீ.) | 22 | 6.4 மி.லீ | 128 மி.லீ | 256 மி.லீ | | 14 |
| ஸ்பினோசாட் லீ / 25 கிராம் (எஸ். சி.) | 5 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 600 மி.லீ | | 07 |
| ஸ்பினோடராம் 25% டபிள்யு.ஐ | 5 | 4 கிராம் | 80 கிராம் | 150 கிராம் | | 07 |
| அசாடிரெக்டின் லீ / 50 கிராம் (ஈ.சி) | UN | 32 மி.லீ | 640 மி.லீ | 1,280 மி.லீ | | 07 |

விசேட குறிப்புகள்: தாக்கத்தின் ஆரம்ப கட்டத்திலேயே பூச்சி நாசினியை விசிறுங்கள். அவசியமாயின் ஒவ்வொரு 2 வாரங்களுக்கு ஒரு தடவை மீண்டும் விசிறவும். இதற்காக எழுந்தமானமாக தெரிவு செய்யப்பட்ட 12 தாவரங்களில் 8 இற்கும் அதிகமான டயமன்ட் முதுகு அந்துப் பூச்சிகள் காணப்படு அல்லது 4 இற்கும் அதிகமான பிற இனங்களின் புழுக்கள் காணப்படுவதைக் கருத முடியும்.

வெட்டுப்புழு

எக்ரோடிஸ் எப்சிலோன்



வெட்டுப்புழுக்கள்

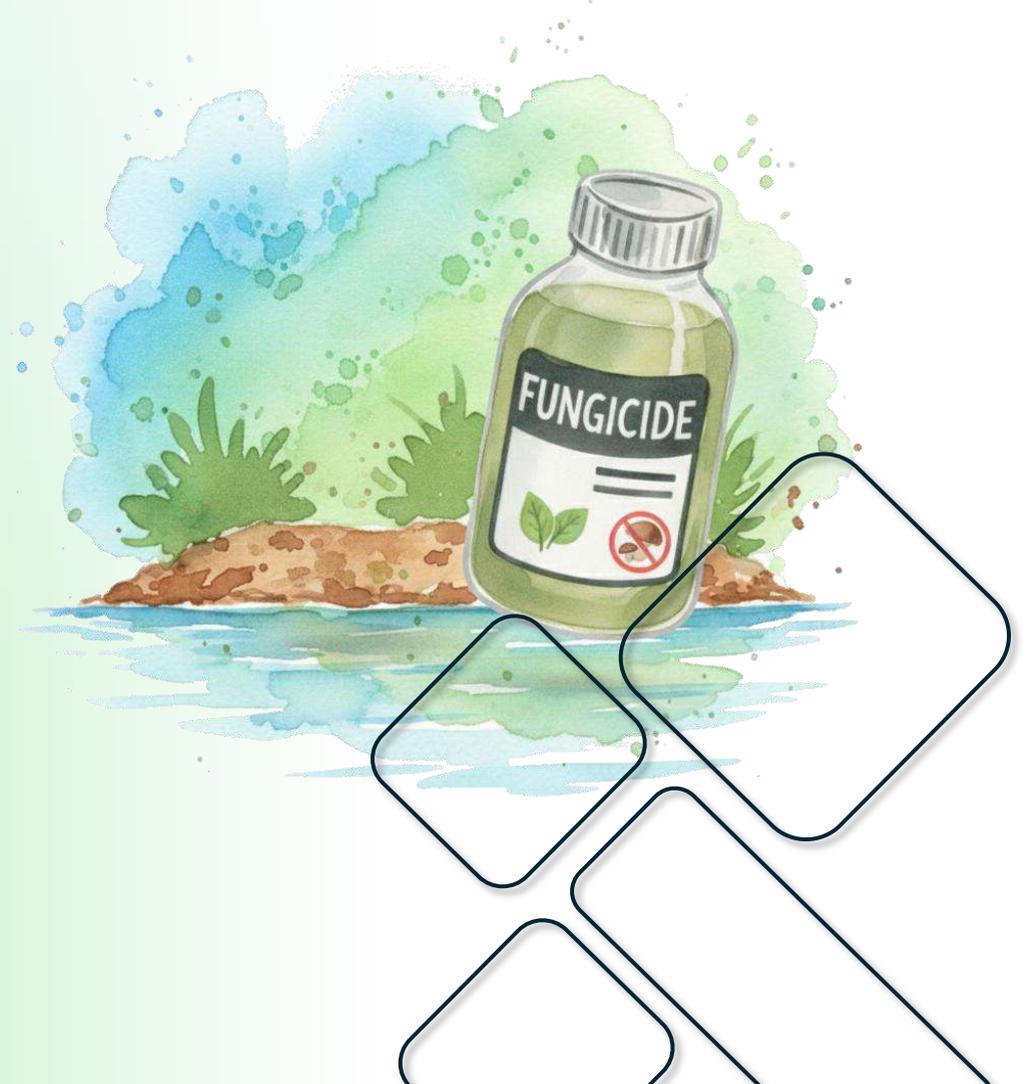
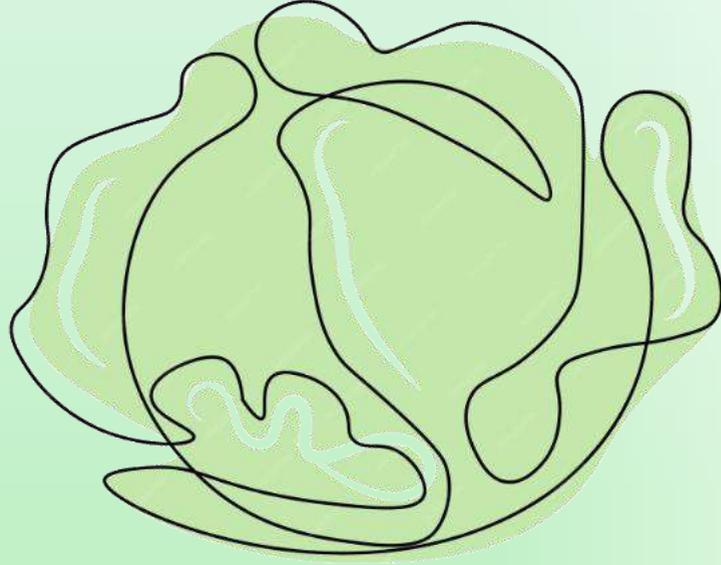


வெட்டுப்புழுக்கள்

| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|-------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | | (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) சிறு பருவம் | | |
| குளோபுளுவசியுரோன் லீ/ 50 கிராம் (ஈ.சி) | 15 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | - | | 15 |
| எடொபென்புரொக்ஸ் லீ/ 100 கிராம் 100 (ஈ.சி) | 3 | 24 மி.லீ | 480 மி.லீ | - | - | 07 |

விசேட குறிப்பு: தாக்கத்தை அவதானித்தவுடன், மாலை வேளையில் தாவரங்களைச் சுற்றியுள்ள நிலத்தை பூச்சி நாசினிக் கலவையால் நனைக்கவும்..

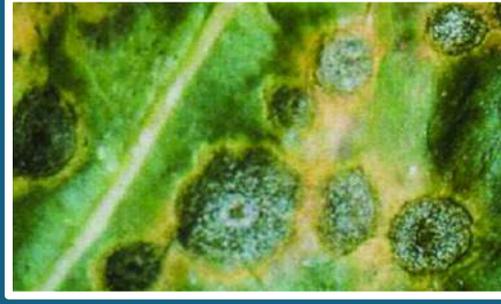
கோவா / முள்ளங்கி / நோகோல், பூகோவா
பயிர்களில் நோய்களும் / பங்கசு நாசினி சிபாரிசுகளும்



வளையப்புள்ளி நோய்

மயிகொஸ்பெரெல்லா

பிறசிகோலா



இலையின் மீது வளைய வடிவான புள்ளி

| பீடை/ சேதம் | பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|--------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | | | |
| புரோபிகொனசோல் லீ / 250 கிராம் (ஈ.சி.) | 3 | 6 மி.லீ | 120 மி.லீ | 240 மி.லீ | 21 | 21 |
| ஹெக்சாகொனசோல் லீ / 50 கிராம் (ஈ.சி.) | 3 | 6 மி.லீ | 120 மி.லீ | 240 மி.லீ | 21 | 21 |
| ஹெக்சாகொனசோல் லீ / 50 கிராம் (எஸ்.சி.) | 3 | 6 மி.லீ | 120 மி.லீ | 240 மி.லீ | 21 | 21 |
| டெபுகொனசோல் லீ / 250 கிராம் (ஈ.டபிள்யூ.:டபிள்யூ.ஜி) | 3 | 6 மி.லீ | 120 மி.லீ | 240 மி.லீ | 21 | 21 |
| இபொக்சிகொனசோல் லீ / 125 கிராம் (ஈ.சி.) (எஸ். சி.) | 3 | 6 மி.லீ | 120 மி.லீ | 240 மி.லீ | 21 | 21 |

விசேட குறிப்புகள்: இலைகள் முழுமையாக நனையும் வரை விசிறவும். அவசியமாயின் 3 வார இடைவெளியில் மீண்டும் விசிறவும். இலைகளிற்கு ஏற்படும் நச்சுத் தன்மையைத் தவிர்ப்பதற்காக சிபாரிசு செய்யப்பட்ட அளவுகளை மாத்திரமே விசிறவும்.

கீழ்ப்பூஞ்சண நோய்
பெரனொஸ்போரா
பெரசிடிகா



நோயுற்ற ஓர் இலை

| பீடை/ சேதம் | பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------------|--|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | | | |
| கெப்ரான் 50% (டபிள்யூ.பீ) | M4 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 6-8 | 14 |
| கெப்ரான் 80% (டபிள்யூ. ஜி.) | M4 | 20 கிராம் | 400 கிராம் | 800 கிராம் | 6-8 | 14 |
| மெங்கொசெப் 75% (டபிள்யூ. ஜி.) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7-10 | 14 |
| மெங்கொசெப் 80% டபிள்யூ.பீ | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7-10 | 14 |
| மெனெப் 80% (டபிள்யூ. பி.) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7-10 | 14 |

பியுசாறியம் அழகல்

பியுசாறியம் இனம்



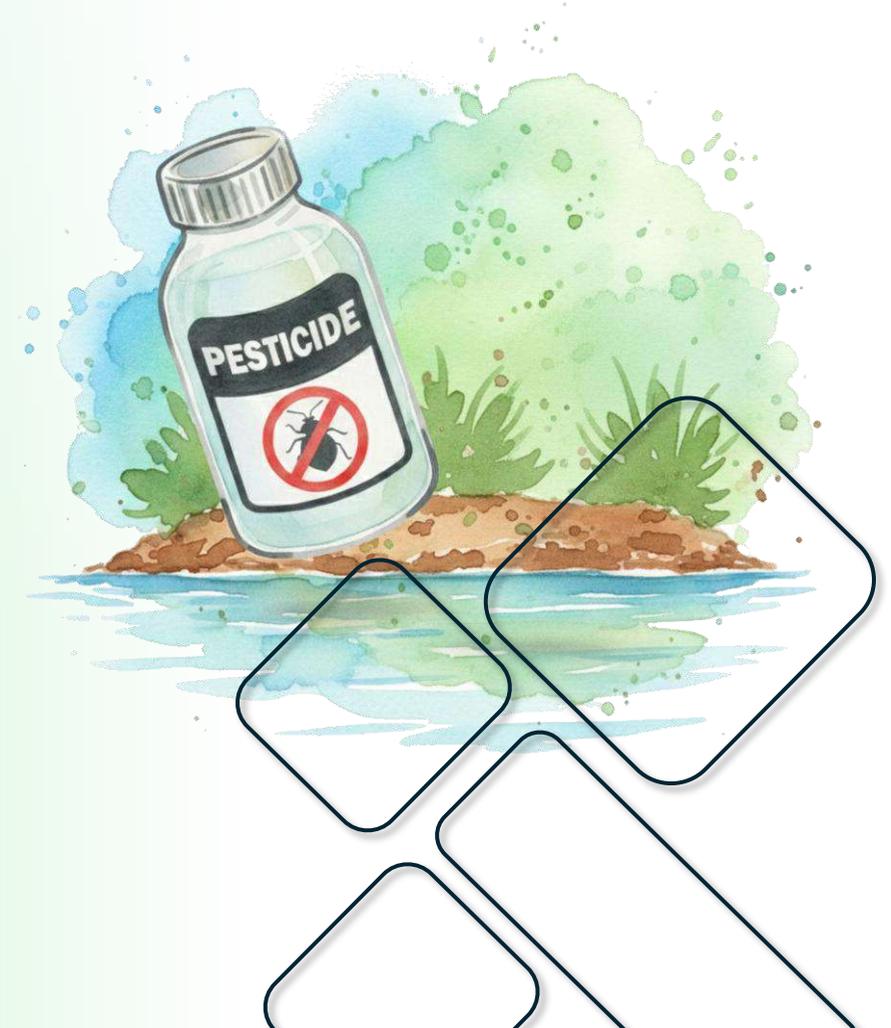
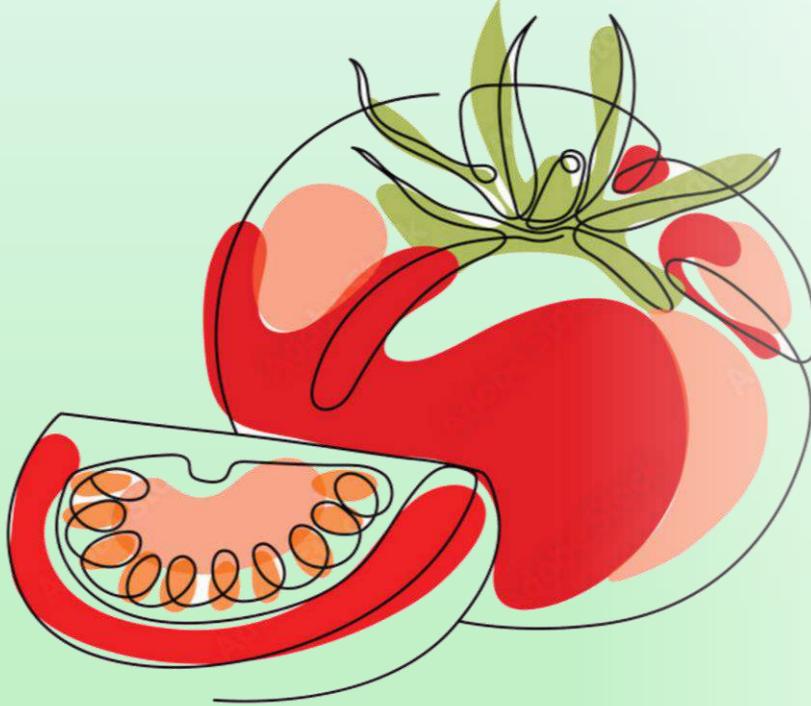
நோயற்ற ஒரு தாவரம்



நோயற்ற ஒரு தாவரம்

| பீடை/ சேதம் | பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|--------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | | (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | |
| தயோபனேட் மெதில் 50% + திராம் 30% (டபிள்யு.பீ) | 1 + M3 | 16 கிராம் | 320 கிராம் | சிறு பருவம் 640 கிராம் | 7-10 | 14 |
| கெப்ரான் 50% (டபிள்யு.பீ) | M4 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 6-8 | 14 |

தக்காளி பயிரின் பீடைகளும், பீடைநாசினிகளும்
/ சிற்றுண்ணி நாசினிகளும்



அழுக்கனவன்

- ஏபிஸ் கொசிபி
- ஏபிஸ் கிறசிவோரா
- ஓயிசஸ் பிறசிகே



அழுக்கனவன்களினால் பரப்பப்படும் வைரசு நோய்

| பீடை / சேதம் | பூச்சி நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|--------------------------------|-------------------|--|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | | சிறு பருவம் | | |
| தயோசயிக்லாம் (ஹைட்ரஜன் ஒக்சலேட்) 50% (எஸ். பீ.) | 14 | 40 கிராம் | 800 கிராம் | 1,600 கிராம் | | 14 |
| பைமெட்ரோசின் 50% (டபிள்யூ. ஜி.) | 9 | 8 கிராம் | 160 கிராம் | 320 கிராம் | | 07 |
| இமிடக்ளோபிறிட் 70% (டபிள்யூ. ஜி.) | 4 | 2 கிராம் | 40 கிராம் | 80 கிராம் | | 14 |
| இமிடக்ளோபிறிட் லீ / 200 கிராம் (எஸ். எல்) | 4 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 640 மி.லீ | | 14 |
| தயாமெதொக்சாம் 25% (டபிள்யூ. ஜி.) | 4 | 5 கிராம் | 100 கிராம் | 200 கிராம் | | 14 |
| பொட்டாசியம் சோல்ட் - பெட்டி அசிற 500 கிராம்/லீ | UNE | 320 மீ.லீ | 8,000 லீ | | | 7 |

விசேட குறிப்பு: கந்தகத்துடன் கலக்காதீர்கள், கந்தகத்தைப் பயன்படுத்திய 3 நாட்களுக்குள் இதைப் பயன்படுத்துவதைத் தவிர்க்கவும்.

வெண் ஈ

பெமசியா டபெசி
ட்ரயாலியுரோடஸ்
வெபோரேரியோரம்



வெண் ஈயால் காவப்படும் வைரசு நோய்

| பீடை / சேதம் | பூச்சி நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|--------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | | | |
| தயோசயிக்லாம் (ஹைட்ரஜன் ஒக்சலேட்) 50% (எஸ். பீ.) | 14 | 40 கிராம் | 800 கிராம் | 1,600 கிராம் | | 14 |
| பயிமெட்ரோசின் 50% (டபளியு.ஜி) | 9 | 8 கிராம் | 160 கிராம் | 320 கிராம் | | 14 |
| விசேட குறிப்புகள்: இந்தப் பீடையானது விரைவாக பீடை நாசினிகளிற்கு எதிர்ப்புத் திறனை விடுத்து செய்கின்றது. எனவே, ஒரே மாதிரியான தொழிற்பாட்டைக் கொண்ட பீடைநாசினிகளை மீண்டும் மீண்டும் பயன்படுத்துவதைத் தவிர்க்கவும். இதனுடன் ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ முறைகளைப் பயன்படுத்தவும். | | | | | | |
| பொட்டாசியம் சோல்ட் - பெட்டி அசிற் 500 கிராம். லீ | ருநூ | 320 மீ.லீ | 8,000 லீ | | | 7 |
| விசேட குறிப்பு: கந்தகத்துடன் கலக்காதீர்கள், கந்தகத்தைப் பயன்படுத்திய 3 நாட்களுக்குள் இதைப் பயன்படுத்துவதைத் தவிர்க்கவும். | | | | | | |

பனிப்பூச்சி
சர்டொதிரிப்ஸ் இனம்
திரிப்ஸ் பாமே



நிறையுடலி



பனிப்பூச்சிகளினால் பரப்பப்படும் வைரசு நோய்

| பீடை / சேதம் | பூச்சி நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|--------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | | | |
| பயிமெட்ரோசின் 50% (டபிள்யூ. ஜி) | 9 | 8 கிராம் | 160 கிராம் | 320 கிராம் | | 14 |
| இமிடக்ளோபிறிட் 70% (டபிள்யூ. ஜி.) | 4 | 2 கிராம் | 40 கிராம் | 80 கிராம் | | 14 |
| இமிடக்ளோபிறிட் லீ / 200 கிராம் (எஸ்.எல்) | 4 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 640 மி.லீ | | 14 |
| தயாமெதொக்சாம் 25% (டபிள்யூ. ஜி.) | 4 | 4.8 கிராம் | 100 கிராம் | 200 கிராம் | | 14 |
| பொட்டாசியம் சோல்ட் - பெட்டி அசிற 500 கிராம்/லீ | ருநூ | 320 மீ.லீ | 8,000 லீ | | | 7 |

விசேட குறிப்பு: கந்தகத்துடன் கலக்காதீர்கள், கந்தகத்தைப் பயன்படுத்திய 3 நாட்களுக்குள் ,தைப் பயன்படுத்துவதைத் தவிர்க்கவும்.

காய் துளைப்பான்
ஹெலிகொவபா
ஆமிஜெரா



குடம்பியினால் சேதமடைந்த காய்

| பீடை / சேதம் | பூச்சி நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|--------------------------------|-------------------|--|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | | (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | |
| | | | | சிறு பருவம் | | |
| பயிமெட்ரோசின் 50% (டபிள்யூ. ஜி) | 15 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 640 மி.லீ | | 14 |
| இமிடக்ளோபிறிட் 70% (டபிள்யூ. ஜி.) | 15 | 24 மி.லீ | 480 மி.லீ | 960 மி.லீ | - | 10 |
| இமிடக்ளோபிறிட் லீ / 200 கிராம் (எஸ்.எல்) | 28 | 4 மி.லீ | 80 மி.லீ | 160 மி.லீ | | 14 |
| தயாமெதொக்சாம் 25% (டபிள்யூ. ஜி.) | 28 | 5 கிராம் | 100 கிராம் | 200 கிராம் | | 07 |
| நொவெலியுரோன் லீ / 100 கிராம் (ஈ.சி.) | 28 | 6 கிராம் | 120 கிராம் | 240 கிராம் | | 07 |
| விசேட குறிப்புகள்: பூக்கும் போதும், காய்க்கும் போதும் முதன் முறையாக பூச்சி நாசினிகளைப் பயன்படுத்த வேண்டும். அவசியமாயின் இதனை 10 - 14 நாட்கள் இடைவெளியில் மீண்டும் விசிறலாம். | | | | | | |

தக்காளி
இலைச்சுரங்கமறுப்பியும்,
காய்துளைப்பானும்

டுடா எப்சொலியுடா



முட்டையிடும் நிறையுடலி



குடம்பியால் துளைக்கப்பட்ட
ஒரு காய்



குடம்பியால் துளைக்கப்பட்ட
ஒரு காய்

| பீடை / சேதம் | பூச்சி நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | | (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | |
| | | | | சிறு பருவம் | | |
| எமாமெக்டின் பென்சோஏட் 5% (எஸ். ஜி.) | 6 | 6 கிராம் | 120 கிராம் | 240 கிராம் | | 10 |
| எபாமெக்டின் லீ / 18 கிராம் (ஈ.சி) | 6 | 10 மி.லீ | 200 மி.லீ | 400 மி.லீ | | 14 |
| இன்டொக்சாகாப் லீ/ 150 கி (ஈ.சி) | 22 | 6 மி.லீ | 120 மி.லீ | 240 மி.லீ | | 14 |
| ஸ்பினோடராம் 25% (டபிள்யூ. ஜி.) | 5 | 4 கிராம் | 80 கிராம் | 150 கிராம் | | 14 |

விசேட குறிப்புகள்: குடம்பிகளை (புழுக்களை) கட்டுப்படுத்த மாத்திரம் பூச்சி நாசினிகளைப் பயன்படுத்தவும். தாக்கம் தொடர்ந்தும் காணப்படுமாயின், குறைந்தது 7 நாள் இடைவெளிக்குப் பின்னர் மீண்டும் விசிறவும். இந்தப் பீடையானது விரைவாக பூச்சி நாசினிகளிற்கு எதிர்ப்புத் திறனை விருத்தி செய்யக் கூடியதாகும். எனவே, ஒரே மாதிரியான தொழிற்பாட்டைக் கொண்ட பூச்சி நாசினிகளை மீண்டும் மீண்டும் பயன்படுத்துவதைத் தவிர்க்கவும். நாசினிகளுடன் இணைந்து ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ முறைகளைப் பயன்படுத்தவும்.

இலைச்சுரங்கமறுப்பி
லிறியோமைசா சற்றவை



நிறையுடலி

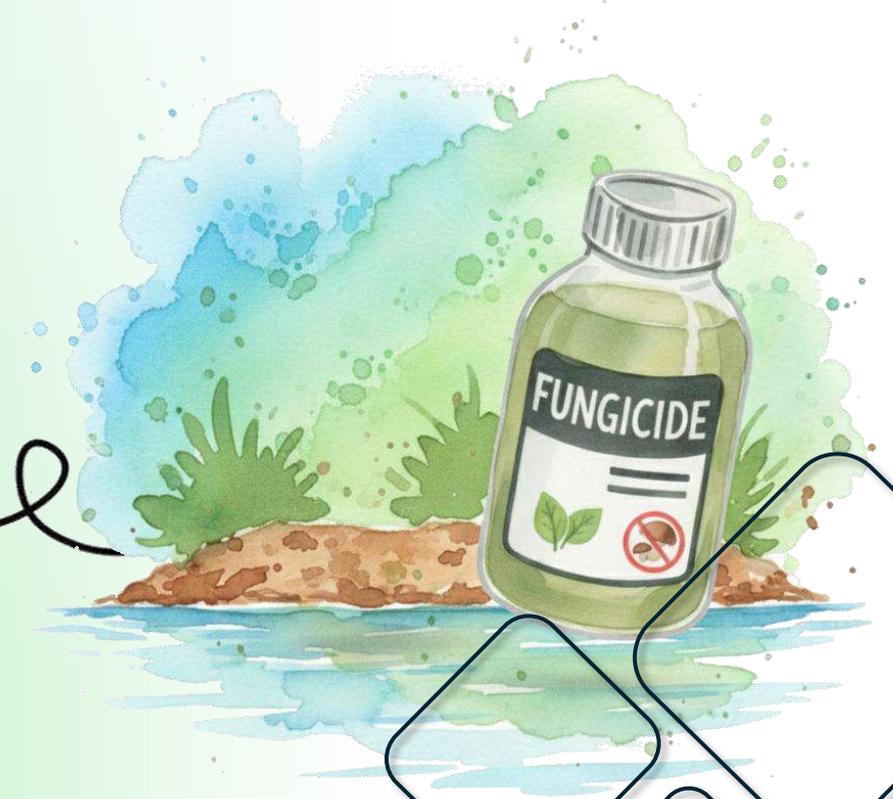


குடம்பி உண்ட இலை

| பீடை / சேதம் | பூச்சி நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|---|--|------------------------|------------------------------------|
| | | | | சிறு பருவம் | | |
| வேப்பம் விதைப்பிரித்தெடுப்பு | UN | 640 கிராம் | 12 கி.கிராம் | 24 கி.கிராம் | | 07 |
| எபமெக்ரின் லீ / 18 கிராம் (ஈ.சி) | 6 | 10 மி.லீ | 200 மி.லீ | 400 மி.லீ | | 14 |
| எசடிரெக்ரின் லீ / 50 கிராம் (ஈ.சி) | UN | 32 மி.லீ | 640 மி.லீ | 1,280 மி.லீ | | 07 |

விசேட குறிப்புகள்: தாக்கம் கடுமையானதாகக் காணப்படும் போது மாத்திரமே பூச்சி நாசினிகளைப் பயன்படுத்தவும். இயலுமானவரை ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ முறைகளைப் பயன்படுத்துங்கள்.

தக்காளிப் பயிரில் நோய்களும், பங்கசு நாசினி சிபாரிசுகளும்



முற்கூற்று வெளிறல்
ஓல்ரனேரியா சொலனை



தாக்கத்தின் ஆரம்பக் கட்டம்

| பீடை / சேதம் | பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|--------------------------------|-------------------|--|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | | சிறு பருவம் | | |
| மெங்கொசெப் 75% (டபிள்யூ. ஜி.) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7-10 | 14 |
| மெங்கொசெப் 80% (டபிள்யூ. பி.) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7-10 | 14 |
| குளோரோதலோனில் லீ / 500 கிராம் (எஸ்.சி.) | M5 | 48 மி்லீ | 960 மி்லீ | 1,920 மி்லீ | 7-10 | 14 |
| குளோரோதலோனில் 75% (டபிள்யூ. பி.) | M5 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7-10 | 14 |
| மெனெப் 80% (டபிள்யூ. பி.) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7-10 | 14 |
| புரோபினெப் 70% (டபிள்யூ. பி.) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7-10 | 14 |
| மெங்கொசெப் 64% + மெட்டலெக்சில் 8% (டபிள்யூ. பி.) | M3 + 4 | 40 கிராம் | 800 கிராம் | 1,600 கிராம் | 12-14 | 14 |
| மெங்கொசெப் 64% + மெட்டலெக்சில் - எம் 4% (டபிள்யூ. ஜி.) | M3 + 4 | 40 கிராம் | 800 கிராம் | 1,600 கிராம் | 12-14 | 14 |

விசேஷ கருத்து : உருவான பின்னர் உடனே பிஓஓ பதனிட வேண்டாம். உடனடியாக பிஓஓ பதனிட வேண்டாம். உடனடியாக பிஓஓ பதனிட வேண்டாம்.

முற்கூற்று வெளிறல்
ஓல்ரனேரியா சொலனை



நோயுற்ற ஒரு தாவரம்



நோயுற்ற ஒரு பழம்

| பீடை / சேதம் | பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|--------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | | சிறு பருவம் | | |
| கெப்ரான் 50% (டபிள்யூ.பீ) | M4 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 6-8 | 14 |
| கெப்ரான் 80% (டபிள்யூ. ஜி.) | M4 | 20 கிராம் | 400 கிராம் | 800 கிராம் | 6-8 | 14 |
| ஐசோபுரோதியலோன்* 400 லீ / 400 கிராம்/லி (ஈ.சி.) | 6 | 40 மி.லீ | 800 மி.லீ | 1,600 மி.லீ | 7-10 | 14 |
| மெங்கொசெப் 60% + டைமெத்தமொவ் 9% (டபிள்யூ. பி.) | M3 + 40 | 80 கிராம் | 1,600 கிராம் | 3,200 கிராம் | 12-14 | 14 |
| மெதிராம் 55% + பைரக்லொஸ்ட்ரோபின் 5% (டபிள்யூ.ஜி.) | M3 + 11 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 10-12 | 14 |
| எசொக்சிஸ்ட்ரோபின் லீ / 120 கிராம் + டெபுகோனசோல்ஹூ லீ / 200 கிராம் (எஸ். சி.) | 11 + 3 | 5.6 மி.லீ | 112 | 225 மி.லீ | 10-12 | 14 |
| டை.பெனாகொனசோல்* லீ / 250 கிராம் (ஈ. சி.) | 3 | 24 மி.லீ | 480 மி.லீ | 960 மி.லீ | 14 | 14 |
| டபிள்யூ.சினாம் லீ / 500 கிராம் (எஸ்.சி) | 29 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 640 மி.லீ | 7-10 | 14 |

விசேடகுறிப்புகள்: தொகுதிழு, தொடுகை பங்கசு நாசினிகளை மாறி மாறிப் பயன்படுத்த சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ளது. நோய் அறிகுறிகள் தோன்றியவுடன் பங்கசு நாசினிகளைப் பயன்படுத்துங்கள். ஒரு போகத்திற்கு உச்சளவாக 3 முறை மாத்திரமே பங்கசு நாசினிகளை மட்டுப்படுத்தவும்.

அடியமுகல்/ வேர் அமுகல்

றைசொக்டோனியா இனம்
பியுறியாறியம் இனம்



| பீடை / சேதம் | பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|--------------------------------|-------------------|--|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | கிராம் / 16 லீற்றரிற்கு | சிறு பருவம் | | |
| பென்சிகியுரோன் 25% (டபிள்யு.பீ.) | 20 | | 100 கிராம் / 50 லீ / 10 சதுர மீற்றர் | | | 14 |
| திராம் 80% (டபிள்யு.பீ.) | ஆ3 | | 70 கிராம் / 50 லீ / 10 சதுர மீற்றர் | | | 14 |
| தயோபனேட் மெதில் 50% + திராம் 30% (டபிள்யு.பீ.) | 1 + ஆ3 | | 50 கிராம் / 50 லீ / 10 சதுர மீற்றர் | | | 14 |
| கார்பென்டசிட் 50% (டபிள்யு. பீ.) | 1 | | 70 கிராம் / 50 லீ / 10 சதுர மீற்றர் | | | 14 |
| கார்பென்டசிட் லீ/ 500 கிராம் (எஸ். சீ) | 1 | | 70 மி.லீ / 50 லீ / 10 சதுர மீற்றர் | | | 14 |

விசேட குறிப்பு: குறிப்பிட்ட இடத்திற்கான பரிகரனமாக பங்கசு நாசினியால் மண்ணை நனைப்பதற்கு சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ளது.

இலைப்பூஞ்சண நோய்
கிளெடொஸ்பொரியம் புல்வம்



இலைப்பூஞ்சணம்



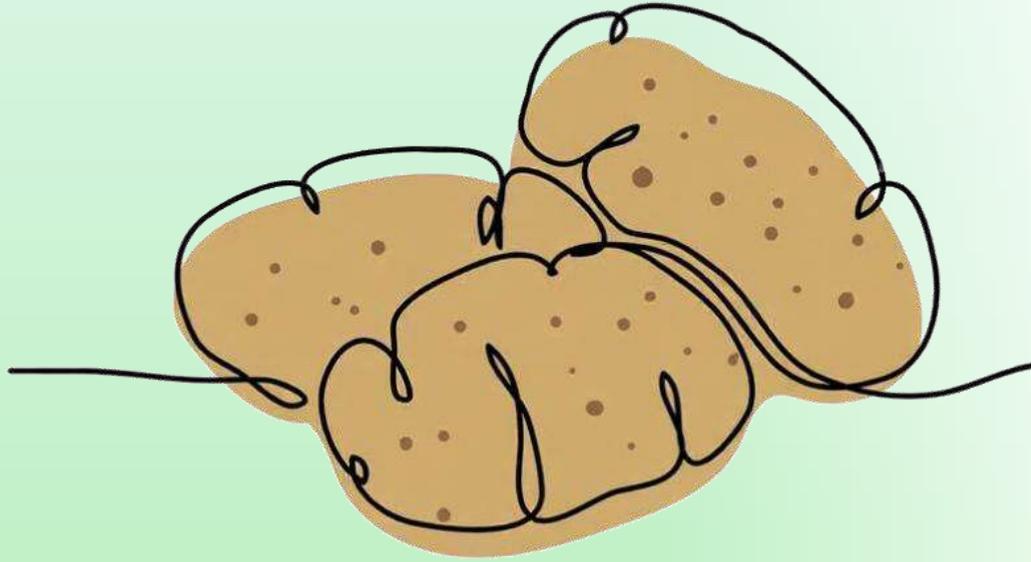
நோயுற்ற இலை



| பீடை / சேதம் | பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | | சிறு பருவம் | | |
| தயோபனேட் மெதில் 70% (டபிள்யு.பீ.) | 1 | 16 கிராம் | 320 கிராம் | 640 கிராம் | 7-14 | 21 |
| குளோரோதலோனில் 500 கிராம் (எஸ்.சீ) | M5 | 48 மி.லீ | 960 மி.லீ | 1,920 மி.லீ | 7-10 | 14 |
| குளோரோதலோனில் 75% (டபிள்யு.பீ.) | M5 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7-10 | 14 |

விசேட குறிப்பு – பாதுகாப்பில்லங்களில் பரவலாகக் காணப்படும் ஒரு நோயாகும்.

உருளைக்கிழங்கு பயிரின் பீடைகளும், பீடைநாசினிகள் /
சிற்றுண்ணி நாசினிகளின் சிபாரிசுகளும்



பனிப்பூச்சி

சர்டொதிரிப்ஸ் இனம்
திரிப்ஸ் பாமே



நிறையுடலி

| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|-------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | | | |
| இமிடக்ளோபிறிட் லீ / 200 கிராம் (எஸ்.எல்) | 4 | 8 மி.லீ | 320 மி.லீ | 640 மி.லீ | | 14 |
| இமிடக்ளோபிறிட் 70% (டபிள்யூ. ஜி.) | 4 | 2 கிராம் | 40 கிராம் | 80 கிராம் | | 14 |
| குளொரன்ட்ரானிலிபுரோல் 20% + தயாமெதொக்சாம் 20% (டபிள்யூ.ஜி) | 28 + 4 | 4.8 கிராம் | 80 கிராம் | 160 கிராம் | | 14 |
| தயோசயிக்லாம் (ஹெட்ரஜன் ஓக்சலேட்) 50% (எஸ். பீ.) | 14 | 40 கிராம் | 800 கிராம் | 1,600 கிராம் | | 14 |
| பைமெட்ரோசின் 50% (டபிள்யூ.ஜி) | 9 | 8 கிராம் | 160 கிராம் | 320 கிராம் | | 14 |
| ஃபிப்ரோனில் லீ/ 50 கிராம் (எஸ். சீ.) | 2 | 20 மி.லீ | 400 மி.லீ | 800 மி.லீ | | 14 |
| எத்திபுரோல் லீ / 240 கி (எஸ்.சீ.) | 2 | 20 மி.லீ | 400 மி.லீ | 800 மி.லீ | | 14 |
| தியாக்லோபிறிட் லீ / 240 கி (எஸ்.சீ.) | 4 | 4 மி.லீ | 80 மி.லீ | 160 மி.லீ | | 14 |
| கார்போசல்பான் லீ / 200 கி (எஸ்.சீ.) | 1A | 32 மி.லீ | 640 மி.லீ | 1,280 மி.லீ | | 14 |

அழுக்கணவன்

- ஏபிஸ் கொசிபி
- ஏபிஸ் கிறசிவோரா
- ஓயிசஸ் பிறசிகே



அழுக்கணவன்

| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|-------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | | (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) சிறு பருவம் | | |
| இமிடக்ளோபிறிட் லீ .: 200 கிராம் (எஸ்.எல்) | 4 | 8 மி.லீ | 160 மி.லீ | 320 மி.லீ | | 14 |
| இமிடக்ளோபிறிட் 70மூ (டபிள்யூ. ஜி.) | 4 | 2 கிராம் | 40 கிராம் | 80 கிராம் | | 14 |
| தியாக்ளோபிறிட் லீ .: 240 கி (எஸ்.சீ.) | 4 | 4 மி.லீ | 80 மி.லீ | 160 மி.லீ | | 14 |
| தயாமெதொக்சாம் 25மூ (டபிள்யூ. ஜி.) | 4 | 5 கிராம் | 100 கிராம் | 200 கிராம் | | 14 |
| குளோரன்ட்ரானிலிபுரோல் 20மூ, தயாமெதொக்சாம் 20மூ (டபிள்யூ.ஜி) | 28, 4 | 4 கிராம் | 80 கிராம் | 160 கிராம் | | 14 |
| தயோசயிக்லாம் (ஹைட்ரஜன் ஒக்சலேட்) 50மூ (எஸ். பீ.) | 14 | 40 கிராம் | 800 கிராம் | 1,600 கிராம் | | 14 |
| பைமெட்ரோசீன் 50மூ (டபிள்யூ.பீ) | 9 | 8 கிராம் | 160 கிராம் | 320 கிராம் | | 14 |
| கார்போசல்பான் லீ .: 200 கிராம் (எஸ். சீ.) | 1யு | 32 மி.லீ | 640 மி.லீ | 1,280 மி.லீ | | 14 |
| எத்திபுரோல் லீ .: 240 கிராம் (எஸ். சீ.) | 2 | 20 மி.லீ | 400 மி.லீ | 800 மி.லீ | | 14 |
| குயினெல்பொஸ் லீ .: 250 கிராம் (ஈ.சீ.) | 1 | 32 மி.லீ | 640 மி.லீ | 1,280 மி.லீ | | 14 |

விசேட குறிப்புகள்: சரியான நேரத்தில் பூச்சி நாசினிகளை விசிறுவது மிகவும் முக்கியமாகும். அவதானமாக பரிசோதிப்பதன் மூலமோ அல்லது மஞ்சள் நீர் பொறிகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலமோ அழுக்கணவன்களின் எண்ணிக்கையைக் கண்காணிக்க வேண்டும். தாக்கத்தின் ஆரம்ப கட்டங்களில், பீடைகள் காணப்படும் இடங்களிற்கு மாத்திரம் விசிறினால் போதுமானதாகும். பூச்சி நாசினிகளை நேரடியாக தண்டிக்கும், இலைகளின் அடிப்பகுதிக்கும் விசிறவும். தாக்கம் கடுமையாக காணப்படும்போது 10 - 14 நாட்களுக்கு ஒரு தடவை மீண்டும் விசிறவும்.

வெண் F

- பெமிசியா டபெசி
- ட்ரயாலியுரோடஸ்
வெப்போரேரியோரம்



நிறையுடலி

| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|-------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | | சிறு பருவம் | | |
| தியாக்லோபிரிட் லீ/ 240 கிராம் (எஸ். சி.) | 4 | 4 மி.லீ | 80 மி.லீ | 160 மி.லீ | | 14 |
| குளோரான்ட்ரானிலிபுரோல் 20% + தயாமெதொக்சாம் 20% (டபிள்யூ.ஜி) | 28, 4 | 4 கிராம் | 80 கிராம் | 160 கிராம் | | 10 |
| தயோசயிக்லாம் (ஹைட்ரஜன் ஒக்சலேட்) 50ஏ (எஸ். பீ.) | 14 | 40 கிராம் | 800 கிராம் | 1,600 கிராம் | | 14 |
| பயிமெட்ரோசீன் 50% (டபிள்யூ. ஜி.) | 9 | 8 கிராம் | 160 கிராம் | 320 கிராம் | | 14 |
| எத்திப்புரோல் லீ/ 240 கிராம் (எஸ். சி.) | 2 | 20 மி.லீ | 400 மி.லீ | 800 மி.லீ | | 14 |

இலைச்சுரங்கமறுப்பி

லிறியோமயிசா

ஹியுடோபிரென்சிஸ்



நிறையுடலி ஈ



குடம்பி இலையின் மத்திய பாகத்தை உண்டு
சுரங்கத்தை அமைக்கும்

| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------|---|--|------------------------|------------------------------------|
| | | | | சிறு பருவம் | | |
| வேப்பம் விதைப் பிரித்தெடுப்பு | UN | 640 கிராம் | 12 கி.கிராம் | 24 கி.கிராம் | | 07 |
| எபமெக்டின் லீ / 18 கிராம் (ஈ.சி) | 6 | 10 மி.லீ | 200 மி.லீ | 400 மி.லீ | | 14 |
| எசுடிரெக்டின் லீ / 50 கிராம் (ஈ.சி) | UN | 32 மி.லீ | 640 மி.லீ | 1,280 மி.லீ | | 07 |

விசேட குறிப்புகள்: சாதாரண நிலைமைகளின் கீழ், உயிரியல் பீடை நாசினிகளுடன் ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ முறைகளைப் பயன்படுத்துங்கள். தொற்று காணப்படும் நிலைமைகளில் மாத்திரம் எபமெக்டின் உற்பத்திகளைப் பயன்படுத்தவும். தாக்கத்தை முதலில் அவதானித்ததும் இலைகளின் மேற்பரப்பிற்கு விசிறவும்.

கம்பளி புழு

- மெலொலொன்னா இனம்
- அனொமாலா இனம்



| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|-------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | | | |
| குளோரான்ட்ரானிலிபுரோல் 20% + தயாமெதொக்சாம் 20% (டபிள்யு.ஐ) | 28 + 4 | 5 கிராம் | | 3,125 கிராம் | | 14 |
| விசேட குறிப்பு: நடும் போது 10 சதுர மீற்றருக்கு 10 லீற்றரை விசிறவும். | | | | | | |

உருளைக் கிழங்கு
முகிழ் அந்து
(களஞ்சியம்)
தொரிமியா ஒப்கியுலெல்லா



| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|-------------------------------|-------------------|---|--|------------------------|------------------------------------|
| | | | | சிறு பருவம் | | |
| பிரிமிபொஸ் மீதைல் லீ / 500 கிராம் (ஈ.சி) | 1 | 64 மி.லீ | - | - | | |
| எசிட்டாமிபிரிட் 20% (எஸ். பீ.) | 4 | 16 கிராம் | - | - | | 14 |
| நொவலியுரோன் லீ / 100 கிராம் (ஈ.சி) | 15 | 16 மி.லீ | - | - | | 14 |

விசேட குறிப்புகள்: உருளைக்கிழங்கை அறுவடை செய்வதற்கு முன் களஞ்சியத்தை சுத்தம் செய்யவும். களஞ்சியத்தின் சுவர்கள், தரை மேற்பரப்பு, தட்டுகளை சுத்தம் செய்து மீதிகள் காணப்படுமாயின் ஒரு பூச்சி நாசினியை விசிறவும். விதை உருளைக்கிழங்கை சேமிப்பதற்கு முன் பூச்சி நாசினியை விசிறிய இடங்களை நன்கு உலர வைக்கவும்.

உருளைக்கிழங்கு
முகிழ் அந்து (விதைக்
கிழங்கு)



நிறையுடலி

| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|-------------------------------|-------------------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | லீற்றிற்கு) | சிறு பருவம் | | |
| தயோசயிக்லாம் (ஹைட்ரஜன் ஒக்சலேட்) 50% (எஸ். பீ.) | 14 | 100 கிலோ கிராமிற்கு 10 கிராம் | | | | 14 |

விசேட குறிப்புகள்: விதைகளை சேமிப்பதற்கு முன் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட அளவை விதை மேற்பரப்பிற்கு விசிறவும். விதைகளுடன் நன்றாக கலக்கவும். விதைக் கஞ்சியத்தை 2 வாரங்களுக்கு ஒருதடவை கவனமாக அவதானித்துப் பார்க்கவும். முகிழ் அந்துவின் தாக்கம் காணப்படுமாயின் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பூச்சி நாசினிகளைப் பயன்படுத்தவும்.

உருளைக்கிழங்கு
முகிழ் அந்து
(தோட்டம்)

| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|-------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | | சிறு பருவம் | | |
| குளோரான்ட்ரானிலிபுரோல் 20% + தயாமெதொக்சாம் 20% (டபிள்யூ.ஐ) | 28 + 4 | 5 கிராம் | 100 கிராம் | 200 கிராம் | | 14 |

விசேட குறிப்புகள்: சேதத்தின் அறிகுறிகளைக் கண்டவுடன், தாவரத் தண்டிற்கு அருகிலுள்ள இலைகளின் கீழ் பக்கத்திற்கும், கிளைகளிற்கும் விசிறவும்.

சிற்புண்ணி
டெட்ரானிகஸ் இனம்

| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|----------------------------------|----------------------|---|---|------------------------------|--|
| | | | | சிறு பருவம் | | |
| ∴பென்பயிரொக்சிமேட் லீ / 50 கிராம் (ஈசி) | 21 | 20 மி.லீ | 400 மி.லீ | 800 மி.லீ | | 14 |

வன்கவச வட்டப்புழு

க்லோபொடெரா

ரொஸ்டொசியென்சிஸ்

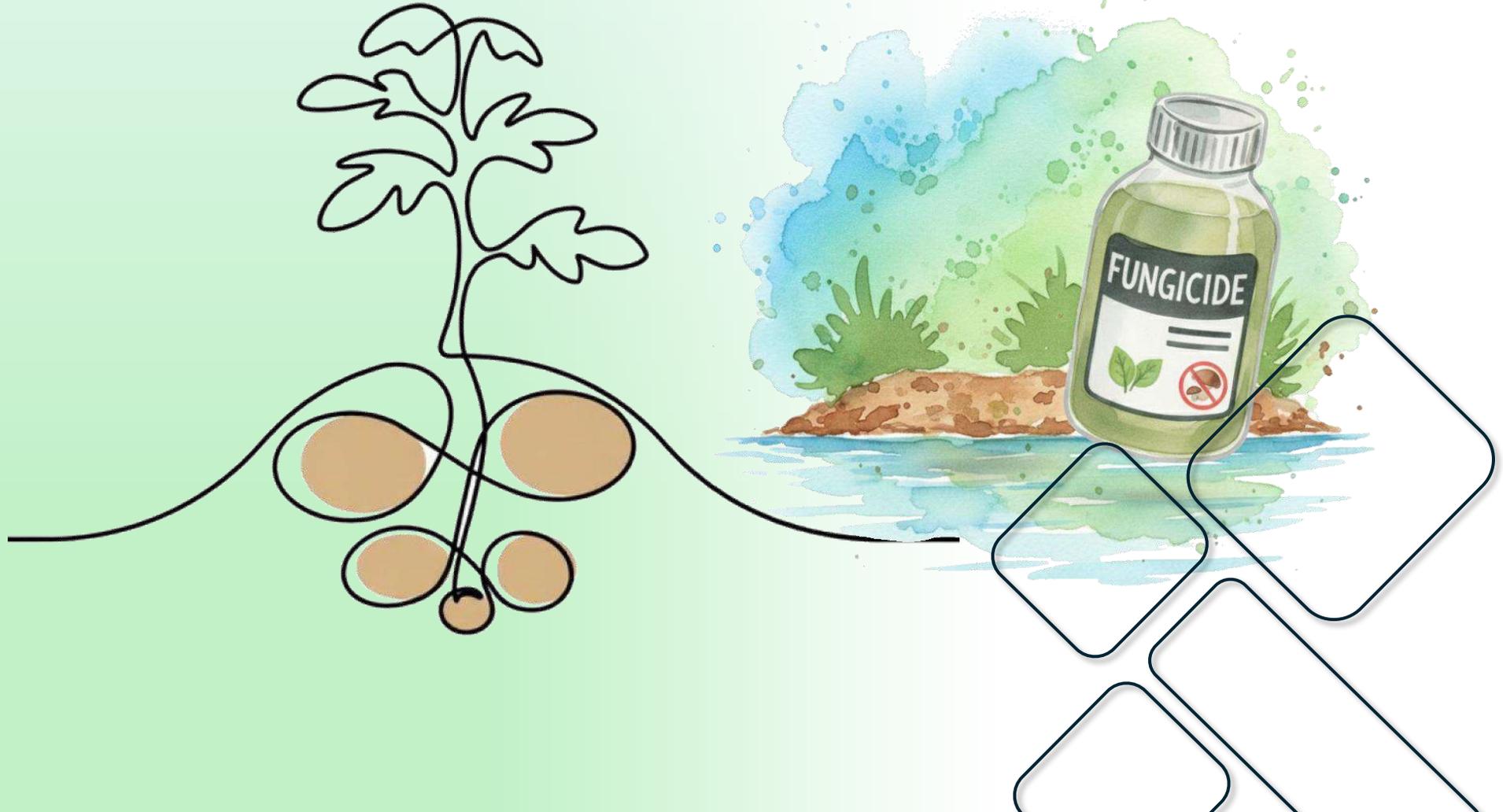


வேர்களிற்கிடையே வனகவச வட்டப்புழு

| பீடை / சேதம் | பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|------------------------------|-------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | | (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) சிறு பருவம் | | |
| கல்சியம் ஹையிபொக்லோரயிட் 70% | UN | - | 35 கிலோ கிராம் | | | |

விசேட குறிப்புகள்: விதை உருளைக் கிழங்கை நட்டும் போது அல்லது அதற்கு ஒரு நாள் முன்பு, 10 சதுர மீற்றிற்கு 35 கிராம் நாசினியை மண்ணுடன் கலந்து மண்ணால் மூடவும். சேதன உரங்களுடன் ஒன்றாகக் கலக்க வேண்டாம்.

உருளைக்கிழங்குப் பயிரின் நோய்களும்,
பங்கசு நாசினிகளும்



முற்கூற்று வெளிறல்
ஓல்ட்னேரியா சொலனை



நோயுற்ற ஓர் இலை

| பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|-------------------|--|---|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| மெங்கொசெப் 75% (டபிள்யூ.ஜி) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7-10 | 14 |
| மெங்கொசெப் 80% (டபிள்யூ. பி.) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7-10 | 14 |
| குளோரோதலோனில் லீ / 500 கிராம் (எஸ்.சி.) | M5 | 48 மி.லீ | 960 மி.லீ | 1,920 | 7-10 | 14 |
| குளோரோதலோனில் 75% (டபிள்யூ. பீ.) | M5 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7-10 | 14 |
| மெனெப் 80% (டபிள்யூ. பீ.) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7-10 | 14 |
| புரோபினெப் 70% (டபிள்யூ. பீ.) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7-10 | 14 |
| மெங்கொசெப் 64% + மெட்டாலெக்சில் 8% (டபிள்யூ.பீ) | M3 + 4 | 40 கிராம் | 800 கிராம் | 1,600 கிராம் | 12-14 | 14 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

ஜீவ அம்மை

இலே சோலி சேரீசா



நோயுற்ற ஓர் இலை

| பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|-------------------|--|---|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| மெங்கொசெப் 64மூ, மெட்டாலெக்சில் - எம் 4மூ (டபிள்யூ. ஜி.) | ஆ3, 4 | 40 கிராம் | 800 கிராம் | 1,600 கிராம் | 14 | 14 |
| கெப்ரான் 50மூ (டபிள்யூ.பீ) | ஆ4 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 6-8 | 14 |
| கெப்ரான் 80மூ (டபிள்யூ. ஜி.) | ஆ4 | 20 கிராம் | 400 கிராம் | 800 கிராம் | 6-8 | 14 |
| ஐசோபுரோதியலோன்மூ லீ / 400 கிராம் (ஈ.சி.) | 6 | 40 மி.லீ | 800 மி.லீ | 1,600 மி.லீ | 7-10 | 14 |
| மெங்கொசெப் 60மூ, டயிமெதமொவ் 9மூ (டபிள்யூ. பீ.) | ஆ3 + 40 | 80 கிராம் | 1,600 கிராம் | 3,200 கிராம் | 12-14 | 14 |
| மெதிராம் 55மூ, பயிரக்லொஸ்ட்ரோபின் 5மூ (டபிள்யூ.ஜி.) | ஆ3 + 11 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 10-12 | 14 |
| டயிபென்கொனசொல்மூ லீ / 250 கிராம் (ஈ.சி.) | 3 | 24 மி.லீ | 480 மி.லீ | 960 மி.லீ | 14 | 14 |

விசேடகுறிப்புகள்: தொகுதிமூ, தொடுகை பங்கசு நாசினிகளை மாறி மாறிப் பயன்படுத்த சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ளது. நோய் அறிகுறிகள் தோன்றியவுடன் பங்கசு நாசினிகளைப் பயன்படுத்துங்கள். ஒரு போகத்திற்கு உச்சளவாக 3 முறை மாத்திரமே பங்கசு நாசினிகளை மட்டுப்படுத்தவும்.

பிற்கூற்று வெளிறல்
பைடொப்தெரா
இன்பெஸ்டன்ஸ்



நோயுற்ற ஒரு இலை



நோயுற்ற ஒரு இலை

| பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|-------------------|---|---|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| மெங்கொசெப் 75% (டபிள்யூ. ஜி.) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1280 கிராம் | 7-10 | 14 |
| மெங்கொசெப் 80% (டபிள்யூ. பி.) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1280 கிராம் | 7-10 | 14 |
| குளோரோதலோனில் லீ / 500 கிராம் (எஸ்.சி) | M5 | 48 மி.லீ | 960 மி.லீ | 1,920 மி.லீ | 7-10 | 14 |
| குளோரோதலோனில் 75% (டபிள்யூ.பீ) | M5 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1280 கிராம் | 7-10 | 14 |
| மெனெப் 80% (டபிள்யூ. பி.) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1280 கிராம் | 7-10 | 14 |
| புரோபினெப் 70% (டபிள்யூ. பி.) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1280 கிராம் | 7-10 | 14 |
| மெங்கொசெப் 64% + மெட்டலெக்சில் 8% (டபிள்யூ.பீ) | M3 + 4 | 40 கிராம் | 800 கிராம் | 1,600 கிராம் | 12-14 | 14 |

பிற்கூற்று வெளிறல்
பைடொப்தெரா
இன்பெஸ்டன்ஸ்

நோயுற்ற ஒரு கிழங்கு

| பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|-------------------|--|---|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| மெங்கொசெப் 64% + மெட்டலெக்சில்-எம் 4% (டபிள்யூ. ஜி.) | M3 + 4 | 40 கிராம் | 800 கிராம் | 1,600 கிராம் | 12-14 | 14 |
| புரோபமோகாப்ழு லீ / 607 கிராம் (எஸ். எல்.) | 28 | 64 மி.லீ | 1,280 மி.லீ | 2,560 மி.லீ | 12-14 | 14 |
| மெங்கொசெப் 60% + டைமெதமொவ் 9% (டபிள்யூ. பீ.) | M3 + 40 | 80 கிராம் | 1,600 கிராம் | 3,200 கிராம் | 12-14 | 14 |
| மெதிராம் 55% + பயிரக்லொஸ்ட்ரொபின் 5%(டபிள்யூ. ஜி.) | M3 + 11 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 10-12 | 14 |
| ஐசோபுரோதியலோன்* லீ / 400 கிராம் (ஈ.சி) | 6 | 40 மி.லீ. | 800 மி.லீ. | 1,600 மி.லீ. | 7-10 | 14 |
| டப்ளூசினம் லீ/ 500 கிராம் (எஸ். சி.) | 29 | 08 மி.லீ. | 160 மி.லீ. | 320 மி.லீ. | 7-10 | 14 |
| எசொக்சிஸ்ட்ரொபின்ழு லீ /250 கிராம் (எஸ். சி.) | 11 | 16 மி.லீ. | 320 மி.லீ. | 640 மி.லீ. | 10-12 | 14 |
| மென்டிபுரோபமிட் 5% + மெங்கொசெப் 60% டபிள்யூ.ஜி 40+ | M3+40 | 48 கிராம் | 1,000 கிராம் | 2,000 கிராம் | 14 | 14 |
| மெங்கொசெப்60% + வெலி.பெனெலேட் 6% டபிள்யூஜி) | M+40 | 32 கிராம் | 1,280 கிராம் | 640 கிராம் | 7-10 | 14 |

விசேடகுறிப்புகள்: தொகுதிழு, தொடுகை பங்கசு நாசினிகளை மாறி மாறிப் பயன்படுத்த சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ளது. நோய் அறிகுறிகள் தோன்றியவுடன் பங்கசு நாசினிகளைப் பயன்படுத்துங்கள். ஒரு போகத்திற்கு உச்சளவாக 3 முறை மாத்திரமே பங்கசு நாசினிகளை மட்டுப்படுத்தவும்.

அடியமுகல் / வேர் அமுகல்

றைசொக்ரோனியா இனம்
பியுசாறியம் இனம்



நோயுற்ற தாவரத்தின் ஓர் இலை



றைசொக்ரோனியா பங்கசு நோய்

| பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|-------------------|---|--|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| பென்சிகியுரோன் 25% (டபிள்யு.பீ) | 20 | 100 கிராம் / 50 லீற்றர் / 10 சதுர மீற்றர்- | | | | 14 |
| திராம் 80% (டபிள்யு.பீ) | ஆ3 | 100 கிராம் / 50 லீற்றர் ∴ 10 சதுர மீற்றர்- | | | | 14 |
| தயோபனேட் மீதைல் 50% + திராம் 30% (டபிள்யு.பீ.) | 1 + ஆ3 | 50 கிராம் / 50 லீற்றர் ∴ 10 சதுர மீற்றர்- | | | | 14 |
| கார்பென்டசீம் 50% (டபிள்யு.பீ.) | 1 | 70 கிராம் / 50 லீற்றர் ∴ 10 சதுர மீற்றர்- | | | | 14 |

விசேட குறிப்புகள்: நோய் அறிகுறிகள் தோன்றும்போது நோயுற்ற இடத்திற்கான ஒரு பரிகரணமாக ஒரு பங்கசு நாசினியால் மண்ணை நனைப்பதற்கு சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ளது. விசேடமாக தோட்டத்தில் பயிரிற்கு விசிறும் போது நோய் அறிகுறிகளைக் காட்டும் இடங்களில் மாத்திரம் மண் பரிகரணத்தை மேற்கொள்ளவும்.



நோயுற்ற ஒரு தாவரம்



நோயுற்ற ஒரு கிழங்கு

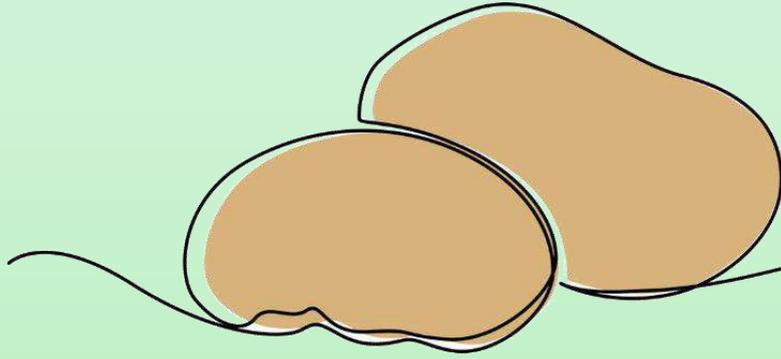
கொடா வீச விசலி கஷ்டுலீம்
(வீச ஈர்வாபலீ)
நிஸூசாரீஸூலி ஸூலாநி



ஓர்லீ ஈல

| பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|-------------------|--|--|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| தயோபனேட் மெதில் 70% (டபிள்யூ. பீ.) | 1 | | ஒரு மெற்றிக் தொன் கிழங்கிற்கு 1 கிலோ கிராம் | | | |
| தயோபனேட் மெதில் 50% + திராம் 30% (டபிள்யூ.பீ) | 1+ ஆ3 | | ஒரு மெற்றிக் தொன் கிழங்கிற்கு 1 கிலோ கிராம் | | | |
| tpNrl Fwpg;Gfs;; mWtil nra;J 10 ehl;fspw;Fs; (Nrkgp;g;w;F Kd;) tpij cUisf;fpoq;Fld; gq;fR ehrrpdAld; ed;F fye;J tpiTk;. Efu;tpw;fhd cUisf;fpoq;fpw;F ,J rpghupR nra;ag;gltpy;iy. | | | | | | |

உருளைக்கிழங்கு பயிர்ச்செய்கையில் களைகளைக்
கட்டுப்படுத்த களைநாசினி சிபாரிசுகள் – நடுகை செய்த
பின்/ முளைக்க முன்/ தெரிவு செய்யும் களைநாசினி



பொதுவான ஆண்டுக் களைகள்



டிஜிடெரியா சென்குயினாலிஸ்



எலியுசினே இன்டிகா
லோலியம் இனம்

| களை நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம்/ 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---------------------------------|-------------------|--|--|-----------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| மெட்ரிபியுசின் 70% (டபிள்யு.பீ) | ஊ1 | 40 கிராம் | 1 கிலோ கிராம் | | நட்டு 1 – 6 நாட்களிற் பின்னர் | |
| மெட்ரிபியுசின் 70% (டபிள்யு.பீ) | C1 | 40 கிராம் | 1 கிலோ கிராம் | | நட்டு 1 – 6 நாட்களிற் பின்னர் | |

விசேட குறிப்பு: சிறந்த பயன்களைப் பெறுவதற்கு நன்கு ஈரமான, மட்டப்படுத்தப்பட்ட தோட்டத்திற்கு விசிறவும்.



கெலின்சொகா பாசிவ்லோரா



பொலிகொனம் இனம்

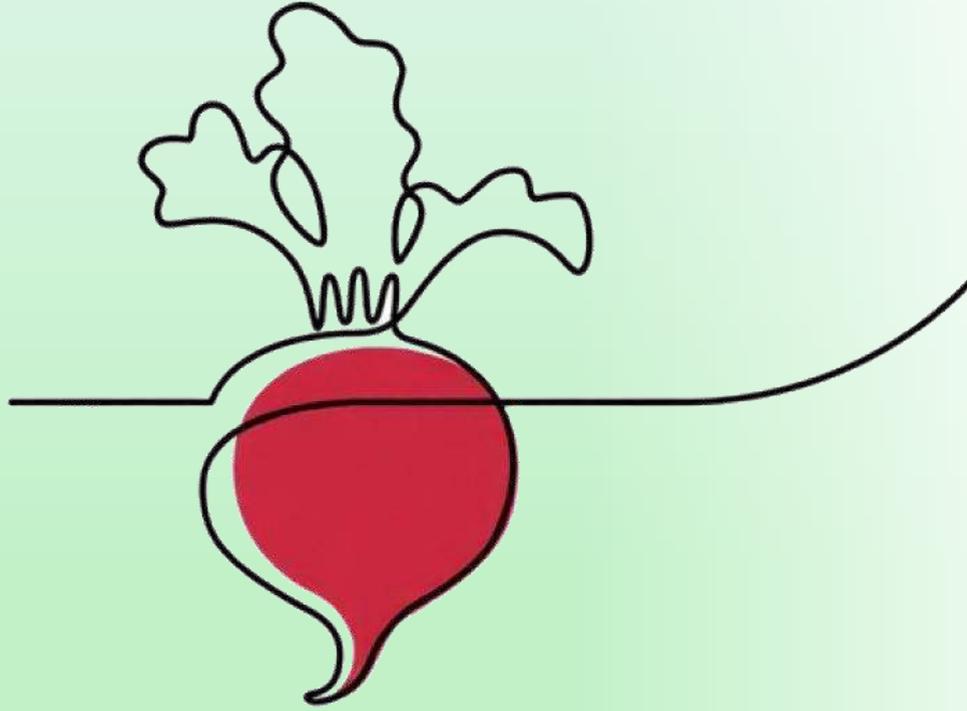


போட்டுலாகா ஒலரேசியா



சொலெனம் நைக்ரம்

பீற்றுாட் பயிரின் பீடைகளும், சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பீடை
நாசினிகளும்



இலைச்சுரங்கறுப்பி
லிரியோமைசா
ஹியூடோபிரென்சிஸ்



நிறையுடலி ஈ

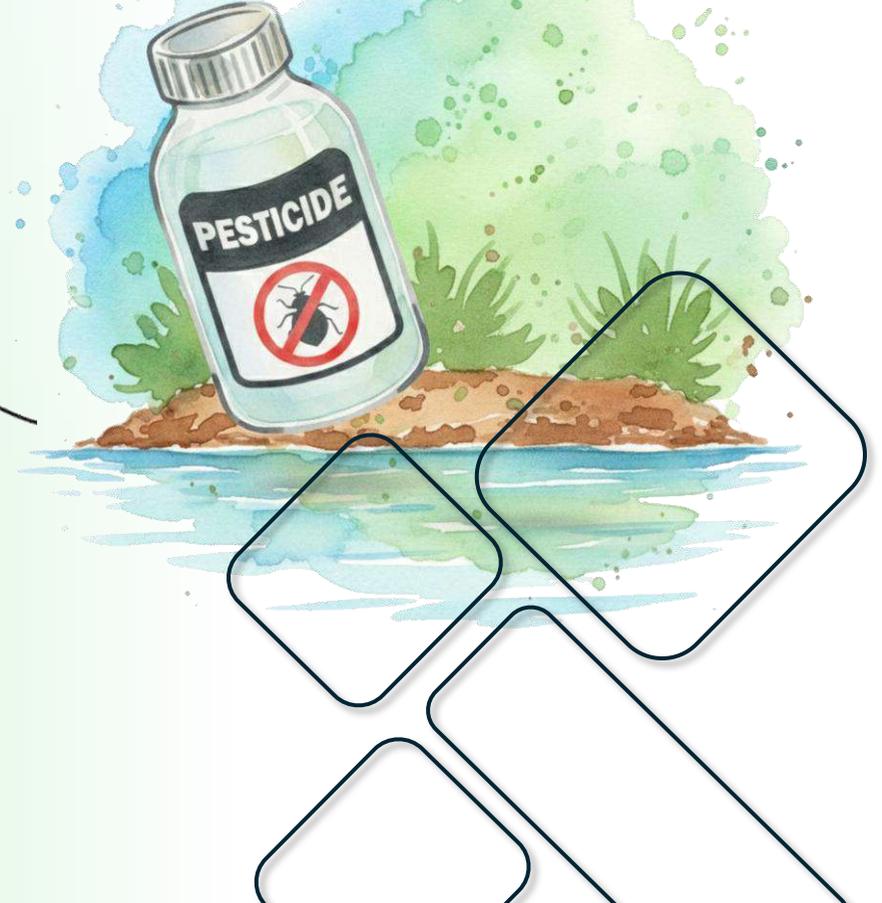


குடம்பியானது இலையின் இழையங்களின் மத்திய பாகத்தை உண்டு, உருவாக்கப்பட்ட சுரங்கம்

| பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|-------------------|---|---|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| வேப்பம் விதைச்சாறு பிரித்தெடுப்பு | UN | 640 கிராம் | 12 கி.கிராம் | 24 கி.கிராம் | | 07 |
| எபமெக்டின் 18 கிராம்/லீ (ஈ.சி.) | 6 | 10 மி.லீ | 200 மி.லீ | 400 மி.லீ | | 14 |
| அசாடிராக்டின் 50 கிராம்/லீ (ஈ. சி.) | UN | 32 மி.லீ | 640 மி.லீ | 1,280 மி.லீ | | 07 |
| | | | | | | |

விசேட குறிப்புகள்: உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு முறைகளையும், ஏனைய ஒருங்கிணைந்த கட்டுப்பாட்டு முறைகளையும் பயன்படுத்துங்கள். இது ஒரு தொற்றாகப் பரவும் நிலைமையின் கீழ் மாத்திரமே சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பூச்சிநாசினியைப் பயன்படுத்துங்கள்.

கறிமிளகாய்/ குடமிளகாய் பயிர்களின் பீடைகளும், சிபாரிசு
செய்யப்பட்ட பீடை நாசினிகளும்/ சிற்றிண்ணி நாசினிகளும்



இலைச்சுருளல் சிக்கல்
பனிப்பூச்சி
சுடெரோதிரிபஸ் டோசாலிஸ்



பனிப்பூச்சி



பனிப்பூச்சியின் தாக்கம்



| பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|-------------------|--|--|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| கார்போசல்.பான் 200 கிராம்/லீற்றர் (எஸ். சீ.) | 1 | 48 மி.லீ | 960 மி.லீ | 1,920 மி.லீ | | 14 |
| தயாமெதொக்சாம் 25% (டபிள்யூ. ஜி.) | 4 | 16 கிராம் | 320 கிராம் | 640 கிராம் | | 14 |
| இமிடகுளோப்ரிட் 200 கிராம்/லீற்றர் (எஸ். எல்.) | 4 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 640 மி.லீ | | 14 |
| எபமெக்ரின் 18 கிராம்/லீ (ஈ.சி.) | 6 | 10 மி.லீ | 200 மி.லீ | 400 மி.லீ | | 07 |
| பைமெட்ரோசீன் 50 % டபிள்யூ.பீ | 9 | 8 கிராம் | 160 கிராம் | 3200 கிராம் | | 07 |

இலைச்சுருளல் சிக்கல்
அழுக்கனவன்
ஏபிஸ் கொசிபி



அழுக்கனவன்

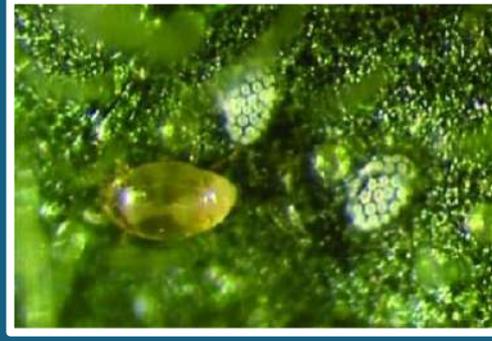


அழுக்கனவன்களின் தாக்கம்

| பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|-------------------|--|---|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| லியூ/பெனியூரோன் 50 கிராம்/லீ (ஈ. சி.) | 15 | 32 மி.லீ | 640 மி.லீ | 1,280 மி.லீ | | 14 |
| /பெனோபியூகாப் 500 கிராம்/லீ (ஈ.சி.) | 1 | 32 மி.லீ | 640 மி.லீ | 1,280 மி.லீ | | 14 |
| அசிபேட் 75% (எஸ்.பீ.) | 1 | 16 கிராம் | 320 கிராம் | 640 கிராம் | | 14 |
| புரொ/பெனொ/பொஸ் 500 கிராம்/லீ (ஈ.சி.) | 1 | 32 மி.லீ | 640 மி.லீ | 1,280 மி.லீ | | 14 |
| குளோரான்ட்ரானிலிப்ரோல் 20 % + தயோமெதொக்சாம் 20% (டபிள்யூ.ஜி) | 28 + 4 | 4 கிராம் | 80 கிராம் | 160 கிராம் | | 14 |

சிற்றுண்ணி

ஹெம்டாசொனீமஸ் லேடஸ்



புரோட் சிற்றுண்ணிகள்



சிற்றுண்ணிகளின் தாக்கம்

| பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|-------------------------------------|-------------------|--|---|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| எபமெக்ரின் 18 கிராம் / லீ ஈ.சி | 6 | 9.6 மி.லீ | 190 மி.லீ | 380 மி.லீ | | 07 |
| சல்பர் 80% (டபிள்யு.பீ) / டபிள்யு.ஐ | UN | 128 கிராம் | 2,500 கிராம் | 5,000 கிராம் | | 07 |

விசேட குறிப்பு: இலைகளின் கீழ் பக்கத்திற்கு பூச்சிநாசினிகளை விசிறுவதன் மூலம் தாக்கத்தை ஆரம்ப கட்டத்திலேயே கட்டுப்படுத்திக் கொள்ள முடியும்.

காய்துளைப்புழு

ஹெலிகொவர்பா ஆமிஜெரா
ஸ்பொடொப்டெரா விடியரா



முட்டையிலிருந்து வெளியேறும்
குடம்பிகள்



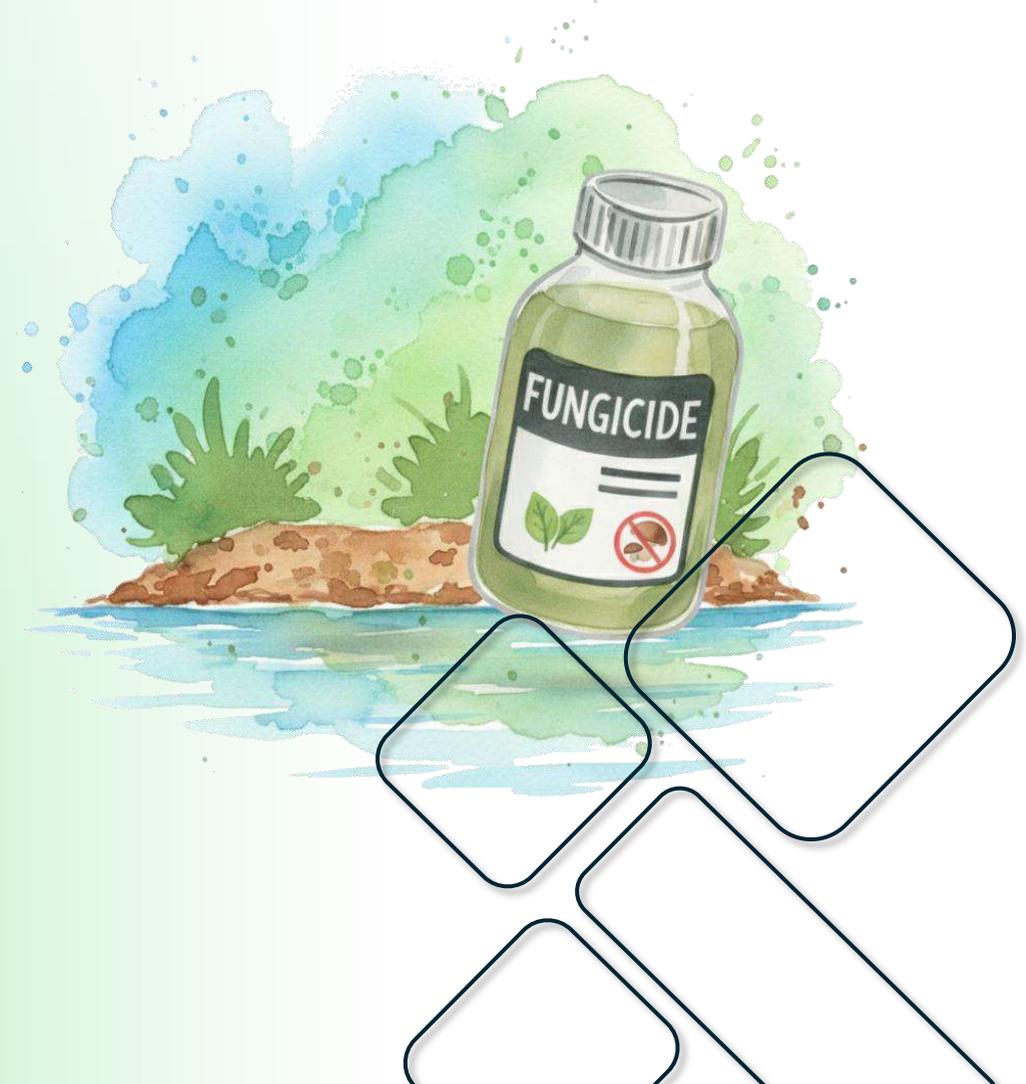
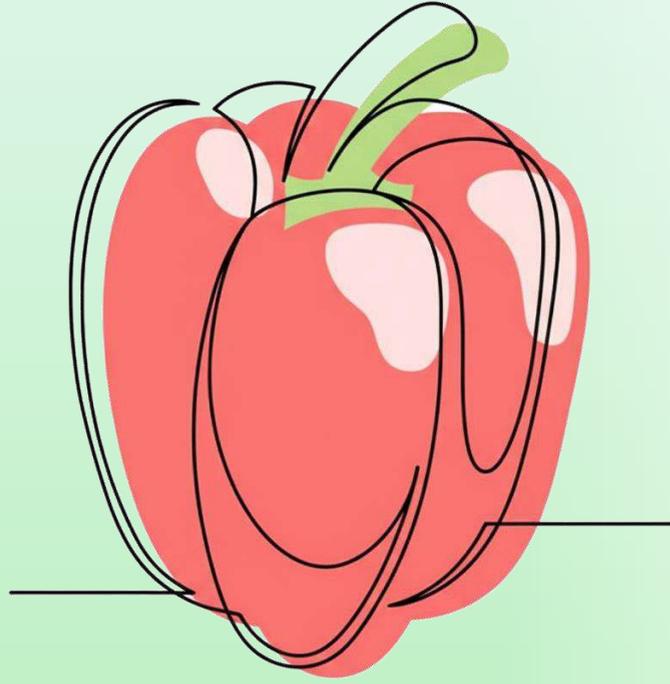
குடம்பியினால் சேதப்படுத்தப்பட்ட ஒரு காய்



| பூச்சிநாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|-------------------|--|--|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| குளொபிளூவசியுரொன் 50 கிராம் / லீ (ஈ.சி) | 15 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 640 மி.லீ | | 10 |
| குளொரன்ட்ரானிலிபுரோல் 20% + தயாமெதொகடசாம் 20% (டபிள்யு.ஐ) | 28 + 4 | 4 கிராம் | 80 கிராம் | 160 கிராம் | | 14 |
| தயோடிகாப் 37 கிராம் / லீ (எஸ்.சீ) | 1 | 24 மி.லீ | 480 மி.லீ | 960 மி.லீ | | 14 |

விசேட குறிப்புகள் – பூக்கும் சந்தர்ப்பத்தில் விசிறுவதன் மூலம் கட்டுப்படுத்தவும். மாலை வேளைகளில் பூச்சி நாசினியை விசிறவும். அவசியமாயின் 10 நாட்களில் மீண்டும் விசிறவும்.

கறிமிளகாய் / குடமிளகாய் பயிர்களின் நோய்களும்,
சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பங்கசு நாசினிகளும்



அடியமுகல்

ஸ்கெலரோடியம் ரொல்வ்சி
பியுசாறியம் சொலனை



நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட ஒரு தாவரம்



நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட ஒரு தாவரம்

| பீடை / சேதம் | பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | | சிறு பருவம் | | |
| திராம் 80 % (டபிள்யு.ஐ) | M3 | 70 கிராம் / 50 லீ / 10 சதுர மீற்றர் | | | 10 - 12 | 14 |
| தயோபெனேட்மெதில் 70 % (டபிள்யு.பீ) | 1 | 30 கிராம் / 50 லீ / 10 சதுர மீற்றர் | | | 10 - 12 | 14 |
| தயோபெனேட்மெதில் 50 % + திராம் 30 % (டபிள்யு.பீ) | 1 + M3 | 50 கிராம் / 50 லீ / 10 சதுர மீற்றர் | | | 07 - 10 | 14 |

விசேட குறிப்பு: நோய் அறிகுறிகளைக் காட்டும் தாவரத்தைக் கண்டவுடன் பங்கசு நாசினியை சிபாரிசு செய்யப்பட்டவாறு விசிறி மண்ணை நனைக்கவும்.

அந்திரகநோசு
கொலெக்டோறிகம் இனம்



நோயால் பாதிக்கப்பட்டக் காய்



நோயால் பாதிக்கப்பட்டக் காய்

| பீடை / சேதம் | பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|--------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | | சிறு பருவம் | | |
| தயோபெனேட்மெதில்* 70 % (டபிள்யூ.பீ) | 1 | 16 கிராம் | 320 கிராம் | 640 கிராம் | 07 - 14 | 21 |
| மெதிராம் 55 % + பயிரக்லொஸ்ட் ரொபின் 5 % (டபிள்யூ.ஜி) | M3 + 11 | 16 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 10 - 12 | 14 |
| புளுசினாம்* 50 கிராம் / லீ (எஸ.சீ) | 29 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 640 மி.லீ | 7 - 10 | 14 |
| குளோரோதலோனில் 500 கிராம் / லீ (எஸ.சீ) | M5 | 48 மி.லீ | 960 மி.லீ | 1,920 மி.லீ | 7 - 10 | 14 |
| குளோரோதலோனில் 75 % (டபிள்யூ.பீ) | M5 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7 - 10 | 14 |
| டெபுகொனசோல் 50 மூட்டைவல்லொக்சிஸ்ட் ரொபின்மூ 25 மூ (டபிள்யூ.ஜி) | 11, 3 | 32 கிராம் | 200 கிராம் | 400 கிராம் | 10 - 12 | 21 |

விசேடகுறிப்புகள்: தொகுதிமூ, தொடுகை பங்கசு நாசினிகளை மாறி மாறி விசிறுவது முக்கியமானதாகும். ஒரே வகை பங்கசு நாசினியை ஒரு போகத்திற்கு உச்சளவாக 3 முறை தடவைகளிற்கு மாத்திரம் மட்டுப்படுத்துவதன் மூலம் அப்பங்கசு நாசினிகளிற்கு எதிராக பங்கசுக்கள் விருத்தியடைவதை தாமதப்படுத்தலாம்.

கொப்பழுகல் நோய்
கொளனிபோரா இனம்



ஈர அழுகலினால் பாதிக்கப்பட்ட
ஒரு காய்



நோயால் கொப்புகள் உலர்தல்

| பீடை / சேதம் | பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|-----------------------------------|----------------------|---|---|------------------------------|--|
| | | | | சிறு பருவம் | | |
| மெங்கொசெப் 75% (டபிள்யு.ஜீ) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7 - 10 | 14 |
| மெங்கொசெப் 80% (டபிள்யு.பீ) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7 - 10 | 14 |
| மெனெப் 80% (டபிள்யு.பீ) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7 - 10 | 14 |
| புரொபினெப் 70% (டபிள்யு.பீ) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7 - 10 | 14 |
| குளோரோதெ லொனில் 500 கிராம்/லீ (எஸ்.சீ) | M5 | 48 மி.லீ | 960 மி.லீ | 1,290 மி.லீ | 7 - 10 | 14 |
| குளோரோதெ லொனில் 75% (டபிள்யு.பீ) | M5 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7 - 10 | 14 |

கீழ்ப்பூஞ்சண நோய்
லெவில்லுலா டோரிக்கா



கீழ்ப்பூஞ்சண நோயால் பாதிக்கப்பட்ட
ஓர் இலை



கீழ்ப்பூஞ்சண நோயால் பாதிக்கப்பட்ட
ஓர் இலை

| பீடை / சேதம் | பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|-----------------------------------|----------------------|---|---|------------------------------|--|
| | | | | சிறு பருவம் | | |
| தயோபெனேட்மெதில்* 70 % (டபிள்யு.பீ) | 1 | 16 கிராம் | 320 கிராம் | 640 கிராம் | 07 - 14 | 21 |
| குளோரோதெ லொனில் 500 கிராம்/லீ (எஸ்.சீ) | M5 | 48 மி.லீ | 960 மி.லீ | 1,290 மி.லீ | 7 - 10 | 14 |
| குளோரோதெ லொனில் 75% (டபிள்யு.பீ) | M5 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7 - 10 | 14 |

பைடொப்தெரா
வெளிறல்
பைடொப்தெரா கெப்சிசி



தோட்டம்
நோயால் பாதிக்கப்பட்ட ஓர் இலை

| பீடை / சேதம் | பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற் படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|--------------------------------|-------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | | சிறு பருவம் | | |
| மெங்கொசெப் 75% (டபிள்யு.ஜீ) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7 - 10 | 14 |
| மெங்கொசெப் 80% (டபிள்யு.பீ) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7 - 10 | 14 |
| மெனெப் 80% (டபிள்யு.பீ) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7 - 10 | 14 |
| புரொபினெப் 70% (டபிள்யு.பீ) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7 - 10 | 14 |
| மெங்கொசெப் 64% + மெட்டலெக்சில் 8 % (டபிள்யு.ஜீ) | M3 + 4 | 40 கிராம் | 800 கிராம் | 1,600 கிராம் | 12 - 14 | 14 |
| மெங்கொசெப் 64% + மெட்டலெக்சில் எம் 4 % (டபிள்யு.ஜீ) | M3 + 4 | M3 + 4 | 40 கிராம் | 800 கிராம் | 1,600 கிராம் | 12 - 14 |
| குளோரோதெ லொனில் 500 கிராம்/லீ (எஸ்.சீ) | M5 | 48 மி.லீ | 960 மி.லீ | 1,290 மி.லீ | 7 - 10 | 14 |
| குளோரோதெ லொனில் 75% (டபிள்யு.பீ) | M5 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7 - 10 | 14 |
| | | | | | | |

கரற் பயிரின் நோய்களும், சிபாரிசு செய்யப்பட்ட
பங்கசு நாசினிகளும்



ஓல்டனேரியா இலை
வெளிறல்
ஓல்டனேரியா இனம்



நோயுற்ற ஓர் இலை



நோயுற்ற ஓர் கரற் இலை

| பீடை / சேதம் | பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | | (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) சிறு பருவம் | | |
| மெங்கொசெப் 75% (டபிள்யு.ஐ) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7 - 10 | 14 |
| மெங்கொசெப் 80% (டபிள்யு.பீ) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7 - 10 | 14 |
| மெனெப் 80% (டபிள்யு.பீ) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7 - 10 | 14 |
| புரொபினெப் 70% (டபிள்யு.பீ) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7 - 10 | 14 |
| குளோரோதெலொனில் 500 கிராம்/லீ (எஸ்.சீ) | M5 | 48 மி.லீ | 960 மி.லீ | 1,920 மி.லீ | 7 - 10 | 14 |
| குளோரோதெலொனில் 75% (டபிள்யு.பீ) | M5 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7 - 10 | 14 |

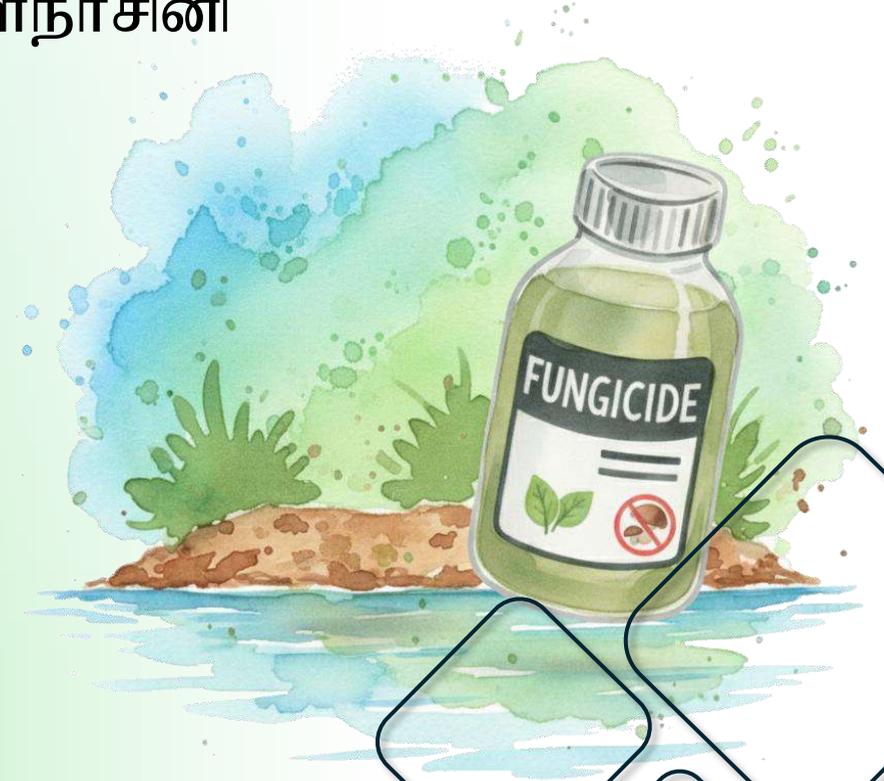
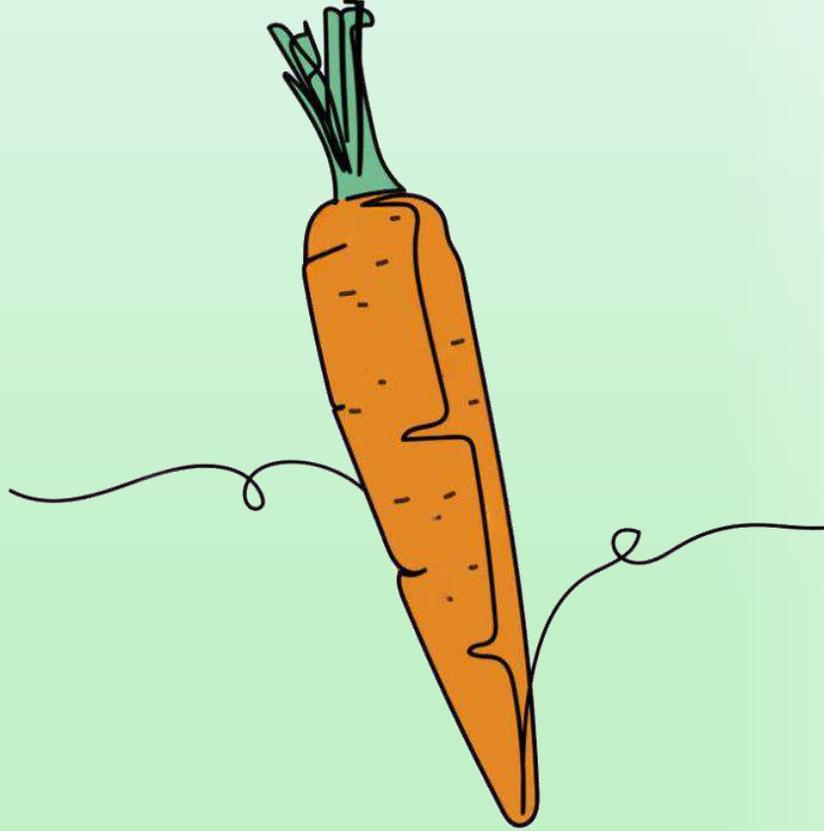
கீழ்ப்பூஞ்சண நோய்
எரிசிபே இனம்



கீழ்ப்பூஞ்சண நோய் தொற்றிய ஒரு தாவரம்

| பீடை / சேதம் | பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | | சிறு பருவம் | | |
| குளோரோதெலொனில் 500 கிராம்/லீ (எஸ்.சீ) | M5 | 48 மி.லீ | 960 மி.லீ | 1,920 மி.லீ | 7 - 10 | 14 |
| குளோரோதெலொனில் 75% (டபிள்யூ.பீ) | M5 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7 - 10 | 14 |
| தயோபெனேட்மெதில்* 70 % (டபிள்யூ.பீ) | 1 | 16 கிராம் | 320 கிராம் | 640 கிராம் | 07 - 14 | 21 |

கரற் பயிர்ச்செய்கையில் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான
களைநாசினி சிபாரிசு – முளைப்பதற்கு முன் / தெரிவு
செய்யும் - களைநாசினி



பொதுவான ஆண்டுக் களை



டிஜிடேரியா சென்குயினாலிஸ்



எலியுசினே இன்டிக்கா



லோலியம் இனம்

| களை நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---------------------------------|------------------|---|---|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| மெட்ரிபியுசின் 70% (டபிள்யு.பீ) | C1 | 20 கிராம் | 500 கிராம் | - | | |
| மெட்ரிபியுசின் 70% (டபிள்யு.ஜீ) | C1 | 20 கிராம் | 500 கிராம் | - | | |
| மெட்ரிபியுசின் 70% (டபிள்யு.பீ) | C1 | 20 கிராம் | 500 கிராம் | - | | |
| மெட்ரிபியுசின் 70% (டபிள்யு.ஜீ) | C1 | 20 கிராம் | 500 கிராம் | - | | |

விசேட குறிப்பு: வெற்றிகரமான பயனைப் பெறுவதற்கு நன்கு ஈரமான, நன்கு மட்டப்படுத்தப்பட்ட தோட்டத்திற்கு விசிறவும்.



கெலின்சொகா பாவில்லோரா



பொலிகொனம் இனம்

பொதுவான ஆண்டுக் களை



அமரந்தஸ் இனம்



போட்டுலாக்கா ஒலரேசியே

| களை நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---------------------------------|------------------|--|---|---------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| மெட்ரிபியூசின் 70% (டபிள்யூ.பீ) | C1 | 20 கிராம் | 500 கிராம் | மெட்ரிபியூசின் 70% (டபிள்யூ.பீ) | | |
| மெட்ரிபியூசின் 70% (டபிள்யூ.ஜீ) | C1 | 20 கிராம் | 500 கிராம் | மெட்ரிபியூசின் 70% (டபிள்யூ.ஜீ) | | |

விசேட குறிப்பு: வெற்றிகரமான பயனைப் பெறுவதற்கு நன்கு ஈரமான, நன்கு மட்டப்படுத்தப்பட்ட தோட்டத்திற்கு விசிறவும்

பொதுவான ஆண்டுக் களை



சொலனம் நைக்ரம்



எகிகினோக்லோஆ கிறஸ்கலி

| களை நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---------------------------------|------------------|--|---|---------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| மெட்ரிபியூசின் 70% (டபிள்யூ.பீ) | C1 | 20 கிராம் | 500 கிராம் | மெட்ரிபியூசின் 70% (டபிள்யூ.பீ) | | |
| மெட்ரிபியூசின் 70% (டபிள்யூ.ஜீ) | C1 | 20 கிராம் | 500 கிராம் | மெட்ரிபியூசின் 70% (டபிள்யூ.ஜீ) | | |

விசேட குறிப்பு: வெற்றிகரமான பயனைப் பெறுவதற்கு நன்கு ஈரமான, நன்கு மட்டப்படுத்தப்பட்ட தோட்டத்திற்கு விசிறவும்

பாகல் குடும்பப் பயிர்களில் (பாகல், புடோல், பீர்க்கு, பூசணி, சகரின், வெள்ளரி) பீடைகளும் பூச்சி நாசினிகள் / சிற்றுண்ணி நாசினிகளின் சிபாரிசும்



தண்டு வீக்க ஈ
லெசியொப்டெரா
பெல்காட்டா



தண்டில் காணப்படும் வீக்கம் - இதள் உள்ளே
குடம்பிகள் உயிர் வாழும்

| பூச்சி நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|------------------|--|--|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| புரொபெனொபொஸ் 500 கிராம் / லீ (ஈசீ) | 1 | 48 மீ.லீ | 960 மீ.லீ | 2,400 மீ.லீ | - | 14 |
| தயோசயிக்லாம் (ஹைட்ரஜன் ஒக்சலேட்) 50% (எஸ்.பீ) | 14 | 40 கிராம் | 800 கிராம் | 2,000 கிராம் | - | 14 |
| குளோரன்ட்ரானிலிபுரோல் 200 கிராம் / லீற்றல் (எஸ்.சீ) | 28 | 5 மீ.லீ | 100 மீ.லீ | 250 மீ.லீ | - | 14 |

பூசணி ஈ
பக்றோசீரா குக்கர்பிற்றே



நிறையுடலி ஈ



காயைத் துளைத்து முட்டையிட்ட பின்னர் தோன்றும் குடம்பிகள் பழச் சதையை உண்ணுகின்றன

| பூச்சி நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|------------------|--|--|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| ஸ்பினோசாட் 25 கிராம்/லீ (ஈ.சீ) | 5 | 20 மி.லீ. + புரதப் பொறி 400 மி.லீ (1:20) | - | - | - | 07 |
| <p>விசேட குறிப்புகள்: புரத பொறிகளைப் பயன்படுத்துவது பூசணி ஈ கட்டுப்பாட்டிற்கு பயன்படுத்தக்கூடிய ஒருங்கிணைந்த கட்டுப்பாட்டு முறைகளில் ஒரு முக்கிய அங்கமாக உள்ளது. தோளில் சுமக்கும் ஒரு தெளிகருவியின் மூலம் புரத பொறிகளை இலைகளின் கீழ்பகுதிக்கு விசிற வேண்டும். குறைந்தளவான தாக்கம் காணப்படுமாயின் ஸ்பினோசாட் நாசினியில் 20 மி.லீற்றரை 400 மி.லீ புரதப் பொறியுடன் கலந்து அக்கலவையை தெளிகருவியில் ஊற்றி அதனுடன் 15 லீற்றர் நீரினால் ஐதாக்கவும். தாக்கம் அதிகமாகக் காணப்படுமாயின் ஐதாக்குவதற்குப் பயன்படுத்தும் நீரின் அளவைக் குறைத்து, நாசினியின் செறிவான கரைசலைத் தயாரித்துக் கொள்ளவும். ஒன்றிற்கொன்று 1 - 2 மீற்றரிற்கும் அருகிலுள்ள சிறிய வட்டங்களாக விசிறவும். காலை 9 மணிக்கு முன் விசிறுவது மிகவும் பயனுள்ளதாக காணப்படும். 5 - 7 நாட்களில் மீண்டும் விசிறலாம்.</p> | | | | | | |
| ஸ்பினோசாட் 25 கிராம்/லீ (ஈ.சீ) | 5 | 0.4 மி.லீ. + புரதப் பொறி 200 மி.லீ | - | - | - | - |
| <p>விசேட குறிப்புகள்: ஒரு ஈஜன குழாய் துண்டின் உள்ளே (ஒரு வளையம் போன்றது) மேற்குறிப்பிட்டவாறு 0.4 மி.லீ ஸ்பினோசாட் நாசினியை 200 மி.லீ புரத பொறியுடன் (ஐதாக்காது) கலந்து ஸ்பொஞ் துண்டின் மீது வைத்து கிளைகளில் தொங்க விடவும். 10 - 14 நாட்களுக்குப் பின்னர் மீண்டும் இடவும். மேலும் தகவல்களிற்கு விவசாயத் திணைக்களத்தின் 2019 ஆலோசனைச் சேவையுடன் தொடர்பு கொள்ளவும்.</p> | | | | | | |

இலைத்தத்தி
எம்ரஸ்கா இனம்



இலைத்தத்தி



இலைத்தத்தி

| பூச்சி நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|------------------|--|---|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| இமிடகுளோபிறிட் 200 கிராம் / லீ (எஸ்.எல்) | 4 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 800 மி.லீ | - | 14 |
| அசிபேட் 75% (எஸ். பீ.) | 1 | 16 கிராம் | 320 கிராம் | 800 கிராம் | - | 14 |
| அசிடமிபிரிட் 200 கிராம் / லீற்றர் (எஸ்.எல்.) | 4 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 800 மி.லீ | - | 14 |
| அசிடமிபிரிட் 20% (எஸ்.பீ.) | 4 | 16 கிராம் | 320 கிராம் | 800 கிராம் | - | 14 |
| | | | | | | |

சிற்றுண்ணிகள்
டெட்ராநிகஸ் இனம்



இலைகளில் சிற்றுண்ணியின் தாக்கம்

| பூச்சி நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|-------------------------------------|------------------|--|---|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| எபமெக்ரின் 18 கிராம் / லீ (ஈ.சீ) | 6 | 10 மி.லீ | 200 மி.லீ | 500 மி.லீ | - | 07 |
| எசுடிரெக்ரின் 50 கிராம் / லீ (ஈ.சீ) | UN | 10 மி.லீ | 160 மி.லீ | 400 மி.லீ | - | 07 |

விசேட குறிப்பு: தாக்கம் ஏற்பட்ட ஆரம்பத்திலேயே இலைகளின் கீழ் பக்கத்திற்கு விசிறவும்.

அவுலக்கபோரா வண்டு
அவுலக்கபோரா இனம்



வண்டுகள் இலைகளின் இழையங்களை உணவாகக் கொண்டு, துளைகளை ஏற்படுத்தும்

| பூச்சி நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|------------------|--|---|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| தயோசயிக்லாம் (ஹைட்ரஜன் ஒக்சலேட்) 50% (எஸ்.பீ) | 14 | 40 கிராம் | 800 கிராம் | 2,000 கிராம் | - | 14 |
| குளோரன்ட்ரானிலிபுரோல் 200 கிராம் / லீற்றல் (எஸ்.சீ) | 28 | 3.2 மி.லீ | 100 மி.லீ | 250 மி.லீ | - | 07 |

அழுக்கணவன்

- ஏபிஸ் கொசிப்பி
- ஏபிஸ் கிறிசிவோரா
- மயிசஸ் பிசிகே



அழுக்கணவன்



அழுக்கணவனின் தாக்கம்

| பூச்சி நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|------------------|--|---|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| இமிடகுளோபிறிட் 70% (டபிள்யூ.ஜீ) | 4 | 2 கிராம் | 40 கிராம் | 100 கிராம் | - | 14 |
| இமிடகுளோபிறிட் 200 கிராம் / லீ (எஸ்.எல்) | 4 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 800 மி.லீ | - | 14 |
| தயாமெதொக்சாம் 25% (டபிள்யூ.ஜி.) | 4 | 5 கிராம் | 100 கிராம் | 250 கிராம் | - | 14 |
| தயோசயிக்லாம் (ஹைட்ரஜன் ஒக்சலேட்) 50 % (எஸ்.பீ) | 14 | 40 கிராம் | 800 கிராம் | 2,000 கிராம் | - | 14 |
| சல்பொக்சாவ்லோர் 50 % (டபிள்யூ.ஜீ) | 4 | 5 கிராம் | 100 கிராம் | 250 கிராம் | - | 14 |
| பைமெட்ரோசீன் 50 % (டபிள்யூ.ஜீ) | 9 | 8 கிராம் | 160 கிராம் | 400 கிராம் | - | 14 |

விசேட குறிப்பு: ஒருங்கிணைந்த கட்டுப்பாட்டு முறைகளுடன் பூச்சி நாசினிகளைப் பயன்படுத்தவும். ஒரே தொழிற்பாடுடைய பூச்சிநாசினிகளை விசிறும்போது இரண்டு தடவைகளிற்கு மேல் தொடர்ச்சியாக விசிற வேண்டாம். இதன் மூலம் பூச்சிகளில் நாசினிகளிற்கு எதிர்ப்புத்தன்மை விருத்தியடைவதைத் தாமதப்படுத்தலாம்.

வெண் ஈ

பெரிசியா டபெசி

ட்ராலியுரோடஸ் வெபோரியோரம்



வெண் ஈக்கள்



வெண் ஈக்களினால் கடத்தப்படும் ஒரு வைரசு நோய்



| பூச்சி நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|------------------|---|---|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| தயோசயிக்லாம் (ஹைட்ரஜன் ஒக்சலேட்) 50 மூ (எஸ்.பீ) | 14 | 40 கிராம் | 800 கிராம் | 2,000 கிராம் | - | 14 |
| சல்பொக்சாவ்லோர் 50 மூ (டபிள்யூ.ஜீ) | 4 | 5 கிராம் | 100 கிராம் | 250 கிராம் | - | 14 |
| பைமெட்ரோசீன் 50 மூ (டபிள்யூ.ஜீ) | 9 | 8 கிராம் | 160 கிராம் | 400 கிராம் | - | 14 |
| எசடிரெக்ரின் 50 கிராம் / லீ (ஈ.சீ) | UN | 8 மி.லீ | 160 மி.லீ | 400 மி.லீ | - | 07 |

விசேட குறிப்புகள்: காலையில் வெண் ஈக்கள் குறைவாக தொழிற்படுவதால், அந்த நேரத்தில் பூச்சி நாசனிகளைப் விசிறுவது நல்ல பயனைத் தரும்.

ஒருங்கிணைந்த கட்டுப்பாட்டு முறைகளுடன் பூச்சி நாசனிகளைப் பயன்படுத்துங்கள். ஒரே மாதிரியான செயற்பாட்டைக் கொண்ட பூச்சி நாசனிகளின் பயன்பாட்டை

ஒரு போகத்தில் அதிகபட்சம் இரண்டு தடவைகளிற்கு மாத்திரம் மட்டுப்படுத்துவது பூச்சிகள் நாசனிகளிற்கெதிராக விருத்தியடைவதைத் தாமதப்படுத்தும்.

பனிப்பூச்சி

சடெரொதிரிப்ஸ் டோசாலிஸ
திரிப்ஸ் பாமி



பனிப்பூச்சி



பனிப்பூச்சியின் தாக்கம் காணப்படும் காய்

| பூச்சி நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|------------------|---|---|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| இமிடகுளோபிறிட் 70% (டபிள்யு.ஜீ) | 4 | 2 கிராம் | 40 கிராம் | 100 கிராம் | | 14 |
| இமிடகுளோபிறிட் 200 கிராம் / லீற்றர் (எஸ் எல்) | 4 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 800 மி.லீ | | 14 |
| பிப்ரோனில் லீ / 50 கிராம் (எஸ்.சீ.) | 2 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 800 மி.லீ | | 14 |
| பைமெட்ரோசீன் 50 % (டபிள்யு.ஜீ) | 9 | 8 கிராம் | 160 கிராம் | 400 கிராம் | | 14 |
| தயாமெதொக்சாம் 25% (டபிள்யு.ஜி.) | 4 | 5 கிராம் | 100 கிராம் | 200 கிராம் | | 14 |

விசேட குறிப்புகள்: ஒருங்கிணைந்த கட்டுப்பாட்டு முறைகளுடன் பூச்சி நாசினிகளைப் பயன்படுத்துங்கள். ஒரே மாதிரியான செயற்பாட்டைக் கொண்ட பூச்சி நாசினிகளின் பயன்பாட்டை ஒரு போகத்தில் அதிகபட்சம் இரண்டு தடவைகளிற்கு மாத்திரம் மட்டுப்படுத்துவது பூச்சிகள் நாசினிகளிற்கெதிராக விருத்தியடைவதைத் தாமதப்படுத்தும்.

பாகல் குடும்பப் பயிர்களில் (பாகல், புடோல், பீர்க்கு, பூசணி, சகரின், வெள்ளரி) நோய்களும், பங்கசு நாசினிகளும்



கீழ்ப்பூஞ்சண நோய்
ஹியூடொபெரனோஸ்போரா
கியுபென்சிஸ்



கீழ்ப்பூஞ்சண நோய் அறிகுறி

| பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|------------------|--|---|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| மெங்கொசெப் 64% + மெட்டலெக்சில் 8 % (டபிள்யூ.ஜீ) | M3 + 4 | 40 கிராம் | 800 கிராம் | 2,000 கிராம் | 12 - 14 | 14 |
| மெங்கொசெப் 64% + மெட்டலெக்சில் 8 % (டபிள்யூ.பீ) | M3 + 4 | 40 கிராம் | 800 கிராம் | 2,000 கிராம் | 12 - 14 | 14 |
| மெதிராம் 55% + பயிரக்லொஸ்ட்ரோபின் 5% (டபிள்யூ.ஜி) | M3 + 11 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,600 கிராம் | 10 - 12 | 14 |
| புரொபினெப் 70% (டபிள்யூ.பீ) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,600 கிராம் | 7 - 10 | 14 |
| எசொக்சிஸ்ட்ரோபின் 250 கிராம் / லீ (எஸ்.சீ) | 11 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 800 மி.லீ | 10 - 12 | 14 |
| மென்டிபுரோபமிட் 5% + மெங்கொசெப் 60 % (டபிள்யூ.ஜி) | 40 + M3 | 40 கிராம் | 800 கிராம் | 1,000 கிராம் | 12 - 14 | 14 |
| கெப்ரான் 50% (டபிள்யூ.பீ) | M4 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,600 கிராம் | 6 - 8 | 14 |
| கெப்ரான் 80%(டபிள்யூ.ஜீ) | M4 | 20 கிராம் | 400 கிராம் | 1,000 கிராம் | 6 - 8 | 14 |
| எசொக்சிஸ்ட்ரோபின் 120 / லீ + டெபுகொனசொல்* 200 கிராம் / லீ (எஸ்.சீ) | 11 + 3 | 6 மி.லீ | 120 மி.லீ | 300 மி.லீ | 14 - 21 | 14 |
| மென்டிபுரோபமிட் 5 % + மெங்கொசெப் 60 % டபிள்யூ.ஜி 40 + | M3+40 | 40 கிராம் | 800 கிராம் | 1,000 கிராம் | 14 | 14 |

விசேடகுறிப்புகள்: தொகுதிமூ, தொடுகை பங்கசு நாசினிகளை மாறி மாறி விசிறுவது முக்கியமானதாகும். ஒரே வகை பங்கசு நாசினியை ஒரு போகத்திற்கு உச்சளவாக 2 தடவைகளிற்கு மாத்திரம் மட்டுப்படுத்தவும்.

கீழ்ப்பூஞ்சண நோய்
எரிசிபே இனம்



கீழ்ப்பூஞ்சண நோய் அறிகுறி

| பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|------------------|---|--|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| குளோரோதெலொனில் 500 கிராம் / லீ (எஸ்.சீ) | M5 | 48 மி.லீ | 960 மி.லீ | 2,400 மி.லீ | 7 - 10 | 14 |
| குளோரோதெலொனில் 75% (டபிள்யூ.பீ) | M5 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,600 கிராம் | 7 - 10 | 14 |
| புலுட்ரியபொல் 250 கிராம் / லீ (எஸ்.சீ) | 3 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 800 மி.லீ | 10 - 12 | 14 |
| புளுவசினாம் கிராம் / லீ (எஸ்.சீ) | 29 | 16 மி.லீ | 200 மி.லீ | 400 மி.லீ | 12 - 14 | 14 |
| பொட்டாசியம் பைகாபனேட் 82% (எஸ். பீ.) | - | 24 கிராம் | 480 கிராம் | 1,200 கிராம் | 7 - 10 | 01 |
| மெத்திராம் 55% + பைரக்ளொஸ்ட்ரோபின் 5% (டபிள்யூ. ஜி) | M3 + 11 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,600 கிராம் | 10 - 12 | 14 |
| டெபுகோனசோல்பூ 50% + ட்ரைப்ளொக்சிஸ்ட்ரோபின் 25% (டபிள்யூ. ஜி.) | 3 + 11 | 10 கிராம் | 190 கிராம் | 480 கிராம் | 12 - 14 | 21 |
| எசொக்சிஸ்ட்ரோபின்* | 11 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 800 மி.லீ | 10 - 12 | 14 |
| 250 கிராம்/லீற்றர் (எஸ். சீ.) | M4 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,600 கிராம் | 6 - 8 | 14 |
| கெப்ரான் 50% (டபிள்யூ.பீ) | M4 | 20 கிராம் | 400 கிராம் | 1,000 கிராம் | 6 - 8 | 14 |
| கெப்ரான் 80% (டபிள்யூ. ஜி.) | M3+40 | 80 கிராம் | 1,600 கிராம் | 3,200 கிராம் | 12 - 14 | 14 |

விசேடகுறிப்புகள்: தொகுதிலு, தொடுகை பங்கசு நாசினிகளை மாறி மாறி விசிறுவது முக்கியமானதாகும். ஒரே வகை பங்கசு நாசினியை ஒரு போகத்திற்கு உச்சளவாக 2 தடவைகளிற்கு மாத்திரம் மட்டுப்படுத்தவும்.

ஓல்ட்னேரியா இலை
வெளிறல்
ஓல்ட்னேரியா இனம்



நோய் அறிகுறி

| பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|------------------|--|---|---------------------------|------------------------------|--|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சிய டைந்த பருவம் | | |
| மெங்கொசெப் 75% (டபிள்யூ. ஜி.) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,600 கிராம் | 7-10 | 14 |
| மெங்கொசெப் 80% (டபிள்யூ. பி.) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,600 கிராம் | 7-10 | 14 |
| மெனெப் 80% (டபிள்யூ. பீ) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,600 கிராம் | 7-10 | 14 |
| புரோப்பினெப் 70% (டபிள்யூ. பீ.) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,600 கிராம் | 7-10 | 14 |
| குளோரோதலோனில் 500 கிராம்/லீ (எஸ். சி.) | M5 | 48 மி.லீ | 960 மி.லீ | 2,400 மி.லீ | 7-10 | 14 |
| குளோரோதலோனில் 75% (டபிள்யூ. பீ) | M5 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,600 கிராம் | 7-10 | 14 |

வெண்டிப் பயிரின் பீடைகளும், சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பீடை
நாசினிகளும் / சிற்றுண்ணி நாசினிகளும்



காய், நுணி துளைப்புழு
இயரியஸ் விடெல்லா



குடம்பியினால் துளையிடப்பட்ட ஒரு காய்



அந்து

| பூச்சி நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் \therefore 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் \therefore ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிற்ப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|------------------|---|--|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| குளொரன்ட்ரானிலிப்பு ரோல் 200 கிராம்/லீ (எஸ். சீ.) | 28 | 3 மி.லீ | 60 மி.லீ | 120 மி.லீ | | 14 |
| டெபுபெனோசைட் 200 கிராம்/லீ (எஸ். சி.) | 18 | 24 மி.லீ | 480 மி.லீ | 960 மி.லீ | | 14 |
| <p>விசேட குறிப்பு: மலர்கள் பூக்கும்போது முதற் தடவையாகப் பயன்படுத்தவும். சேதம் தொடர்ந்தும் காணப்படுமாயின், அறுவடை செய்த பிறகு மீண்டும் விசிறும். அறுவடைக்கு முந்திய காலத்தைப் பின்பற்றவும்.</p> | | | | | | |

இலைத்தத்தி
எம்ரஸ்கா இனம்



இலையின் மீது அமர்ந்துள்ள
இலைத்தத்தி



இலைத்தத்தியின் தாக்கம்

| பூச்சி நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் ∴ 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் ∴ ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|------------------|--|--|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| அசிடமிபிரிட் 200 கிராம் / லீற்றர் (எஸ்.எல்.) | 4 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 640 மி.லீ | | 14 |
| அசிடமிபிரிட் 20% (எஸ்.பீ.) | 4 | 16 கிராம் | 320 கிராம் | 640 கிராம் | | 14 |
| தயாமெதொக்சாம் 25% (டபிள்யு.ஜீ) | 4 | 5 கிராம் | 100 கிராம் | 200 கிராம் | | 14 |
| அசிபேட் 75% (எஸ். பீ.) | 1 | 16 கிராம் | 320 கிராம் | 640 கிராம் | | 14 |

விசேட குறிப்புகள்: காய்கள் உருவாகும்போது பூச்சி நாசினிகளை விசிறுவதை நிறுத்தவும்.

அழுக்கணவன்

- ஏபிஸ் கொசிப்பி
- ஏபிஸ் கிறிசிவோரா
- மயிசஸ் பிசிகே



இலைகளின் கீழ் பக்கம்
காணப்படும் அழுக்கணவன்



அழுக்கணவன்களின் தாக்கம்

| பூச்சி நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் ∴ 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் ∴ ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|------------------|--|---|---------------------------|------------------------------|--|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சிய டைந்த பருவம் | | |
| எசிடமிபிறிட் 20% (எஸ்.பீ) | 4 | 16 கிராம் | 320 கிராம் | 640 கிராம் | | 14 |
| தயோசயிக்லாம் (ஹைட்ரஜன் ஓக்சலேட்) 50 % (எஸ்.பீ) | 14 | 40 கிராம் | 800 கிராம் | 1,600 கிராம் | | 14 |
| இமிடகுளோபிறிட் 70% (டபிள்யூ.ஜீ) | 4 | 2 கிராம் | 40 கிராம் | 80 கிராம் | | 14 |
| இமிடகுளோபிறிட் 200 கிராம் / லீ (எஸ்.எல்) | 4 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 640 மி.லீ | | 14 |
| இமிடகுளோபிறிட் 200 கிராம் / லீ (எஸ்.எல்) | 4 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 640 மி.லீ | | 14 |
| தயாமெதொக்சாம் 25 % (டபிள்யூ.ஜீ) | 4 | 5 கிராம் | 100 கிராம் | 200 கிராம் | | 14 |

சிற்றுண்ணிகள்
டெட்ரானிகஸ் இனம்



| பூச்சி நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் ∴ 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் ∴ ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|------------------------------------|------------------|--|--|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| எபமெக்றின் 18 கிராம் / லீ (ஈ.சி) | 6 | 10 மி.லீ | 200 மி.லீ | 400 மி.லீ | | 14 |
| எசடிரெக்ரின் 50 கிராம் / லீ (ஈ.சி) | UN | 8 மி.லீ | 160 மி.லீ | 320 மி.லீ | | 07 |
| வேப்பம் விதைப் பிரித்தெடுப்பு | UN | 640 கிராம் | 12 கி.கிராம் | 24 கி.கிராம் | | 07 |

தூள்பூஞ்சண நோய்
எரிசிபே சயிகொரெசியாரம்



தூள்பூஞ்சண நோய் தொற்றிய
ஓர் இலை

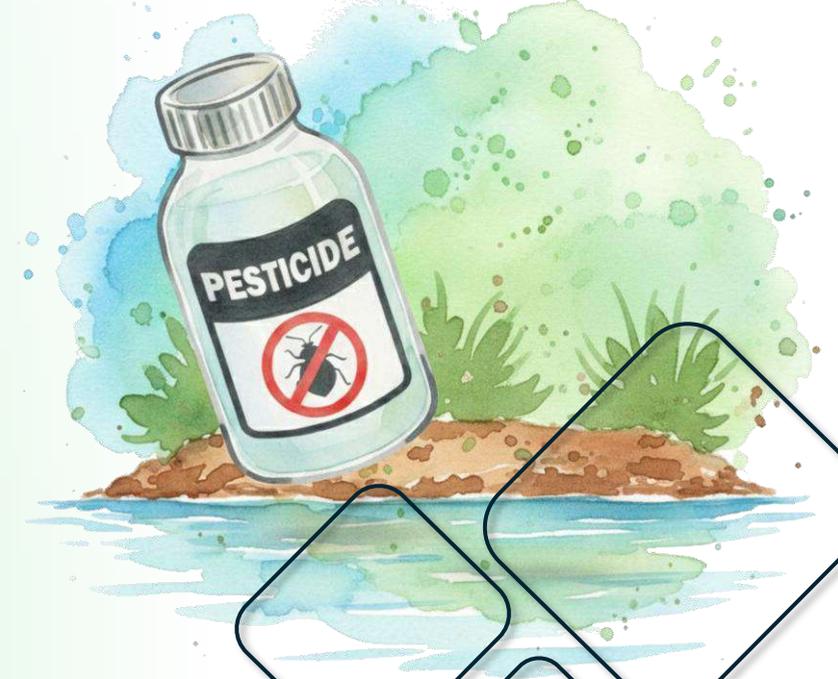


தூள்பூஞ்சண நோய் தொற்றிய
ஒரு இலை

| பூச்சி நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் : 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் : ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|------------------|--|---|---------------------------|------------------------------|--|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சிய டைந்த பருவம் | | |
| சல்பர் 80% (டபிள்யு.ஐ) | M2 | 80 கிராம் | 1,600 கிராம் | 3,200 கிராம் | 6 - 8 | 14 |
| சல்பர் 80% (டபிள்யு. பீ.) | M2 | 80 கிராம் | 1,600 கிராம் | 3,200 கிராம் | 6 - 8 | 14 |
| கார்பென்டசீம் 50% (டபிள்யு. பீ.) | 1 | 11 கிராம் | 225 கிராம் | 450 கிராம் | 10 - 14 | 14 |
| கார்பென்டசீம் 500 கிராம்/லீ (எஸ்.சீ) | 1 | 11 மி.லீ | 225 மி.லீ | 450 மி.லீ | 10 - 14 | 14 |

விசேடகுறிப்புகள்: தொகுதி*, தொடுகை பங்கசு நாசினிகளை மாறி மாறி விசிறுவது முக்கியமானதாகும். ஒரே வகை பங்கசு நாசினியை ஒரு போகத்திற்கு உச்சளவாக 2 தடவைகளிற்கு மாத்திரம் மட்டுப்படுத்தவும்.

கீரை – பொன்னாங்காணி பயிரின் பீடைகளும், சிபாரிசு
செய்யப்பட்ட பீடை நாசினிகளும் / வட்டப்புழு நாசினிகளும்



தாவும் வண்டு
ஹெலிக்டஸ் இனம்



தாவும் வண்டு



தாவும் வண்டினால்
பாதிக்கப்பட்ட ஒரு இலை

| பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் ∴ 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் ∴ ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|-------------------------------------|------------------|--|---|----------------------------------|------------------------------|--|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியுடைய டைந்த பருவம் | | |
| சல்.பாக்சாவ்ளோர் 50% (டபிள்யு. ஜி.) | 4 | 5 கிராம் | 100 கிராம் | 160 கிராம் | - | 07 |
| பைமெட்ரோசின் 50% ((டபிள்யு. ஜி.) | 9 | 8 கிராம் | 160 கிராம் | 250 கிராம் | - | 07 |

விசேட குறிப்புகள்: ஏனைய ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ முறைகளுடன் பீடை நாசினிகளைப் பயன்படுத்தவும். ஒரு பயிர் வட்டத்தில் ஒரு தடவை மாத்திரமே அத்தியாவசியமாயின் பீடை நாசினியை விசிறவும். கீரைகளை வெட்டி அறுவடை செய்து பிறகு 7-14 நாட்களுக்குப் பின்னர் அல்லது சேதம் கடுமையாகக் காணப்படும்போது இதனை மேற்கொள்ள முடியும். அவசியமாயின் 7 - 14 நாட்களுக்குப் பின்னர் மாற்று பூச்சி நாசினியைப் பயன்படுத்துங்கள். அறுவடைக்கு முந்தைய காலத்தையும், லேபளில் தரப்பட்டுள்ள பிற சிபாரிசுகளையும் பின்பற்றவும்.

இலைத்தத்தி

- ஹமாலியா ஹீடென்சீஸ்
- எம்ரெஸ்கா இனம்



இலைத்தத்தி



இலைத்தத்தியினால் பாதிக்கப்பட்ட இலை

| பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் ∴ 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் ∴ ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|---|------------------|--|---|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| சல்.பொக்சா.ப்ளோர் 50% (டபிள்யு. ஜீ.) | 4 | 5 கிராம் | 100 கிராம் | 160 கிராம் | - | 07 |
| பைமெட்ரோசீன் 50% (டபிள்யு. ஜீ.) | 9 | 8 கிராம் | 160 கிராம் | 250 கிராம் | - | 07 |
| தயோசயிக்ளாம் (ஹைட்ரஜன் ஒக்சலேட்) 50% (எஸ். பீ.) | 14 | 40 கிராம் | 800 கிராம் | 1,250 கிராம் | | 14 |

விசேட குறிப்புகள்: ஏனைய ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ முறைகளுடன் பீடை நாசினிகளைப் பயன்படுத்தவும். ஒரு பயிர் வட்டத்தில் ஒரு தடவை மாத்திரமே அத்தியாவசியமாயின் பீடை நாசினியை விசிறவும். கீரைகளை வெட்டி அறுவடை செய்து பிறகு 7 - 14 நாட்களுக்குப் பின்னர் அல்லது சேதம் கடுமையாகக் காணப்படும்போது இதனை மேற்கொள்ள முடியும். அவசியமாயின் 7 - 14 நாட்களுக்குப் பின்னர் மாற்று பூச்சி நாசினியைப் பயன்படுத்துங்கள். அறுவடைக்கு முந்திய காலத்தையும், லேபளில் தரப்பட்டுள்ள பிற சிபாரிசுகளையும் பின்பற்றவும்.

தாவும் வண்டு
கீடோக்னீமா இனம்



தாவும் வண்டு



தாவும் வண்டினால்
உண்ணப்பட்ட இலை

| பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் : 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் : ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|------------------|---|---|---------------------------|------------------------------|--|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சிய டைந்த பருவம் | | |
| சல்.:பொக்சா.:ப்ளோர் 50% (டபிள்யு. ஜீ.) | 4 | 5 கிராம் | 100 கிராம் | 160 கிராம் | - | 07 |

விசேட குறிப்புகள்: ஏனைய ஒருங்கிணைந்த பீடை முகாமைத்துவ முறைகளுடன் பீடை நாசினிகளைப் பயன்படுத்தவும். ஒரு பயிர் வட்டத்தில் ஒரு தடவை மாத்திரமே அத்தியாவசியமாயின் பீடை நாசினியை விசிறவும். கீரைகளை வெட்டி அறுவடை செய்து பிறகு 7 - 14 நாட்களுக்குப் பின்னர் அல்லது சேதம் கடுமையாகக் காணப்படும்போது இதனை மேற்கொள்ள முடியும். அவசியமாயின் 7 - 14 நாட்களுக்குப் பின்னர் மாற்று பூச்சி நாசினியைப் பயன்படுத்துங்கள். அறுவடைக்கு முந்திய காலத்தையும், லேபளில் தரப்பட்டுள்ள பிற சிபாரிசுகளையும் பின்பற்றவும்.

வேர் முடிச்சு வட்டப்புழு
மெலையிடொகயின் இனம்



வேர் முடிச்சைக் கொண்ட ஒரு வேர்

| பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் : 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் : ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|-------------------------------------|------------------|--|--|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| எபமெக்றின் 500 கிராம் / லீ (எஸ்.சீ) | 6 | 6 மி.லீ | 3,750 மி.லீ | - | | |

விசேட குறிப்புகள்: பயிர்ச்செய்கையைத் ஆரம்பிப்பதற்கு முன், 1 லீற்றர் / 1 சதுர மீற்றர் என்ற அளவில் சிபாரிசு செய்யப்பட்ட வட்டப்புழு நாசினிக் கலவையால் தேவையான இடங்களில் மண்ணை நனைக்கவும். நடுகை செய்து இரண்டு வாரங்களுக்குப் பின்னர் ஆரம்பித்து, சுமார் இரண்டு மாதங்களுக்கு மேற்குறிப்பிட்டவாறு பரிகரிக்கவும். கீரைகளை வெட்டி அறுவடை செய்த பின்னர் அவசியமாயின் மீண்டும் விசிறவும்.

ஊதாப்புள்ளி நோய்
ஒல்ட்னேரியா போரி



நோய் அறிகுறி

| பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் ∴ 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் ∴ ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|------------------|---|---|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| மெத்திரம் 55% + பைராக்ளோஸ்ட்ரோபின் 5% (டபிள்யூ.ஜீ) | M3 + 11 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 10-12 | 14 |
| மெங்கொசெப் 75% (டபிள்யூ. ஜீ.) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,000 கிராம் | 7-10 | 14 |
| மெங்கொசெப் 80% (டபிள்யூ. பீ.) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,000 கிராம் | 7-10 | 14 |
| மெனெப் 80% (டபிள்யூ. பீ.) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7-10 | 14 |
| புரோபினெப் 70% (டபிள்யூ.பீ) | M3 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7-10 | 14 |
| குளோரோதலோனில் 500 கிராம்/லீ (எஸ். சீ.) | M5 | 48 மி.லீ | 960 மி.லீ | 1,920 மி.லீ | 7-10 | 14 |
| குளோரோதலோனில் 75% (டபிள்யூ.பீ) | M5 | 32 கிராம் | 640 கிராம் | 1,280 கிராம் | 7 - 10 | 14 |
| ஃப்ளூசினம் 500 கிராம் / லீ (எஸ். சீ.) | 29 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 60 மி.லீ | 7 - 10 | 14 |
| டெபுகொனசொல் 250 கிராம்/லீ (ஈ.டபிள்யூ.) | 3 | 6 மி.லீ | 115 மி.லீ | 140 மி.லீ | 14 - 21 | 21 |

விசேட குறிப்புகள்: தொகுதிமூ தொடுகை பங்கசு நாசினிகளை மாறி, மாறிப் பயன்படுத்த சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ளது. அறிகுறிகள் தென்பட்டால் மாத்திரமே பங்கசு நாசினிகளைப் பயன்படுத்துங்கள். ஒரு போகத்திற்கு அதிகளவாக 3 தடவைகள் மாத்திரம் பங்கசு நாசினிகளை மட்டுப்படுத்தவும்.

அவ்வப்போது காணக்கூடிய பீடைகளும் (கரற், கோவா,
உருளைக்கிழங்கு) – பூச்சி நாசினிகளும், நத்தை
நாசினிகளும்



நத்தைகளும், ஓடில்லா நத்தைகளும்

- எக்கட்டயினா இனம்
- எப்லிசோவா இனம்
- டெரோசெரஸ் ரெட்டிகியுலேட்டம்



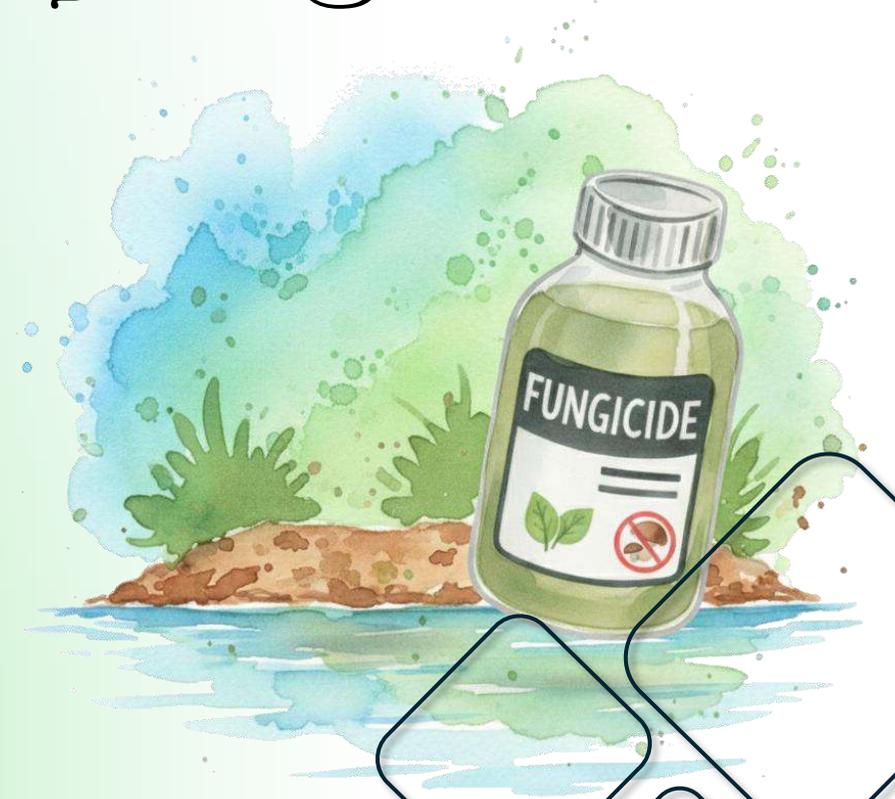
நத்தை - எக்கட்டயினா இனம்



ஓடில்லா நத்தை - டெரோசெரஸ் ரெட்டிகியுலேட்டம்

| பீடை / சேதம் | பூச்சி நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் / 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|--------------------------------|------------------|---|---|------------------------|------------------------------------|
| | | | | (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் / ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) சிறு பருவம் | | |
| மெட்டால்ஹையிட் 5% (ஆர். பீ./ ஜீ. ஆர்.) | | | 4 கி. கிராம் / ஹெக்டயர் (100 – 200 கிராம் / 100 சதுர மீற்றர்) | | - | - |
| இமிடாக்குளோப்ரிட் 70% (டபிள்யூ. ஜி.) | 4 | | 40 கிராம் | 80 கிராம் | | 14 |
| இமிடாக்குளோப்ரிட் 200 கிராம்/லீற்றர் (எஸ். எல்.) | 4 | 16 மி.லீ | 320 மி.லீ | 640 மி.லீ | | 14 |
| தயாமெதொக்சாம் 25% (டபிள்யூ.ஜி) | 4 | 4.8 கிராம் | 100 கிராம் | 200 கிராம் | | 14 |

நாற்று (தக்காளி, மிளகாய், கறிமிளகாய், கத்தரி, கோவா) –
நோய்களும், பங்கசு நாசினிகளும்



அடியமுகல்

- பித்தியம் இனம்
- பைட்ரோப்தோரா இனம்
- ரைசொக்ரோனியா இனம்
- ஸ்கெலரோசியம் இனம்
- பியுசாறியும் இனம்



நோயுற்ற செடி

| பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் ∴ 16 லீற்றரிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் ∴ ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--------------------------------------|------------------|--|---|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| கெப்ரான் 50மூ (டபிள்யூ.பீ) | ஆ4 | 6 கிராம் ∴ 1 கிலோ கிராம் | | | | |
| கெப்ரான் 80மூ (டபிள்யூ.பீ) | ஆ4 | 4 கிராம் ∴ 1 கிலோ கிராம் | | | 6-8 | 14 |
| திராம் 80மூ (டபிள்யூ.பீ) | ஆ3 | 5 கிராம் ∴ 1 கிலோ கிராம் | | | | |
| ஹைமெக்சாசோல் 360 கிராம்.லீ (எஸ். சி) | 32 | 2 மி.லி. ∴ 1 கிலோ கிராம் | | | | |

விசேட குறிப்புகள்: விதைகளை நூற்றுமேடையில் நடுகை செய்வதற்கு சற்று முன்பு அவற்றைப் பரிகரிக்க வேண்டும். நூற்றுமேடைக்குப் பயன்படுத்தப்படும் மண்ணை எரிப்பதனாலோ அல்லது சூரிய ஒளிக்கு வெளிப்படுத்துவதனாலோ அதிக எண்ணிக்கையான மண் நுண்ணுயிர் இனங்களை அழிக்க முடியும். நோய்க்காரணி இனங்களை கட்டுப்படுத்துவது கடினமானதாகக் காணப்படும்போது, பரந்த வீச்சைக் கொண்ட பங்கசு நாசினிகளை (கெப்ரான், திராம் போன்றன) பயன்படுத்தவும். தயோபனேட் மெதில் பியுசாறியம், ஸ்கெலரோட்டியம் ரோல்.ப்சிக்கு எதிராக பயனுள்ளதாக இருந்தாலும், பித்தியம், பைட்டோபதோரா போன்ற இனங்களை வினைத்திறனாகக் கட்டுப்படுத்தாது.

நாற்றமூகல்



நோயுற்ற தாவரத்தின் அடிப்பாகம்

| பங்கசு நாசினியின் பொதுப் பெயர் | தொழிற்படும் முறை | ஒரு தாங்கியில் கலவை செய்ய வேண்டிய அளவு (மி.லீ. அல்லது கிராம் ∴ 16 லீற்றிற்கு) | மருந்தளவு (உற்பத்தி மி.லீ அல்லது கிராம் ∴ ஒரு ஹெக்டயரிற்கு) | | விசிறப்படும் கால எல்லை | அறுவடைக்கு முந்திய காலம் (நாட்கள்) |
|--|------------------|---|--|-----------------------|------------------------|------------------------------------|
| | | | சிறு பருவம் | வளர்ச்சியடைந்த பருவம் | | |
| கெப்ரான் 50% (டபிள்யூ.பீ.) | M4 | 60 கிராம் / 50 லீற்றர் / 10 சதுர மீற்றர் | | | 6-8 | 14 |
| கெப்ரான் 80% (டபிள்யூ. ஜி.) | M4 | 40 கிராம் / 50 லீற்றர் / 10 சதுர மீற்றர் | | | 6-8 | 14 |
| புளுட்டொலெனில் 50% (டபிள்யூ. பீ.) | 7 | 30 கிராம் / 50 லீற்றர் / 10 சதுர மீற்றர் | | | 10-12 | 14 |
| திராம் 80% (டபிள்யூ.பீ) | M3 | 70 கிராம் / 50 லீற்றர் ∴ 10 சதுர மீற்றர் | | | 6-8 | 14 |
| தயோபனேட் மெத்தில் 50% + திராம் 30% (டபிள்யூ.பீ) | 1+ M3 | 50 கிராம் / 50 லீற்றர் / 10 சதுர மீற்றர் | | | 7-10 | 14 |
| விசேட குறிப்புகள்: நடுகை செய்வதற்கு 3 நாட்களுக்கு முன்னர் இச் சிபாரிசுகளிற்கமைய மண்ணை பரிகரிக்கவும். தோட்டத்தில் தேவையான இடத்தில் மாத்திரம் மண்ணை ஈரமாக்கி பரிகரிக்க சிபாரிசு செய்யப்படுகின்றது. | | | | | | |
| ஹயிமெக்சாசோல் 360 கிராம்.லீ (எஸ். சீ) | 32 | 20 மி.லீ ∴ 50 லீற்றர் ∴ 10 சதுர மீற்றர் | | | - | 14 |
| விசேடகுறிப்பு: நடுகை செய்வதற்கு 2 வாரங்களுக்கு முன்னர் மண்ணை பரிகரிக்க வேண்டும். | | | | | | |