

## பயிற்சி பாதுகாப்பு

### அ. பூச்சி மேலாண்மை

- அறுவடைக்குப் பின் பருத்திச் செடிகளை நிலத்தில் விட்டுவைக்காமல், அவற்றை உடனே அகற்றி விடவும்.
- பருத்திக் கட்டைகளை அடுக்கி வைத்தல் கூடாது.
- மறுதாம்பு மற்றும் இரட்டைப் பருத்தி சாகுபடி செய்வதைத் தவிர்க்கவும்.
- சரியான பயிர்ச்சுழற்சி முறையைக் கடைப்பிடிக்கவும்.
- தேவையான அளவு நீர் மற்றும் உரம் இடவும்.
- ஒரே இரகத்தை கிராமம் முழுவதும் பயிர் செய்யவும்.  
சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த இமிடாகுளோபிரிட் விதை நேர்த்தி (அ) புதியதாய் வடிவமைக்கப்பட்ட விதை நேர்த்தி முறையை (பஞ்சு நீக்கப்பட்ட விதை + பாலிகோட் 3 கி/ கிலோ + கார்பண்டாசிம் 2 கி/ கிலோ + இமிடாகுளோபிரிட் 7 கி/ கிலோ + சூடோமோனாஸ் புளோரஸ் 10 கி/ கிலோ + அசோபாஸ் 40 கி/ கிலோ) கடைப்பிடித்து விதைக்கவும். இப்புதிய விதை நேர்த்தி முறையைக் கடைபிடித்தால் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகள் 45 நாட்கள் வரை கட்டுப்படுத்தப்படுவதோடு மட்டுமல்லாமல், பயிர் ஆரம்பநிலையிலேயே ஊக்கத்துடன் வளரும்..
- ஒருநட்கிணைந்த முறையில் பயிரிட்டு 10 முதல் 15 நாட்களுக்குள் விதைப்பை முடித்து விடவும்.
- பருத்தி குடும்பத்தைச் சார்ந்த பயிர்களை அருகாமையில் பயிர் செய்வதைத் தவிர்க்கவும்.
- சரியான நேரத்தில் மண் அணைத்தல் மற்றும் பிற உழவியல் முறைகளைக் கையாளவும்.
- முட்டைக் குவியல்கள், புழுக்கள், உதிர்ந்த சப்பைகள், பாதிக்கப்பட்ட பூக்கள் மற்றும் காய்களைச் சேகரித்து எரித்து விடவும். இளம் சிகப்பு காய் புழுக்களுள்ள பருத்திப்பூக்களை அகற்றி விடவும்.
- 125 வாட்ஸ் பல்பு உபயோகித்து விளக்குப் பொறி வைத்து பூச்சிகளின் நடமாட்டத்தை அறியவும்.
- பருத்தியில் பச்சைக் காய்ப்புழு, புரொஃனியாப் புழு மற்றும் இளம் சிகப்புக் காய்ப்புழுவின் நடமாட்டத்தை அவற்றுக்கு உரிய இனக்கவர்ச்சி பொறியை வைத்து கண்காணிக்கவும்.
- இனக்கவர்ச்சிப் பொறியை எக்ட்டுக்கு 12 என்ற முறையில் உபயோகப்படுத்தவும்.
- பொருளாதார சேதநிலையைக் கடந்தால் மட்டுமே பூச்சிக்கொல்லியை பயன் படுத்தவும்.
- ஊடு பயிராக தட்டைப்பயிறு, பச்சைப்பயிறு, உளுந்து, சோயாமொச்சை மற்றும் மக்காச்சோளம் பயிரிட்டு காய்ப்புழுக்கள் மற்றும் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்தவும். இதனால் பருத்தியைத் தாக்கும் பூச்சிகளின் இயற்கை எதிரிகள், சிலந்திகள், பொறி வண்டுகள் அதிக அளவில் பெருகி பருத்தியைத் தாக்கும் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்தும்

### முக்கியப் பூச்சிகளுக்கான பொருளாதாரச் சேத நிலை

பூச்சிகள்	பொருளாதாரச் சேதநிலை
இலைப்பேன்	50 இலைகளில் 50 பூச்சிகள்
அகவுணி	15 சதம் சேதமடைந்த செடிகள்

தத்துப்புச்சி	50 இலைகளில் 50 பூச்சிகள்
பயிர்ச்சிலந்தி	ஒரு சதுர செ.மி இலைப்பரப்பளவில் 10 சிலந்திகள்
புள்ளிக் காய்ப்புழு	10 சதம் சேதமடைந்த கிளைகள், சப்பைகள் , காய்கள்
முள் காய்ப்புழு	10 சதம் சேதமடைந்த கிளைகள், சப்பைகள் , காய்கள்
இளஞ்சிகப்புக் காய்ப்புழு	10 சதம் சேதமடைந்த பூமொட்டுக்கள் , பூக்கள் , காய்கள்
பச்சைக் காய்ப்புழு	செடிக்கு 1 முட்டை (அ) 1 புழு
வெள்ளை ஈ	ஒரு இலையில் 5 – 10 பூச்சிகள்
தண்டுக் கூன் வண்டு	10 சதம் சேதம்
புரொட்டினீயாப் புழு	100 மீட்டர் வரிசைக்கு 8 முட்டை குவியல்கள்

### பூச்சி மேலாண்மை முறைகள்

பூச்சிகள்	மேலாண்மை முறைகள்
பச்சைக் காய்ப்புழு	<p><b>கண்காணிப்பு</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>விளக்குப்பொறி, இனக்கவர்ச்சிப் பொறி, நிரந்தர வயல்வெளி திடல் மற்றும் சுற்றித்திரி ஆய்வு முறைகள் மூலம் பூச்சியைக் கண்காணிப்புச் செய்யவும். ஒரு செடிக்கு ஒரு முட்டை (அ) 1 புழு என்ற பொருளாதாரச் சேத நிலையைக் கடந்தால் பூச்சி மருந்தைத் தெளிக்கவும்.</li> </ul> <p><b>உழவியல் முறை</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ஒருங்கிணைந்த முறையில் குறிப்பாக குறுகிய கால பருத்தி இரகங்களைப் பயிரிடுதல் வேண்டும்.</li> <li>மறுதாம்பு மற்றும் தொடர்ந்து பருத்தி பயிரிடுதல் முறைகளைத் தவிர்க்கவும்.</li> <li>ஒரே பயிர் பயிரிடுதல் கூடாது. முருத்தியுடன் பச்சைப்பயிறு, சோளம், உளுந்து, சோயாமொச்சை மற்றும் ஆமணக்கு போன்றப் பயிர்களை ஊடபயிராக பயிரிட்டு சேதத்தைக் குறைக்கவும்.</li> <li>அறுவடைக்குப் பின் பருத்திச் செடிகளை நிலத்தில் விட்டு வைக்கக் கூடாது. இதனால், பூச்சிகள் ஒரு நடவுப் பட்டத்திலிருந்து அடுத்த நடவுப்பட்டத்திற்கு தொடர்வதைத் தடுக்கவும்.</li> <li>தழைச் சத்தை சரியான அளவில் இடவும்.</li> <li>சரியான நீர் நிர்வாகம் செய்து செடிகள் அடர்த்தியாக வளராமல் செய்யவேண்டும். இதனால் புழுக்கள் தஞ்சம் அடைவதைத் தவிர்க்கவும்.</li> </ul> <p><b>உயிரியல் முறைக் கட்டுப்பாடு</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>என். பி. வி. நுச்சுயிரிக் கலவை <math>3 \times 10^{12}</math> கிருமிகள் எக்டருக்கு என்ற அளவில் மாலை வேலைகளில் விதைத்த 7 வது மற்றும் 12 வது வாரத்தில் தெளிக்கவும்.</li> <li>நன்மை செய்யும் பூச்சிகளைப் பாதுகாத்து அதன் உற்பத்தியைப் பெருக்க வேண்டும்.</li> <li>டிரைகோகிராம்மா ஒட்டுண்ணி 6.25 சி.சி எக்டருக்கு என்ற அளவில் 15 நாட்களுக்கு ஒரு முறை என்ற இடைவெளியில் விதைத்த 45 நாட்களுக்கு பிறகு மூன்று முறை விடவும்.</li> <li>முட்டை மற்றும் புழுக்களைத் தாக்கும் செலோனஸ் பிளாக்பர்னி என்ற ஒட்டுண்ணியையும் மற்றும் கிரைசோபர்லா கார்ணியா என்ற இரை விழுங்கியையும் எக்டருக்கு 1,00,000 என்ற எண்ணிக்கையில் விதைத்த 6வது, 13வது மற்றும் 14வது வாரத்தில் பயன்படுத்தவும்.</li> <li>எக்டருக்கான நச்சுயிரிக் கலவை <math>3 \times 10^{12}</math> கிருமிகளை, 10 சதம் பருத்திக் கொட்டைச் சாறு, 10 சதம் வெல்லம் மற்றும் 0.1 சதம் டீபால் கலந்து தெளித்து பச்சைக் காய் புழுவைக் கட்டுப்படுத்தவும்.</li> <li>குறிப்பு டைக்கோபால், என்டோசல்பான், மீதைல் டெமட்டான், மானோகுரோட்டோபாஸ் மற்றும் பாசலோன் ஆகிய பூச்சிக்கொல்லிகள் கிரைசோபர்லா இரை விழுங்கி புழுக்களுக்கு நச்சுத்தன்மை குறைவாக உள்ளது.</li> </ul>

	<p><b>பூச்சிக் கொல்லி மருந்துக் கட்டுப்பாடு.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>பைரித்திராய்டு பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளை தெளித்தல் கூடாது</li> <li>இயற்கை எதிரிகளுக்கு நச்சுத்தன்மை இல்லாத பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளான என்டோசல்பான், பாசலோன் போன்ற மருந்துகளை உபயோகிக்கவேண்டும். ஒவ்வொரு முறை தெளிக்கும் போது வெவ்வேறு வகையான பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளை நிர்ணயிக்கப்பட்ட அளவுகளில் தெளிக்கவும்</li> <li>வெவ்வேறு பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளைக் கலந்து உபயோகிக்கக் கூடாது.</li> <li>கைத்தெளிப்பான்களைப் பயன்படுத்த வேண்டும்.</li> <li>சரியான அளவில் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளைக் கலந்துத் தெளிக்கவும்.</li> <li>இளம் பருவத்தில் சப்பைகள் வெடிக்கும் தருணத்தில் ஒரு எக்டருக்கு என்டோசல்பான் 35 இ.சி 2 லிட்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவும்.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>காய் பிடிக்கும் தருணத்தில் மற்றும் காய் முதிரும் பருவத்தில் கீழ்க்கண்ட பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளில் ஏதேனும் ஒன்றினை ஒரு எக்டருக்கு 1000 லி. தண்ணீரில் கலந்துத் தெளிக்கவும். பாசலோன் 35 இ.சி 2.5 லி சூயினால்பாஸ் 25 இ.சி 2.0 லி கார்பரில் 50 சத நனையும் தூள் 2.5 கிலோ பைரகுளோபாஸ் 50 இ.சி. 1.5 லி</li> </ul>
இளம் சிகப்புக் காய்ப்பழு	<ul style="list-style-type: none"> <li>இனக்கவர்ச்சிப் பொறி வைத்து அந்திப்பூச்சிகளின் நடமாட்டத்தைக் கண்காணிக்கவும்</li> <li>எக்டருக்கு டிரைஅசோபாஸ் 40 இ.சி 2.5 லி மற்றும் என்டோசல்பான் 35 இ.சி 2 லி என்ற அளவில் மாற்றி மாற்றி விதைத்த 100 நாட்களுக்குப் பிறகு கூடத் தெளிக்கலாம்.</li> </ul>
புகையிலை வெட்டுப்புழு	<ul style="list-style-type: none"> <li>விளக்குப்பொறி அமைத்து அந்திப்பூச்சியின் நடமாட்டத்தைக் கண்காணிக்கவும் மற்றும் கவரப்பட்டு விழும் பூச்சிகளை அழிக்கவும்.</li> <li>இனக்கவர்ச்சிப் பொறி பெரோடினீன் எஸ்.எல் ஒரு எக்டருக்கு 12 என்ற இளவில் பயன்படுத்தி பூச்சிகளின் நடமாட்டத்தைக் கண்காணிக்கவும். பூச்சியின் நடமாட்டம் அதிகமாகும் வேளையில் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளை பயன்படுத்திக் கட்டுப்படுத்தவும்.</li> <li>ஆமணக்கு செடிகளை வர்ப்பு ஓர பயிராகவும் மற்றும் நீர் பாசன வர்ப்புகளிலும் பயிரிடவும்.</li> <li>ஆமணக்கு மற்றும் பருத்திச் செடிகளிலுள்ள முட்டை குவியல்களைச் சேகரித்து அழிக்கவும்.</li> <li>கூட்டமாகக் காணப்படும் இளம் பருவப் புழுக்களைச் சேகரித்து அழிக்கவும்.</li> <li>பூச்சிகளால் தாக்கப்பட்ட பூக்கள், சப்பைகள் மற்றும் காய்கள் ஆகியவற்றைச் சேகரித்து அழிக்கவும்.</li> <li>வளர்ந்தப் புழுக்களை கையால் சேகரித்து அழிக்கவும்.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>கீழ்க்கண்ட பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளில் ஏதேனும் ஒன்றினை அதிக அளவு தெளிப்பான் மூலம் தழைகள் மற்றும் மண் பரப்பு நனையும்படி தெளிக்கவும் குளோர்பைரிபாஸ் 20 இ.சி. 2 லி டைகுளோர்வாஸ் 76 டபுள்யு. எஸ்.சி 1 லி பென்டோயேட் 50 இ.சி 2 லி குளோர்பைரிபாஸ் 20 இ.சி. 1.25 லி பெனிட்ரோத்தியான் 50 இ.சி 625 மி.லி</li> <li>என். பி. வி நச்சுயிரினை 1.5 ஓ 10<sup>12</sup> கிருமிகள் என்ற அளவில் தெளிக்கவும்.</li> <li>பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகளை அதிகாலை (அ) மாலை வேளைகளில் தெளிக்கவும். நச்சுயிரினை மாலை வேளையில் மட்டும் தெளிக்கவும்.</li> <li>அரிசித் தவிடு 12.5 கிலோ, வெல்லம் 1.25 கிலோ, 1.25 கிலோ கார்பரில் 50 சதம் நனையும் தூள் மற்றும் நீர் 7.5 லிட்டர் கொண்டு நச்சு உருண்டை செய்து பயன்படுத்தவும். இந்த உருண்டைகளை வயலைச்சுற்றி மாலை வேளைகளில் வைத்துப் புழுக்களைக் கவர்ந்து அழிக்கவும்.</li> </ul>
தண்டுக் கூன் வண்டு	<ul style="list-style-type: none"> <li>கார்போபியூரான் 3 சத குருணையை விதைத்த 20 நாட்களில் இட்டு 45 வது நாளில் மண் அணைக்க வேண்டும்.</li> <li>அடியுரமாக தொழு உரம் எக்டருக்கு 25 டன் மற்றும் வேப்பம் புண்ணாக்கு 250 கிலோ என்ற அளவில் இடவும்.</li> </ul>

<p><b>வெள்ளை ஈ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ இப்பூச்சித் தாக்கும் மாற்றுப் பயிர்களையும் அல்லது சாதகமான சாகுபடிப் பயிர்களையும் பருத்தி பயிரிடும் பருவத்திலும், பருத்திக்கு அருகிலும் பயிரிடாமல் இருக்க வேண்டும்.</li> <li>▪ சோளம், கேழ்வரகு, மக்காச் சோளம் போன்றவற்றை பயிர்ச் சுழற்சி செய்து வெள்ளை ஈ பெருக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்தவும்.</li> <li>▪ மாற்றுப் பயிர் மற்றும் களைகளான துத்தி, சுண்டைக்காய் மற்றும் பருத்திக் குடும்பத்தைச் சார்ந்த மற்றச் செடிகளை அகற்றி நிலத்தைச் சுத்தமாக வைத்தல் வேண்டும்.</li> <li>▪ சரியானப் பருவத்தில் விதைத்து, சரியான இடைவெளியில் விதைத்து, தேவையான உரம் மற்றும் நீர் நிர்வாகம் செய்து அதிகமான தழைகள் உற்பத்தியைத் தவிர்த்து பூச்சிகளின் தாக்குதலைத் தவிர்க்கலாம்</li> <li>▪ தாமதமாக விதைத்தல் மற்றும் பருத்தியினை அதன் வயதினைத் தாண்டி வளர்வதைத் தவிர்க்கவேண்டும்</li> <li>▪ வயல்களைக் களைகளின்றிச் சுத்தமாக வைத்துக் கொள்ளவேண்டும்.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ கத்திரி, வெண்டை, தக்காளி, புகையிலை சூரியகாந்தி போன்ற மிக உகந்த பயிர்களைப் பயிர் செய்தல் கூடாது.</li> <li>▪ பருத்திப் பயிரில் ஒரு அடி உயரத்தில் மஞ்சள் ஒட்டுப்பொறியை வைத்து வெள்ளை ஈ நடமாட்டத்தைக் கண்காணித்து, கவர்ந்து அழிக்கவும்.</li> <li>▪ வெள்ளை ஈ தாக்கப்பட்டச் செடிகளை அகற்றிவிட வேண்டும். மேலும் வெள்ளை ஈயின் தாக்குதலால் உதிர்ந்த இலைகளைச் சேகரித்து அழிக்கவேண்டும்</li> </ul>
	<p><b>பூச்சிக்கொல்லி முறை கட்டுப்பாடு</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ கீழ்க்கண்ட ஏதேனும் ஒரு தாவரப் பூச்சிக்கொல்லி மருந்தினை தனியாகவோ அல்லது நிர்ணயிக்கப்பட்ட அளவு (2 மி.லி. / லி தண்ணீரில்) பூச்சிக்கொல்லி மருந்துடன் கலந்தோ தெளிக்கவும்.</li> <li>▪ 5 சத வேப்பங்கொட்டைச் சாறுக் கரைசல் (50 கிலோ), வேப்பெண்ணெய் 5 மில்லி/ லி தண்ணீர். மீன் எண்ணெய் சோப்பு (25 கி) - 1 கிலோ 40 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். 5 சத நொச்சி இலைக் கரைசல் (அ) 5 சத நித்தியகல்யாணிக் கரைசலைத் தெளிக்கவேண்டும்.</li> <li>▪ <b>கீழ்க்கண்ட பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளில் ஏதேனும் ஒன்றினை இளம் பருவத்தில் ஒரு எக்டருக்கு 500 லி. தண்ணீரில் கலந்துத் தெளிக்கவும்</b> மீதைல் டெமட்டான் 25 இ.சி. 500 மி.லி. பாஸ்பாமிடான் 40 எஸ்.எல். 600 மி.லி</li> <li>▪ <b>கீழ்க்கண்ட பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளில் ஏதேனும் ஒன்றினை ஒரு எக்டருக்கு 1000 லி. தண்ணீரில் கலந்து வளர்ச்சி மற்றும் காய்ப்பிடிக்கும் பருவத்தில் தெளிக்கவும்</b> பாசலோன் 35 இ.சி. 2.5 லி சூயினால்பாஸ் 25 இ.சி. 2.0 லி எத்தியான் 50 இ.சி. 1.0 லி டிரைஅசோபாஸ் 40 இ.சி 2.0 லி அசிபெஃட் 75 எஸ். பி. 1.3 கிலோ மானோகுரோட்டோபாஸ் 36 எஸ்.எல் 1.25 லி</li> <li>▪ எக்டருக்கு 375 லிட்டர் மருந்துக் கலவையை என்ற அளவில் விசைத்தெளிப்பான் மூலம் தெளிக்க வேண்டும்.</li> <li>▪ செயற்கை பைரித்ராய்டு பூச்சிக்கொல்லிகள் உபயோகத்தைத் தவிர்க்க வேண்டும்.</li> <li>▪ அனைத்து உழவர்களும் ஒன்று சேர்ந்து ஒரே சமயத்தில் பயிர்ப்பாதுகாப்பு முறைகளை மேற்கொள்ள வேண்டும்.</li> </ul>
<p><b>இலைப் பேன் அசுவணி, தத்துப்பூச்சி</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ இமிடாகுளோப்ரிட் 70 டபுள்யூ எஸ் 7 கி, கிலோ விதைக்கு என்கிற அளவில் கலந்து விதைநேர்த்தி செய்து விதைக்க வேண்டும். இதன் மூலம் எட்டுவார காலத்திற்கு இப்பூச்சிகளின் தாக்குதலைத் தடுக்கலாம்.</li> <li>▪ <b>கீழ்க்கண்ட மருந்துகளில் ஏதேனும் ஒன்றினை இளம் பருவத்தில் ஒரு எக்டருக்கு 500 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்</b> இமிடாகுளோப்ரிட் 200 எஸ்.எல். 100 மி.லி. மித்தைல் டெமட்டான் 25 இ.சி. 500 மி.லி. டைமித்தோயேட் 30 25 இ.சி. 500 மி.லி. பாஸ்போமிடான் 40 எஸ்எல் 600 மி.லி. மானேகுரோட்டோபாஸ் 36 எஸ். ல் 1000 மி.லி.</li> </ul>

	வேப்பங்கொட்டைச் சாறுக் கரைசல் (5 சதம்) <ul style="list-style-type: none"> <li>தத்துப்பூச்சி அதிகம் உள்ள இடங்களில் வேப்ப எண்ணெய் பூச்சி மருந்து 0.5 சதம் அல்லது வேப்ப எண்ணெய் கரைசல் (3 சதம்) 15 நாட்களுக்கு ஒருமுறை மூன்று தடவை தெளிக்க வேண்டும்.</li> </ul>
<b>செம்பான் சிலந்தி</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>நனையும் கந்தகம் 1.25 கிலோ / எக்டர்</li> <li>டைக்கோபால் 1.00 லி./ எக்டர்</li> </ul>

<b>பூச்சிக் கொல்லி எதிர்ப்புதிறன்</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>பருத்திப் பூச்சிகள் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளால் கட்டுப்படுத்த முடியாவிட்டால் பூச்சிகளில் பூச்சிக்கொல்லிகளின் எதிர்ப்புத் திறன் பற்றி கண்டறிய கீழ்க்கண்ட அளவுகளை உபயோகிக்கவும்.</li> </ul>	
<b>அ. பச்சைக் காய்ப்பழு (30 - 40 மி.கி எடையுள்ள முன்றாம் நிலை புழுக்களுக்கு) - பூச்சி மேல் இடல் முறை</b>	
1. சைப்பர்மெத்ரின்	0.1 மை.கி. / மை.லி.
2. சைப்பர்மெத்ரின்	1.0 மை.கி. / மை.லி.
3. பென்வலரேட்	0.2 மை.கி. / மை.லி.
4. என்டோசல்பான்	10 மை.கி. /மை.லி.
5. குயினால்பாஸ்	0.75 மை.கி. /மை.லி.
6. குளோர்பைரிபாஸ்	1.0 மை.கி. / மை.லி.

<b>ஆ. புகையிலைப் புழு (இளம் முன்றாம் நிலை 8 நாள் புழுக்கள் , 30-40 மி. கி. எடை மற்றும் 12 ± 0.5 மி.மீ அளவுள்ள புழுக்கள்) - பூச்சி மேல் இடல் முறை</b>	
1. என்டோசல்பான்	2.0 மை.கி, மை.லி.
2. புரோபெனோபாஸ்	3.0 மை.கி, மை.லி.
3. குளோர்பைரிபாஸ்	0.15 மை.கி, மை.லி.
4. பென்வலரேட்	0.2 மை.கி, மை.லி.
<b>இ. தத்துப்பூச்சி (முன்றாம் நிலை 0.14 மி.கி. எடை, 1.30 மி.மீ நீளம் - (ஐ ஆர் ஏ சி முறை வட்ட இலை தோய்த்த முறை)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>டைமித்தோயேட்</li> </ul>	400 பி பி எம்
<ul style="list-style-type: none"> <li>மித்தைல் டெமட்டான்</li> </ul>	800 பி பி எம்
<ul style="list-style-type: none"> <li>ஆசிபேட்</li> </ul>	850 பி பி எம்

<b>பூச்சிகளின் இனப்பெருக்க மீட்சி</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>கீழ்க்கண்ட பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளை திரும்பத்திரும்பத் தெளித்தால் பூச்சிகளின் இனப்பெருக்க மீட்சி ஏற்படும். எனவே அவற்றின் உபயோகத்தைத் தவிர்க்கவும்.</li> </ul>	
<b>அகவுணி</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>கார்பரில், சைப்பர்மெத்ரின், டெல்டாமெத்ரின், என்டோசல்பான், பென்வலரேட், புளுவெலினேட், மானோகுரோட்டோபாஸ், பெர்மித்ரின், போரேட்</li> </ul>
<b>தத்துப்பூச்சி</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>டெல்டாமித்ரின், டைமித்தோயேட், டைசல்போட்டான், மீதைல் பாரதியான், போரேட்</li> </ul>
<b>வெள்ளை ஈ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>சைப்பர்மெத்ரின், டெல்டாமெத்ரின், டைமித்தோயேட், என்டோசல்பான், பென்வலரேட், மானோகுரோட்டோபாஸ், பாசலோன்</li> </ul>
<b>செதில்பூச்சி</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>சைப்பர்மெத்ரின், டெல்டாமெத்ரின், பென்வலரேட், பெர்மெத்ரின்</li> </ul>
<b>சிலந்திப்பூச்சி</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>அசிபேட், கார்பரில், சைப்பர்மெத்ரின், டெல்டாமெத்ரின், என்டோசல்பான், பென்வலரேட், புளுவெலினேட், பாஸ்பாமிடான்</li> </ul>

### மானாவாரி பருத்தி

#### அ. பயிர்ப்பாதுகாப்பு பூச்சி மேலாண்மை

- இறவைப் பருத்திக்குரியக் கட்டுப்பாடு முறைகள் இதற்கு பொருந்தும்.
- தண்ணீர் பற்றாக்குறை இருக்கும் போது கீழ்க்கண்ட பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளில் ஏதேனும் ஒன்றினை எக்டருக்கு 25 கிலோ என்ற அளவில் தூவி காய்ப்புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்தலாம்  
என்டோசல்பான் 4 சதத் தூள்  
கார்பரில் 5 சதத் தூள்  
பாசலோன் 4 சதத் தூள்