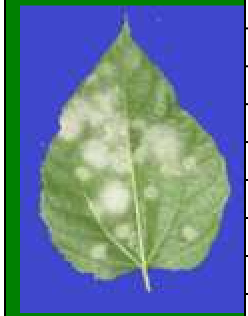
இந்தியாவிலுள்ள பட்டுவளர்ப்புப் பகுதிகளுக்கான மல்பெரி நோய்கள் பற்றிய ஆண்டுக் குறிப்பேடு

1. சாம்பல் நோய் (*பில்லேக்டீனியா கொரிலியா*)



மாநிலங்கள்	முக்கிய பட்டுவளர்ப்புப் பகுதிகள்	வெவ்வேறு மாதங்களுக்கான நோயின் தீவிரம்											
		ஜனவரி	பிப்ரவரி	மார்ச்	ஏப்ரல்	மே	ஜூன்	ஜூலை	ஆகஸ்ட்	செப்டம்பர்	அக்டோபர்	நவம்பர்	டிசம்பர்
கர்நாடகம்	ராம் நகர், கோலார், ஹாசன்												
தமிழ் நாடு	சேலம், கிரிஷ்ணகிரி												
ஆந்திரப்பிரதேசம்	அனந்தபூர், சித்தூர். கர்நூல்												
ஒடிசா	கோராபுட். தியோகர். மயூர்பஞ்ச்												
மேற்கு வங்காளம்	மர்சிதாபாத். மால்டா. பிர்பூம்												
பீஹார், ஜார்கண்ட்	எம்.பி.ராஜ், ராஞ்சி												
அஸ்ஸாம்	ஜோர்ஹாட்												
மணிப்பூர்	இம்பால்												
திரிபுரா	அகர்தலா												
நாகாலாந்து	திமாபூர்												
மேகாலயா	மேகாலயா												
அருணாச்சலப்பிரதேசம்	அருணாச்சல்												
மீஜோராம்	அய்ஜ்வால்												
ஜம்மு-காஷ்மீர்	பாம்பூர். மனஸ்பால், மிர்குண்ட்												

கடுமையான   நடுத்தரமான   குறைவான

அறிகுறிகள் : இலைகளின் அடிப்பாகத்தில் வெண்ணிற மாவு போன்ற திட்டுக்கள் காணப்படும்.
திட்டுக்களோடு தொடர்புடைய இலைகளின் மேற்பரப்பில் வெளிறிய காயங்கள் தோன்றும்.
வெண்ணிறத் திட்டுக்கள் நாளடைவில் சாம்பல் பழுப்பு நிறமாகிக் கருப்பாகிவிடும். இலைகள் மஞ்சள நிறமாகி ஜவ்வு போன்று மாறிவிடும்

கட்டுப்பாடு: : உழவியல் கட்டுப்பாடு: மல்பெரிச்செடிகளை அதிக இடைவெளி (90 செ.மீ. x 90 செ.மீ.) அல்லது இணை வரிசை நடவு முறையில் [90+150) x 60 செ.மீ.] நடவு செய்யவும்.
இரசாயனக் கட்டுப்பாடு: 0.1% கார்பன்டஸிம் 50% நனையும் தூள் (பெவிஸ்டின்) (2 கிராம் - ஒரு லிட்டர் தண்ணீர்) அல்லது 0.2% சல்ஃபர்; 80% நனையும் தூள் (சல்ஃபெக்ஸ்) (2.5 கிராம் - ஒரு லிட்டர் தண்ணீர்) தெளிக்கவும்.

பாதுகாப்புக்காலம்: : பெவிஸ்டின் தெளித்து 5-7 நாட்கள் கழித்தும். சல்ஃபெக்ஸ் தெளித்து 10 நாட்கள் கழித்தும் இலைகளைப் புழுக்களுக்குக் கொடுக்கவும்.

2. இலைப்புள்ளி நோய் (*செர்கோஸ்போரா மோரிகோலா*)

மாநிலங்கள்	முக்கிய பட்டுவளர்ப்புப் பகுதிகள்	வெவ்வேறு மாதங்களுக்கான நோயின் தீவிரம்											
		ஜனவரி	பிப்ரவரி	மார்ச்	ஏப்ரல்	மே	ஜூன்	ஜூலை	ஆகஸ்ட்	செப்டம்பர்	அக்டோபர்	நவம்பர்	டிசம்பர்
கர்நாடகம்	ராம் நகர், கோலார், ஹாசன்												
தமிழ் நாடு	சேலம், கிரிஷ்ணகிரி												
ஆந்திரப்பிரதேசம்	அனந்தபூர், சித்தூர். கர்நூல்												
ஒடிசா	கோராபுட். தியோகர். மயூர்பஞ்ச்												
மேற்கு வங்காளம்	மர்சிதாபாத். மால்டா. பிர்பூம்												
பீஹார், ஜார்கண்ட்	எம்.பி.ராஜ், ராஞ்சி												
அஸ்ஸாம்	ஜோர்ஹாட்												
மணிப்பூர்	இம்பால்												
திரிபுரா	அகர்தலா												
நாகாலாந்து	திமாபூர்												
மேகாலயா	மேகாலயா												
அருணாச்சலப்பிரதேசம்	அருணாச்சல்												
மீஜோராம்	அய்ஜ்வால்												
ஜம்மு-காஷ்மீர்	பாம்பூர். மனஸ்பால், மிர்குண்ட்												

கடுமையான   நடுத்தரமான   குறைவான

அறிகுறிகள் : ஆரம்பத்தில் இலைகளின் மேற்பரப்பில் இழைமங்களின் அழிவின் காரணமாக பழுப்பு நிறத்தில் ஒழுங்கற்ற புள்ளிகள் தோன்றும்/ இப்புள்ளிகள் பெரிதாகி, ஒன்றோடொன்று இணைந்து பெரிய வட்ட வடிவ துளைகளாக மாறும்/நோய் தீவிரமானதும் இலைகள் மஞ்சள; நிறமாகி உதிர்ந்து விடும்

கட்டுப்பாடு: : உழவியல் கட்டுப்பாடு: மல்பெரிச்செடிகளை அதிக இடைவெளி (90 செ.மீ. x 90 செ.மீ.) அல்லது இணை வரிசை நடவு முறையில் [90 +150) x 60 செ.மீ.] நடவு செய்யவும்.

இரசாயனக் கட்டுப்பாடு: 0.1% கார்பன்டஸிம் 50% நனையும் தூள் (பெவிஸ்டின்) ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 2 கிராம் வீதம் கலந்து தெளிக்கவும்.

பாதுகாப்புக்காலம்: : பெவிஸ்டின் தெளித்து 5-7 நாட்கள் கழித்து இலைகளைப் புழுக்களுக்குக் கொடுக்கவும்.

3. இலைப்புள்ளி நோய் (*மைரோதீஸியம் ரோரிடம்*)

மாநிலங்கள்	முக்கிய பட்டுவளர்ப்புப் பகுதிகள்	வெவ்வேறு மாதங்களுக்கான நோயின் தீவிரம்											
		ஜனவரி	பிப்ரவரி	மார்ச்	ஏப்ரல்	மே	ஜூன்	ஜூலை	ஆகஸ்ட்	செப்டம்பர்	அக்டோபர்	நவம்பர்	டிசம்பர்
கர்நாடகம்	ராம் நகர், கோலார், ஹாசன்												
தமிழ் நாடு	சேலம், கிரிஷ்ணகிரி												
ஆந்திரப்பிரதேசம்	அனந்தபூர், சித்தூர். கர்நூல்												
ஒடிசா	கோராபுட். தியோகர். மயூர்பஞ்ச்												
மேற்கு வங்காளம்	மர்சிதாபாத். மால்டா. பிர்பூம்												
பீஹார், ஜார்கண்ட்	எம்.பி.ராஜ், ராஞ்சி												
அஸ்ஸாம்	ஜோர்ஹாட்												
மணிப்பூர்	இம்பால்												
திரிபுரா	அகர்தலா												
நாகாலாந்து	திமாபூர்												
மேகாலயா	மேகாலயா												
அருணாச்சலப்பிரதேசம்	அருணாச்சல்												
மீஜோராம்	அய்ஜ்வால்												
ஜம்மு-காஷ்மீர்	பாம்பூர். மனஸ்பால், மிர்குண்ட்												

கடுமையான   நடுத்தரமான   குறைவான

அறிகுறிகள் : ஆரம்பத்தில் இலைகளின் மேற்பரப்பில் இழைமங்களின் அழிவின் காரணமாக பழுப்பு நிறத்தில் ஒழுங்கற்ற புள்ளிகள் தோன்றும். இப்புள்ளிகள் பெரிதாகி, ஒன்றோடொன்று இணைந்து பெரிய ஒழுங்கற்ற துளைகள் தோன்றும்.

கட்டுப்பாடு: : உழவியல் கட்டுப்பாடு: மல்பெரிச்செடிகளை அதிக இடைவெளி (90 செ.மீ. x 90 செ.மீ.) அல்லது இணை வரிசை நடவு முறையில் [90 +150) x 60 செ.மீ.] நடவு செய்யவும். இரசாயனக் கட்டுப்பாடு: 0.1% கார்பன்டஸிம் 50% நனையும் தூள் (பெவிஸ்டின்) ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 2 கிராம் வீதம் கலந்து தெளிக்கவும். நோய் அதிகமாக இருந்தால் 10 நாட்கள் கழித்து இரண்டாம் தெளிப்பு செய்யவும்.

பாதுகாப்புக்காலம்: : பெவிஸ்டின் தெளித்து 5-7 நாட்கள் கழித்து இலைகளைப் புழுக்களுக்குக் கொடுக்கவும்.

4. இலைப்புள்ளி நோய் (*சூடோசெர்கோஸ்போரா மோரி*)

மாநிலங்கள்	முக்கிய பட்டுவளர்ப்புப் பகுதிகள்	வெவ்வேறு மாதங்களுக்கான நோயின் தீவிரம்											
		ஜனவரி	பிப்ரவரி	மார்ச்	ஏப்ரல்	மே	ஜூன்	ஜூலை	ஆகஸ்ட்	செப்டம்பர்	அக்டோபர்	நவம்பர்	டிசம்பர்
கர்நாடகம்	ராம் நகர், கோலார், ஹாசன்												
தமிழ் நாடு	சேலம், கிரிஷ்ணகிரி												
ஆந்திரப்பிரதேசம்	அனந்தபூர், சித்தூர். கர்நூல்												
ஒடிசா	கோராபுட். தியோகர். மயூர்பஞ்ச்												
மேற்கு வங்காளம்	மர்சிதாபாத். மால்டா. பிர்பூம்												
பீஹார், ஜார்கண்ட்	எம்.பி.ராஜ், ராஞ்சி												
அஸ்ஸாம்	ஜோர்ஹாட்												
மணிப்பூர்	இம்பால்												
திரிபுரா	அகர்தலா												
நாகாலாந்து	திமாபூர்												
மேகாலயா	மேகாலயா												
அருணாச்சலப்பிரதேசம்	அருணாச்சல்												
மிஜோராம்	அய்ஜ்வால்												
ஜம்மு-காஷ்மீர்	பாம்பூர். மனஸ்பால், மிர்குண்ட்												

கடுமையான　　நடுத்தரமான　　குறைவான

அறிகுறிகள் : இலைகளின் கீழ்பரப்பில் சிறிய அல்லது நடுத்தர அளவுள்ள வெல்வெட் போன்ற கருநிற புள்ளிகள் காணப்படும். இப்புள்ளிகள் பெரிதாகி, ஒன்றோடொன்று இணைந்து இலைகளின் அடிப்பாகம் முழுவதும் பரவும். அதிக பாதிப்பிற்குள்ளான இலைகள் மஞ்சள; நிறமாகி முன்கூட்டியே உதிர்ந்து விடும்.

கட்டுப்பாடு: : உழவியல் கட்டுப்பாடு : மல்பெரிச்செடிகளை அதிக இடைவெளி (90 செ.மீ. x 90 செ.மீ.) அல்லது இணை வரிசை நடவு முறையில் [90 +150) x 60 செ.மீ.] நடவு செய்யவும்.

இரசாயனக் கட்டுப்பாடு: 0.1% கார்பன்டஸிம் 50% நனையும் தூள் (பெவிஸ்டின்) ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 2 கிராம் வீதம் கலந்து தெளிக்கவும். நோய் அதிகமாக இருந்தால் 10 நாட்கள் கழித்து இரண்டாம் தெளிப்பு செய்யவும்.

பாதுகாப்புக்காலம்: : பெவிஸ்டின் தெளித்து 5?7 நாட்கள் கழித்து இலைகளைப் புழுக்களுக்குக் கொடுக்கவும்

5. இலைத்துரு நோய் (*செரோடீலியம் ஃபிசி*)

மாநிலங்கள்	முக்கிய பட்டுவளர்ப்புப் பகுதிகள்	வெவ்வேறு மாதங்களுக்கான நோயின் தீவிரம்											
		ஜனவரி	பிப்ரவரி	மார்ச்	ஏப்ரல்	மே	ஜூன்	ஜூலை	ஆகஸ்ட்	செப்டம்பர்	அக்டோபர்	நவம்பர்	டிசம்பர்
கர்நாடகம்	ராம் நகர், கோலார், ஹாசன்												
தமிழ் நாடு	சேலம், கிரிஷ்ணகிரி												
ஆந்திரப்பிரதேசம்	அனந்தபூர், சித்தூர். கர்நூல்												
ஒடிசா	கோராபுட். தியோகர். மயூர்பஞ்ச்												
மேற்கு வங்காளம்	மர்சிதாபாத். மால்டா. பிர்பூம்												
பீஹார், ஜார்கண்ட்	எம்.பி.ராஜ், ராஞ்சி												
அஸ்ஸாம்	ஜோர்ஹாட்												
மணிப்பூர்	இம்பால்												
திரிபுரா	அகர்தலா												
நாகாலாந்து	திமாபூர்												
மேகாலயா	மேகாலயா												
அருணாச்சலப்பிரதேசம்	அருணாச்சல்												
மிஜோராம்	அய்ஜ்வால்												
ஜம்மு-காஷ்மீர்	பாம்பூர். மனஸ்பால், மிர்குண்ட்												

கடுமையான   நடுத்தரமான   குறைவான

அறிகுறிகள் : இலைகளின் கீழ்பரப்பில் அதிகமான பழுப்பு மற்றும் கருநிற கொப்புளங்கள் ஊசியின் தலை போன்ற வடிவத்தில் காணப்படும். இக்கொப்புளங்களின் விளைவாக இலைகளின் மேற்பரப்பில் கருநிற புள்ளிகள் தென்படும். இலைகள் மஞ்சள்; நிறமாகி முன்கூட்டியே உதிர்ந்து விடும்.

கட்டுப்பாடு : உழவியல் கட்டுப்பாடு: மல்பெரிச்செடிகளை அதிக இடைவெளி (90 செ.மீ. x 90 செ.மீ.) அல்லது இணை வரிசை நடவு முறையில் [90 +150) x 60 செ.மீ.] நடவு செய்யவும்.

இரசாயனக் கட்டுப்பாடு: காப்பர் ஆக்ஸி குளோரைடு 50% நனையும் தூள் (ப்ளிட்டாக்ஸ்) ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 4 கிராம் வீதம் கலந்து தெளிக்கவும் அல்லது 0.2% கவச் (ச்லோரோதலோனில்)

பாதுகாப்புக்காலம் : மருந்து தெளித்து 15 நாட்கள் கழித்து இலைகளைப் புழுக்களுக்குக் கொடுக்கவும்/

6. பாக்டீரியாவினால் உண்டாகும் இலைக்கருகல் நோய் (*க்ஸாந்தோமோனாஸ் கேம்பஸ்ட்ரிஸ்* பிவி

மாநிலங்கள்	முக்கிய பட்டுவளர்ப்புப் பகுதிகள்	வெவ்வேறு மாதங்களுக்கான நோயின் தீவிரம்											
		ஜனவரி	பிப்ரவரி	மார்ச்	ஏப்ரல்	மே	ஜூன்	ஜூலை	ஆகஸ்ட்	செப்டம்பர்	அக்டோபர்	நவம்பர்	டிசம்பர்
கர்நாடகம்	ராம் நகர், கோலார், ஹாசன்												
தமிழ் நாடு	சேலம், கிரிஷ்ணகிரி												
ஆந்திரப்பிரதேசம்	அனந்தபூர், சித்தூர். கர்நூல்												
ஒடிசா	கோராபுட். தியோகர். மயூர்பஞ்ச்												
மேற்கு வங்காளம்	மர்சிதாபாத். மால்டா. பிர்பூம்												
பீஹார், ஜார்கண்ட்	எம்.பி.ராஜ், ராஞ்சி												
அஸ்ஸாம்	ஜோர்ஹாட்												
மணிப்பூர்	இம்பால்												
திரிபுரா	அகர்தலா												
நாகாலாந்து	திமாபூர்												
மேகாலயா	மேகாலயா												
அருணாச்சலப்பிரதேசம்	அருணாச்சல்												
மிஜோராம்	அய்ஜ்வால்												
ஜம்மு-காஷ்மீர்	பாம்பூர். மனஸ்பால், மிர்குண்ட்												

கடுமையான நடுத்தரமான குறைவான

அறிகுறிகள் : இலைகளின் கீழ்பரப்பில் சிறிய ஈரப்பசையுள்ள புள்ளிகள் தோன்றும்/
இப்புள்ளிகள் நாளடைவில் பழுப்பு நிறமாகிவிடும். பாதிக்கப்பட்ட இலையின் பாகங்கள் உதிர்ந்துவிடுவதால் இப்பகுதிகளில் துளைகள் காணப்படும்.பாதிக்கப்பட்ட செடியின் தண்டில் நீளவாக்கான பழுப்பு நிறக்கோடுகள் தென்படும்.
நோய்த்தொற்று தீவிரமானவுடன் இலைகள் மஞ்சள; நிறமாகி உதிர்ந்து விடும்.

கட்டுப்பாடு: : 0.01% ப்ளேன்டோமைசின் அல்லது பூஷாமைசின் (ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு ஒரு கிராம் வீதம்) தெளிக்கவும். பாதிப்பு அதிகமாக இருந்தால் 10 நாட்கள் கழித்து இரண்டாம் தெளிப்பு செய்யவும்.

பாதுகாப்புக்காலம்: : மருந்து தெளித்து 14 நாட்கள் கழித்து இலைகளைப் புழுக்களுக்குக் கொடுக்கவும்/