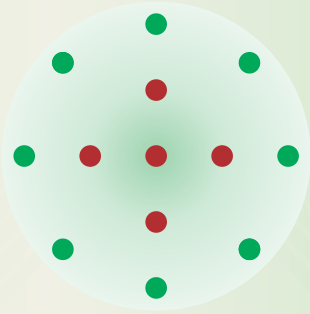


நோயின் ஆரம்ப நிலையில் சிகிச்சையளிக்க வேண்டிய செடிகள்

தீவிரமான நோய் பாதிப்பிற்குப் பிறகு மருந்து கொடுக்க வேண்டிய செடிகள்



- நோயற்ற செடிகள்
- நோயற்ற செடிகள்

#### முக்கிய குறிப்புகள்

- இறந்த செடிகளைப் பிடுங்கி எடுத்துவிட்டு மண்மை வெயிலில் காய விடவும்.
- புதிய நாற்றுக்களை 0.4% ராட் ஃபிக்ஸில் 20 நிமிடங்கள் வேர்ப்பகுதி மூழ்குமாறு நனைய வைத்து நடவும்.
- நோய் பரவாமல் தடுக்க பாதிக்கப்பட்டுள்ள செடிகளைச் சுற்றியுள்ள செடிகளுக்கும் மருந்து கொடுக்கவும்.
- நோயின் ஆரம்ப அறிகுறிகளான இலை விளிம்பு காய்தல் மற்றும் இலைகள் தளர்வு ஆரம்பித்தவுடன் மருந்து கொடுத்து சிகிச்சையளிக்கவும்.
- மருந்து கொடுத்த செடிகளுக்கு 2-3 நாட்கள் கழித்து நீர்ப்பாய்ச்சவும்.
- மருந்து கொடுத்த செடிகளில் முன்னேற்றம் இல்லையெனில், 30 நாட்கள் கழித்து மீண்டும் மருந்து கொடுக்கவும்.
- மண்ணின் அங்ககக் கரிமத் தன்மையை அதிகரிக்க போதிய அளவு தொழுவரம்/எரு போடவும்.
- நோய் பரவாமல் தடுக்க மண்ணின் ஈரப்பதம் 40 சதவிகிதத்திற்கும் அதிகமாக இருக்குமாறு பராமரிக்கவும்.
- புதிய செடிகளை நடுவதற்கு முன், மண்ணை நன்றாகத் தோண்டியும், உழுதும் மண்ணை வெய்யிலில் காய விடவும்.

#### முன்னெச்சரிக்கைகள் :

- இம்மருந்தை காற்றுப் புகாத பைகளில் வைக்கவும்.
- குழந்தைகளுக்கு எட்டாத இடத்தில் வைக்கவும்.
- நேரடி சூரிய வெளிச்சத்தில் வைக்கக்கூடாது.



#### தயாரிப்பு

பிரதீஷ்குமார், P.M., ராஜசேகர், K & சிவபிரசாத், V  
தமிழாக்கம்  
சி.ஆ. மோசிப்பளாரா

#### மேலும் விபரங்களுக்கு அணுகவும் இயக்குநர்

மத்திய பட்டு வளர்ப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனம்  
மத்திய பட்டுவாரியம், ஜவுளி அமைச்சகம்  
ஸ்ரீ ராம்புரா, மைசூரு - 570 008  
Tel: 0821-2362757, 2362406 Fax : 0821-2362845  
Web: www.csrtimys.res.in E-mail: csrtimys.csb@nic.in

#### விஞ்ஞானி-D

மண்டல பட்டு வளர்ப்பு ஆராய்ச்சி நிலையம்  
மத்திய பட்டு வாரியம், இந்திய அரசு  
அல்லிக்குட்டை PO., வாய்க்கால்பட்டரை, சேலம் - 636 017  
Tel: 0427-2296374 E-mail: rrsrslm@gmail.com

# ராட் ஃபிக்ஸ்

மல்பெரியில் வேர் அழுகல்  
நோயைக் கட்டுப்படுத்த வல்ல  
சுற்றுச்சூழலைப் பாதிக்காத தயாரிப்பு



# ராட் ஃபிக்ஸ்

மல்பெரியில் வேர் அழுகல்  
நோயைக் கட்டுப்படுத்த வல்ல  
சுற்றுச்சூழலைப் பாதிக்காத தயாரிப்பு



சி.எஸ்.ஆர்.டி.ஐ.-மைசூரின் தயாரிப்பு



மத்திய பட்டு வளர்ப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனம்

ISO 9001 : 2015 தரச்சான்றிதழ் பெற்ற நிறுவனம்

மத்திய பட்டுவாரியம், ஜவுளி அமைச்சகம்  
ஸ்ரீ ராம்புரா, மைசூரு - 570 008

## மல்பெரியில் வேர் அழுகல் நோய்

வேர் அழுகல் மல்பெரியைத் தாக்கும் ஒரு தீவிர நோயாகும். இந்த நோயானது மல்பெரி சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ள அனைத்து பகுதிகளிலும் பரவலாகக் காணப்படுகிறது. ஃப்யூசேரியம் சொலேனி, ஃப்யூசேரியம் ஆக்ஸிஸ்போரம், ரைசாக்டோனியா பட்டாட்டிகோலா மற்றும் போட்ரியோடிப்லோடியா தியோபுரோமே போன்ற பூஞ்சாணங்களே இந்நோய் தோன்றக் காரணிகளான கிருமிகளாகும். வேரழுகல் நோயானது ஆண்டு முழுவதும் காணப்படுகிறது

### நோயின் அறிகுறிகள் மற்றும் வளர்ச்சி

- நோயுற்ற செடிகள் திடீரென தளர்ச்சியுற்று, வாடி இலைகள் உதிர்ந்துவிடும்.
- இதன் தொடர்ச்சியாக, பாதிப்படைந்த செடிகளின் வேர் அழுகி, செடிகள் இறந்துவிடும்.
- இந்நோயினால் செடிகளின் இறப்பு 30 சதவீதமும், இலை மகசூல் குறைபாடு 14 சதவீதமும் ஏற்படுகிறது.
- மண்ணின் வெப்பநிலை 30-35° செல்சியசும், ஈரப்பதம் 40 சதவீதத்திற்கும் குறைவாக இருக்கும்போது இந்நோய் அதிவிரைவாகப் பரவுகிறது.



- ஆரம்பத்தில் இந்நோயானது தனித்தனி பகுதிகளிலுள்ள ஒரு சில செடிகளையே பாதிப்பதால், இச்செடிகளே நோய்த்தொற்று மையமாகச் செயல்பட்டு, குறுகிய காலக்கட்டத்தில் அதிக எண்ணிக்கையிலான செடிகள் இறக்கக் காரணமாகிறது.
- பூஞ்சாணங்கள் வேர்ப்புறணியின் உட்புறத்து, ஸ்தாபித்து குடியேறி விடுவதால் அதிக அளவிலான கருநிற பூஞ்சாண வித்துக்களை உருவாக்குகின்றன.
- வேரைச் சுற்றியுள்ள புறணி காய்ந்துவிடுவதால் புறணி சிதைவற்று வேர் அழுகிவிடும். நோயுற்ற செடிகளை எளிதாகப் பிடுங்கிவிட முடியும்.

### உபயோகிக்கும் முறை



செடிகளை தரைமட்டத்திலிருந்து 30 செ.மீட்டருக்கு மேல் கவாத்து செய்யவும்

செடிகளைச் சுற்றி 20-30 செ.மீ பரப்பிலுள்ள மண்ணைத் தோண்டி எடுத்துவிடவும்



10 கிராம் ராட் ஃபிக்கை 2 லிட்டர் தண்ணீரில் கரைக்கவும்

2 லிட்டர் ராட் ஃபிக்கை கரைசலை, அடிக்கட்டை நனையுமாறு உஊற்றவும்



தோண்டியெடுக்கப்பட்ட மண்ணைக் கொண்டு உமடவும்

செடிகளைச் சுற்றிலும் மண்ணை நன்றாக அழுக்கிவிடவும்



### நன்மைகள்

- சுற்றுச்சூழலையும் பாதிக்காதது மற்றும் வேர் அழுகலுடன் தொடர்புடைய அனைத்துப் பூஞ்சாணங்களுக்கு எதிரான தயாரிப்பாகும்.
- நோயின் ஆரம்ப நிலையிலேயே உபயோகித்தால் செடிகளை முழுவதுமாக உயிர்ப்பிக்க முடியும்.
- இத்தயாரிப்பில் சுற்றுச்சூழலைப் பாதிக்காத அங்ககப் பொருள் 85 சதவீதமும், அங்கக இரசாயனங்கள் 8 சதவீதமும் உள்ளடங்கியுள்ளது.
- பொருளாதார ரீதியில் சாத்தியமான நோய் மேலாண்மை நடைமுறையாகும்.
- மண்ணிலுள்ள நன்மை பயக்கும் நுண்ணுயிரிகளைப் பாதிக்காது.
- பட்டுப்புழு வளர்ப்பிற்கு எந்தத் தீங்கும் விளைவிக்காது.
- ராட் ஃபிக்கை 2 வருடங்களுக்குள் உபயோகிக்க வேண்டும்.