விவசாயிகளுக்கான தகவல் படிவம்

தயாரிக்கப்பட்ட இடம் இலங்கை, அக்டோபர் 2013

www.plantwise.org

கோவா குடும்ப பயிர்களில் குண்டாந்தடி வேர்

பிரச்சனையை கண்டறிதல்

மேல் நாட்டு விவசாயத்தில் கோவாக் குடும்ப பயிர்களில் குண்டாந்தடி வேர் நோய் மிக அச்சுறுத்தலான ஒன்றாகும். நோய்த்தொற்று ஏற்பட்ட தாவரங்கள் வாடுதல்இ வளர்ச்சி குன்றுதல்இ பருத்து விகாரமான தோற்றம் கொண்ட வேர்கள் ஆகிய அறிகுறிகளைக் காட்டும். உக்கிரமான தாக்கத்தின் போது தாவரம் முட்டைகளைத் தோற்றுவிக்காது இறக்கும். பாதிக்கப்பட்ட தாவரத்தைப் பிடுங்கிப் பார்த்தால் வேர்கள் வீங்கிக் காணப்படும். உள்ளூரில்“பறவா றௌகய” அல்லது “அல பகினவா” என இந்நோய் அழைக்கப்படும்.

வீக்கமடைந்த வேர்கள் (புகைப்படத்தின் ஆதாரம் கே.பி. சோமச்சந்திர, பி .வி. ஆ.அபிவிருத்தி நிலையம், பண்டாரவளை)

பின்னணி

நோயாக்கிகளினால் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட வித்திகள் உறங்கு நிலையில் மண்ணில் காணப்படும் இ பயிர்களின் வேர்களில் இருந்து சுரப்பு வெளியேறும் போது வித்திகள் முளைக்கும.; இயற்கையாக வேர்களில் ஏற்படும் காயங்களுடாக உட்சென்று வேர்களினுள் விருத்தியடைந்து வீக்கங்கள் உருவாகும.; வேர்கள் பாதிப்படைவதால் நீரஇ; போசணைகள் அகத்துறிஞ்சப்படுவது குறையும். இந் நோய் பங்கசு நோயாக இருந்தும் கட்டுப்படுத்துவதற்கு பங்கசு நாசினிகள் இனங்காணப்படாததால் உரிய முகாமைத்துவ முறைகள் மூலமே கட்டுப்படுத்த வேண்டியுள்ளது. நோயாக்கிகள் மண்ணில் வாழ்கின்றன. மண்ணிற்கு சுண்ணாம்பு இடுதல்இ கோழியெரு இடுதல் ஆகியன மண்ணில் அமிலத் தன்மையைக் குறைப்பதுடன் நோயாக்கிகளையும் அழிக்க உதவுகின்றன. கோழியெரு அதிகளவு கல்சியம் ஒக்சைட்டையும் போசணைப்பதார்த்தங்களையும் கொண்டுள்ளதால் மண் காரத்தன்மையை அதிகரிக்கவும் பயிர்வளர்ச்சியைக் கூட்டவும் உதவும். காட்டுக்கடுகுஇ காட்டுமுள்ளங்கி ஆகியன நோயாக்கியின் மாற்று விருந்து வழங்கிகளாகும்.

பயிர் இறத்தல் (புகைப்படத்தின் ஆதாரம் ரி. கே. ஏ. ஐ. ஹஜ;ஜி பி .வி. ஆ.அபிவிருத்தி நிலையம் பண்டாரவளை)

மேலாண்மை

- நோய்த்தொற்று அற்ற நாற்றுக்களை நடுகை செய்தல்
- வீங்கிய வேர்களைக்கொண்ட ;பயிர்களையும் விருந்து வழங்கி வேர்களையும் அகற்றுதல்
- நோய் ஏற்பட்ட வயல்களில் நீண்ட காலத்திற்கு (4 வருடங்கள்) சுழற்;சி முறையில் உருளைக்கிழங்குஇ தக்காளிஇ போஞ்சிஇ லீக்ஸ் ஆகியவற்றை பயிரிடுதல்.
- தொற்று ஏற்பட்ட மண்ணிற்கு நடுகைக்கு முன் ஹெக்ரயரிற்கு 4 மெற்றிக்தொன் சுண்ணாம்பு இடுதல்.
- தொற்று ஏற்பட்ட மண்ணிற்கு நடுகைக்கு 5 நாட்களுக்கு முன் கோழியெரு இடுதல்

பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளை பயன்படுத்தும் போது பாதுகாப்பான ஆடைகளை அணிவதோடு தயாரிப்புச் சீட்டில் உள்ளவாறு மருந்தின் அளவு, உபயோகிக்கும் நேரம் மற்றும் அறுவடைக்கு முந்தைய இடைவெளி ஆகியவற்றை முறையாக பின்பற்ற வேண்டும

[illegible] > [illegible]

தகவல் படிவத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள பரிந்துரைகளுக்கு பொருத்தமான நாடு இலங்கை

ஆசிரியர்கள்: K. P. Somachandra, M. S. K. K Perera, K. Thanabalasingam, T. K. A. I. Hadji
Regional Agriculture Research & Development Centre
தொலைபேசி: 94+572232486 மின்னஞ்சல்: kpsomachandra1@yahoo.com

திருத்தியவர் Plantwise.

Plantwise is a global initiative led by CABI

Lose Less, Feed More

©CAB International. Published under a CC-BY-SA 4.0 licence.