

பசுமைக்கதிர்

(ஜனவரி - ஜூன் 2021)

வெளியீடு : வேளாண்மை அறிவியல் மையம்

கீழ்நெல்லி, சித்தாத்தூர் அஞ்சல், வெம்பாக்கம் வட்டம், திருவண்ணாமலை மாவட்டம் - 604 410.

தொலை பேசி : 04182-290551, 6384093303, மின் அஞ்சல் : kvkvmalai91@gmail.com, இணையதளம் : www.kvkthiruvannamalai.com

அலகு : 1

கதிர் : 46

ஆசிரியர் குரல்

விவசாயச் சொந்தங்களுக்கு,

மீண்டும் பசுமைக்கதிர் வாயிலாக உங்களைச் சந்திப்பதில் மகிழ்ச்சி அடைகிறேன். கடந்த ஒன்றரை வருடங்களுக்கு மேலாக கொடிய கொரோனா நோய் பல்வேறு பாதிப்புகளை பல துறைகளிலும் ஏற்படுத்தியுள்ளது. கொரோனாவால் மிகுந்த பாதிப்பு அடையாத துறை விவசாயத்துறை மட்டுமே. பல்வேறு துறை சார்ந்த அலுவலர்கள் விவசாயமே, இனி வருங்காலம் என்று நம்பி ஈடுபடுவதை பார்க்க முடிகிறது. அவ்விதம் விவசாயம் சிறந்து வளர்ந்து வருவதை மகிழ்ச்சியுடன் ஏற்போம். விவசாயத்தில் முக்கிய பிரச்சனை விளைவித்த விளைபொருட்களை விற்க முடியாத நிலை. தற்போது விவசாய தொடர்புடைய துறைகளான நபார்டு, வேளாண் அறிவியல் மையங்கள், தொண்டு நிறுவனங்கள் என அனைவரும் உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்களை அனைத்து மாவட்டங்களிலும் ஏற்படுத்தி வருகிறார்கள். உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் தங்களுக்குள் தொடர்பு கொள்வதன் மூலம் இந்த விற்பனை பிரச்சனையை தீர்க்க இயலும். நமது வேளாண் அறிவில் மையமும் விளைபொருட்களை நேரடியாக கொள்முதல் செய்து உற்பத்தியாளர் கம்பெனி மூலம் சந்தைப்படுத்தும் முயற்சியை மேற்கொண்டு வருகிறது. விவசாயிகள் இதனை பயன்படுத்திக் கொள்ளுமாறு கேட்டுக்கொள்கிறேன்... மீண்டும் சந்திப்போம்...

எஸ்.ரமேஷ், B.A.,LLB.
சிறப்பு ஆசிரியர்

வயல் வெளி ஆய்வுத்திட்டம்

புதிய நிலக்கடலை இரகங்களை மதிப்பீடு செய்தல்

வேளாண்மை அறிவியல் மையத்தின் மூலம் வயல்வெளி ஆய்வுத் திட்டத்தின் கீழ் கீழ்செம்பேடு கிராமம் வந்தவாசி வட்டத்தில் 5 முன்னோடி விவசாயிகளின் வயல்களில் நிலக்கடலை இரகங்களான ஐ.சி.ஐ.வி - 350 மற்றும் டி.எம்.வி -14 ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. ஐ.சி.ஐ.வி-350 வேர்கடலை ரகமானது டி.எம்.வி-14 மற்றும் விவசாயிகள் பயிரிடும் வி.ஆர்.ஐ-2 இரகங்கள் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. ஐ.சி.ஐ.வி - 350 ஒரு ஏக்கருக்கு 28.87 குவிண்டால் வரை மகசூல் தருவதாக உறுதி செய்யப்பட்டது மற்றும் நிகர வருமானம் ரூபாய் 91777/- வரை தருவதாக உறுதி செய்யப்பட்டது. எனவே. ஐ.சி.ஐ.வி-350 நிலக்கடலை இரகம் விவசாயிகள் மத்தியில் பரவலாக்கம் செய்யப்பட்டு வருகிறது.



நெற்பயிரில் காட்டுப்பன்றி மேலாண்மை குறித்த தொழில்நுட்ப மதிப்பீடு



வேளாண்மை அறிவியல் மையத்தின் மூலம் வயல்வெளி ஆய்வுத் திட்டத்தின் கீழ், கீழ்நெல்லி கிராமம், வெம்பாக்கம் வட்டாரத்தில் 5 முன்னோடி விவசாயிகளின் வயல்களில், நெற்பயிரில் சேதத்தை ஏற்படுத்தும் காட்டுப்பன்றியை கட்டுப்படுத்தும் தொழில்நுட்பங்கள் பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்பட்டன. விவசாயிகளுக்கு ஹெர்போலிவ் (முன்னோடி விவசாயின் கண்டுபிடிப்பு) மற்றும் நீல்போ (PCI) தொழில்நுட்பங்கள் விவசாயிகளின் பங்கேற்போடு ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. பரிசோதனை முடிவில் ஹெர்போலிவ் தொழில்நுட்பத்தை செயல்படுத்திய வயலில் காட்டுப்பன்றியின் சேதம் குறைவது 8.57 சதவீதம் உறுதிசெய்யப்பட்டது. மேலும் விவசாயிகளின் மேலாண்மை முறையை காட்டிலும் கூடுதல் மகசூல் 11.54 குவிண்டால்/ எக்டர் மற்றும் நிகர வருமானம் ரூபாய் 15926/ எக்டர் அதிகரிப்பது உறுதிசெய்யப்பட்டது. நெற்பயிர் சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகள் ஹெர்போலிவ் பயன்படுத்தி காட்டுப்பன்றியை திறம்பட கட்டுப்படுத்தலாம் என நிரூபிக்கப்பட்டு தற்போது பரவலாக்கம் செய்யப்பட்டு வருகிறது.

புதிய வீரிய ஓட்டு பீர்க்கள் இரகங்களை மதிப்பீடு செய்தல்



புதிய வீரிய ஓட்டு பீர்க்கள் இரகத்தினை திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில் அறிமுகம் செய்யும் நோக்குடன், வந்தவாசி வட்டம் கீழ்செம்பேடு கிராமத்தில் உயர் விளைச்சல் தரும் வீரிய ஓட்டு இரகங்களான அர்க்கா விக்ரம் மற்றும் கோஎச்-1 ஆகிய இரண்டு இரகங்கள் எட்டு விவசாயிகளின் நிலங்களில் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டன. இவற்றில், தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக் கழகத்தால் வெளியிடப்பட்ட கோ.எச்-1 வீரிய ஓட்டு பீர்க்கள் இரகம் அதிக விளைச்சளையும் (419.57 குவிண்டால்/எக்டர்) நிகர வருமானத்தையும் (506946/எக்டர்) கொடுத்ததாக கண்டறியப்பட்டது. மேற்குறிப்பிட்ட விளைச்சல் சராசரி விளைச்சலை விட 28.06 சதவீதம் கூடுதல் ஆகும்.

முதல்நிலை செயல்விளக்கங்கள்

மக்காச்சோளத்தில் ஒருங்கிணைந்த படைப்புழு மேலாண்மை

திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில் மக்காச்சோளத்தில் படைப்புழு தாக்குதலால் விவசாயிகள் அதிக மகசூல் இழப்பை சந்திக்கின்றனர். மேலும் நவீன பயிர் பாதுகாப்பு யுக்திகள் பற்றிய விழிப்புணர்வின் அடிக இரசாயன மருந்துகளை பயன்படுத்து கின்றனர். இதனால் அதிக பண விரயமும், நச்சு நிறைந்த விளை பொருட்களே உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.



இப்பிரச்சனைகளுக்கு தீர்வு காண வேளாண்மை அறிவியல் மையம் 2020-21 ஆம் ஆண்டில், கீழ்பெண்ணாத்தூர் வட்டாரம் சோ.நம்மியந்தல் கிராமத்தில் 10 விவசாயிகளின் வயலில் முதல் நிலை செயல்விளக்கத்திடல் அமைத்து நவீன தொழில் நுட்பங்களை செயல்படுத்தியது. இத்திட்டத்திற்கு தேவையான முக்கிய இடுப்பொருட்கள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டன. செயல்விளக்கத்தின் முடிவில் படைப்புழுவின் தாக்கம் வெகுவாக குறைக்கப்பட்டது. மகசூலானது 24.08 சதவீதம் கூடுதலாக கிடைத்ததாகவும், எக்டருக்கு ரூபாய் 22101/- கூடுதல் இலாபம் பெற்றதாகவும் விவசாயிகள் கூறினர்.

ஏ.டி.ஐ - 53 புதிய நெல் இரகம் செயல்விளக்கம்

வெம்பாக்கம் வட்டாரம் கீழ்நெல்லி கிராமத்தில் பார்த்தீனிய செடிகள் குறித்த விழிப்புணர்வு முகாம் 21.08.20 அன்று நடைபெற்றது. நிகழ்ச்சியில் பார்த்தீனிய களைச் செடியில் மனிதர்கள் மற்றும் கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புகள் குறித்தும் பார்த்தீனிய செடிகளை கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகள் குறித்தும் தெளிவாக விளக்கப்பட்டது. பார்த்தீனிய களைச்செடிகள் உப்புக்கரைசல் மூலம் கட்டுப்படுத்த துதல் குறித்து செயல்விளக்கமும் செய்து காண்பிக்கப்பட்டது. நிகழ்ச்சியில் வேளாண்மை அறிவியல் மைய தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் கலந்து கொண்டு விளக்கமளித்தார். கீழ்நெல்லி கிராமத்தை சோந்த 23 விவசாயிகள் கலந்து கொண்டு பயன் பெற்றனர்.



ஆடுகளில் ஒருங்கிணைந்த நோய் மேலாண்மை

வந்தவாசி தாலுக்கா, வழுர் கிராமத்தில், ஆடுகளில் ஒருங்கிணைந்த நோய் மேலாண்மை குறித்த செயல் விளக்க திட்டத்தின் கீழ் ஆடுகளுக்கு தாது உப்புக் கட்டி என்ற தலைப்பில் செயல் விளக்கம் நடத்தப்பட்டது. தாது உப்புக் கட்டியின் வகை, ஆடுகளுக்கு கொடுக்கும் முறை மற்றும் தாது உப்புக் கட்டியின் முக்கியத்துவம் பற்றியும் விவரிக்கப்பட்டது.

மேலும், ஆடுகளை தாக்கும் நோய்கள், அதன் மேலாண்மை முறைகள், தடுப்பூசி மற்றும் குடற்புழு நீக்கம் பற்றிய விழிப்புணர்வு விவசாயிகளுக்கு ஏற்படுத்தப்பட்டது. இந்த செயல் விளக்கத்தின் முடிவில் ஆட்டுக்குட்டிகளின் இறப்பு விகிதம் (80%) கடந்த ஆண்டை விட குறைவாக இருந்தது. மேலும் ஆடுகளின் உடல் எடை கூடியதால், ஆட்டின் விற்பனை விலையும் அதிகரித்துள்ளது. இதன் மூலம் ஆடு ஒன்றுக்கு ரூ.800 முதல் 1500 வரை கூடுதலாக வருமானம் பெற்றனர். இந்நிகழ்ச்சியில் 10 விவசாயிகள் பங்கு பெற்று பயன்பட்டனர்.



நிலக்கடலையில் தொகுப்பு முதல்நிலை செயல்விளக்கம்

தொகுப்பு முதல்நிலை செயல் விளக்கத்திட்டத்தின் கீழ் 2020-21 ஆம் ஆண்டு ராபி பருவத்தில் வந்தவாசி வட்டம் மாம்பட்டு, செய்யார் வட்டம் ஏனாதவாடி, வெம்பாக்கம் வட்டம் கீழ்நெல்லி, சித்தாத்தூர் மற்றும் ஆரணி வட்டம் மட்டதாரி கிராமங்களில் 125 விவசாயிகளுக்கு புதிய நிலக்கடலை இரகம் தரணி (TCGS 1043) அறிமுகம் செய்யப்பட்டது. இத்திட்டத்தில் 50 எக்டர் நிலப்பரப்பில் விவசாயிகள் புதிய நிலக்கடலை இரகத்தினை சாகுபடி செய்தனர். இத்திட்டத்தின் பயனாக ஒரு எக்டருக்கு 26.07 குவிண்டால் மகசூல் மற்றும் நிகர லாபமாக ரூ. 87,772/எக்டர் பெற்று விவசாயிகள் பயன்பெற்றனர்.



வேளாண் அறிவியல் மையம் 12.02.21 அன்று கீழ்நெல்லியில் விவசாயிகள் விஞ்ஞானிகள் சந்திப்புக்கு ஏற்பாடு செய்திருந்தது. நிகழ்ச்சியில் தோட்டக்கலை பயிர்களில் உயர் விளைச்சல் தரக்கூடிய தொழில் நடப்பங்கள் குறித்த பயிற்சியும் நடைபெற்றது. அறுவடைக்கு பின் காய்கறி பயிர்களில் பயன்படுத்த வேண்டிய தொழில் நடப்பங்கள் குறித்து செயல்விளக்கமும் நடைபெற்றது. பயிற்சியை தோட்டக்கலை மற்றும் மனையியல் தொழில் நுட்ப வல்லுநர்கள் திரு.ந.ரமேஷ்ராஜா, திருமதி மார்க்ரெட் ஆகியோர் வழங்கினார். இந்திய தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலைய விஞ்ஞானிகளுடன் கலந்து கொண்ட விவசாயிகள் காணொலி வாயிலாக தங்களது சந்தேகங்களை நிவர்த்தி செய்தனர். மொத்தம் 59 விவசாயிகள் கலந்து கொண்டு பயன்பெற்றனர்.

மண்வள முகாம்கள்

வேளாண் அறிவியல் மையத்தின் சார்பாக ஆதனூர், செய்யாறு மற்றும் வெம்பாக்கத்தில் 02.02.21, 05.03.21, 18 & 29.06.21 ஆகிய தேதிகளில் மண் வள முகாம்கள் நடத்தப்பட்டன. இதில் 177 விவசாயிகள் கலந்து கொண்டு பயன்பெற்றனர். 111 மண்மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு மண்வள அட்டைகளும் வழங்கப் பட்டன. முகாம்களில் அறிவியல் மையத்தின் தலைவர் திரு.வே.சுரேஷ், மண் வேதியலர் செல்வி தமிழரசி மற்றும் வேளாண் துறை சார்ந்த அலுவலர்கள் கலந்து கொண்டு பயிற்சியளித்தனர்.

தேசிய அறிவியல் தினம்

வேளாண் அறிவியல் மையத்தில் 28.02.21 அன்று தேசிய அறிவியல் தினம் அனுசரிக்கப்பட்டது. நிகழ்ச்சியின் போது விவசாயத்தில் புதிய தொழில்நுட்பமான ஆளில்லா விமானம் மூலம் மருந்து தெளிக்கும் முறை பற்றிய செயல்விளக்கமும் செய்து காண்பிக்கப்பட்டது. சென்னையைச் சேர்ந்த கருடா நிறுவனமும் வேளாண் அறிவியல் மையமும் இணைந்து இந்நிகழ்ச்சியை ஏற்பாடு செய்திருந்தன. திரு. பிரவின் குமார், மேலாளர் கருடா நிறுவனம், சென்னை கலந்து கொண்டு ஆளில்லா விமானம் மூலம் மருந்து தெளிக்கும் முறை குறித்த விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தினார். நிகழ்வில் 57 விவசாயிகள் கலந்து கொண்டு பயன்பெற்றனர்.

முன்பயின்ற விவசாயிகள் சந்திப்பு

வேளாண் அறிவியல் மூலம் பயிற்சியில் கலந்து கொண்டு பயன்பெற்ற விவசாயிகள் சந்திப்பு 05.03.21 அன்று கீழ்நெல்லியில் நடைபெற்றது. விவசாயிகள் தாங்கள் கற்றுக்கொண்டு அவரவர் வயல்களில் செயல்படுத்திய தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து கருத்து பரிமாற்றத்தை பகிர்ந்து கொண்டனர். நேல், நிலக்கடலை, உளுந்து மற்றும் மதிப்பு கூட்டுதல் பயிற்சியில் பயன்பெற்ற 50 விவசாயிகள் கலந்து கொண்டனர். நிகழ்ச்சிகான ஏற்பாட்டினை திரு. வே. சுரேஷ் செய்திருந்தார்.

உலக மகளிர் தினம்

உலக மகளிர் தினம் 08.03.21 அன்று அனுசரிக்கப்பட்டது. திரு.வே.சுரேஷ் முதுநிலை விஞ்ஞானி மற்றும் தலைவர், விவசாயித்தில் மகளிர்க்கான தொழில் வாய்ப்புகள் குறித்தும், மகளிர், குழுவாக செயல்படுவதால் ஏற்படும் நன்மைகள் குறித்து விளக்கினார். தொழில் நுட்ப வல்லுநர் (மனையியல்) திருமதி.த.மார்க்ரெட் விவசாய பொருட்களில் மதிப்பு கூட்டுவதன் முக்கியத்துவம் மற்றும் காய்கறிப் பயிர்களில் மதிப்பு கூட்டுதல் தொழில் நுட்பங்கள் குறித்து விளக்கினார். தொழில் நுட்ப வல்லுநர் (தோட்டக்கலை) திரு ரமேஷ்ராஜா காய்கறிப்பயிர்களில் மகசூல் அதிகரிக்க கடைபிடிக்க வேண்டிய தொழில் நுட்பங்கள் குறித்து விளக்கினார். நிகழ்ச்சியில் 55 விவசாய பெண்கள் கலந்து கொண்டு பயன்பெற்றனர்.

கறவை மாடு வளர்ப்பு மற்றும் பால் பொருட்களின் மதிப்பு கூட்டுதல் பயிற்சி

வேளாண்மை அறிவியல் மையம் மற்றும் ஹேண்ட் இன் ஹேண்ட் இணைந்து கறவை மாடு வளர்ப்பு மற்றும் பால் பொருட்களில் மதிப்பு கூட்டுதல் பயிற்சி மேல்நகரம்பேடு கிராமத்தில் 20.04.21 முதல் 22.04.21 பயிற்சி நடத்தப்பட்டது. முதல் நாள் பயிற்சியில் மரு.கா.மாயகிருஷ்ணன் தொழில் நுட்ப வல்லுநர் (கால்நடை அறிவியல்) அவர்கள் கலந்து கொண்டு கறவை மாடுகளின் வகைகள், பால் வளர்ப்புக்கு மாடுகளை எவ்வாறு தேர்வு செய்வது, தீவனம் வளர்ப்பு, நோய் மேலாண்மை, கறவை மாடுகளில் தடுப்பூசி மற்றும் தாது உப்பு கலவையின் முக்கியத்துவம் ஆகியவற்றை பற்றி விளக்கினார். தொடர்ந்து பால் பொருட்களில் மதிப்புக்கூட்டுதல் பற்றி மனையியல் தொழில் நுட்ப வல்லுநர் திருமதி த. மார்க்ரெட் அவர்கள் விளக்கி கூறினார். இந்த பயிற்சியில் 25 விவசாயிகள் பங்கு பெற்று பயன்பெற்றனர்.



- ◆ காய்கள் அடர் ஊதாநிறத்தில் முட்டை வடிவில் இருக்கும்.
- ◆ காய்கள் குறைந்த விதையுடனும், அதிக சதை பற்றுடனும் இருக்கும்.
- ◆ பூச்சி மற்றும் நோய்களுக்கு மிதமான எதிர்ப்பு திறன் உடையது.
- ◆ காரிப் மற்றும் ரபி பருவங்களுக்கு ஏற்றது.



செம்மறி ஆடுகளில் ஓட்டுண்ணியால் ஏற்படும் பிரச்சனைகளும் அதன் மேலாண்மையும்

செம்மறியாட்டுப் பண்ணைகளில் சுகாதாரமின்மையால் பல ஓட்டுண்ணிகளால் ஏற்படும் நோய்கள் பரவி உடல் எடைக்குறைவு மற்றும் குட்டிகளின் இறப்பும் ஏற்படும்.

பண்ணைகளில் ஓட்டுண்ணிகளின் தாக்கம் இருப்பதற்கான காரணங்கள்

- ◆ சாணத்தை சரியாக முறையில் அப்புறப்படுத்தாமலும்,
- ◆ கொட்டகையை சரிவர சுத்தம் செய்யப்படாமலும் இருத்தல்.
- ◆ இறந்த ஆடுகளை அப்புறப்படுத்தி புதைக்காமல் விடுதல்.
- ◆ குட்டி ஈன்றவுடன் பின்புறம், பிறப்புறுபடபு மற்றும் மடியை சரியாகக் கழுவிச் சுத்தம் செய்யாமல் விடுதல்.
- ◆ தீவனம் மற்றும் தண்ணீர் தொட்டிகளை சரியாகக் கழுவாமல் விடுதல்.

பண்ணைச் சுகாதாரம் மேம்பட வழிகள்

- ◆ கொட்டகையை தினமும் சுத்தம் செய்து கழிவு நீரை அகற்ற வேண்டும்.
- ◆ தரையில் போரிக் பவுடரை தூவி தெள்ளுப் பூச்சிகளின் தாக்கத்தைக் குறைக்கலாம்.
- ◆ இறந்த ஆடுகளைச் சுகாதாரமான முறையில் அப்புறப்படுத்த வேண்டும்.
- ◆ கழிவு நீர் நிலைகளில் காணப்படும் செளடுக்களை அழிக்க புடாக்ஸ் போன்ற மருந்துகளை தெளிக்கலாம்.
- ◆ சுவர்களில் உள்ள ஓட்டைகள், விரிசல்களை அடைப்பதன் மூலம் உண்ணிகளைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.
- ◆ ஆடுகளில் காணப்படும் கழிச்சலை நன்றாக கழுவுதல் வேண்டும்.
- ◆ காயங்களை டிஞ்சர் மருந்து கொண்டு துடைத்திட வேண்டும்.
- ◆ குட்டி ஈன்றவுடன் வெளிவரும் பிறப்புறுப்புக் கழிவுகளை நன்றாக கழுவிவிடுவதன் மூலம் ஈக்களால் பரவும் ஈப்புழு நோயைத் தடுக்கலாம்.
- ◆ ஆடுகளுக்கு தகுந்த நேரத்தில் குடற்புழு நீக்க மருந்துகளைக் கால்நடை மருத்துவரின் ஆலோசனைப்படி வழங்க வேண்டும்.

சிறப்பு ஆசிரியர்

திரு.ச.இரமேஷ், தலைவர், தமிழ்நாடு கிராம வளர்ச்சி நிறுவனம்.

ஆசிரியர்

திரு.வே.சுரேஷ், முதுநிலை விஞ்ஞானி மற்றும் தலைவர்(பொ.)

ஆசிரியர் குழு

- திரு.நரமேஷ்ராஜா, தொழில் நுட்ப வல்லுநர் (தோட்டக்கலை)
- திருமதி.த.மார்கரெட், தொழில் நுட்ப வல்லுநர் (மனையியல்)
- திரு.ப.நாராயணன், தொழில் நுட்ப வல்லுநர் (பயிர் பாதுகாப்பு)
- மரு.கா.மாயகிருஷ்ணன், தொழில் நுட்ப வல்லுநர் (ஊர்நடை அறிவியல்)
- செல்வி.மா.ஐஸ்வர்யா, தொழில் நுட்ப வல்லுநர் (உழவியல்)
- செல்வி.ம.சாந்தி, பண்ணை மேலாளர்
- செல்வி.ந.கே.தமிழரசி, திட்ட உதவியாளர் (ஆய்வகம்)

நிர்வாகக் குழு

- திருமதி.ம.விஜி, அலுவலக உதவியாளர்
- திரு.ஓ.சேகர், திட்ட உதவியாளர் (கணிப்பொறி)
- திருமதி.அ.கி.கீதா, சுருக்கெழுத்தாளர்

நோய் தாக்கப்பட்ட மரத்தின் அடிப்பகுதி இலைகளில் குறிப்பாக இலையின் ஓரங்களில் மஞ்சள் நிறமாக மாறி வாடிக் காணப்படும். பின்பு மஞ்சள் நிறம் மையப்பகுதியை நோக்கி பரவி ஓரங்கள் காய்ந்துவிடும். தாக்குதல் தீவிரமாகும் போது உச்சி இலைகள் ஈட்டி போன்று தோற்றமளிக்கும். அடிப்புற இலைகள் காம்புடன் ஒடிந்து தண்டை சுற்றிலும் தொங்கும். இத்தோற்றம் மரத்திற்கு பாவாடை கட்டியது போல் காணப்படும். உட்புற அறிகுறியாக மரத்தின் தண்டை குறுக்காக வெட்டி பார்க்கும் போது உட்புற திசுக்கள் செம்பழுப்பு அல்லது கருமை நிறமாக மாறி காணப்படும்.

இந்நோயானது வாழைக்கன்றுகள், பாசன நீர், மண்ணின் மூலம் பரவுகிறது. பூஞ்சையானது வேரின் மூலம் உட்சென்று பயிரில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும். மேலும் அமில மற்றும் வண்டல் மண் வகைகளில் நோய் தாக்கம் அதிகமாக காணப்படும்.

கட்டுப்படுத்தும் முறைகள்

- ◆ இரசாயன உரங்களை தவிர்ந்து தொழு உரம் மற்றும் 250
- ◆ கிலோ வேப்பம் புண்ணாக்கு/எக்டர் அடிபுரமாக இடவேண்டும்.
- ◆ ரஸ்தாளி, மொந்தன், கற்புரவள்ளி போன்ற வாழைகளை எளிதில் நோய் தாக்கும் வாழைகளை தொடர்ந்து பயிரிடுவதை தவிர்க்க வேண்டும்.
- ◆ எதிர்ப்பு திறன் கொண்ட பூவன், நேந்திரன் வாழை பயிரிடுதல் நன்மை பெயர்க்கும்.
- ◆ நோய் தாக்கிய செடியிலிருந்து மற்ற செடிகளுக்கு நீர் செல்வதை தவிர்ப்பதுடன் மழைக்காலத்தில் நல்ல வடிகால் வசதி.
- ◆ பேசில்லஸ் சப்டிலிஸ் 60 மில்லி கிராம் கேப்குலை கிழங்கில் 10 செ.மீ ஆழத்தில் துளையிட்டு இட வேண்டும்.
- ◆ டிரைகொடெர்மா விரிடி 25 கிராம் / மரத்திற்கு 4 முறை நடும் போழுது, 3வது, 5வது மற்றும் 7வது மாதத்தில் இட வேண்டும். நடவு செய்யும் போது கிழங்கின் வெளித்தோல் நீக்கி களிமண் (அ) சாணக்கரைசலில் நனைத்து 40 கிராம் கார்போபியூரான் தூளை தூவி நடவு செய்ய வேண்டும்.
- ◆ கார்பன்டாசிம் 50 மில்லி கேப்குல் (அ) 2 சதவீதம் ஊசியின் மூலமாக தண்டு பகுதியில் 2வது, 4வது, 6வது மாதங்களில் செலுத்த வேண்டும்.

பெறுநர்

திரு/திருமதி

அனுப்புநர்

முதுநிலை விஞ்ஞானி மற்றும் தலைவர் வேளாண்மை அறிவியல் மையம், கீழ்நெல்லி, சித்தாத்தூர் அஞ்சல், வெம்பாக்கம் வட்டம்
திருவண்ணாமலை மாவட்டம் - 604 410.
தொலை பேசி : 04182-290551, +91-6384093303

மின் அஞ்சல் : kvkvmalai91@gmail.com
இணையதளம் : www.kvkthiruvannamalai.com