பசுமைக்கதிர்

வேதபுரி வேளாண்மை அறிவியல் மையம்

கீழ்நெல்லி, சித்தாத்தூர் அஞ்சல், செய்யார் வட்டம், திருவண்ணாமலை மாவட்டம் - 604 410.
தொலை பேசி : 04182-293484, 201525 : மின் அஞ்சல் : kvktvmalai91@gmail.com இணையதளம் : www.kvkthiruvannamalai.com

ஆசிரியர் குரல்

விவசாயச் சொந்தங்களே,

"எல்லோரும் எல்லாமும் பெற வேண்டும் - இங்கு
இல்லாமை இல்லாத நிலை வேண்டும்"

என்று கவியரசு கண்ணதாசன் கண்ட இல்லாமை இல்லா பாரதம் எப்படிச் சாத்தியமாகும்...?

பண பலத்தாலா? படை பலத்தாலா?? இல்லை பொருள் பலத்தாலா??? இல்லவே இல்லை. நமது இந்தியாவில் இல்லாமை என்பது வேளாண்மையின் வெள்ளாமை பலத்தால் மட்டுமே சாத்தியமாக முடியும். ஆனால் பொய்த்துப் போன பருவமழை, விலை நிலங்களாக மாறிவரும் விளை நிலங்கள், பெருகி வரும் தொழிற்சாலைகள் போன்ற காரணிகளால் இன்றைய சூழலில் வேளாண்மை நம்மை விட்டு சற்றே விலகிக்கொண்டு இருக்கிறது.

ஒரு நாட்டின் உண்மை மதிப்பு என்பது உலகளவில் அதன் வேளாண்மை வளர்ச்சியைக் கொண்டே மதிப்பிடப்படுகிறது. அவ்வகையில் நமது திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில் வேளாண்மை மற்றும் கால்நடை சார்ந்த பணிகளை பலப்படுத்தி, நமது விவசாயச் சொந்தங்களுக்கு வேதபுரி வேளாண் அறிவியல் மையம் ஒரு உற்ற நண்பனாக விளங்கி வருவது தாங்கள் நன்கு அறிந்ததே.

இந்த இதழில் திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில் வரும் காலத்திற்கேற்ற வேளாண்மை மற்றும் கால்நடை சார்ந்த முக்கிய தொழில் நுட்பங்கள் சரியான தருணத்தில் உங்களை வந்தடையும் வகையில் குறிப்பிட்டுள்ளோம்.

விவசாயச் சொந்தங்கள் இத்தொழில் நுட்பங்களை பயன்படுத்தி வேளாண் உற்பத்தியை அதிகரித்து பயனடையுமாறு அன்புடன் கேட்டுக்கொள்கிறேன்.

ச. ரமேஷ், B.A.,LLB.
சிறப்பு ஆசிரியர்

மையத்தில் விற்பனைக்கு

தரமான ஒட்டு பழச்செடிகள், அலங்காரச்செடிகள், மரவகைக் கன்றுகள், தென்னங்கன்றுகள், மண்புழு உரம் காளான் மற்றும் காளான் வித்துக்கள், தரமான நாட்டுக்கோழிகள் அசோலா, நெல் விதைப்பு கருவி, ஊறுகாய் வகைகள்

முதல்நிலை செயல் விளக்கத் திடல்கள்

நவீன இயந்திர முறையில் நெல் சாகுபடி

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், தெள்ளார் வட்டம் தேசூர் கிராமத்தில் 2013-14 ஆண்டு ஜனவரி மாதம் வேதபுரி வேளாண்மை அறிவியல் மையத்தின் மூலம் இயந்திர முறை நெல் சாகுபடி முதல் நிலை செயல்விளக்கம் 10 விவசாயிகளின் நிலத்தில் அமைக்கப்பட்டது. இயந்திர சாகுபடி முறையில் வேலை ஆட்களின் அளவு, விதையளவு, களைகளின் எண்ணிக்கை முழுவதும் குறைந்து ஒரு ஏக்கருக்கு 2500 கிலோ மகசூல் கிடைத்தது. வரவு, செலவு விகிதம் 2.08:1 என்ற அளவில் விவசாயிகள் பெற்று பயனடைந்தனர்.

பாகல் பயிரில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை

பாகல் பயிரில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை சம்பந்தமான முதல்நிலை செயல்விளக்கத் திட்டம் தெள்ளார் ஒன்றியம், பெரியகுப்பம் கிராமத்தில் செயல் படுத்தப் பட்டது. மொத்தம் 10 விவசாயிகள் நான்கு எக்டர் நிலப் பரப்பில் இத்திட்டத்தை செயல்படுத்தினர்.

இத்திட்டத்தின் கீழ் காய்கறி நுண்ணூட்டக் கலவை, எத்தரல், பழ ஈக்களுக்கான இனகவர்ச்சிப் பொறி, மஞ்சள் ஒட்டுப் பொறி ஆகியன விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு செயல்விளக்கம் நடத்தப்பட்டது. ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை தொழில் நுட்பங்களை செயல்படுத்தியதன் மூலம் சுமார் 27.90 சதவீதம் விளைச்சல் கூடுதலாக கிடைப்பதாகவும் ஏக்கருக்கு ரூ. 81540 கூடுதல் லாபம் கிடைப்பதாகவும் கண்டறியப்பட்டது.

இந்த திட்டத்தின் முடிவுகளை மற்ற விவசாயிகளுக்கு தெரிவிக்கும் நோக்குடன் வயல் விழாவும் நடத்தப்பட்டது. இவ்விழாவில் தோட்டக்கலைத்துறை அலுவலர்கள், அறிவியல் மைய தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் கலந்து கொண்டு விளக்கமளித்தனர்.

மாவட்ட விவசாயிகளுக்காக விரைவில்...

வேதபுரி வேளாண் அறிவியல் மையத்தில் திருவண்ணாமலை மாவட்ட வேளாண் விற்பனைத்துறை மற்றும் வேளாண் வணிகத்துறை, கிண்டி நிதியுதவியுடன் உணவு பதப்படுத்தும் பயிற்சி மையம் புதிதாக துவங்கப்பட உள்ளது. இம்மையத்தில் பழம் மற்றும் காய்கறிகள் பதப்படுத்துதல், உடனடி தயார்நிலை உணவுப் பொருட்கள், அடுமனை பொருட்கள் தயாரிப்பு முறை பற்றிய பயிற்சிகள் செயல்விளக்கங்களோடு தரப்படுகிறது. எனவே திருவண்ணாமலை மாவட்ட விவசாயிகள் இப்பயிற்சி மையத்தினை பயன்படுத்தி பயிற்சி பெற்று பயன்பெற கேட்டுக்கொள்கிறோம்.

சமச்சீர் உர நிர்வாகம் பற்றிய செயல் விளக்கங்கள்

விவசாயத்தில் அதிக மகசூலைப் பெற வேண்டுமெனில், நிலத்தில் பயிருக்கு கிடைக்கும் ஊட்டச்சத்தை, சமச்சீர் முறையில் அளிக்க வேண்டும். ஆனால் விவசாயிகள் மானிய விலையில் கிடைக்கும் தழைச்சத்தை அதிகம் இட்டு, விலை அதிகமான மணிச்சத்து, சாம்பல் சத்து மற்றும் நுண்ணூட்டச்சத்தை போதுமான அளவு இடுவதில்லை. இதனை கருத்தில் கொண்டு மண் வளத்தையும், திட்டமிட்ட மகசூல் இலக்கையும் பெருக்க வேதபுரி வேளாண்மை அறிவியல் மையம் மற்றும் இந்திய உரச்சங்கம் இணைந்து திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில் சில முன்னோடி விவசாயிகள் நிலத்தில் சமச்சீர் முறையில் உரம் இடுவதன் நன்மை பற்றி செயல்விளக்கம் அளித்தது. இதன் முதற்கட்டமாக தெள்ளார் வட்டம் தேசூரில் இராஜேந்திரன் என்பவரது நிலத்தில் நெற்பயிர் சாகுபடி செய்யப்பட்டது. இதில் CO-51 என்ற புதிய ரகம் பயிரிடப்பட்டு 38 மூட்டைகள் மகசூல் பெற்றதுடன் உற்பத்தி செலவும் குறைக்கப்பட்டது. அதைப்போல் சேத்பட் வட்டாரத்தில், உலகம்பட்டு கிராமத்தில் சிவலிங்கம் என்பவரது நிலத்தில் நிலக் கடலை சமச்சீர் முறை உர நிர்வாகத்தில் சாகுபடி செய்யப்பட்டது.

இம்முறையில் 960 கிலோ/ஏக்கர் என்ற அளவில் மகசூல் பெறப்பட்டது. மேலும் ரபி பருவத்தில் போளூர் வட்டம், பாறைகொட்டா கிராமத்தில் பழனி என்பவரது நிலத்தில் கத்தரி சாகுபடி செய்யப்பட்டது. இதில் சுமார் ரூ. 50,000 / 0.5 ஏக்கரில் வருமானம் பெற்று சாதனை படைத்துள்ளார்.

சமச்சீர் முறையில் பயிர் செய்வதன் மூலம் மண் வளம் காக்கப்படுவதோடு, உரச்செலவு குறைக்கப்படுகிறது. சாதாரண முறை பயிர் செய்வதை காட்டிலும் இம்முறையில் பயிர் செய் வதால் மகசூல் பெருகுவதோடு, தரமான விளை பொருட்கள் பெறப்படுவதாக விவசாயிகள் கூறுகின்றனர்.

ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம்

நமது வேதபுரி வேளாண் அறிவியல் மையத்தின் மூலம் 2013-14ம் ஆண்டிற்கான ஒருங்கிணைந்த பண்ணையத் திட்டத்தில் முதல்நிலை செயல் விளக்கத் திடல்கள் மேட்டுக்குடிசை, கீழ்செம்பேடு, விளாங்குப்பம் கிராமங்களைச் சார்ந்த மூன்று விவசாயிகளுக்கு குறைந்த செலவில் அதிகம் இலாபம் தரும் "ஒருங்கிணைந்த பண்ணை முறை" வெற்றிகரமாக அறிமுகப்படுத்தப் பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டன. இதன் வாயிலாக மண்புழுக் கிடங்கு, அசோலாத் தொட்டி, தரம் உயர்த்தப்பட்ட நாட்டுக்கோழிகள் ஆகிய இடுபொருட்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு ஒருங்கிணைந்த பண்ணை முறையின் அவசியத்தினை நமது மாவட்ட மக்களிடையே விழிப்பூட்ட நல்லதொரு ஆரம்பத்தினை நமது மையமானது தொடங்கியுள்ளது.

வயல்வெளிப் பள்ளி

வேதபுரி வேளாண்மை அறிவியல் மையத்தின் மூலம் குப்பம் கிராமத்தில் "நெல்லில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை" என்ற தலைப்பில் வயல் வெளிப்பள்ளி நடத்தப்பட்டது.

ஒவ்வொரு பள்ளியிலும் தொழில் நுட்ப வகுப்புகள் மற்றும் செயல்விளக்கங்கள் தேர்வு செய்யப்பட்ட விவசாயியின் நிலத்தில் செய்து காண்பிக்கப்பட்டது.

இவ் வயல் வெளிப் பள்ளியில் நெற்பயிரில் புதிய இரகமான கோ (ஆர் எச்) 51 பயிரிடப்பட்டது. மேலும் வயல் வெளிப் பள்ளியானது 14 வாரங்கள் நடைபெற்றது. ஒவ்வொரு வகுப்பிலும் 25 முன்னோடி விவசாயிகள் கலந்து கொண்டனர். வகுப்பில் மண் மாதிரி சேகரித்தல், நாற்றாங்கால் நிர்வாகம், நடவு வயல் மேலாண்மை, களை நிர்வாகம், ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மற்றும் நோய் நிர்வாகம், சமச்சீர் உர மேலாண்மை, நீர் நிர்வாகம், மேம்படுத்தப்பட்ட இயந்திரங்களின் பங்கு, அறுவடைக்கு பின்சார் தொழில்நுட்பம் ஆகிய தொழில் நுட்பங்கள் பற்றி வகுப்புகளும் செயல்விளக்கங்களும் செய்து காண்பிக்கப்பட்டது. மேலும் அறுவடையில் சாதாரண பயிர்சாகுபடியை காட்டிலும் வயல்வெளிப் பள்ளியின் மூலம் பயிர் சாகுபடி செய்த போது அதிகமான மகசூலும், விதைகள் தரமானதாக இருந்ததாகவும் விவசாயிகள் மகிழ்ச்சியுடன் கூறினர்.

கால்நடை விழிப்புணர்வு முகாம்

திருவண்ணாமலை மாவட்டம், மேற்கு ஆரணி வட்டாரம், காட்டுக்காநல்லூர் கிராமத்தில் நபார்டு வங்கியின் கிராம மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் வேதபுரி வேளாண்மை அறிவியல் மையத்தின் மூலம் நாட்டு மற்றும் கலப்பினக் கன்றுகளில் பால் உறபத்தியை அதிகரிக்கும் "கிராண்ட் டானிக்" மற்றும் மடிநோய்க்கான மூலிகை மருத்துவம் பற்றிய விழிப்புணர்வு முகாம் 29.04.14 அன்று மாவட்ட நபார்டு வங்கி உதவி பொது மேலாளர் திரு. சுதர்சன் அவர்கள் தலைமையில் கால்நடை அறிவியல் தொழில் நுட்ப வல்லுநர் மருத்துவர். அ. இளமாறன் அவர்களால் 200 விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டன. மேலும் இந்த நிகழ்வில் வேதபுரி வேளாண்மை அறிவியல் மைய நிகழ்ச்சி ஒருங்கிணைப்பாளர் தக்கர் திரு.இரா. மாரிமுத்து அவர்கள் மையத்தின் நோக்கம் மற்றும் செயல்பாடுகள் பற்றி விவசாயிகளிடையே எடுத்து ரைத்தார். விழாவில் தோட்டக்கலை தொழில் நுட்ப வல்லுநர் திரு.ந.ரமேஷ்ராஜா மற்றும் வேளாண் விரிவாக்க வல்லுநர் திரு. வே.சுரேஷ் ஆகியோர் "காட்டுக்காநல்லூரில் வேதபுரி வேளாண்மை அறிவியல் மையம்" எனும் தலைப்பில் கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளாக காட்டுக்காநல்லூரில் வேளாண்மை அறிவியல் மையத்தின் மூலம் மேற்கொண்டுவரும் விவசாயம் மற்றும் கால்நடை சார்ந்த முன்னேற்றப் பணிகளை எடுத்துக் கூறினார்கள்.

இந்நிகழ்ச்சியில் சுமார் 200க்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள் கலந்து கொண்டு உரையாடிப் பயன்பெற்றனர்.

நிலக்கடலை சாகுபடியாளர்கள் கவனத்திற்கு...

மானாவாரி நிலக்கடலை சாகுபடியில் வறட்சியைப் தாங்கி வளர்வதற்கும், பூ உதிராமல் இருப்பதற்கும், காய்களின் உள்ள பருப்புகளின் எண்ணிக்கை அதிகரிப்பதற்கும், நிலக்கடலை ரிச் 2 கிலோ ஏக்கருக்கு இரண்டு முறை நடவு செய்ததில் இருந்து 35வது மற்றும் 45வது நாட்களில் 200 லிட்டர் நீரில் கரைத்து தெளிப்பீர்.

குழுக்கூட்டங்கள்

2014-15ம் ஆண்டு வேதபுரி வேளாண் அறிவியல் மைய திட்ட செயல்பாடுகளுக்காக குழுக்கூட்டங்கள் அரியபாடி, சின்னகோளப்பாடி, பள்ளக்கொள்ளை, காட்டுக்காநல்லூர், பனையூர் மற்றும் கொண்டையான்குப்பம் கிராமங்களில் நடத்தப்பட்டது. இக்கூட்டத்தில் அந்தந்த கிராமங்களின் தற்போதைய வேளாண்மை மற்றும் அதன் சார்புடைய துறைகளின் நிலை பற்றி விரிவாக அலசப்பட்டது. மேலும் வரும் காலங்களில் அறிவியல் மையம் மூலம் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள் பற்றி விரிவாக எடுத்துக் கூறப்பட்டது. இக்கூட்டங்களில் ஊராட்சி மன்ற தலைவர்கள்,

அறிவியல் மைய நிகழ்ச்சி ஒருங்கிணைப்பாளர் மற்றும் அனைத்து தொழில் நுட்ப வல்லுநர்கள், விவசாய பெருமக்கள் மற்றும் சுய உதவிக்குழு உறுப்பினர்கள் திரளாக கலந்து கொண்டனர்.

தொழில்நுட்பங்கள்

வறட்சிக்கான மேலாண்மை தொழில் நுட்பங்கள்

திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில் அனைத்து வட்டாரங்களிலும் நிலக்கடலை அதிக பரப்பளவில் சாகுபடி செய்யப்பட்டு வருகிறது. போதிய அளவு மழையும் மற்றும் நீர் பற்றாக்குறையும், நீர் சிக்கனத்தை பற்றிய சரியான விழிப்புணர்வு இல்லாத காரணத்தினாலும் நிலக்கடலையில் சரியான மகசூல் பெற முடியவில்லை.

நிலக்கடலை சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகள் நீர் பாசனத்திற்கு மழைத்தூவான் பயன்படுத்தி குறைந்த நீரில் அதிக பரப்பளவு பாசனம் செய்யலாம். ஒரு ஏக்கர் நிலக்கடலைக்கு சுமார் நான்கு மழைத்தூவானை பயன்படுத்தி, நீர் பற்றாக்குறையை போக்கலாம்.

மானாவாரி கடலை சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகள் வறட்சியை கட்டுப்படுத்த பூசா ஹைட்ரோஜெல் என்ற கலவையை விதை விதைப்பதற்கு முன்பு ஒரு எக்டருக்கு 2.5 கிலோவை சலித்த மணலுடன் கலந்து விதைப்பதற்கு முன்பு தூவிவிடவும்.

நிலக்கடலையில் வறட்சியைக் கட்டுப்படுத்த மெத்தைலோ பாக்டீரியம் திரவ நுண்ணுயிரினை ஒரு ஏக்கருக்கு 1 லிட்டர் என்ற அளவில் பூ பூக்கும் மற்றும் காய் இறங்கும் நேரத்தில் தெளித்து வறட்சியில் இருந்து நிலக்கடலையை காப்பாற்றலாம். கோடை உழவு செய்வதன் மூலம் நீர் பிடிப்புத்தன்மையை அதிகரிக்கலாம்.

காய்கறிப் பயிர்களில் நுண்ணூட்டக் கலவை தெளிப்பு

காய்கறிப் பயிர்களில் ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை, மகசூல் மற்றும் தரத்தை நிர்ணயிப்பதில் முக்கிய பங்காற்றுகிறது. நம் நாட்டில் செய்யப்பட்ட பல்வேறு ஆய்வு முடிவுகளின்படி, பெரும்பாலான மண் வகைகளில் துத்தநாகம், போரான் மற்றும் இரும்புச்சத்து போன்ற ஏதாவது ஒரு நுண்ணூட்டச்சத்து பற்றாக்குறை இருப்பதாகவும் மற்றும் தழை, மணி, சாம்பல் சத்து போன்ற ஏதாவது ஒரு பேரூட்டச்சத்து பற்றாக்குறை இருப்பதாகவும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இதன் காரணமாக 50 சதவீதத்திற்கு மேலாக காய்கறிப்பயிர்களில் மகசூல் இழப்பு ஏற்படுவதாக கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

பெரும்பாலான விவசாயிகள் நுண்ணூட்ட உரங்களை இடுவதில்லை. இதனை கருத்தில் கொண்டு நுண்ணூட்டச்சத்துக்களின் பற்றாக்குறையை போக்கி காய்கறிப்பயிர்களில் மகசூலைப் பெருக்க பெங்களூரிலுள்ள இந்திய தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம் ஒரு சிறப்பு காய்கறி நுண்ணூட்டக்கலவையை உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு வழங்கி வருகிறது.

இந்த தொழில் நுட்பம் நமது வேதபுரி வேளாண்மை அறிவியல் மையத்தால் தற்பொழுது பெறப்பட்டு மையத்திலேயே நுண்ணூட்டக்கலவை உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு குறைந்த விலையில் வழங்க வழிவகைசெய்யப்பட்டு வருகிறது.

பயன்படுத்தும் முறை:

பல்வேறு காய்கறிகளுக்கு பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவு

1. தக்காளி, குடை மிளகாய், முட்டைக்கோஸ் காளிபிளவர் : 5 கிராம்/லிட்டர் தண்ணீர்
2. மிளகாய், கத்தரி, பீன்ஸ், வெண்டை, தட்டைப்பயிறு : 3 கிராம்/ லிட்டர் தண்ணீர்
3. வெள்ளரி, பீர்க்கன், சுரை, பாகல் மற்றும் பூசணி வகைகள் - 1 கிராம்/லிட்டர் தண்ணீர்

தெளிப்பு

மேற்கூறிய பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவுகளில் அதாவது தக்காளிக்கு என்று சொன்னால் 10 லிட்டர் டேங்கில் 50 கிராம் நுண்ணூட்டக்கலவை கலந்து கொண்ட பிறகு, ஒரு எலுமிச்சை பழத்தினை பிழிந்து விடவேண்டும். பிறகு ஒரு ஷாம்பூ பாக்கெட்டை 10 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து கொள்ள வேண்டும். இந்த கலவையை நன்றாக கலக்கிய பின்பு பயன்படுத்தவும்.

இவ்வாறு நுண்ணூட்ட தெளிப்பு திரவத்தை தயார் செய்தவுடன் காய்கறிப் பயிர்களின் வயதைப் பொறுத்து பூப்பதற்கு 10 நாட்களுக்கு முன் ஆரம்பித்து ஒரு மாத இடைவெளியில் பயிர் அறுவடை வரை இலைகளின் மீது தெளித்து நல்ல மகசூல் பெறலாம்.

குறிப்பு:

இந்த நுண்ணூட்டக்கலவையுடன் வேறு எந்த பூச்சிக்கொல்லி மருந்தையும் கலந்து தெளிக்கக் கூடாது.

திசு வளர்ப்பு வாழை சாகுபடியாளர்கள் கவனிக்க வேண்டியவை

தரமான திசு வளர்ப்பு வாழையை தேர்ந்தெடுப்பது எப்படி?

தரமான திசு வளர்ப்பு வாழையானது இரண்டாம் நிலை பதப்படுத்தப்பட்ட கன்றுகளின் உயரம் சுமார் 40 செ.மீ சுற்றளவு 10 செ.மீக்கு குறையாமலும் இருக்க வேண்டும். நன்கு வளர்ந்த ஐந்து இலைகளுடன் இருக்க வேண்டும். அதிகமான வெளிர் பச்சை நிறத்துடனும் இலைகளின் ஓரங்கள் நெளிந்தும் இலைகளின் அகலம் மிகவும் குறைந்தும் உள்ள கன்றுகளை தேர்வு செய்யக்கூடாது.

கால்நடை வளர்ப்போர் கவனத்திற்கு...

வரும் செப்டம்பர் மாதம் தமிழ்நாடு கால்நடை பராமரிப்புத்துறை மூலம் அனைத்து கால்நடை மருத்துவமனை, மருந்தகங்கள் மற்றும் கிளை நிலையங்களில் கோமாரி நோய்க்கான தடுப்பூசி இலவசமாக போடப்படுகிறது. விவசாயிகள் இந்த வாய்ப்பை பயன்படுத்தி கால்நடைகளை கோமாரி நோயினின்றி காப்பீர்.

திசு வளர்ப்பு வாழையில் நோய் எதிர்ப்பு சக்தி கிடையாது. தாய் மரத்தை தாக்கும் எல்லா நோய்களும் திசு வளர்ப்பு கன்றுகளையும் தாக்கும். குறிப்பாக திசு வளர்ப்பு வாழையை நூற்புழுக்களும் பாக்டீரியா கிழங்கு அழுகல் நோயும் அதிகம் தாக்கும்.

திசு வளர்ப்பு வாழை பயிரிடும்போது பின்பற்ற வேண்டியவை

❖ நல்ல தரமான கன்றுகளை மட்டுமே தேர்ந்தெடுத்து வாங்குதல்.

❖ வாங்கிய கன்றுகளை முதலில் முழுமையான நிழலிலும் பிறகு பாதியளவு நிழல் படும்படியான இடத்தில் வைத்து நீர் ஊற்றி பராமரித்தல்.

❖ நடுவதற்கு ஒரு வாரத்திற்கு முன் திசு வளர்ப்பு வாழை செடிக்கு 3 கிராம் கார்போபியூரான் குருணை மருந்தை இட்டு நீர் ஊற்ற வேண்டும். அத்துடன் 0.1 சதவீத எமிசான் மருந்து கரைசலையும் ஊற்றவும்.

❖ பிறகு 30 X 30 X 30 செமீ அளவுள்ள குழியில் நன்கு மக்கிய தொழு உரத்தை மேல் மண்ணுடன் கலந்து மூடி பாலித்தீன் உறையை கிழித்து வேருக்கு பாதிப்பு ஏற்படாதவாறு நட்டு கைகளால் செடியை சுற்றிலும் நன்கு அழுத்திவிட வேண்டும்.

❖ அதிக வெப்பம் உள்ள கோடைகாலங்களில் நடவு செய்வதையும், மதிய வேளைகளில் நீர்பாய்ச்சுவதையும் தவிர்க்க வேண்டும். ஏனெனில், வேர்கள் மென்மையாக இருப்பதால் வெயில்காலங்களில் வேர்களுக்கு பாதிப்பு ஏற்பட்டு கிழங்கு அழுகல் நோய் ஏற்படும்.

❖ நடவிற்குமுன் சணப்பை விதைகளை தூவி அதன் நிழலில் செடி வளருமாறு செய்ய வேண்டும். பிறகு சணப்பை பூக்கும் தருவாயில் அதை மடக்கி மண்ணுடன் கலந்து மூடிவிடவும்.

❖ ஒரு மரத்திற்குத் தேவையான உர அளவான 200 : 30 : 300 தழைச்சத்து, மணிச்சத்து, சாம்பல்சத்து உரங்களை 4 முதல் 5 தவணைகளாகப் பிரித்து கொடுக்கவும். கன்று நட்ட முதல் மாதத்திலிருந்து 45 நாட்கள் இடைவெளியில் உரமிட்டு நீர் பாய்ச்சலாம்.

❖ கன்று நட்ட மூன்றாவது மாதமும், ஐந்தாம் மாதமும் 30 கிராம்

மடிநோயும், மூலிகை மருத்துவமும்

அதிக பால் தரும் கலப்பினக் கறவை மாடுகளில் மடி வீக்க நோய் பெரும்பாலும் நுண்கிருமி தொற்று மூலமாகவே ஏற்படுகிறது. கறவையாட்கள் மூலம் ஒரு மாட்டிலிருந்து மற்ற மாடுகளுக்கு இந்நோய் பரவுகிறது. மாட்டின் மடியானது வீக்கமாகவும், கடினத்தன்மையுடனும், வெப்பம் அதிகரித்தும் காணப்படும். பாதிக்கப்பட்ட மாடுகளின் பாலானது திரிந்து வெள்ளையாகவோ, மஞ்சள் அல்லது இரத்தம் கலந்தோ காணப்படும்.

நோய்க்கான தடுப்பு முறைகள்

❖ பால் கறப்பதற்கு முன்பும், பின்பும் கறவையாட்கள் தங்கள் கைகளையும், மாட்டின் மடிக்காம்புகளையும் இளஞ்சூடு நீர் அல்லது சோப்பு கொண்டு கழுவிட வேண்டும்.

❖ வாரத்தில் இருமுறை சுண்ணாம்புக்கல் ஊறவைத்து தெளிந்த நீரை குடிநீருடன் கலந்து கொடுக்கலாம்.

நோய் சிகிச்சை முறைகள் - மூலிகை மருத்துவம்

❖ சோற்றுக் கற்றாழை சோறு 200 கிராம் (ஒரு மடல்), மஞ்சள் தூள் - 50 கிராம் மற்றும் சுண்ணாம்பு - 10 கிராம் சேர்த்து அரைத்து வைத்துக் கொள்ள வேண்டும்.

❖ மடியில் இந்தப் பசையைத் தடவும் முன்னர் காம்பில் உள்ள பாலை முழுதாகக் கறந்துவிட வேண்டும். பின்னர் வேப்பிலை கொண்டு காய்ச்சிய நீர் மூலம் மடியைக் கழுவிவிட வேண்டும்.

❖ இதன் பின்னர் தயார் செய்த மூலிகைப் பசையை மடி முழுவதும் நன்றாகத் தடவிவிட வேண்டும்.

❖ இதனைத் தொடர்ந்து காலை, மாலை, இரவு என மூன்று வேளையும் ஒரு வாரம் செய்து வர, மடிவீக்கம் குறைந்து பாதிக்கப்பட்ட மடியானது, மீண்டும் பால்மடியாகிறது.

ஆசிரியர் குழு

சிறப்பு ஆசிரியர்
திரு.ச. இரவேல்
தலைவர், தமிழ்நாடு கிராம வளர்ச்சி நிறுவனம்

ஆசிரியர்
திரு.இரா.[illegible]
நிகழ்ச்சி ஒருங்கிணைப்பாளர்

உதவி ஆசிரியர்கள்
திரு.[illegible]
தொழில் நுட்ப வல்லுநர் (தோட்டக்கலை)
திருமதி.[illegible]
தொழில் நுட்ப வல்லுநர் (மனையியல்)
திரு.[illegible]
தொழில் நுட்ப வல்லுநர் (பயிர் பாதுகாப்பு)
மருத்துவர்.[illegible]
தொழில் நுட்ப வல்லுநர் (கால்நடை அறிவியல்)
திரு.[illegible]
தொழில் நுட்ப வல்லுநர் (வேளாண் விரிவாக்கம்)
திரு.[illegible]
தொழில் நுட்ப வல்லுநர் (உழவியல்)
திரு.[illegible]
திட்ட உதவியாளர் (ஆய்வகம்)

நிர்வாகக் குழு
திருமதி.[illegible]
அலுவலக உதவியாளர்
திரு.[illegible]
திட்ட உதவியாளர் (கணிப்பொறி)
திருமதி.[illegible]
சுருக்கெழுத்தாளர்

பெறுநர்

திரு/திருமதி

____

____

____

____

அனுப்புநர்

நிகழ்ச்சி ஒருங்கிணைப்பாளர்
வேதபுரி வேளாண்மை அறிவியல் மையம்,
கீழ்நெல்லி, திருவண்ணாமலை மாவட்டம் - 604 410.
தொலை பேசி : 04182 - 293484, 201525
மின் அஞ்சல் : kvktvmalai91@gmail.com
இணையதளம் : www.kvkthiruvannamalai.com