

தமிழ்நாடு துல்லிய பண்ணையத் திட்டம் செயல் வழிமுறைகள்

கூட்டு அணுகுமுறை

சாகுபடி மற்றும் இதர செயல்கள் சுலபமாக கூட்டு அணுகுமுறையில் செயல்படுத்தப்பட்டது. பெரும்பாலும் குறைவான விளைநிலங்கள் கொண்டிருத்தல் மற்றும் விவசாயிகளுக்கிடையே நிலவும் குறைந்தபட்ச கருத்து ஒற்றுமை ஆகியவற்றால் விளைநிலங்கள் ஒன்றாக இணைக்கப்படவில்லை. கூட்டு சந்தைக்கு பரஸ்பர ஆலோசனைகள் மற்றும் கலந்துரையாடல்கள் மூலம் கூட்டு அணுகுமுறை உதவியது. ஒவ்வொரு குழுவிலும் பல தரப்பட்ட விவசாயிகள் விவசாயிகள் இடம்பெற்றிருந்தாலும் முதல் பயிரின் அறுவடை முடிந்தவுடன் அவர்களின் விழிப்புணர்வு மேம்பாட்டு அவர்களுக்கு இருந்த புலனறிவு மற்றும் எண்ணங்களை மாற்றி கொண்டனர். பதிவு செய்யப்பட்ட மற்றும் எண்ணிக்கைகளை மாற்றி கொண்டனர். பதிவு செய்யப்பட்ட 10 துல்லிய பண்ணைய விவசாயிகள் சங்கம் நிறுவப்பட்டு ஒவ்வொரு சங்கத்திலுள்ளவர்கள் மாதத்தில் முதல் வாரத்தில் சந்தித்து சந்தை நிலவரம் விளைபொருட்களை வாங்குவோர் மற்றும் இடுபொருள்களை வழங்குவோர் ஆகியோருடன் கலந்துரையாடல் குறித்து ஆலோசனை செய்வர். சங்கங்களில் உள்ள ஒவ்வொரு விவசாயியும் அனைத்து வகைகளிலும் வலிமை பெற துவங்கியுள்ளனர்.

தருமபுரி மாவட்ட துல்லிய பண்ணைய விவசாயிகள் ஒன்றாக இணைந்து அக்ரோ சர்வீஸஸ் என்ற ரிமிடெட் நிறுவனத்தை நிறுவி அவர்களுக்கு தேவையான விதைகள், உரங்கள், பூச்சிக்கொல்லிகள் ஆகியவற்றை விற்பனை செய்கின்றனர். இவர்கள் சிறந்த இடுபொருட்களை வாங்கி தேவைப்படும் அளவு மற்றும் நேரத்தில் உகந்த விலையில்

குறிப்பிட்ட சங்கத்திலுள்ள விவசாயி உறுப்பினருக்கு தெருவிக்கின்றனர். இந்நிறுவனமானது கம்பெனிச் சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டு பிப்ரவரி, 2007 முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. இதனால் விவசாயிகள் தொழில் முனைவோராகவும் வலுப் பெற்று திகழ்கின்றனர்.

முக்கிய தொழில்நுட்பங்கள்

தொலை உணர்வு தொழில்நுட்பம்

புவி தகவல் முறையை பயன்படுத்தி தருமபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்களுக்கான நில தொடர்புடைய வரைபடங்கள் தயாரிக்கப்பட்டன. தொலை உணர்வு தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் விஞ்ஞானிகள் உண்மையான விளைநிலத்தின் எல்லையாக அளந்தனர். பெரியமிட்டஹள்ளியில் உள்ள ஒரு வயலையும் தொடர்புள்ளியிலுள்ள ஒரு வயலையும் ஆய்வுக்கு பயன்படுத்தினர் . தழை, மணி, சாம்பல், கால்சியம், மெக்னீசியம், மாங்கனீசு, இரும்பு மற்றும் காப்பர் ஆகிய சத்துக்களின் வேறுபாட்டை வயல்களுக்கு இடையேயும் வயலுக்குள்ளேயும் கணக்கிடப்பட்டது. இக்கணக்கீடு சரியான அளவு ஊட்டச்சத்தினை தேவைப்படும் பயிரின் வளர்ச்சி பருவத்தில் நேரடியாக செடியின் வேர் பகுதிக் கே கொண்டு செல்ல பெரிதும் உதவுகின்றது.

உளிக்கலப்பை

கொக்கிக் கலப்பை மற்றும் சட்டிக் கலப்பை மட்டுமே கொண்டு தொடர்ந்து உழவு செய்து வருவதால் அடி மண் இறுதி வேர் வளர்ச்சி பாதிக்கப்படும். எனவே உளிக்கலப்பை கொண்டு குறைந்தது இரண்டு வருடத்திற்கு ஒரு முறை உழவு செய்ய வேண்டும்.

உளிக்கலப்பை கொண்டு உழும்போது 1.5 அடி ஆழத்திற்கு மண்ணைக் கிளரி விடுவதால் காற்றோட்டை உறுதி செய்து வேர் வளர்ச்சி சீராகவும் எவ்வித தடையுமின்றியும் இருக்கும். மேலும் மழைக்காலங்களில் அதிகப்படியான நீர் தேங்கி பயிர் வளர்ச்சி பாதிக்கப்படாமல் மண் நீரினை உறிஞ்சிக் கொள்ளும் பயிர் நடவு செய்தது முதல் கடைசி அறுவடை வரை மண் பொலபொலப்பாக காற்றோட்டமுடன் இறுக்கமின்றி இருக்கும். கடினமான மண் வகைகளுக்கு ஒரு உளியை கொண்ட உளிக்கலப்பையை விட ஐந்து உளிகளைக் கொண்ட உளிக்கலப்பை மிகவும் ஏற்றது.

உயிர் தொழில்நுட்ப சமுதாய நாற்றங்கால்

துல்லிய பண்ணை முறையில் நாற்றுக்களை, நிழல் வலை குடில் அமைத்து சூடோமோனாலில் நேர்த்தி செய்யப்பட்ட தென்னை நார்க்கழிவில் குழித்தட்டுகளில் பாதுகாப்பான சூழலில் உற்பத்தி செய்ய வேண்டும். நாற்றுக்கள் சீரான வளர்ச்சியுடன் ஊடகத்தின் வெளிப்புறத்தில் அபரிமிதமான வேர் வளர்ச்சி காணப்படுவதால் எவ்வித இடர்பாடும் வேருக்கு ஏற்படுவதில்லை. கார அமிலத் தன்மை மற்றும் மின் கடத்தாற்றல் ஆகியவற்றால் முட்டைக்கோசு மற்றும் காலிஃப்ளவர் ஆகிய நாற்றுகள் பெரிதும் பாதிப்புக்கு உள்ளாகின்றன. மாறாக மிளகாய் மற்றும் கத்தரி நாற்றுகள் கடினமாக இருக்கும். இருபது ஹெக்டர் விளை நிலம் கொண்ட ஒரு குழுவிற்கு 300 சதுர அடி கொண்ட ஒரு வலை குடில் நாற்றங்கால் பரிந்துரைக்கப்படுகின்றது.

சொட்டுநீர் மற்றும் கரையும் உரப்பாசனம்

சொட்டு நீர்ப்பாசன அமைப்பின் மூலம் நீரில் கரையும் உரத்தினை இடுவது துல்லியமான நீர்ப்பாசன மற்றும் உரமேலாண்மையை மேற்கொள்ள இயலும். நீர்ச்சிக்கனம் மட்டுமின்றி குறைந்த களைகள், சீரான காற்றோட்டத்தினால் மலர்களும் காய்களும் உதிராமை, மண்ணின் மேற்பரப்பு பெரும்பாலும் வறண்டே இருப்பதால் குறைந்த அளவு பூச்சி, பூஞ்சாணங்கள், 60 சதம் ஈரப்பதமும், 40 சதம் உட்காற்றோட்டமும் மண் பெறுவதால் அபரிமிதமான வேர் வளர்ச்சி ஆகியன சொட்டு நீர்ப்பாசன முறையின் சிறப்பு அம்சங்களாகும்.

மேல்மட்ட மண்ணானது உலர்ந்தே காணப்படுவதால் களைகளின் வளர்ச்சியும் மிகவும் குறைவுடன் களையெடுப்பதற்கு தேவையான ஆட்கூலி குறைவதுடன் நோய் தொற்றுகளும் பெருமளவில் குறைந்து பயிர் பாதுகாப்பு செலவும் குறைகின்றது. வரிசை நடவு முறையால் பூச்சிக்கொல்லிகள் எளிதாக தெளிக்கப்படுவதுடன் வழக்கத்தில் உள்ள சாகுபடியை முறையைக் காட்டிலும் இம்முறையில் எஞ்சிய நஞ்சுக்களின் அளவு மிகவும் குறைவு உரப்பாசனத்தால் உரங்கள் துல்லியமான அளவில் தேவைப்படும் பருவத்தில் உடனே கிடைக்கும் நிலையில் அளிக்கப்படுவதால் பயிர்காலம் முழுதும் செடிகள் தடையில்லா வளர்ச்சியை அடைகின்றன. உரப்பாசனத்தால் நீண்ட நாள் அறுவடையும் சாத்தியமாகின்றது.

பயிர்களுடன் தங்கி சாகுபடி செய்தல்

கள விஞ்ஞானிகள் கிராமங்களிலே தங்கிபயிர்க்காலம் முழுதும் உதவிகளை விவசாயிகளுக்கு அளித்தனர். இத்திட்டத்தின் வெற்றிக்கு இதுவும் ஒரு முக்கிய காரணமாகும்.

சந்தை தொழில்நுட்பம்

விற்பனை விஞ்ஞானிகள் துல்லிய பண்ணை விவசாயிகளை கொச்சின், கோயம்பேடு, பெங்களூர் சஃபல் மற்றும் கோயம்புத்தூர் போன்ற சந்தைகளுக்கு அழைத்து சென்று அறுவடை செய்த பொருட்களை சீராக அவற்றின் அளவு, எடை மற்றும் நிறம் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் தரம் பிரித்து சந்தைகளுக்கு குறிப்பிட்ட நேரத்தில் அனுப்பும் முக்கியத்துவத்தை தெளிவுப்படுத்தினர். மேலும் வியாபாரிகளை திட்ட இடங்களுக்கு அழைத்து சென்று ஆரோக்கியமான உயர் தொழில்நுட்ப உற்பத்தி முறை சிறந்த தரமுடைய விளைபொருட்கள் ஆகியவற்றை காண்பித்து வழங்கல் சங்கிலியை உறுதிப்படுத்தினர். துல்லிய பண்ணை விவசாயிகளுக்கு பிளாஸ்டிக் கஜரேட்டுகள் அளிக்கப்பட்டு வெவ்வேறு சந்தைகளுக்கு உகந்தவாறு தரம் பிரித்தலும் கற்பிக்கப்பட்டன. பயிர் மற்றும் இரகங்களைத் தேர்வு செய்து நடவு செய்யும் போதே எந்த சந்தைக்கு இந்த இரகம் ஏற்றது என்பதை அறிந்து செயல்பட விற்பனை விஞ்ஞானிகள் பெரிதும் உதவினர்.

திட்டத்தின் பயன்கள்

- அனைத்து பயிர்களிலும் 60 முதல் 80 சதவிகித அதிக மகசூல் (இந்தியாவில் அதிகபட்ச மகசூல் பதிவு)
- அறுவடை செய்யப்பட்ட மகசூலில் 90 சதவிகிதற்கு மேல் முதல் தரமுடைய விளைபொருட்கள்
- 25 சதவிகித அதிக எடை கொண்ட விளைபொருட்கள்
- சந்தையில் 30 சதவிகித அதிக விலை
- 5 – 6 நாட்களுக்கு சேமிப்பு காலம் நீடிப்பு
- வேலையாட்கள் தேவை குறைவு
- 30 – 40 சதவிகித நீர் சிக்கனம்
- நீடித்த அறுவடையால் அதிக பட்ச சந்தை விலையின்போது விற்பனை செய்ய வாய்ப்பு
- உயர் தொழில்நுட்பத்தைக் கையாளும் திறன் மேம்பாடு, பொருளாதார வலிமை மற்றும் சமூக அந்தஸ்து ஆகியவற்றை விவசாயிகள் அடைந்தனர்
- கம்பெனிச் சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்ட லிமிடெட் நிறுவனத்தை செயல்படுத்துதல்

சிறப்பியல்புகள்

விவசாயிகள் மற்றும் விவசாய சங்கங்களை வலுப்பெற செய்தல்

பயனாளி விவசாயிகள் பல்வேறு அமைப்புகளில் ஒழுங்குப்படுத்தப்பட்டு பத்து சங்கங்கள் அமைக்கப்பட்டன.

1. அதியமான துல்லிய பண்ணைய விவசாயிகள் சங்கம், தருமபுரி
2. திருவள்ளூர் துல்லிய பண்ணைய விவசாயிகள் சங்கம், தருமபுரி
3. மௌளாயனூர் துல்லிய பண்ணைய விவசாயிகள் சங்கம், தருமபுரி
4. மகாத்மா காந்தி துல்லிய பண்ணைய விவசாயிகள் சங்கம், தருமபுரி
5. அண்ணாமலையார் துல்லிய பண்ணைய விவசாயிகள் சங்கம், தருமபுரி
6. பகலூர் பெரிகை துல்லிய பண்ணைய விவசாயிகள் சங்கம், கிருஷ்ணகிரி
7. சர்வோதயா துல்லிய பண்ணைய விவசாயிகள் சங்கம், சாரகப்பள்ளி, கிருஷ்ணகிரி
8. ஸ்ரீ சத்ய சாய் துல்லிய பண்ணைய விவசாயிகள் சங்கம், ஜக்கேரி, கிருஷ்ணகிரி
9. வி. என். ஆர் துல்லிய பண்ணைய விவசாயிகள் சங்கம், ராயக்கோட்டை, கிருஷ்ணகிரி
10. தருமபுரி துல்லிய பண்ணைய விவசாயிகள் அக்ரோ சர்வீஸ் லிமிடெட், தருமபுரி (தமிழகத்தில் விவசாயிகள் மட்டுமே பங்குதாரர்களாகக் கொண்ட முதல் லிமிடெட் நிறுவனம்)

இச்சங்கங்கள் சமூக சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டு நவீன தொழில்நுட்பங்களைப் பற்றி தெளிவுப் பெற்றனர். இத்தகைய சங்கத்திலுள்ள விவசாயிகளுக்கு இடுபொருட்கள் வாங்க பேரம் பேசவும் பொருள்களை ஒப்பந்த அடிப்படையில் வாங்க வரும் வியாபாரிகளிடம் பேரம் பேசவும் இச்சங்கங்கள் பெரிதும் உதவின.

பயிர் காப்பீடு

அரசு வேளாண் துறை மற்றும் காப்பீட்டு நிறுவனம் இரண்டிலும் நடைமுறையிலுள்ள காப்பீட்டுத் திட்டத்தினை பயன்படுத்தி பயிர்கள் மற்றும் முறைகளை காப்பீடு செய்யலாம். தக்காளி சாகுபடியாளர்கள் கோடையில் நிலவும் பனிப்புயல் மற்றும் சொட்டு நீர் பாசனத்திற்கான மோட்டார் சுருள்களின் திருட்டு ஆகியவற்றிற்கு பெரிதும் அச்சப்பட்டனர். விவசாயிகள் அமைப்பு மற்றும் யுனைட் இந்தியா காப்புறுதி அலுவலர்கள் பங்குபெற்ற ஒரு கூட்டம் நடத்தப்பெற்று 4 சதவிகிதம் என்ற அளவில் குறைவான பிரீமியத்துடன் பயிருக்கான காப்புறுதி நீட்டிக்கப்பட்டது.

குறைவான பூச்சிக்கொல்லி உபயோகிப்பு

பூச்சி மற்றும் நோய்களின் தாக்குதலிலிருந்து பயிர்களை பாதுகாக்க சரியான முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளை எடுப்பதுடன் பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகளை சரியான அளவில் சரியான மருந்தை தேர்வு செய்வது குறித்து விவசாயிகள் தெளிவு பெற்றுள்ளனர். விவசாயிகள் 16 முறைகள் மருந்து தெளிப்பானை தவிர்த்து தேவையான கலவையின் தெளித்தனர். சொட்டுநீர் மற்றும் உரப்பாசன தொழில்நுட்பம் மேல்மட்டத்திலிருந்து 3 செ.மீ ஆழம் வரை மண்ணை உலர்ந்த நிலையிலேயே வைத்திருப்பதால் களை வளர்ச்சியும் பூசணவித்து பெருக்கத்தையும் குறைக்க உதவுகின்றது.

சந்தைப் படுத்துதல்

அதிகமான துல்லிய பண்ணைய விவசாயிகள் சங்கமானது ஒரு தனி இலட்சினையை (logo) உருவாக்கி அவர்களுக்கென தனி தர அடையாளத்தையும் கொண்டுள்ளனர்.

ஒவ்வொரு பிளாஸ்டிக் கிரேட்டிலும் இலட்சினை ஒட்டப்படுகின்றது. இந்த இலட்சினை தற்சமயம் வியாபாரிகளிடையே மிகவும் பிரபலம் பெற்றதுடன் இலட்சினையைக் கொண்டுள்ள கிரேட்டுகள் அதிக விலையும் பெறுகின்றன.

விவசாயிகளின் கூட்டாண்மை

கூட்டமைப்பு கொண்டுள்ள நான்கு பண்புகளால் வெற்றிகரமாகத் திகழ்கின்றனர். அவையாவன

1. விளைப்பொருட்களின் அதிக பட்ச தேவையினையும் பூர்த்தி செய்யும் திறன் (அளவு)
2. சாகுபடியினை தொழில்நுட்பரீதியில் மேற்கொள்வதால் இயல்நிலை மற்றும் ஊட்டச்சத்துகள் விளைப்பொருட்களில் நிறைந்துள்ளன (தரம்)
3. முதல் அறுவடையிலிருந்து கடைசி அறுவடை வரை ஒரே சீரான அளவு மற்றும் தரத்தினைக் கொண்டிருத்தல் (சீர்மைப்படுத்தல்)
4. சரியான நேரத்தில் விளைப்பொருட்களை விநியோகித்தல் (தருணத்தில் விநியோகம்)

அளவு, தரம், சீர்மைப்படுத்தல் மற்றும் தருணத்தில் விநியோகம் ஆகிய கொள்கைகளை துல்லிய பண்ணைய விவசாயிகள் கொண்டுள்ளதால் விவசாயிகளின் அமைப்பு கூட்டாண்மை பண்பினை பெற்று ஒரு புது உரு மாதிரியாக திகழ்கின்றது. வெற்றிகரமாக்குவதற்கு விளை நிலங்களைக் கொண்ட விவசாயத்தை மிக அதிக

துண்டுகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ள இந்தியா போன்ற நாடுகளில் விவசாயிகளின் கூட்டமைப்பே ஒரே வழியாகும்.

பண்ணை ஆவணங்கள் மற்றும் பதிவேடுகள்

இத்திட்டத்தில் பயனாளி விவசாயிகள் தங்கள் வயலில் மேற்கொள்ளும் பணிகளையும், உபயோகிக்கும் இடுபொருட்களையும் வாரா பதிவு செய்ய பயிர்ச்சிகள் தரப்படுகின்றன. ஒவ்வொரு நாளும், ஒவ்வொரு வாரமும் நடைபெற்று பணிகளையும் பயன்படுத்திய இடுபொருட்களையும் பதிவு செய்து விவசாயியும், விஞ்ஞானியும் கையெப்பமிடுகின்றனர். விவசாயி ஆரம்பத்தில் நிலம் தயார் செய்வதிலிருந்து விளைச்சல் எடுத்து விற்பனை செய்வது வரை மண்ணை நடவடிக்கைகள் கண் காணிக்கப்பட வேண்டும். இதன் மூலம் விவசாயிகள் தங்களது வரவு செலவுக் கணக்குகளை திறம்பட அறிந்து கொள்ள முடிகிறது. பதிவேடுகளை தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தால் தேவைக்கிணங்க கட்டண அடிப்படையில் வழங்கப்படுகின்றது.

தேர்வு முறை

பயனாளி விவசாயிகளை தேர்ந்தெடுக்கும் முறை

1. ஒவ்வொரு விவசாயியும் குறைந்த பட்சம் ஒரு எக்டர் நிலம் கொண்டிருக்க வேண்டும் (அதிக இடைவெளியில் பயிரிடப்படும் தென்னை மற்றும் பல்லாண்டு தோட்டக்கலைப்பயிர்கள் போன்றவையாக இருப்பின் ஒரு எக்டர்க்கு அதிகமாகவே நிலம் கொண்டு ரூ. 40,000 மானியம் பெற தகுதியுடையதாக இருக்க வேண்டும். அதாவது மொத்த மதிப்பீடு அதிகபட்சம் ரூ. 80,000 ஆக இருக்கலாம்).

2. ஒரு எக்டர்க்கு குறைவாக நிலம் கொண்ட 2 அல்லது 3 விவசாயிகள் ஒன்றிணைந்து (பரஸ்பர ஒப்பந்த முறையில் பதிவு செய்யப்பட்டு) ஒரு பொது நீர் ஆதாரத்தை கொண்டு 1 எக்டர் நிலத்திற்கு பயன்பெறலாம்
3. சாகுபடி நிலமானது பெற்றோரின் பெயரில் இருந்தால் நில உரிமையாளரிடமிருந்து அனுமதி கடிதம் பெற்றிருக்க வேண்டும்
4. ஒரு குழுவில் 20 விவசாயிகள் அடங்கியுள்ளனர்
5. ஒரு குழுவில் இருக்கும் 20 விவசாயிகளும் முடிந்த வரையில் ஒரே வருவாய் கிராமத்தில் இருக்க வேண்டும். இல்லையெனில் சிதறிய நிலையில் இல்லாமல் இரண்டு அருகாமை கிராமங்களில் இருக்கலாம்
6. சொட்டு நீர்ப்பாசனத் திட்டத்தில் பயன்பெற்று 5 எக்டர்க்கும் குறைவான நிலத்தில் துல்லிய பண்ணையம் மேற்கொள்ளும் விவசாயிகளும் தகுதியுடையவர்களாவர்
7. ஒவ்வொருவரும் ஒரு எக்டர் கொண்ட 20 ஆர்வமுள்ள விவசாயிகள் இணைந்து ஒரு குழுவாக செயல்படுதல்

விளைபொருட்களின் அடிப்படையில் தனித்தனியே ஒரு எக்டர் கொண்ட 20 விவசாயிகள் ஒன்றிணைதல் ஒரே வட்டாரத்திற்குள் அமைந்திருப்பது விரும்பத்தக்கது.

நிலங்களைத் தேர்ந்தெடுக்கும் முறை

1. அதிகபட்ச காரத்தன்மை அல்லது அமிலத்தன்மை அல்லது உவர்த்தன்மை கொண்டில்லாமல் மிதமான வளத்துடன் விளைநிலம் இருக்க வேண்டும்

2. சொந்தமான நீர் ஆதாரம் இருக்க வேண்டும் அல்லது நீர் ஆதாரத்தை பிறருடன் பங்கு கொண்டிருப்பின் தினமும் இரண்டு மணி நேரம் நீரிறைக்கும் உரிமையை பங்குதாரர்களின் கையொப்பத்துடன் சமர்ப்பிக்க வேண்டும்
3. விவசாயின் பெயரில் விளைநிலம் இருக்க வேண்டும் (சிட்டா, அடங்கல் மற்றும் ஆர் எஸ் ஆர் ஆகியன சமர்ப்பிக்க வேண்டும்)
4. குறைந்தபட்சம் 1.5 கிலோ / செ.மீ அழுத்தம் மற்றும் ஒரு மணி நேரத்திற்கு 12,500 லிட்டர் தண்ணீர் வெளியேற்றம் கொண்ட இறைவை அமைப்பைக் கொண்டிருக்க வேண்டும்
5. மண்ணில் கார அமில நிலை 6 முதல் 8 க்குள்ளும் 1.5 மி.மோஸ் / சென்டி மீட்டருக்கும் குறைவான மின் கடத்தாற்றலும் இருக்க வேண்டும்

தேர்வு முறை

1. பத்திரிக்கையாளர்களுடன் சந்திப்பு, மாவட்டத்தின் மக்கள் குறை தீர்க்கும் நாளன்று எடுத்துரைத்தல் மற்றும் தோரணைகள் மற்றும் பலகைகள் வழியாக பெருமளவில் விளம்பரம் செய்தல்
2. தகுதியுள்ள விவசாயிகள் மற்றும் விவசாயிகள் குழுக்களிடம் விண்ணப்பம் கோறுதல் (படிவம் A – இணைப்பு – I)
3. வேளாண் துறைகளின் உதவியுடன் சட்டப் பூர்வமான நில உடைமையை சரிபார்த்தல்
4. குத்தகைக்கு எடுக்கப்பட்ட நிலமாக இருப்பின் சாட்சியமாக பத்திரப்பதிவு செய்யப்பட்டிருக்க வேண்டும்

தேர்வுக் குழு

மாவட்ட அளவு

ஒவ்வொரு மாவட்ட தேர்வுக் குழுவும் கீழ்வரும் அங்கத்தினரைக் கொண்டிருக்கும்

வேளாண் இணை இயக்குனர்	தலைவர்
பல்கலைக்கழகத்தால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட விஞ்ஞானி	உறுப்பினர்
மேல்நிலை பொறியாளர் (வேளாண் பொறியியல்)	உறுப்பினர்
துணை இயக்குனர் (வேளாண் விற்பனை)	உறுப்பினர்
தோட்டக்கலை துணை இயக்குனர்	கூட்டுநர்

இத்தேர்வுக் குழு சட்டப்பூர்வமான நில உடமை அல்லது பதிவு செய்யப்பட்ட குத்தகை நிலத்தினை ஆய்வு செய்யும். தேர்வுக்கு முன் முறையான நீர் இறைவை அமைப்பினை உறுதிப்படுத்திக் கொள்ளும். பயனாளி விவசாயிகள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு தேர்வுக் குழுவால் அங்கீகரிக்கப்பட்டவுடன் மேற்பார்வை மற்றும் மதிப்பீட்டிற்காக விரிவாக்க கல்வி இயக்குனருக்கு பயனாளி விவசாயிகள் பட்டியலின் பதிப்பு அனுப்பப்படும்.

இருமுனை ஒப்பந்தம்

திட்ட செயலாக்க துறையின் பிரதிநிதியான ஆராய்ச்சி நிலைய தலைவர் மற்றும் வட்டார நிலை துணை வேளாண் இயக்குனர், துணை தோட்டக்கலை இருவரின் பங்கு மற்றும்

பொறுப்பினை உணர்த்தும் வகையில் இயக்குனர் ஆகியோரிடையே இருமுனை ஒப்பந்தம் செய்யப்பட வேண்டும் (இணைப்பு II)

எவ்வாறு விண்ணப்பித்தல்

விவசாயி விண்ணப்பத்தினை பரிந்துரைக்கப்பட்ட படிவத்தில் பூர்த்தி செய்து தான் விரும்பும் ஏதாவது ஒரு திட்ட செயலாக்க துறைக்கு அனுப்ப வேண்டும்.

பொருட்களை பெறும் வழிமுறைகள்

த. நா. வே. ப

சொட்டுநீர் பாசன முறையினை நிறுவுவதற்கு டேன்ஹோடா - வால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிறுவனங்களையே அணுக வேண்டும். இத்தகைய அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிறுவனங்களில் ஏதேனும் ஒன்றை தமது விருப்பத்திற்கு ஏற்றவாறு விவசாயிகள் தேர்ந்தெடுக்கலாம்.

வேளாண்மைத் துறைகள்

சொட்டுநீர் பாசன முறையினை நிறுவுவதற்கு டேன்ஹோடா - வால் அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிறுவனங்களையே அணுக வேண்டும். இத்தகைய அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிறுவனங்களில் ஏதேனும் ஒன்றை தமது விருப்பத்திற்கு ஏற்றவாறு விவசாயிகள் தேர்ந்தெடுக்கலாம்.

விவசாயிகள் பயன்பெறுவதற்காக சொட்டுநீர் பாசன முறை மற்றும் அதற்கான அங்கீகரிக்கப்பட்ட நிறுவனங்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வு கூட்டங்கள் திட்ட செயலாக்க நிறுவனங்களால் நடத்தப்பட வேண்டும். விவசாயிகள் தங்களுக்கேற்றவாறு சொட்டுநீர் அமைப்பை நிறுவிக்கொண்டு அதற்கான மொத்த தொகையில் ரூ. 40,000 த்தை கழித்து

(ஞ. நாற்பதாயிரம் மட்டும் மானியமாக) திட்ட செயலாக்க நிறுவனத்தால் குறிப்பிடப்பட்ட மீதமுள்ள தொகையினை குறிப்பிட்ட காலத்திற்குள் செலுத்திவிட வேண்டும். இணைப்பு III - ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ள வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தின் பரிந்துரைப்படி அனைத்து உபகரணங்களும் சொட்டு நீர் பாசன அமைப்பில் அமைந்திருக்க வேண்டும்.

இடுபொருட்களை கொள்முதல் செய்தல்

டான்ஹோப்பின் விலை நிர்ணயத்தின்படியே நீரில் கரையும் உரங்கள், பயிர் பாதுகாப்பு இரசாணனங்கள், விதைகள் மற்றும் நாற்றுகள் போன்ற இடுபொருட்களை வாங்க வேண்டும். மேற்கூறப்பட்ட இடுபொருட்களில் புதிதாக ஏதேனும் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டால், அதற்கும் டான்ஹோப்பே விலை நிர்ணயம் செய்யும்.

மேற்கூறப்பட்டுள்ள பட்டியலில் ஏதேனும் ஒன்றிற்கு டான்ஹோப்பின் விலை நிர்ணயம் இல்லாதிருந்தால், வேளாண் அறிவியல் நிலையங்கள் தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தினால் வரையறுக்கப்பட்ட விலைப்படியும் வேளாண் துறைகள் அத்துறையினால் வரையறுக்கப்பட்ட விலைப்படியும் வாங்கிக் கொள்ளலாம்.

நிழல்வலை நாற்றங்கால் நிறுவுதல்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தால் உருவாக்கப்பட்ட வடிவமைப்பில் (இணைப்பு - IV) ஒவ்வொரு குழுவிற்கும் பொதுவாக ஞ. 1.00 லட்சம் மதிப்புள்ள 300 சதுர. மீ அளவுள்ள நிழல்வலை நாற்றங்காலை திட்ட செயலாக்க நிறுவனம் நிறுவி அத்தகைய குழுவினாள் சட்டரீதியாக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள பயனாளி விவசாயிகள் சங்கத்திற்கு அளிக்கின்றது. 20 விவசாயிகள் ஒன்றிணைந்து ஒரு சங்கமாக பதிவு செய்து

கொண்டு இத்தகைய ஒரு நிழல்வலை நாற்றங்காலைப் பெறுவதற்கு தகுதி பெறலாம். இத்தகைய நாற்றங்காலுக்காக 10 சென்ட் நிலத்தினை குத்தகைக்கு எடுக்கும் சங்கத்தையே இந்நாற்றங்கால் த. நா. வே. ப. திற்கு கோவை தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் நில அலுவலரால் அமைத்து கொடுக்கப்படும். வேளாண்துறைகளுக்கு அவற்றின் விதிமுறைப்படி அமைத்து கொடுக்கப்படுகின்றது.

பயிர்கள்

வேளாண்மை

கரும்பு, பருத்தி, சூரியகாந்தி, மக்காசோளம், பருப்பு வகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள், தென்னை (10 வயது நிரம்பிய தோப்பினை தேர்ந்தெடுக்கலாம்) மற்றும் முசுக்கொட்டை அல்லது அந்தந்த வட்டாரத்திற்கேற்ற சிறப்பு பயிர்.

தோட்டக்கலை

காய்கறிகள், மலர்பயிர்கள், வாசனைப் பயிர்கள், மூலிகை பயிர்கள் போன்ற ஒரு பருவ பயிர்கள் மற்றும் வாழை, மரவள்ளி மற்றும் மஞ்சள் போன்ற ஒரு வருட நீண்ட பருவ பயிர்கள் மற்றும் அந்தந்த வட்டாரத்திற்கேற்ற சிறப்பு பயிர்.

பயிர்களுக்கான உரப்பாசன அட்டவணை

உரப்பாசன அட்டவணையானது இணைப்பு - V - ல் விரிவாகக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வட்டவணையை நன்கு புரிந்து கொள்வதற்கும் பயிர்களின் வெவ்வேறு அடர்த்திக்கு தகுந்தவாறு சொட்டுநீர் அமைப்பின் வெவ்வேறு அமைப்புகளை கணக்கீடு செய்ய

படிப்படியாக செயல்முறையை அமைப்புகளை கணக்கீடு செய்ய படிப்படியாக செயல்முறையை மேற்கொள்வதற்கும் விரிவாக்க பணியாளர்களுக்கு பயிற்சிகள் கொடுக்கப்படுகின்றன.

நிர்வாகம்

பண்ணைப் பதிவேடுகள் மற்றும் இடுபொருட்கள் பயன்பாடு

ஒவ்வொரு வாரமும் நடைபெற்ற பணிகளும் பயன்படுத்தப்பட்ட இடுபொருட்களும் பதிவு செய்யப்படுவதுடன் வேளாண்மை துறை அலுவலர்கள் (துணை வேளாண் இயக்குனர் / துணை தோட்டக்கலை இயக்குனர் அல்லது அவர்களின் சார்பாக வேளாண் அல்லது தோட்டக்கலை அலுவலர்கள்) அல்லது வேளாண் அறிவியல் நிலையத்தின் விஞ்ஞானிகளால் கையொப்பமும் இடப்பட வேண்டும். களப்பணியாளர்கள் இப்பதிவேட்டில் கையொப்பமிட தேவையில்லை.

பயனாளி விவசாயிகளுக்கு இடுபொருட்களை வழங்குதல்

1. சில விவசாயிகள் நடவு செய்ய ஆரம்பித்தவுடன், நீரில் கரையும் உரங்கள், மண் வள அட்டை, விதைகள் மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு இரசாணணங்கள் போன்ற இடுபொருட்களின் கையிருப்பு ஒவ்வொரு மையத்திலும் தயார் நிலையில் இருக்க வேண்டும்.
2. பண்ணை செயல்பாட்டிற்கு தகுந்தவாறு சரியான நேரத்தில் இடுபொருட்களை வழங்குவதற்கு (நடவிற்கு விவசாயிகள் தயாரானவுடன்), குறைந்தபட்ச நீரில் கரையும் உரங்கள் மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு இரசாயனங்களை உடனடியாக

வாங்கி உட்கையிருப்பாக வைத்துக் கொள்ள வேண்டும். பயிர்பாதுகாப்பு இரசாயணங்களையும் கீழ்வருமாறு பெற்றுக் கொள்ளலாம். டான்ஹோப் பரிந்துரைத்த ஊடுறுவும் மற்றும் தொடு பயிர்பாதுகாப்பு இரசாயணங்கள் கொண்ட ஒரே சீராண உபகரணப் பெட்டி (ரூ. 5000 மதிப்புள்ள) அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் தெருவிக்கப்பட வேண்டும்.

மரவள்ளி, வாழை போன்ற பயிர்களை விவசாயிகள் தேர்ந்தெடுத்து அவற்றிற்கான நடவுப் பொருட்களையும் தாங்களே தெருவித்து கொண்டுவிட்டால், அவர்களுக்கான விதை நடவுப் பயிருக்கான தொகையினை அதற்கு பதிலாக கூடுதல் நீரில் கரையும் உரங்களை வழங்கி ஈடுசெய்து கொள்ளலாம்.

பூச்சிகள் மற்றும் நோய்களுக்கு புதிய இரசாயணங்கள் ஏதெனும் தேவைப்பட்டால் விவசாயிகள் தாங்களே அவற்றை வாங்கி உபயோகிக்க அனுமதித்து, அவர்களுக்கான பயிர் பாதுகாப்பு இரசாயணங்களுக்கான தொகையினை அதற்கு பதிலாக கூடுதல் நீரில் கரையும் உரங்களை வழங்கி ஈடுசெய்து கொள்ளலாம்.

ஒவ்வொரு விவசாயியிக்கும் மொத்த இடுபொருட்களின் தொகை ரூ. 25,000 த்திற்கும் மிகையாக இருக்கக்கூடாது.