

26.11.2016

தீன மலர்

'பளபளக்கும்' பப்பாளி 'தகதகக்கும்' மாவுப்பூச்சி

பப்பாளி சாகுபடியில் முக்கியமாக கவனிக்க வேண்டியது மாவுப்பூச்சி தாக்குதல். பப்பாளி காய்க்கும் பருவத்தில் எங்கிருந்தோ வரும் மாவுப்பூச்சிகள் கொத்துக்கொத்தாக காய்கள் மீதும், இலைகள், தண்டுகளின் இடுக்குகளை முற்றிலும் ஆக்கிரமித்து சுவற்றிற்கு வெள்ளையடித்தது போல் ஒட்டிக்கொள்ளும். இவற்றை அழிப்பது மிகவும் கடினம் என்பதால் பப்பாளி சாகுபடி விவசாயிகள் விழிப்புடன் இருந்து பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

மாவுப்பூச்சி நோய் அறிகுறிகள்

தாக்கப்பட்ட இலை மற்றும் காய்களில் வெண்ணிற பஞ்சால் மூடப்பட்டது போல் காணப்படும். மஞ்சள் நிறமாகி காய்ந்து, வளைந்து, நெளிந்து வளர்ச்சி குன்றிய குருத்துக்கள் காணப்படும். சிவப்பு மற்றும் கருப்பு எறும்புகளின் நடமாட்டம் இருக்கும். பளபளப்பான ஒட்டும் தன்மை கொண்ட தேன் போன்ற திரவம் இலை மற்றும் இதர பாகங்களில் காணப்படும். தேன் போன்ற திரவத்தின் மேல் கேப்னோடியம் எனப்படும் கருநிற பூசணம் படர்ந்து காணப்படும்.

நோயை கட்டுப்படுத்தும் முறை

பூச்சி தாக்கப்பட்ட பப்பாளி மரங்கள் மற்றும் களை செடிகளை அழித்து நிலத்தை சுத்தமாக வைக்க வேண்டும். தாக்குதல் குறைவாக இருக்கும் போதே தேவையான கட்டுப்பாட்டு முறைகளை கையாள வேண்டும்.

ஒரு லிட்டர் தண்ணீருடன் 5 சதவிகிதம் வேப்பங்கொட்டைச்சாறு (எக்டேருக்கு 10 கிலோ) என்ற அளவில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும் அல்லது மீன் எண்ணெய் ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 15 கிராம் வீதம் கலந்து அதனுடன் 5 முதல் 10 மில்லி ஒட்டும் திரவம் சேர்த்து தெளிக்க வேண்டும்.

தயோமீத்தாக்சாம் 2 கிராம் மருந்தினை 10 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். குளவி ஒட்டுண்ணியான அசிரோபேகஸ் பப்பாயினை வயலில் விட்டு கட்டுப்படுத்த (ஏக்கருக்கு 50 எண்கள் வீதம்) நல்ல பலனை எதிர்பார்க்கலாம்.

தினமணி

'இயற்கை விவசாயத்தை ஊக்குவிக்க வேண்டும்'



இயற்கை விவசாய காய்கறிகளை சந்தைப்படுத்தி இயற்கை விவசாயத்தை ஊக்குவிக்க வேண்டும் என்றார் இயற்கை விவசாயி ஏகாம்பரம்.

பெரம்பலூர் சமூக சேவை சங்கத்தின் சாதனா திட்டத்தின் சார்பில் அச்சங்கத்தின் கூட்ட அரங்கில் இயற்கை விவசாய முறையில் சாகுபடி செய்யப்பட்ட காய்கறி கண்காட்சி அண்மையில் நடைபெற்றது.

பெரம்பலூர் அருகே கீழ்க்கணவாய் கிராமத்தில் உள்ள வாகை இயற்கை விவசாய பண்ணை இயக்குநர் கண்ணன் தலைமையில் நடைபெற்ற கண்காட்சியில் இயற்கை விவசாயி ஏகாம்பரம்

பேசியது:

நாட்டுக்குத் தேவையானது இயற்கை விவசாயம். ஆரோக்கியமான சமுதாயத்தை இயற்கை விவசாயத்தால் மட்டுமே தரமுடியும். படித்த இளைஞர்கள் ஈடுபடும்போது, ஆதரவு அளிக்க வேண்டும். இதில், வெற்றி என்பது பணத்தில் அல்ல, ஆரோக்கியமான சூழ்நிலையில் உள்ளது.

வாரச்சந்தை மற்றும் உழவர் சந்தைகளில் தனியே கடை வைக்க ஏற்பாடு செய்ய வேண்டும். இயற்கை விவசாயத்தை ஊக்குவிக்க வேண்டும். மேலும், இயற்கை விவசாய காய்கறிகளை சந்தைப்படுத்த ஆவன செய்ய வேண்டும் என்றார். நிகழ்ச்சியில், இணைச் செயலர் அ. அருள் செபஸ்தியான், நிர்வாகிகள் பேசில், அ. மெர்சி, இயற்கை விவசாயிகள் விக்ரம், இளையராஜா, ஆறுமுகம் உள்பட பலர் கலந்து கொண்டனர். சங்கத்தின் செயலர் தோ. திவ்வியநாதன் வரவேற்றார். ஆ. விமலா நன்றி கூறினார்.

"கூட்டுறவு கடன் சங்கங்களில் எளிய முறையில் விவசாயக் கடன் பெற நடவடிக்கை தேவை"



வேளாண் கூட்டுறவு கடன் சங்கம் மூலம், எளிமையான முறையில் விவசாயக் கடன் பெற மாவட்ட நிர்வாகம் ஆவன செய்ய வேண்டுமென, விவசாயிகள் குறைதீர் கூட்டத்தில் வலியுறுத்தப்பட்டது.

பெரம்பலூர் மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகக் கூட்ட அரங்கில், மாவட்ட விவசாயிகள் குறைதீர்க்கும் நாள் கூட்டம் மாவட்ட ஆட்சியர் கே. நந்தகுமார் தலைமையில் வெள்ளிக்கிழமை நடைபெற்றது.

கூட்டத்தில் பங்கேற்ற விவசாயிகள் பேசியது: தமிழ்நாடு விவசாயிகள் சங்க மாவட்ட தலைவர் ஏ. ராஜ்: பருவ மழை இல்லாததால், பெரம்பலூர் மாவட்டத்தில் சாகுபடி செய்யப்பட்ட பயிர்கள் சேதமடைந்துள்ளன. இந்த பயிர்களுக்கு நிவாரணம் வழங்க வேண்டும். நீரின்றி பாதிக்கப்பட்டுள்ள கால்நடைகளுக்கு, வைக்கோல் வாங்க மானியம் வழங்க வேண்டும். விவசாய கிணறுகளில் நிலத்தடி நீர்மட்டம் வெகுவாக குறைந்துள்ளதால், அடிக்கிணறு வெட்டுவதற்கு கடனுதவி வழங்க வேண்டும்.

பாமாயில் உற்பத்தியாளர் சங்க மாநிலத் தலைவர் முருகேசன்: மழையின்றி வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்டுள்ள விளை நிலங்களுக்கு ஏக்கருக்கு ரூ. 10 ஆயிரம் வழங்க வேண்டும். உரிய விலையின்றி பாதிக்கப்பட்டுள்ள எண்ணெய் பனை விவசாயிகளுக்கு நிரந்தரமாக விலை நிர்ணயம் செய்ய வேண்டும். கரும்புக்கான அரைவைப் பருவம் தொடங்க உள்ளதால், கிராமப்புறங்களில் தாழ்வான பகுதிகளில் செல்லும் மின் கம்பிகளை சீரமைக்க வேண்டும்.

தமிழக விவசாயிகள் சங்க மாநிலச் செயலர் ஆர். ராஜாசிதம்பரம்: மத்திய அரசின் அறிவிப்பால் பாதிக்கப்பட்டுள்ள சிறு வியாபாரிகள், பொது மக்களின் நலன்கருதி பணப்புழக்கத்தை அதிகரிக்க வேண்டும். திருவள்ளூர் உழவர் மன்றத் தலைவர் கு. வரதராசன்: பெரம்பலூர் மாவட்டத்தில் நிலத்தடிநீர் மட்டம் உயர் நீர்நிலைகளை தூர்வாரி ஆழப்படுத்துவதோடு, ஆக்கிரமிப்புகளை அகற்ற வேண்டும். மழைநீரை சேமிக்கவும், நிலத்தடி நீர்மட்டத்தை உயர்த்தவும் பொது

மக்களிடையே விழிப்புணர் ஏற்படுத்த வேண்டும். இந்திய விவசாயத் தொழிலாளர் சங்க மாவட்டத் தலைவர் பி. ரமேஷ்:

இந்தியாவில் பல்வேறு மாநிலங்கள் அறிவிக்கப்பட்டுள்ள நிலையில், மழையின்றி பாதிக்கப்பட்டுள்ள தமிழகத்தையும் வறட்சி மாநிலமாக அறிவிக்க வேண்டும். எவ்வித பாரபட்சமும் இன்றி விவசாயிகளுக்கான முழு காப்பீட்டுத் தொகையை அரசே செலுத்த வேண்டும்.

தொடர்ந்து, விவசாயிகளின் கோரிக்கைகளுக்கு விளக்கம் அளித்தார் ஆட்சியர் கே. நந்தகுமார். இதில், கூட்டுறவு சங்கங்களின் மண்டல இணைப் பதிவாளர் சிவ. முத்துக்குமாரசாமி உள்பட விவசாயிகள் பலர் பங்கேற்றனர்.

மானிய விலையில் வேளாண் இயந்திரங்கள் வழங்கல்



ரிஷிவந்தியத்தில் தோட்டக்கலைத் துறை சார்பில் விவசாயிக்கு மானிய விலையில் வேளாண் இயந்திரங்கள் வழங்கும் விழா வியாழக்கிழமை நடைபெற்றது.

விவசாயி காந்தி தலைமை வகித்தார். விவசாயி சேட்டு முன்னிலை வகித்தார். விவசாயி இளங்கோவன் வரவேற்றார். விழாவில் தோட்டக்கலைத் துறை உதவி இயக்குநர் க.முருகன், வேளாண் உதவி அலுவலர் பிரபு ஆகியோர் தமிழக அரசின் சாதனைகள் குறித்து விளக்கமாகப் பேசினர். இதில் விவசாயிகளுக்கு 40 சதவீதம் மானிய விலையில் பவர்டில்லர் இயந்திரங்கள் வழங்கப்பட்டன.

பருவநிலைக்கு ஏற்ப நெல், மணிலா பயிரிடலாம்: வேளாண் அதிகாரி அறிவுரை



தற்போதைய பருவநிலைக்கு ஏற்ப விவசாயிகள் நெல், மணிலா ரகங்களை சாகுபடி செய்யலாம் என வேளாண் உதவி இயக்குநர் அறிவுறுத்தினார் விழுப்புரம் அருகே கோலியனூர் வேளாண் அலுவலகத்தில் விவசாயிகளுக்கு மணிலா விதை விநியோகம் அண்மையில் தொடங்கியது.

வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் கென்னடி ஜெபக்குமார் தொடங்கி வைத்துப் பேசியது: இந்தாண்டு பருவமழையின்றி அசாதாரண சீதோஷ்ண நிலை உள்ளது. நிலவி வரும் தற்போதைய சூழ்நிலையை கருத்தில் கொண்டு, மோட்டார் பாசனம், திறந்தவெளி கிணறுகளில் போதுமான நீர்வளம் இருக்கும் விவசாயிகள், குறைந்த கால வயதுடைய கோ-51 நெல் ரகத்தை பயிரிடலாம்.

இந்த ரகம், 105 முதல் 110 நாட்கள் வயதுடையது. சன்ன ரகம். ஏக்கருக்கு 2500 முதல் 3000 கிலோ வரை மகசூல் அளிக்கக்கூடியது. வெள்ளை பொன்னிக்கு அடுத்த நிலையிள் விலை கிடைக்கும். ஆகையால், நீர்வளம் உள்ள விவசாயிகள் கோ-51 நெல் ரகத்தை, பிந்தைய சம்பா மற்றும் நவரை பருவத்துக்கு தேர்வு செய்யலாம். இந்தாண்டு நிலவி வரும் சீதோஷ்ண நிலையை கருத்தில் கொண்டு கோ-51 ரக நெல் விதைகள் சுமார் 100 மெ.டன் வேளாண் விரிவாக்க மையங்களில் இருப்பு வைக்கப்பட்டுள்ளது. கிலோவுக்கு ரூ.10 மானியம் வழங்கப்படுகிறது. பாசன நீர்த் தேவையை குறைத்திட இயந்திர நெல் நடவு செய்திட வேண்டும். இயந்திர நடவு விவசாயிகளுக்கு டெக்டேருக்கு ரூ.5,000 மானியம் வழங்கப்படுகிறது.

நீர்ப் பாசனம் குறைவாக உள்ள பகுதிகளில் உளுந்து, மணிலா, கம்பு, மக்காச்சோளம் போன்ற பயிர்களை சாகுபடி செய்யலாம்.

1 ஏக்கர் நெல் பயிருக்கு தேவைப்படும் நீரினைப் பயன்படுத்தி 4 முதல் 5 ஏக்கர் வரை உளுந்து, மணிலா, கம்பு, மக்காச்சோளம் சாகுபடி செய்யலாம்.

போதுமான உளுந்து, மணிலா விதைகள், கிலோவுக்கு ரூ.25 மானியத்தில் விநியோகம் செய்யப்பட்டு வருகிறது என்றார். வேளாண் அலுவலர்கள் செந்தில்குமார், கங்காகெப்ரி, உதவி அலுவலர்கள் சுரேஷ்குமார், ரவிச்சந்திரன், அமிர்தலிங்கம், சீனுவாசன், ஏழுமலை, பழனி மற்றும் விவசாயிகள் பலர் கலந்துகொண்டனர்.

**நெற்பயிரில் மாவுப்பூச்சி தாக்குதலை கட்டுப்படுத்துவது எப்படி?
வேளாண் அதிகாரி ஆலோசனை**



நெற்பயிரில் மாவுப் பூச்சிகளின் தாக்குதலைக் கட்டுப்படுத்தும் முறை குறித்து வேளாண் உதவி இயக்குநர் சீ.இளவரசன் ஆலோசனை தெரிவித்துள்ளார்.

மேல்புவனகிரி வட்டாரத்தில் நடப்பு சம்பா பருவத்தில் நேரடி விதைப்பு செய்யப்பட்டுள்ள நெற்பயிரில் மாவுப் பூச்சிகள் தாக்குதல் காணப்படுகிறது. குறிப்பாக சித்தேரி, மேலமணக்குடி, சாத்தப்பாடி பகுதிகளில் புழுதியில் நேரடி விதைப்பு செய்யப்பட்டுள்ள நெற்பயிரில் மாவுப்பூச்சிகள் தாக்குதல் காணப்படுகிறது. இதுதொடர்பாக கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலைய பூச்சியியல் துறை பேராசிரியர் துரைசாமி, முனைவர் திருவரசன், மேல்புவனகிரி வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் சீ.இளவரசன் ஆகியோர் வயல்களில் ஆய்வு செய்தனர்.

பின்னர் தாக்குதலை கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறை குறித்து இளவரசன் தெரிவித்துள்ளதாவது: பிரிவெண்ணியா ரெகி என்ற மாவுப்பூச்சி தாக்கப்பட்ட நெல் வயல்களில் பயிர் காய்ந்தும், வளர்ச்சி குன்றியும் காணப்படும். இலைகள் மஞ்சளாகவும், சுருண்டும் காணப்படும். சூரைநோய் தாக்கியது போல் திட்டு திட்டாக காணப்படும். தொடர் வறட்சி, புல் வகைக் களைகள் அதிகம் இருத்தல் போன்றவை இப்பூச்சியினம் தொடர்ந்து வாழ ஏதுவாக அமைகிறது. இறக்கையற்ற பெண் பூச்சிகள் மற்றும் இளம் பூச்சிகள் நெற்பயிரின் தண்டுக்கும், இலை உறைக்கும் இடையில் அமர்ந்துகொண்டு சாற்றினை உறிஞ்சி பயிரின் வளர்ச்சியை தடுக்கிறது. மேலும் காற்றின் மூலம் இப்பூச்சி வேகமாகப் பரவுகிறது. இப்பூச்சி தாக்குதலைக் கட்டுப்படுத்த, வரப்புகளில் காணப்படும் புல்வகை களைகளை அகற்றி சீர்செய்ய வேண்டும். பூச்சி தாக்கப்பட்ட செடிகளை அகற்றி அழித்தல் வேண்டும். தாக்குதல் அதிகமாக காணப்பட்டால் பியூப்ரோ பெஃசின் (25 நஇ)- 200மில்லி அல்லது தையோ மீத்தாக்சம் (25 ரஎ) என்ற பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளில் ஏதேனும் ஒன்றை ஏக்கருக்கு 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.

விவசாய விளைபொருட்கள் ஆன்லைனில் விற்பனை: 15
ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்களில் அறிமுகம்



விழுப்புரம் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ள மணிலா பயறு மூட்டைகள். (உள்படம்) விழுப்புரம் வேளாண்மை விற்பனைக்குழு செயலாளர் சங்கர்.

மற்ற தொழில்களில் உற்பத்தி செய்பவர்களே விலையை நிர்ணயிக்கும்போது, விவசாயிகள் மட்டும் அவர்கள் விளைவிக்கும் பொருட்களுக்கு அவர்களே விலை நிர்ணயம் செய்ய முடியாத அவலம் நீடிக்கிறது. வேளாண் உற்பத்தியில் வணிகர்களும், இடைத்தரகர்களுமே லாபம் பெறுகின்றனர். இது ஆண்டாண்டு காலமாக நீடிக்கும் துயரம்.

விவசாயிகளுக்கு கட்டுப்படி யான விலை கிடைக்க வேளாண் விளைபொருட்களை ஆன்லைன் மூலம் விற்கும் புதிய

முறையை மத்திய அரசு அறிமுகப்படுத்தி உள்ளது. இதற்காக 'ஈ-நம்' (e.nam) என்ற பெயரில் தேசிய வேளாண் சந்தை இணையதளம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.

இந்த இணையதளம் மூலம் விவசாயிகள் தங்களின் விளை பொருட்களுக்கு தேவை எங்குள் ளது, இந்தத் தேவை எவ்வளவு நாட்களுக்கு நீடிக்கும் உள்ளிட்ட தகவல்களை அறிந்து கொள்ளலாம். இந்த இணையதளத்தில் விவசாயி களும், வியாபாரிகளும் இணைந் திருப்பார்கள். இதில் இடைத்தர கர்கள் கட்டுப்படுத்தப்படுவார்கள்.

கட்டுப்படியான விலையைக் கொடுக்க தயாராக இருக்கும் வியாபாரியும், விவசாயியும் ஒரே நேர்கோட்டில் வந்து விளை பொருட்களை விற்கவும், வாங்கவும் முடியும். இந்திய அளவில் தமிழ் நாடு உட்பட 15 மாநிலங்களில் இந் தத் திட்டம் விரைவில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. இதுகுறித்து கூடுதல் விவரங் களைத் தருகிறார் விழுப்புரம் வேளாண் விற்பனைக்குழு செய லாளர் சங்கர்:

'இ.நம்' (Electronic. National agriculture market) என்ற திட்டத்துக்கு தமிழகத்தில் 100 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. விவசாயிகள் கொண்டுவரும் பொருட்களை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடம் தரம் பிரித்து முதல் தரம், இரண்டாம் தரம், மூன்றாம் தரம் என பட்டியலிட்டு இணையத்தில் பதிவு செய்யும். இந்தத் தரம் பிரித்தலுக்கு அந்தந்த வேளாண் விற்பனைக்குழுவே பொறுப்பு. இதுகுறித்து விவரங்களை www.enam.gov.in/ என்ற இணையதள முகவரியில் காணலாம்.

இதுதவிர, 'மொபைலில் நெட் பேங்கிங் ஆப்' போலவே மொபைல் மூலமே தங்கள் வேளாண் பொருட் களை விற்பனை செய்யவும்,

பொருட்களை வாங்கும் வகை யிலும் புதிய வேளாண் விற்பனை அப்ளிகேஷன் ஒன்றை தமிழக அரசு உருவாக்கி வருகிறது. இதன் மூலம் விவசாயிகள் தேவையுள்ள வர்த்தகர்களைத் தொடர்பு கொண்டு நல்ல விலைக்கு தங்கள் பொருட்களை விற்கமுடியும். இதற் காக, 'இண்டர்லிங்க் ஆஃப் ரெகுலேட்டர் மார்க்கெட்' என்ற முறையில் தமிழகத்தில் 15 ஒழுங்கு முறை விற்பனைக் கூடங்கள் இணைக்கப்படுகின்றன.

இந்த முறையை மிகச்சிறிய குறு விவசாயிகளும் பயன்படுத்த தமிழ்நாட்டில் உள்ள மின்னணு ஆளுமை சேவை (இ சேவை மையங்கள்) இயங்கவிருக்கின்றன. அவைகள் விவசாயிகளுக்கு வழிகாட்ட இருக்கிறது. இதற்கான பயிற்சிகளும் விரைவில் விவசாயி களுக்கு அளிக்கப்படும்.

தமிழகத்தில் உள்ள மாவட் டங்களான விழுப்புரத்தில் 5, திரு வண்ணாமலை, ஈரோடு, கடலூரில் தலா 2, திருப்பூர், தூத்துக்குடி, கோவை, நாமக்கல் தலா 1 என 15 இடங்கள் தேர்வு செய்யப் பட்டுள்ளன. இவற்றில் எந்த மாவட்டங்களில் எந்த விளை பொருட்கள் வரத்து அதிகம் என்றும் கணக்கிடப்பட்டுள்ளது.

கடலூர் மாவட்டத்தில் விருத்தாசலம், குறிஞ்சிப்பாடி - மணிலா பயறு, விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் கள்ளக்குறிச்சி - எள், விக்கிரவாண்டி, விழுப்புரம், அவலூர்பேட்டை, செஞ்சி - மணிலா பயறு, ஈரோடு மாவட்டம் பெருந்துறை - மஞ்சள், கோவை மாவட்டம் ஆனைமலை - கொப்பரை, திருப்பூர் மாவட்டம் வெள்ளக்கோவில் - கொப்பரை, நாமக்கல் மாவட்டம் ராசிபுரம் - மஞ்சள், தூத்துக்குடி மாவட்டம் விளாத்திகுளம் - மிளகாய் என கண்டறியப்பட்டுள்ளது என்று தெரிவித்தார்.

இதற்கான கட்டுமான வசதிகள் செய்துகொள்ள ஒவ்வொரு மார்க்கெட்டுக்கும் ரூ 30 லட்சம் மத்திய அரசு நிதி அளிக்கிறது. இந்த சேவை விரைவில் அறிமுகமாகும் என்று தெரிவித்தார்.

விவசாயிகளுக்கு மாற்றுப் பயிர்



தமிழ்நாட்டில் ஆவின் பால் உற்பத்தியாளர்கள் சங்கம் போல் கேரளத்தில் செயல்பட்டுவருவது மில்மா. இதன்கீழ் திருவனந்தபுரம் மில்க் யூனியன், எர்ணாகுளம் மில்க் யூனியன், மலபார் மில்க் யூனியன் என மூன்று மண்டலங்கள் இயங்கிவருகின்றன.

கேரளத்தின் தினசரிப் பால் தேவையான சுமார் 12 லட்சம் லிட்டரில், பாலக்காட்டை தலைமையகமாகக் கொண்டு இயங்கும் மலபார் மில்க் யூனியனில் உள்ள 1,137 மில்மா பால் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் 6 லட்சம் லிட்டரை கொடுத்து வருகின்றன.

மூலிகை வளர்க்கும் பால் சங்கங்கள்

இதில் அட்டப்பாடி பாலூர் கூட்டுறவு சங்கம் மூலம் 35 ஏக்கரிலும் (நர்சரி ஏரியா 3.50 ஏக்கர்), கொழிஞ்சாம்பாறை அருகில் உள்ள மணல்காடு கூட்டுறவுச் சங்கம் மூலம் 11.55 ஏக்கரிலும் (நர்சரி ஏரியா 1.16 ஏக்கர்) ஆயுர்வேத வைத்தியத்துக்குப் பயன்படும் ஆறு வகையான மூலிகைச் செடிகளை வளர்க்கத் திட்டமிடப்பட்டது. இவற்றுக்கு MRDF- AVP Medicinal Plant Cultivation Project (Paloor & Manalkad) எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது. விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் கோவையில் உள்ள ஆயுர்வேத பார்மஸியும், மில்மா கூட்டுறவுச் சங்கமும் இணைந்து மேற்கொள்ளும் முதல் முயற்சிக்கான கூட்டம், அட்டப்பாடி தாவளம் அருகே உள்ள பாலூர் கிராமத்தில் சமீபத்தில் நடைபெற்றது.



இதில் ஆயுர்வேத மூலிகை வளர்ப்பு முறைகள், அவற்றை வளர்ப்பதற்கான தண்ணீர்த் தேவை, செலவினங்கள், இதில் ஈடுபடும் விவசாயிகளுக்குக் கிடைக்கும் பலன் குறித்தெல்லாம் விளக்கப்பட்டது. அதையடுத்து கொழிஞ்சாம்பாறை மணல்காடு பகுதியிலும் கூட்டம் நடந்தது.

‘ஆயுர்வேத வைத்தியத்தில் நீண்ட காலமாக ஈடுபட்டிருக்கும் எங்கள் அமைப்பு இதுவரை தேவையான மூலிகைச் செடிகளை சுயமாக வளர்த்து மருந்துகளை தயாரித்துவந்தது. மில்மா கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் சங்கத்தில் உள்ள விவசாயிகளையும் இதில் ஈடுபடுத்த வேண்டும் என்று மலபார் மில்க் யூனியனின் சகோதர அமைப்பான மலபார் கிராமப்புற வளர்ச்சி நிறுவனம் (Malabar Rural Developments Foundation) கோவை ஆர்ய வைத்திய பார்மஸி நிர்வாகத்திடம் கேட்டுக்கொண்டது. அதை ஏற்றுக்கொண்டே இதை செயல்படுத்த முனைந்துள்ளோம்’ என கேரளத்தின் கஞ்சிக்கோட்டில் இயங்கி வரும் சென்டர் ஃபார் இந்தியன் மெடிக்கல் ஹெரிட்டேஜ் அமைப்பின் பொறுப்பாளர்கள் தெரிவித்தனர்.

மூலிகை வளர்ப்பில் முனைப்பு

இந்தக் கூட்டத்தில் பங்கேற்ற அட்டப்பாடி விவசாயிகளில் ஒருவரான ராதாகிருஷ்ணன் பல விஷயங்களைப் பகிர்ந்துகொண்டார்:

“தமிழ்நாட்டிலிருந்து சென்றவர்களே அட்டப்பாடியில் அதிகம் பேர் வசிக்கிறார்கள். அவர்களின் நிலத்தில் வானம் பார்த்த விவசாயம்தான் பெரும்பாலும் நடைபெறுகிறது. கடந்த சில ஆண்டுகளாக மழை குறைந்து வறட்சி நிலவுகிறது. அதற்கேற்பத் தொழிலை மாற்ற வேண்டிய கட்டாயம் உள்ளது. ஆகவே, மாற்று விவசாய முறைகள், கால்நடை வளர்ப்பில் தேவைப்படும் மாற்றங்கள் குறித்தெல்லாம் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மூலம் அரசு கலந்தாலோசித்து வருகிறது. அப்படித்தான் இந்த மூலிகை விவசாயத்தையும் தேர்ந்தெடுத்துள்ளது. அந்த வகையில் நீலாமரி, குறுந்தட்டி, சித்தரத்தை, அடப்பத்தியன், மஞ்சள், திப்பிலி, இருவேலி, கொடிவேலி, அடலொட்டகம்ன்னு சில மூலிகை செடிகளைத் தேவைக்கேற்ப பயிர் செய்ய அறிவுறுத்தினார்கள்.

குறைந்த அளவு நீரே இதற்குப் போதுமானது எனவும் தெரிவித்தார்கள். இதை ஊடுபயிராகவும் பயிர் செய்யலாம். அதற்கான நர்சரி பண்ணைகள் முதற்கட்டமாக அமைக்க ரூ.1,78,445 நிதி ஒதுக்கீடு செய்திருக்கிறார்கள். இந்த நர்சரி உருவான பின்பு குறிப்பிட்ட விவசாயிகளின் தோட்டங்களில், இந்த மூலிகைகளைப் பயிர்செய்யவும், அதற்கான நிதி உதவியைச் செய்வதாகவும் சொல்லியிருக்கிறார்கள். விளைந்த பின்பு சந்தை விலையைவிட கூடுதல் விலையில் மூலிகைகளைப் பெற்றுக்கொள்வதாக உறுதி தந்துள்ளனர். எங்களுக்கு இங்கே தமிழ்நாட்டைவிடப் பால் விலை கூடுதலாகவே கிடைக்கிறது. அதேபோல் இந்த மூலிகை விவசாயமும் பலன் தரும் என்று நம்புகிறோம்!” என்றார்.

தேவைக்கேற்ப அதிகரிப்பு

இந்த மூலிகை விவசாயத்தில் முதற்கட்டமாக அட்டப்பாடியில் 45 விவசாயிகளும், கொழிஞ்சாம் பாறையில் 24 விவசாயிகளும் பெயர் பதிவுசெய்துள்ளனர். உற்பத்தி, தேவைக்கேற்ப விவசாயிகளின் எண்ணிக்கை அதிகரிக்கும் என்கிறார் மலபார் ஊர்ப்புற வளர்ச்சி நிறுவனத்தின் (Malabar Rural Developments Foundation) தலைவர் பிஜூ.



இது குறித்து மேலும் அவர் கூறுகையில், “மில்மாவின் ஓர் அங்கமான எங்கள் அமைப்பு ‘ஔஷதகிரிஷி மருத்துவத் தாவரங்கள்’ என்ற பெயரில் இந்தத் திட்டத்தை அறிமுகப்படுத்துகிறது. விவசாய விளைபொருட்கள், காய்கறிகளுக்கு உரிய விலை விவசாயிக்கே சென்று சேர, குளிர்நிலைக் கிடங்குகளில் வைத்து விற்பனை செய்துதரும் பொறுப்பை வயநாடு, கள்ளிக்கோட்டை பகுதிகளில் நாங்கள் செய்துவருகிறோம். அந்த வகையில் இந்த மூலிகை வளர்ப்பும் விவசாயிகளுக்குப் பயனுள்ளதாக அமையும்!” என்றார்.

மாற்றுத் தாவர வளர்ப்பான, இது போன்ற மூலிகை வளர்ப்புத் திட்டத்தைத் தமிழக விவசாயிகளிடமும் அறிமுகப்படுத்தலாம். அதற்கான தேவை நிறையவே உள்ளது.

அந்தமான் விவசாயம் 10: ஆற்றல்மிகு அதிசயத் தாவரம்



இந்திய மல்பெரி பழம் என அறியப்படும் நோனி, தமிழில் நுணா, வெண்நுணா, மஞ்சநாத்தி என அழைக்கப்படுகிறது. தமிழகப் பாரம்பரிய மருத்துவத்தில் மட்டுமின்றி உலகின் பல நாடுகளில் மருத்துவத்தில் பயன்படுத்தப்பட்டுவரும் அந்த அதிசயத் தாவரம் நோனி. இதன் அனைத்துப் பாகங்களும் பல்வேறு காரணங்களுக்காக மருத்துவத்தில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

பசுமை மாறாத் தாவரமான இது வெப்ப மண்டலப் பகுதியில் பரவிக் காணப்படும்போதும், அந்தமான் நிகோபார், இந்தோனேசியத் தீவுகளில் தோன்றியிருக்கலாம் என ஆராய்ச்சியாளர்கள் கருதுகின்றனர். இத்தீவுகளில் வாழும் பழங்குடியினர் இதன் பழங்களை உணவாகவும், பிற பாகங்களோடு சேர்த்து மருந்துப் பொருளாகவும் பல நூற்றாண்டுகளாகப் பயன்படுத்திவருகின்றனர். இதுவரை குறைந்தது 200 வகையான பயன்தரும் உயிர்வேதிப் பொருட்களும், ஆற்றல்மிகு உயிர்கூட்டுப் பொருட்களும் இத்தாவரத்தில் கண்டறியப்பட்டுள்ளன. குறிப்பாக இத்தாவர வேர்களில் உள்ள டாம்னகேந்தால், மொரினீடோன் புற்றுநோயைக் குணப்படுத்தும் தன்மையுடையது.

பன்முகத்தன்மை

நோனி தாவரத்தின் பயிர் பன்முகத்தன்மை மிகவும் சிறப்பானதெனப் போர்ட்பிளேரில் உள்ள மத்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆராய்ச்சி முடிவுகள் தெரிவிக்கின்றன. நோனி தாவரத்தின் புறத்தோற்றம், உயிர் வேதிப்பொருட்களின் தன்மை வளரும் சூழ்நிலைக்கேற்றதுபோல் வேறுபடுகிறது. இதுபோன்ற சிறு வேறுபாடுகள் மரபணு மாற்றத்தாலும் பன்முகத்தன்மையாலும் உருவாகின்றன. இப்படி ஏற்பட்ட வேறுபாடுகளால்தான் நோனியானது நுணா,

வெண்நுணா, மஞ்சநாத்தி எனப் பல்வேறு பெயர்களில் அழைக்கப்படுகிறது.

தாவர வகைப்பாட்டியலில் ரூபியேசியே குடும்பத்தைச் சேர்ந்த இத்தாவரத் தொகுப்பில் பல்வேறு வகைகள் (Species) இருந்தபோதும் மொரிண்டா சிட்ரிபோலியா (Morinda citrifolia) என்ற நோனி வகையே பெரிதும் பயன்படுத்தப்படுகிறது. தமிழகம், கேரள மாநிலங்களில் நல்ல மழைப்பொழிவு, மண் வளம் உள்ள இடங்களில் நோனி நன்கு வளரும். நோனி எந்தப் பகுதியில் விளைந்தாலும் வருடம் முழுவதும் புதிய இலைகள், பழங்களை உற்பத்தி செய்வது இதன் சிறப்பம்சம்.

மருத்துவப் பயன்கள்

அந்தமான் நிகோபார் தீவுகளில் நோனி தாவரம் இயற்கையாகவே வளர்ந்து பன்முகத்தன்மையுடன் காணப்படுகிறது. பழங்குடியினரால் பெரிதும் பயன்படுத்தப்பட்டு வந்த நோனி, சமீபகாலமாக மருத்துவப் பயிராக உருமாற்றம் அடைந்து பயிரிடப்பட்டுவருகிறது.

ஏன் இவ்வளவு முக்கியத்துவம்?

நோனி பழமானது பசியைத் தூண்டுவதுடன், புத்துணர்ச்சியும் தரவல்லது. மனிதன் மட்டுமின்றி விலங்குகளும் இவற்றை உண்டு பயனடைகின்றன. மனித உடலில் உள்ள இணைப்புகள், அதன் திசுக்களில் ஏற்படும் பாதிப்புகளைக் குறைத்து மூட்டு இணைப்புகள் நன்கு வேலை செய்ய நோனி உதவுகிறது. மேலும் நரம்பு மண்டலப் பாதிப்பைக் குறைப்பதால் தசைப்பிடிப்பு, ருமாட்டிசம் நோய்களிலிருந்து நிவாரணம் பெற உதவுகிறது.

நிகோபார் தீவுகளில் வாழும் பழங்குடியினர் நோனி தேநீர் (அ) பிழிந்தெடுக்கப்பட்ட சாற்றை மலேரியா காய்ச்சலுக்கு மருந்தாகத் தொன்றுதொட்டுப் பயன்படுத்திவருகின்றனர்.

நோனி பழச்சாற்றைத் தொடர்ந்து அருந்துவதால் மனிதர்களின் உயிர் சுழற்சி மண்டலம் ஆரோக்கியமடைகிறது. இது கணையம் நன்கு இயங்கவும், நோய் எதிர்ப்பு ஆற்றலை அதிகரிக்கவும் உதவுகிறது. நோனி பழச்சாறு கணையத்திலுள்ள சரியாகச் செயல்படாத பீட்டா செல்களைச் சீராக்குவது (அ) அவற்றுக்கு உதவுவதன் மூலமாக ரத்தத்திலுள்ள சர்க்கரை அளவைச் சீராக வைத்திருக்க உதவுகிறது. குறிப்பாக இதய செல்களுக்கு அதிக மக்னீசியத்தை அளித்து, அதன் செயலை ஒழுங்குபடுத்துகிறது.

நோனி உடல் ஹார்மோன்களைச் சமன் செய்து, பல்வேறு உடற்செயலியல் தொடர்பான உபாதைகளிலிருந்து நிவாரணம் தருகிறது. இம்மருத்துவப் பயன்கள் சித்த மருத்துவத்திலும் நன்கு அறியப்பட்டவையாகும்.

பல வகை மருந்து

நோனி தாவரப் பட்டையிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் வடிநீர் மஞ்சள்காமாலைக்கு மருந்தாகவும், இதன் விதையிலிருந்து எடுக்கப்படும் எண்ணெய் தலையில் ஏற்படும் தொற்றுக்கு மருந்தாகவும் பயன்படுகிறது. நிகோபாரி பழங்குடியினர் இவற்றைத் தொன்றுதொட்டு உணவாகவும், மருந்தாகவும் வீட்டு விலங்குகளுக்கு உணவாகவும் பயன்படுத்தி வருகின்றனர்.

நோனியிலிருந்து உற்பத்தி செய்யப்பட்ட களிம்பு பற்றிய ஆராய்ச்சியின் முடிவுகள், கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் தோல் வியாதிகளைக் குணப்படுத்த முடியும் என்பதை நிரூபித்துள்ளன.

எனவேதான், நோனி எனப்படும் நுணா 'ஆற்றல்மிகு அதிசயத் தாவரம்' என்றழைக்கப்படுகிறது.