

19.11.2016

தீன மலர்

செவ்வந்திப்பூ சாகுபடி ஏக்கருக்கு ரூ.4 லட்சம்

தமிழகத்தில் தென்மேற்கு, வட கிழக்கு பருவமழைகள் கைகொடுக்கவில்லை. அணைகள், நீர் நிலைகள் வறண்டு வருகின்றன. இரு போக நெல் சாகுபடிக்கு வழியில்லாமல் போனது. எனினும் கிணற்று பாசனம் மூலம் சில இடங்களில் நெல் சாகுபடி நடக்கிறது. தண்ணீர் சிக்கனத்தை கடைப்பிடிக்கும் விவசாயிகள் பலர் மலர் சாகுபடியில் கவனம் செலுத்தி வருகின்றனர்.

மதுரையை பொறுத்தமட்டில் கிணற்று நீரை பயன்படுத்தி மலர் சாகுபடியில் விவசாயிகள் ஈடுபட்டு வருகின்றனர். விக்கிரமங்கலம், அ.கோவில்பட்டி, மேலப்பெருமாள்பட்டி உட்பட 20 கிராமங்களில் செவ்வந்தி பூ விவசாயம் நடக்கிறது.

நான்கு மாத பயிரான இப்பூச்செடி பயிரிட ஒரு லட்சம் ரூபாய் செலவாகும். நான்கே மாத்தில் 4 லட்சம் ரூபாய் லாபம் பெறலாம் என்பதால் விவசாயிகளின் கவனம் மலர் சாகுபடி பக்கம் திரும்பியுள்ளது. விக்கிரமங்கலம் விவசாயி விருமாண்டி கூறியதாவது: செவ்வந்திப்பூ விதையின் தாய்நாடு தாய்லாந்து. ஒரு விதை 2 ரூபாய், நாற்று 3 ரூபாய். நிலத்தை ஆழ உழுது அரை அடி அளவு தண்ணீர் பாய்ச்சி நன்றாக ஆற விட வேண்டும். பின்னர் அடி உரமாக டி.ஏ.பி., காம்ப்ளக்ஸ், தழைச்சத்து உரம் இட வேண்டும். ஒன்றரை அடி இடைவெளி விட்டு ஏக்கருக்கு 12 ஆயிரம் நாற்று நடவேண்டும். 10 வது நாளில் பூ பூக்கத்துவங்கும். தத்துப்பூச்சி, மொட்டுப்பூச்சி, இலைச்சுருட்டு பூச்சி தாக்காது இருக்க பூச்சி கொல்லி மருந்தான மிடான், பேம் மருந்தினை 10 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து 'பவர் ஸ்பிரே' மூலம் செடியில் தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.

15 நாளுக்கு ஒரு தடவை களை எடுத்து, உரமிட வேண்டும். ஒரு ஏக்கரில்

நான்கு மாதங்களில் 8 டன் பூ உற்பத்தியாகும். இதன் மூலம் ஏக்கருக்கு மாதம் ஒரு லட்சம் ரூபாய் வீதம் நான்கு மாதங்களுக்கு 4 லட்சம் ரூபாய் லாபம் பெறலாம் என்றார். தொடர்புக்கு 96262 89640 ல் ஹலோ சொல்லலாம்.

- எம்.சின்ராஜா, சோழவந்தான்.

கொண்டை சேவல் கூவும் நேரம்

சேவல் வளர்ப்பு ஒரு கலை. சிறிதளவு சுணக்கம் ஏற்பட்டாலும் முதலுக்கே மோசமாகி விடும். பிள்ளையை வளர்ப்பது போல் சேவல்களையும் பார்த்து பார்த்து வளர்க்கின்றனர். மதுரை, திண்டுக்கல், தேனி, நெல்லை உள்ளிட்ட மாவட்டங்களில் சேவல் வளர்ப்பு பொழுது போக்காக, புகழுக்காக, சண்டைக்காக வளர்க்கின்றனர். கழுத்து முதல் தலை வரை ஒன்றேகால் அடி, கால்கள் ஒரு அடி, உடல் அளவு என மொத்தம் மூன்றடி உயரம் கூட வளரும்

சேவல்களும்

உண்டு.

வட்ட வடிவிலான சிவந்த கண்கள், செந்நிற கொண்டை, நிமிர்ந்த பார்வை, மிடுக்கான நடை, நீச்சல் பயிற்சி என முறைப்படி வளர்க்கப்படும் சேவல்கள் பார்ப்பதற்கு அழகான தோற்றத்துடன் பிரமிப்பாக இருக்கும். சேவல், மயில், நாடு என சேவல்களில் பல ரகங்கள் உள்ளன. இவைகளில் நாட்டுக் கோழிகள் சண்டை பயிற்சியில் ஈடுபடுத்தப்படுகிறது. மதுரை மாவட்டம் கொட்டாம்பட்டி அருகே தும்பைப்பட்டி பரம நாதபுரம் பகுதியில் சிலர் சேவல் வளர்க்கின்றனர். இப்பகுதியில் வளர்க்கப்படும் சேவல், கோழிகள் மூன்று முதல் நான்கு கிலோ எடை வரை உள்ளது.

'அழுக்கு' பயிற்சி

நாட்டு சேவல்கள், கோழிகளை வளர்த்து இனப் பெருக்கம் செய்கின்றனர். கோழி ஒன்று 15 முட்டைகள் இடும். 22 நாட்கள் வரை அடைகாக்கும். குஞ்சு பொறித்ததும் குஞ்சுகளை தாய் கோழியிடம் இருந்து பிரித்து தனியாக வளர்க்கின்றனர். பின் மீண்டும் தாய் கோழியை இனப்பெருக்கத்துக்காக சேவலுடன் விடுகின்றனர். குஞ்சுகளை தாயிடம் இருந்து பிரித்ததும் தாய் கோழியை அவ்வப்போது தண்ணீர் தொட்டியில் 'அழுக்கி' குஞ்சுகளை மறக்கடிக்கும் பயிற்சி அளிக்கின்றனர்.



லாபமான தொழில்

இப்பயிற்சிக்கு பின் உடல் குளிர்ச்சியாகி குஞ்சுகளை விட்டு தாய் கோழி நிரந்தரமாக பிரிந்து விடுகிறது. தனி அறையில் பராமரிக்கப்படும் குஞ்சுகளுக்கு சத்தான உணவு வழங்கி 'கொழுகொழு' என வளர்க்கின்றனர். இரண்டு மாத குஞ்சுகளை எடை போட்டு கிலோ 350 ரூபாய் முதல் 400 ரூபாய் வரை சேவல், கோழி என ஜோடியாக விலைக்கு விற்று விடுகின்றனர். நாட்டுக் கோழிகளில் சேவல்களை தரம் பிரித்து சண்டை சேவல்களாக உருவாக்க பல்வேறு பயற்சிகள் அளிக்கின்றனர். பரிசுகளை குவிக்கும் சண்டைக்கோழி ஒன்று ஒரு லட்சம் ரூபாய் வரை கூட விலை போகும் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. பிராய்லர் கோழிகள் இறைச்சிக்காகவும், முட்டைக்காகவும் வளர்க்கும் நிலையில் சண்டை சேவல்கள், நாட்டு கோழி வளர்ப்பிலும் லாபம் கருதி விவசாயிகள் ஆர்வம் காட்டி வருகின்றனர்.

அட்மா' வழங்கும் மானியம்

வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை (அட்மா) மூலம் மாநில வேளாண்மை விரிவாக்கத் திட்டப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இதன்படி மத்திய அரசின் நிதி உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் வேளாண்மை விரிவாக்கச் சீர்திருத்தத் திட்டமானது நிலையான நீடித்த வளம் குன்றா வேளாண்மை உற்பத்தியாகும். விவசாயிகள் நிகர வருமானத்தை அதிகரித்து, வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துவதே குறிக்கோள்.

மாவட்ட அளவில் செயல்பட்டு வரும் வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமையானது 'அட்மா' குறிக்கோளை அடைந்திட விரிவாக்க பணிகளை ஒருங்கிணைத்து செயலாக்கி வருகின்றது. இது முறையே வேளாண் ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்க திட்டம் வகுத்தல், விவசாயிகள் சார்ந்த பணிகள், பண்ணை தகவல் பரப்புதல் சார்ந்த பணிகள், தொழில்நுட்பங்கள் மதிப்பீடு மற்றும் செயலாக்கம் சார்ந்த பணிகளை மேற்கொள்வதாகும். 'அட்மா' திட்டங்களில் வழங்கப்படும். உதாரணத்துக்கு சிறுதானிய (சோளம், கம்பு, சிறுதானியங்கள், மக்காச்சோளம்) சாகுபடிக்கான மானியம் எக்டேருக்கு 4000 ரூபாய். நுண்ணூட்டச்சத்து கலவை விநியோகம் எக்டேருக்கு 500 ரூபாய் அல்லது 50 சதவிகிதம் கிடைக்கும். மானிய விவரங்கள் அறிய வட்டார வேளாண் அலுவலரை அணுகலாம்.

தக்காளியில் நோய்த்தடுப்பு முறைகள்

தக்காளி சாகுபடிக்கு நிலத்தை ஆழ உழுதல் அல்லது அறுவடைக்கு பின் வயல் முழுவதும் தண்ணீர் நிரப்பி வெளியேற்ற வேண்டும். கோடையில் ஆழ உழவு செய்து, தரச்சான்று பெற்ற விதைகளை மட்டுமே பயன்படுத்த வேண்டும். மண் வளம் உள்ளூர் தட்ப வெப்ப நிலைக்கு ஏற்ப விதைத் தேர்வு செய்வதால் மகசூல் பெருகும்.



விளக்குப்பொறி

பழ ஈக்களை கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு நான்கு பழ ஈ பொறிகளையும், நான்கு காய் ஈ பொறிகளையும் பயன்படுத்த வேண்டும். ஒட்டுத்தாள்கள் ஏக்கருக்கு இரண்டு மஞ்சள் ஷீட், ஒரு நீல நிற ஷீட் பயன்படுத்த வேண்டும். இலைவெட்டுப்பூச்சி, அசுவினிப் பூச்சிகள், இலை சுருட்டுப்புழுக்கள் ஆகியவற்றை கட்டுப்படுத்த 10 முதல் 16 மஞ்சள் ஷீட்கள், 5 முதல் 8 நீல நிற ஷீட்கள் பயன்படுத்த வேண்டும். பூச்சித்தாக்குதல் அதிகம் இருந்தால் ஷீட்களின் எண்ணிக்கையை அதிகப்படுத்த வேண்டும்.

இலை வழி தெளிப்பு

பாக்டீரியா மற்றும் பூஞ்சை காளாண் நோய் தாக்குதலை கட்டுப்படுத்த 'பாரிக்ஸ் கண்ட்ரோல்' என்ற மருந்தை 300 லிட்டர் தண்ணீரில் 100 கிராம் கலந்து பத்து முதல் 15 நாள் இடைவெளியில் தினமும் இரண்டு அல்லது மூன்று முறை இலைகளின் வழியே தெளிக்க வேண்டும். ஒவ்வொரு 2 மீட்டர் இடைவெளியிலும் 20 செ.மீ., அகல பாதைகள் இருக்கும் வகையில் பாத்தி அமைப்பு இருக்க வேண்டும். இதன் மூலம் இலை வழியாக தெளிக்கப்படும் மருந்துகள் அனைத்து இலைகளையும் சென்றடையும். பயிருக்கு நல்ல காற்றோட்டமும், சூரிய வெளிச்சமும் கிடைக்கும். வெள்ளை ஈக்களை கட்டுப்படுத்த பயன்படுத்தப்படும் நைட்ரினை அதிகளவில் பயன்படுத்தக்கூடாது. வயல்களில் நல்ல வடிகால் வசதி இருப்பதையும் தேவையான பொழுது தண்ணீர் பாய்ச்சப்படுவதையும் உறுதி செய்து கொள்ள வேண்டும். களைகளை உடனுக்குடன் எடுத்து விட வேண்டும்.

ஒரே நேரத்தில் 40 நாள் வயதுடைய 'அமெரிக்கன் மேரி கோல்டு' ரகத்தையும், 25 நாள் வயதுள்ள பழைய தக்காளி இளஞ் செடியையும் 1:16 என்ற விகிதாச்சாரத்தில் வளர்த்தால் பழத்துளைப்பான் புழுக்களை கட்டுப்படுத்தலாம்.

பூக்கும் தருணத்தில் 'டிரைக்கோடெர்மா', 'பிரிடியோசம்' ஒரு எக்டேருக்கு ஏழு நாள் இடைவெளியில் விட வேண்டும். இயற்கை நோய்த்தடுப்பு மருந்துகளாக வேப்ப எண்ணெய், வேப்பம் புண்ணாக்கை பயன்படுத்த

வேண்டும்.

- த. விவேகானந்தன் (பொறுப்பு),
நீர் மேலாண்மை பயிற்சி நிலையம், மதுரை.



உயிர் வளர்த்தேனே 10: ஒவ்வொரு செல்லிலும் தானியங்களின் பெயர் எழுதியுள்ளது



ஒவ்வொரு அரிசியிலும் யார் பெயர் எழுதப்பட்டிருக்கிறதோ இல்லையோ; நமது உடல் திசுக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் நாம் பாரம்பரியமாக உண்டுவந்த தானியங்களின் மூலக்கூறுகள் பதியப்பட்டிருக்கும்.

நமது நிலத்தில் விளையும் கிழங்கு, காய், கனி, தானியங்கள், இதில் உலவும் விலங்குகளின் பால், ஊண் ஆகியவற்றை ஏற்கும் விதத்திலேயே நமது செல்கள் வடிவமைந்திருக்கும்.

சந்தைத் தாராளமயமாதலுக்கு முன்னர்வரை நாம் உண்டுவந்த உணவுப் பொருட்கள் நமது சுற்றுவட்டாரத்தில் மட்டுமே விளைந்தவை. பொருள்

போக்குவரத்து மலிந்துவிட்ட இன்றைக்கு, நம் கண்ணெதிரில் விளை யாத கோதுமை, ஓட்ஸ், சோயா போன்ற பலவும் நம் உணவுப் பட்டியலில் நுழைத்து இடத்தைப் பிடித்துக்கொண்டுவிட்டன.

இவற்றை உண்பதா, வேண்டாமா என்பது ஒருபுறம் இருக்கட்டும். காலங்காலமாக உண்டுவந்த தானிய வகைகளை ஏன் திடுமென நாம் கைவிட்டோம்? அது சரியா? நமது தானியங்களின் முக்கியத்துவம் என்ன என்கிற கேள்விகளுக்கு மட்டும் விடை தேடுவோம்.

ஊக்கச் சக்தி

ஆற்றுப் பாசனம் அல்லாத மானாவாரிப் பயிர்கள் விளையும் தமிழக நிலப்பகுதிகளில் விவசாயிகள் சிறிதளவே நெல்லை விளைவித்தார்கள். பெரும்பாலான நிலப்பகுதிகளில் கம்பு, கேழ்வரகு, சாமை, தினை, வரகு, குதிரைவாலி, சோளம் போன்ற தானியங்களையே விளைவித்துவந்தார்கள். இந்தத் தானியங்களைக் களத்தில் அடித்துத் தூற்றி மணியாக்கி மூட்டை கட்டியதும், அவை நேராகச் சந்தைக்குப் போனதில்லை.

பெரும் உடலுழைப்பைக் கோரும் வேளாண் கலாசாரத்தில் ஊக்கச் சக்தியாக இருந்தவை மேற்படி தானியங்களே. நமது சிறுதானியங்கள் நீரின்றி விளைபவை. ஆண்டுக்கு ஒன்பது மாதம் மண்டையைப் பிளக்கும் வெயிலைக் குடித்து விளைபவை.

வெயிலை வழங்கும் சூரியனின் ஆற்றல், நீரின் ஆற்றலைக் காட்டிலும் பன்மடங்கு வலுவானது. நமது தானியங்களைக் கதிரிலிருந்து பிரித்ததும் அவை ஒவ்வொன்றும் சூரியக் குஞ்சுகளாக மின்னுவதைப் பார்க்கலாம்.

ஏகபோக அரிசி

‘பசுமைப் புரட்சி’ என்ற பெயரில் அன்றாடப் பயன்பாட்டு விளைபொருளுக்கு மாறாகப் பணப் பயிர் விளைச்சலுக்கு மத்திய, மாநில அரசுகள் ஊக்கம் அளித்தன. பணப்பயிர் உற்பத்தி தொடங்கியதும் மக்களுக்கும் மண்ணுக்கும் இடையில் இருந்த உயிர்ப்பு மிக்க பிணைப்பு அறுபட்டு விட்டது.

அதிக நீர் குடிக்கும், அதிகப் பூச்சி மருந்தைக் கோரும் குறுகிய காலப் பயிர் வகைகளை விவசாயிகள் விளைவிக்கத் தொடங்கினார்கள். இதன்

விளைவாக இந்த மண்ணில் நெல் ஏகபோகமானது போலவே, நமது உணவிலும் அரிசி ஏகபோகமானது. பல தானிய, பலவகை உணவு என்றிருந்த நமது உணவுக் கலாசாரம் சிதைந்து, கலவையான உணவு அகற்றப்பட்டு நோய்கள் மலியத் தொடங்கின. இதற்குப் பின்னுள்ள அரசியலைப் பேசுவதானால், நாம் தடம் மாற வேண்டியிருக்கும். எனவே, சிறுதானிய உணவு குறித்து மட்டும் பேசுவோம்.

சட்டென்று முடியும்

சிறுதானிய உற்பத்தி குறைந்து வழக்கொழிந்துவிட்டாலும், இன்றைய அவசர வாழ்க்கை முறைக்குச் சிறுதானிய உணவு மிகவும் ஏற்றது. இன்றைய வேலை முறையில் உடலுழைப்பு குறைந்துவிட்டது என்றாலும், பல்திறன் தேவைப்படும் காலம் இது.

பல்திறனை ஈடுசெய்யும் வகையில் குறைந்த அளவில் அதிக ஆற்றலை வழங்கும் உணவே நம்முடைய தேவை. அதற்குப் பொருத்தமானவை சிறுதானியங்களே. அதேபோல் சிறுதானியச் சமையலும் சட்டென்று முடிந்துவிடக்கூடியது.

உயிரற்ற மாவு

அரிசியும், உளுந்தும் போட்டு ஆறு மணி நேரம் ஊறவைத்து, அரை மணி நேரம் ஆட்டி, எட்டு மணி நேரம் புளிக்க வைத்து இட்டிலித் தட்டிலோ, தோசைக் கல்லிலோ வார்த்து, துணையாகச் சட்னியோ சாம்பாரோ செய்ய ஏக தடபுடல்களை மேற்கொள்ள வேண்டியிருக்கிறது.

அரிசி, உளுந்து போட்டு மாவாட்டி ஒரு வாரத்துக்குக் குளிர்ப் பெட்டியில் பதனப்படுத்தி வைக்கிறார்கள். ஆனால் இந்த மாவு, அரைத்த மறுநாளே தன் உயிராற்றலை இழந்துவிடுகிறது. இந்த உண்மையை நம்மில் பலர் உணர்வதில்லை.

உயிராற்றலை இழந்த மாவில் சமைக்கப்படும் பண்டங்கள் உடலுக்கு எந்த விதமான சக்தியும் வழங்குவதில்லை. அது மட்டுமல்ல அது உடலுக்குப் பெருஞ்சமையாகி நோய்களின் ஊற்றுக்கண்ணாகவும் இருக்கிறது. குளிர்பதனப் பெட்டியில் வைத்த மாவைப் பயன்படுத்துவதைத் தவிர்க்கிற

மறு வாரமே, தைராய்டு பிரச்சினையில் இருந்து பலர் விடுபடுவதைக் கண்கூடாகக் காண முடிகிறது.

எப்போதும் செய்யலாம்

கைவசம் எப்போதும் கேழ்வரகு உலர் மாவு இருக்குமானால், நேரத்துக்கும் விருப்பத்துக்கும் ஏற்ப அவ்வப்போது பத்து விதமான பண்டங்களைச் சமைத்து உண்ணலாம்.

வீட்டுத் தொட்டி முருங்கைச் செடியில் பறித்த பிடியளவு முருங்கைக் கீரை, அரை மூடி தேங்காய், இரண்டு பெரிய வெங்காயம், ஒரு காய்ந்த மிளகாய், அரை தேக்கரண்டி சீரகம், இரண்டு தேக்கரண்டி நெய், இருநூறு கிராம் கேழ்வரகு மாவு இருந்தால் போதும் சத்தும் சுவையும் நிறைந்த நான்கு ராகி ரொட்டிகளை இரண்டு பேர் தாராளமாக உண்ணலாம். தேங்காய்ப்பூ சேர்க்கப்பட்டுள்ளதால் மெல்லுவதற்கும் மெத்தென்று இருக்கும். இதற்குத் தொட்டுக்கொள்ள எதுவுமே தேவைப்படாது. இதைக் காட்டிலும் துரித உணவு வேறொன்று இருக்கிறதா என்ன?

அதே மாவில் தேங்காய்ப்பூ, ஒரு கற்பூரவல்லி வாழைப்பழம், நாட்டு வெல்லம், ஒரு ஏலக்காய் சேர்த்து, நீர் விட்டு மிக்ஸியில் அரைத்து, தோசைக்கல்லில் ஊற்றி நெய் காட்டி எடுத்தால் சிறு குழந்தைகள் விரும்பும் அதி சத்து மிகுந்த இனிப்பு `ராகி அப்பம்' தயார்.

ஆக, மாற்றமில்லாத நம்முடைய உணவுச் சிந்தனையில் இருந்து சற்றே விலகிச் சிறுதானியங்களைப் பயன்படுத்துவது என்ற முடிவுக்கு வந்துவிட்டாலே போதும். படைப்புத் திறனுடன் புதிய புதிய சத்தான பண்டங்களை மிகக் குறைவான நேரத்தில் சமைத்துவிட முடியும். சிறுதானியங்கள் நெருப்புச் சத்து கொண்டவை என்பதால், உடல் பெருக்கத் தொல்லையில் இருந்து விடுபட்டு `சிக்'கென்ற உடலமைப்பை வெகு விரைவில் அடைய முடியும்.

காண்கிரீட் காட்டு காய்கறி விவசாயிகளே! பார்வையிடுகிறோம்... பரிசு தருகிறோம்...



சென்னை மாநகரில் திரும்பிய பக்கமெல்லாம் வானுயர்ந்த கான்கிரீட் கட்டிடங்களாகவே தெரிகின்றன. இங்கு வயல்கள் இல்லை. என்றாலும் வீட்டு மாடிகளில், தரைத் தளத்தில் கிடைக்கும் சொற்ப இடத்தில் தோட்டம் அமைத்து, ஆரோக்கியமான காய்கறிகளை அறுவடை செய்யும் மாநகர வேளாண் ஆர்வலர்களை ஆங்காங்கே காண முடிகிறது.

நமது ஆரோக்கியமான வாழ்வுக்கு அவசியமான சத்தான காய்கறிகளை, நமது வீட்டு மாடிகளிலேயே உற்பத்தி செய்ய முடியும் என்று 'தி இந்து' நாளிதழ் மக்களிடையே வலியுறுத்திவருகிறது.

பெண்களின் கூடல்

'தி இந்து' தமிழ் நாளிதழின் ஞாயிறு இணைப்பான 'பெண் இன்று', ஈஸ்டர்ன் நிறுவனம் சார்பில் மாடித்தோட்டம் அமைப்பது பற்றிய கருத்தரங்கம், இலவசப் பயிற்சி சென்னை தியாகராய நகர் ராமகிருஷ்ணா மிஷன் மேல்நிலைப் பள்ளியில் கடந்த அக்டோபர் 23-ம் தேதி நடைபெற்றது. 'வீட்டிலே வெள்ளாமை... விளையுது ஆரோக்கியம்' என்ற தலைப்பிலான இந்தக் கருத்தரங்கில் 300-க்கும் மேற்பட்டோர் பங்கேற்றனர். பங்கேற்பாளர்களில் பெரும்பகுதியினர் பெண்கள் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. அந்தக் கருத்தரங்கில், மருத்துவர் கு.சிவராமன் பேசினார்.

முழுமையான விளக்கம்

கீரை வளர்க்கும் முறை, பஞ்சகவ்யா உரம், எளிய பூச்சிக்கொல்லி, அமிர்தக்கரைசல் தயாரிப்பு முறைகளை மென்பொருள் பொறியாளரும், இயற்கை வேளாண்மை ஆர்வலருமான பா.செந்தில்குமார் விளக்கினார். வீட்டுத் தோட்டம், விதை தயாரிப்பு, விதை நேர்த்தி, பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்துவது குறித்த பங்கேற்பாளர்களின் சந்தேகங்களுக்கும் அவர் விளக்கமளித்தார்.

இந்தக் கருத்தரங்கில் கலந்துகொண்டவர்களுக்குத் தக்காளி, கத்தரி, மிளகாய், கீரை நாற்றுகள் வழங்கப்பட்டன. இந்தச் செடிகளைப் பெற்றுச் சென்றவர்களில் பலர் சிறப்பாக அவற்றைப் பராமரித்து வளர்த்துவருகின்றனர்.

ஊக்கப் பரிசு

செடிகளைச் சிறப்பாகப் பராமரித்து வரும் வாசக, வாசகிகளுக்கு 'தி இந்து' தமிழ் நாளிதழ், ஈஸ்டர்ன் சார்பில் ஊக்கப் பரிசுகள் வழங்கப்பட உள்ளன. காய்கறிச் செடிகளைச் சிறப்பாக வளர்த்து வருவோர், அது தொடர்பான படங்களை எங்களுக்கு அனுப்பி வைக்க வேண்டும். செடிகளைச் சிறப்பாக வளர்ப்பவர்களின் வீடுகளுக்கு இயற்கை வேளாண் ஆர்வலர் பா.செந்தில்குமார் தலைமையிலான குழுவினர் வருகை தருவார்கள். செடிகளை நன்றாகப் பராமரிப்பவர்கள் கண்டறியப்பட்டுப் பட்டியல் தயாரிக்கப்படும். அவர்களில் சிறப்பான முறையில் மாடித் தோட்டம், காய்கறிச் செடிகளைப் பராமரிக்கும் வாசக, வாசகிகள் பங்கேற்கும் இன்னொரு கூட்டம் நடத்தப்படும். அந்தக் கூட்டத்தில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டவர்களுக்கு ஊக்கப் பரிசுகள் வழங்கப்படும்.

ஆகவே, ஏற்கெனவே கருத்தரங்கில் பங்கேற்றுச் செடிகளைப் பெற்றுச் சென்றவர்கள் தற்போது தங்கள் வீட்டு மாடித் தோட்டம் எவ்வாறு உள்ளது என்ற தகவலையும், தோட்டம் தொடர்பான படங்களையும் செந்தில்குமாருக்கு அனுப்பலாம்.

மரவள்ளிக் கிழங்கு: மண்ணுக்குள் வைரம்



குறைந்த தண்ணீர் தேவையைக் கொண்ட மரவள்ளிக் கிழங்கு சாகுபடிக்கு ஊக்குவிப்பு தேவைப்படுகிறது. மற்றொருபுறம் மரவள்ளிக் கிழங்கு மாவில் கலப்படத்தைத் தவிர்ப்பதும் அவசியமாகிறது.

தமிழ்நாடு விவசாயிகள் சங்கங்களின் கூட்டமைப்புச் செயலாளர் செ. நல்லசாமி இது தொடர்பாகக் கூறியதாவது:

தமிழ்நாடு மழை மறைவு மாநிலம். சராசரியாக 920 மில்லிமீட்டருக்கும் குறைவான மழையே கிடைக்கிறது. நீர்வளத்துக்கு அண்டை மாநில ஆறுகளையே பெரிதும் நம்பியிருக்கிறோம். நீர்ப் பற்றாக்குறை அதிகரித்துள்ள இந்தக் காலகட்டத்தில் பயிர் முறையை மாற்றியமைக்க வேண்டிய தேவை ஏற்பட்டுள்ளது. அந்த வகையில் மரவள்ளிக் கிழங்கு சாகுபடி நல்லதொரு வாய்ப்பு. ஒரு ஏக்கர் கரும்புப் பயிருக்குத் தேவையான நீரைக்கொண்டு நான்கு ஏக்கரில் மரவள்ளிக் கிழங்கு சாகுபடி செய்ய முடியும். மேலும், இது சொட்டு நீருக்கு உகந்த பயிர்.

16-வது நூற்றாண்டின் இறுதியில் ஐரோப்பியர்களால் மரவள்ளிக் கிழங்கு இந்தியாவில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இது ஓராண்டுப் பயிர். தமிழகத்திலும் கேரளத்திலும் அதிக அளவில் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. தொழிற்சாலை மூலப்பொருளாகவும் உணவாகவும் மரவள்ளி பயன்படுகிறது. வறட்சியைத் தாங்கி மனிதர்களுக்கும் கால்நடைகளுக்கும் உணவைத் தரும் பயிராக உள்ளது. அதனால், மரவள்ளிக் கிழங்கை மண்ணுக்குள் இருக்கும் வைரம் என்கிறார்கள்.

மானாவாரி சாகுபடி

மரவள்ளிக் கிழங்கை மூலப்பொருளாகக்கொண்டு இயங்கும் ஐவ்வரிசி ஆலைகளும் ஸ்டார்ச் தொழிற்சாலைகளும் நாமக்கல், சேலம், ஈரோடு மாவட்டங்களில் உள்ளன. கடந்த காலங்களில் 400 ஆலைகள் இயங்கிய நிலையில், தற்போது 200 மட்டுமே இயங்கி வருகின்றன. வாகன எரிபொருளான எத்தனால் தயாரிப்பதற்கு இது ஏற்றது. இந்தோனேசியா போன்ற நாடுகளில் பிளாஸ்டிக்டுடன் மரவள்ளி ஸ்டார்ச்சை கலந்து எளிதில் மடக்கக்கூடிய பிளாஸ்டிக் பொருட்களை (Bio Degredible Plastic) தயாரிப்பது நடைமுறையில் உள்ளது.

தமிழ்நாட்டில், கொல்லிமலை, கல்வராயன் மலை, தாளவாடி போன்ற மலைப்பாங்கான பகுதிகளில் மலைவாழ் மக்கள் இதை மானாவாரியில் சாகுபடி செய்கின்றனர். மரவள்ளிக் கிழங்கின் விலை சீராக இருப்பதில்லை. ஒரு டன் கிழங்கு விலை ரூ.3000 முதல் சில நேரம் ரூ. 10,000 வரை விற்கும். இதில் ஆதாயம் பெறுவோர் பெரும்பாலும் இடைத்தரகர்களே. மரவள்ளிக் கிழங்கில் இருக்கும் ஸ்டார்ச் அடிப்படையிலேயே விலை நிர்ணயம் செய்யப்படுகிறது. அதிகபட்சமாக 32 சதவீதம்வரை ஸ்டார்ச் இருக்கும். இன்று பாயின்ட் ஒன்றுக்கு ரூ. 300 முதல் ரூ. 350 வரை விலை கிடைக்கிறது. அதாவது டன் ஒன்று ரூ. 10,000 வரை விற்கப்படுகிறது.

தேவையற்ற கலப்படம்

மரவள்ளிக் கிழங்குக்கு நல்ல விலை கிடைக்காமல் இருப்பதற்கான முதன்மைக் காரணம் கலப்படம். கண்ணைப் பறிக்கும் விதத்தில் ஐவ்வரிசியும் ஸ்டார்ச்சும் இருந்தால் மட்டுமே நல்ல விலைக்குப் போகும். பழுப்பு நிறத்தில் இருந்தால் குறைந்த விலையே கிடைக்கும். வெள்ளை நிறம் வரவேண்டும் என்பதற்காகச் சலவை ஆலைகளில் பயன்படுத்தப்படும் சோடியம் ஹைபோ குளோரைடு, கால்சியம் ஹைபோ குளோரைடு போன்ற ரசாயனப் பொருட்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. இவை போகக் கந்தக அமிலமும் சேர்க்கப்படுகிறது. கண்ணைப் பறிக்கும் வெள்ளை நிறம் கிடைக்கும் என்பதற்காக ஈவு இரக்கமில்லாமல் கலப்படம் செய்யப்படுகிறது.

மரவள்ளி மாவுக்குக் கூடுதலான விலை கிடைக்கும் என்பதால் அதனுடன் மக்காச்சோள மாவையும் சேர்த்துக் கலப்படம் செய்வதும் உண்டு. மக்காச்சோள மாவில் இருக்கும் மஞ்சள் நிறத்தை நீக்கவும், மேலே

கூறப்பட்ட ரசாயனங்களைப் பயன்படுத்துகின்றனர். இயற்கையாகத் தயாரிப்பவர்களும் நிலைப்புத்தன்மை காரணமாக, காலப்போக்கில் கலப்படம் செய்ய வேண்டிய கட்டாயத்துக்குத் தள்ளப்படுகிறார்கள்.

தேவை மரவள்ளிக்கு ஊக்கம்

மரவள்ளிக்கிழங்கின் பட்டையில் ஹைட்ரோ சைனிக் அமிலம் Hydrocyanic Acid இயற்கையாகவே உள்ளது. இது சற்று விஷத்தன்மை கொண்டது. மற்றச் சையனடுகளை போலக் கொடிய விஷம் அல்ல. அந்தக் காலத்தில் இந்த மேல் பட்டையைச் சீவி எடுத்துவிட்டுக் கிழங்கை அரைத்துவந்தார்கள். ஆள் பற்றாக்குறையின் காரணமாகக் கிழங்கை அப்படியே அரைத்து, பழுப்பு நிறத்தைப் போக்குவதற்காகப் பல்வேறு ரசாயனப் பொருட்களைப் பயன்படுத்துவது தற்போது நடைமுறையில் உள்ளது. இன்று பெரும்பாலான ஜவ்வரிசி ஆலைகளில் ரசாயனம் பயன்படுத்தப்படுவதால் அங்கே வேலை செய்யும் தொழிலாளர்கள், சுற்றுப்புற மக்கள் பாதிப்புக்கு உள்ளாகின்றனர். சுற்றுச்சூழலும் மாசுபடுகிறது.

இந்தக் கலப்படம் அதிகமானதன் காரணமாகத் தேசிய அளவில் ஜவ்வரிசி, ஸ்டார்ச் நுகர்வு வெகுவாகக் குறைந்து போனது. காகிதத் தொழிற்சாலைகளும் ஜவுளி ஆலைகளும் தாய்லாந்து போன்ற நாடுகளிலிருந்து தரமான ஸ்டார்ச்சை இறக்குமதி செய்யத் தொடங்கிவிட்டன. இந்தியாவில் இறக்குமதியாகும் ஸ்டார்ச்சுக்கு குறைந்த அளவிலான இறக்குமதித் தீர்வையே விதிக்கப்படுகிறது.

கடந்த சில ஆண்டுகளாக இந்தக் கலப்படத்தைப் பற்றி அரசினுடைய பார்வைக்குப் பலமுறை விவசாயச் சங்கங்கள் கொண்டு போயுள்ளன. ஆனால், கலப்படம் தடுத்து நிறுத்தப்படவில்லை. பொதுவாக ஜவ்வரிசி, ஸ்டார்ச்சினுடைய இயற்கையான நிறம் வெளிர் மஞ்சள். தரத்தை நிர்ணயம் செய்வது ஒளிரும் வெண்மையல்ல என்பதைத் தெரிந்துகொள்ள வேண்டும். மக்களைப் பயிற்றுவிக்கும் கடமையும் பொறுப்பும் அரசுக்கு உண்டு. கலப்படம் செய்யாமல் தரமான ஜவ்வரிசியையும் மாவையும் தயாரிப்போர் நேரடியாகவும் மறைமுகமாகவும் பெரும் நெருக்கடிக்கு ஆளாக்கப்படுகின்றனர். பலரால் இந்தத் தொழிலில் தாக்குப்பிடிக்க முடிவதில்லை.

எனவே, தென்னை வளர்ச்சி வாரியம், கயிறு வாரியம், காபி வாரியத்தைப்போல மரவள்ளிக் கிழங்குக்கும் தனியான வாரியம் அமைத்து மரவள்ளிக் கிழங்கு சாகுபடியை அரசு ஊக்குவிக்க வேண்டும்.



செ. நல்லசாமி

- செ. நல்லசாமி தொடர்புக்கு 98940 99955

உள்ளாட்சி 44: இனிதே வரவேற்கிறது இயற்கை விவசாய கிராமம்!



வீட்டுத்தோட்டம்

நம்பி சாப்பிடலாம் 'நன்னியோடு' காய்கறிகள்... செயற்கை உரம், பிளாஸ்டிக் பைகளுக்குத் தடை... வீட்டுக்கு வீடு காய்கறி சாகுபடி கட்டாயம்...

ஆயிரமும் ஐநூறும் செல்லாது என்று மோடி அறிவித்த மறுநாள் காலை திருவனந்தபுரம் மாவட்டத்தில் நெடுமண்காடு செல்லும் பேருந்து ஏறியிருந்தோம். ஏ.டி.எம்-மை நம்பியிருந்ததால் கைவசம் ரூ.60 மட்டுமே இருந்தது. பேருந்து கட்டணத்துக்கு மட்டுமே அது போதுமானது. கொலைப் பசி. இருவர் சாப்பிட வேண்டும். ஒரு நிறுத்தத்தில் கூடையோடு பேருந்தில் ஏறியவர், "இடியாப்பம், சுண்டல், ஆர்கானிக் அவியல் சாரே..." என்று கூவினார்.

மடிக் கணினி பையைக் கவிழ்த்துப்போட்டதில் கொஞ்சம் சில்லறைகள் தேறின. "நான்கு இடியாப்பம் 10 ரூவா, அவியல் 5 ரூவா... பிரகிருதி ஆசுவாச்சே, சரீரத்துக்கே ஆரோக்கியகரமாயா... நன்னியோடு காயாக்கும்" என்றார் அவர். அதாவது, இயற்கை முறையில் விளைவித்தது, உடலுக்கு ஆரோக்கியமானது என்கிறார். பாக்குத் தட்டில் தேக்கு இலையை மூடி வைத்துக்கொடுத்தார். 30 ரூபாய்க்கு முழு திருப்தியாக சாப்பிட்டோம். காய்கறிகள் அவ்வளவு ருசி. நம்மை வயிறார வரவேற்றது நன்னியோடு இயற்கை விவசாய கிராமம்!

காலை நேரத்தில் பெண்கள் சாரை சாரையாகக் கூடையில் காய்கறிகளைச் சுமந்து சென்றுகொண்டிருக்கிறார்கள். ஒவ்வொரு வீட்டுத் தோட்டத்தில், வாசலில், திண்ணையில், புழக்கடையில், மாடியில், கூரையில்... இன்னும் எங்கெங்கெல்லாம் வாய்ப்பு இருக்கிறதோ அங்கெல்லாம் காய்கறி பயிரிட்டிருக்கிறார்கள். பிளாஸ்டிக் பைகள், உடைந்த குடங்கள், வாளிகள், லாரி டயர்கள் எதையும் விட்டு வைக்காமல் ஆக்கிரமித்திருக்கின்றன காய்கறி பயிர்கள். வசதியான வீடுகளில் அடுக்கடுக்காக மற்றும் தொங்கும் அலங்காரத் தொட்டிகளைக் கீரைகளும் காய்கறிகளும் அலங்கரிக்கின்றன. மங்களுர் ஓட்டு கூரையில் இருந்து பாம்புகளாக இறங்குகின்றன பாகல், புடலை, பீர்க்கன்கள். நேந்திரம் வாழை மரத்தை தொட்டிகளில் முட்டுக்கொடுத்து நிறுத்தி யிருக்கிறார்கள். கண்கொள்ளாக் காட்சியாக இருக்கிறது அது.

இதோ அழகுத் தமிழில் வரவேற் கிறார் தாட்சாயிணி. வேளாண்மை அலுவலர். பஞ்சாயத்துத் தலைவர் அஜித்குமார், துணைத் தலைவர் ஜெயபிரபாகர், சக அலுவலர்கள் ஜெயக்குமார், சாஜிக்குமார், பிரகாஷ் உள்ளிட்டோரை அறிமுகப் படுத்தினார்.

“நன்னியோடு முழுமையான இயற்கை விவசாயக் கிராமம். அனைத்துவிதமான செயற்கை உரங்களுக்கு கிராம சபை தீர்மானம் மூலம் தடைவிதித்திருக்கிறோம். மக்கள் தெரியாமல்கூட செயற்கை உரம் வைத்திருப்பது கிராம விரோதச் செயலாகும். பிளாஸ்டிக் பைகள், கேரி பேக்குகளுக்கு தடை. வாட்டர் பாட்டில் கீழே போடக்கூடாது. அதுக்கு தனியாக விவசாய டெக்னாலஜியும் வெச்சிருக்கோம். பாக்கிறீங்களா..?” என்றவர் தங்கள் கிராமத்து இயற்கை விவசாய தொழில்நுட்பங்களை பாடம் எடுக்க ஆரம்பித்துவிட்டார்.

“இது மீந்துப்போன வாட்டர் பாட்டிலாக்கும். கீழே போட்டா மண்ணுக்கு ஆபத்து. இதோ இந்த வாட்டர் பாட்டிலின் கீழ் பகுதியில் மஞ்சள் வர்ணம் பூசிக்கோங்க. நாலு சொட்டு ஆமணக்கு எண்ணையை மஞ்சள் பகுதியில் சுத்தியிலும் தடவிவிட்டு, தோட்டத்தில் தொங்க விடுங்க. கெடுதல் விளைவிக்கிற பூச்சி எல்லாம் தேடி வந்து ஒட்டிக்கும். எதுக்கு பூச்சிக்கொல்லி மருந்து? அதே பாட்டிலில் இயற்கை மருந்து ஊத்தி, மூடியில் ஓட்டைப் போட்டு செடிகளுக்குத் தெளியுங்கள். பிளாஸ்டிக்கை ஒழிச்ச மாதிரியும் ஆச்சு. இயற்கை விவசாயம் செஞ்ச மாதிரியும் ஆச்சு.

எங்கள் கிராமத்தில் ‘ஜெய்வ சந்தா’ என்கிற திட்டம் இருக்கு. வேளாண்மை துறை மற்றும் திருவனந்தபுரம் விவசாய கல்லூரி இணைந்து செயல்படுத்தும் திட்டம் இது. இங்கே ஜெய்வா பாடசாலை உண்டு. இயற்கை விவசாயம் கற்பிக்கிறோம். விவசாயிகளின் நிலத்துக்கே நேரடியாகச் சென்று கள வகுப்புகள் எடுக்கிறோம். இயற்கை உரம் செய்ய கத்துக்கொடுக்கிறோம். உதாரணத்துக்கு, ஒரு உரம் சொல்லித் தாரேன். மண் தரையில் சாக்கு விரித்து அதில் 90 கிலோ உலர் சாணம் பிரமிடு வடிவத்தில் குவித்து வைக்கணும். அதன் மேல் 10 கிலோ முதல் தர பிசுபிசுப்பான வேப்பம்புண்ணாக்கு கொஞ்சம் கொஞ்சமாக கொட்டி கலந்துவிடுங்கள். அதில் ஒரு கிலோ டிரைக்கோடெர்மா பவுடரை (Trichoderma culture) கலக்கணும். இந்தப் பவுடர் எங்களிடம் கிடைக்கும். ஒரு பக்கெட் தண்ணீர் தெளித்து புட்டு மாவு பதத்துக்குக்

கொண்டு வாருங்கள். இதனை பிரமிடு வடிவத்தில் குவிச்சு, அதன் மேல நன்றாகப் பிழிந்த (தண்ணீர் சொட்டக்கூடாது) ஈரச் சாக்கை மூடிவிடுங்கள். 10 நாள் கழித்து திறந்தால் 'மைசீரியம்' என்கிற பச்சைப் பவுடர் பூத்திருக்கும். அதனை நன்றாக கலந்துவிட்டு மூடிவிடுங்கள். 15-ம் நாள் கழித்து அதனை உபயோகிக்கலாம். இந்த உரத்தை நாங்கள் கிலோ 20 ரூபாய்க்கு விற்பனை செய்கிறோம்.



நன்னியோடு கிராம பஞ்சாயத்து தலைவர் அஜித்குமாருடன் வேளாண்மை அலுவலர்கள்

இன்னொன்று 'குண பஜலா' ஜீவாமிர்தம். விருக்ஷா (தாவரம்) ஆயுர்வேதம் மருந்து இது. உங்கள் ஊர் 'பஞ்சகவ்யம்' மாதிரி இது. கிள்ளினால் பால் வடியாத, ஆடுகள் கடிக்க விரும்பாத 12 வகையான இலைகளை 10 கிலோ எடுத்து பொடியாக நறுக்கிக்கோங்க. 2 கிலோ வெல்லம், 3 கிலோ கறுப்பு உளுந்து, 5 கிலோ பசுஞ்சாணம், 10 லிட்டர் கோமியம் இதை எல்லாம் நறுக்கிய இலைகளோட 150 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்திடணும். அதனை நன்றாக மூடி வைத்து 10 நாளைக்கு தினமும் காலை, மதியம், மாலை மூணுவேளை மரக் குச்சியால் மெதுவாக கடிகார முள் திசை கோணத்தில் கலந்துவிடணும். பின்னர் அதில் காற்று புகாதபடி கெட்டியாக மூடி வைக்கணும். 5 நாட்கள் கழித்து அதனை எடுத்து ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் 50 மில்லி கலந்து செடிகளுக்குத் தெளிக்கலாம். மண்ணில் தெளிக்கலாம். செடிகள் செழிப்பாக வளரும். இதையும் நாங்கள் லிட்டர்

ரூ.20-க்கு விற்பனை செய்கிறோம். இப்படி நிறைய இயற்கை தொழில்நுட்பங்களை மக்களுக்கு சொல்லிக் கொடுக்கிறோம்.

ஒவ்வொரு வீட்டிலும் இருந்தும் ஒருத்தர் கட்டாயமாக இதனைக் கற்றுக்கொள்ள வேண்டும். ஒவ்வொரு வீட்டிலும் குறைந்தபட்சம் ஒரு கிலோ அளவுக்கு விளைகிற காய்கறி செடிகளையேனும் பயிரிடணும். இதை கிராம சபை மூலம் கட்டாயப்படுத்தியிருக்கோம். வீடுகளில் செடிகளை வளர்க்க பைகள், விதைகள், இயற்கை உரங்கள் உள்ளிட்ட உபகரணங்களை முதல்முறை நாங்கள் இலவசமாகக் கொடுக்கிறோம். ஒவ்வொரு வீட்டிலும் விளைகிற காய்கறிகள், விவசாயிகள் விளைவிக்கிற நெல், காய்கறிகள், பழங்கள் அனைத்தையும் 'ஜெய்வ சந்தா' கொள்முதல் செய்துக் கொள்ளும். அதற்கு உடனடியாக காசும் கொடுத்திடும். மார்க்கெட்டிங் கையும் ஜெய்வா பார்த்துக்கும்.

எங்கள் காய்கறிகளுக்கு கேரளத்தில் மிக நல்ல பெயரும் டிமாண்டும் உண்டு. நன்னியோடு காய்கறி என்றால் கண்ணை மூடிக்கொண்டு வாங்கிப்போவாங்க. ஒவ்வொரு புதன்கிழமையும் இங்கே வாரச் சந்தை உண்டு. காலையில் ஒரு மணி நேரத்தில் விற்றுத் தீர்ந்திடும். தினசரி அருகிலுள்ள சுமார் 10 ஊர்களுக்கு எங்கள் காய்கறிகள் விநியோகம் ஆகுது. திருவனந்தபுரம் பிரஸ் கிளப் மற்றும் மீடியா சென்டரில் தினமும் எங்கள் காய்கறி, அரிசிதான் உணவாக்கும். நெடுமண்காடு ஊரில் சர்வதேச மார்க்கெட் இருக்குது. அங்கேயிருந்து வாரம் ஒருமுறை வளைகுடா நாடுகளுக்கு எங்கள் ஊர் காய்கறிகள் ஏற்றுமதியாகுது. நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் இருந்தும் இயற்கை விவசாயிகள் எங்கள் கிராமத்தை பார்வையிட்டுச் செல்கிறார்கள்..." என்கிறார். இது மட்டுமா? வறுமையை முற்றிலுமாக ஒழித்திருக்கிறார்கள். ஏழைகள் இல்லாத ஊர் என்கிற பெருமையையும் பெற்றுள்ளது!

உத்திரமேரூரில் திடக்கழிவு மேலாண்மை திட்டத்தால் வள மீட்பு பூங்காவாக உருமாறிய குப்பைமேடு: உரங்கள், செடிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விற்பனை



குப்பைமேடு பகுதியில் உருவாக்கப்பட்டுள்ள மூலிகைச் செடிகள்.

உத்திரமேரூர் பேரூராட்சியில் செயல்படுத்தப்படும் திடக்கழிவு மேலாண்மை திட்டத்தால் குப்பை மேடாக இருந்த பகுதி தற்போது வள மீட்பு பூங்காவாக உருமாறியுள்ளது. குப்பைகளை உரமாக மாற்றி விற்பனை செய்வதுடன், பல்வேறு மலர், காய்கறி மற்றும் மூலிகைச் செடிகளும் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விற்கப்படுகின்றன.

உத்திரமேரூர் பேரூராட்சியில் 27 ஆயிரம் பேர் வசிக்கின்றனர். இந்த பேரூராட்சிக்குச் சுற்றுலா மற்றும் பணி நிமித்தமாக தினசரி 3 ஆயிரம் பேர் வந்து செல்கின்றனர். இந்த பேரூராட்சியில் நாள் ஒன்றுக்கு 6 டன் குப்பைகள் சேகரமாகின்றன. இந்த குப்பைகள் உத்திரமேரூர் அருகே உள்ள ஓர் இடத்தில் கொட்டப்படுவதால் அப்பகுதியை குப்பைமேடு என்கின்றனர்.

இந்த குப்பைமேடு பகுதியில், குப்பைகள் எரிக்கப்பட்டதால் சுற்றுச்சூழலுக்கும் பாதிப்புகள் ஏற்பட்டன. இந்த பிரச்சினைக்கு முடிவு கட்டும் வகையில் ஒரு முன்மாதிரி செயல்திட்டத்தை உத் திரமேரூர் பேரூராட்சி உருவாக்கி யது. இப்பகுதியில் சேகரமாகும் குப்பையின் அளவு துல்லியமாக கணக்கிடப்பட்டது. அதன்படி குடியிருப்புப் பகுதிகளில் 4.5 டன், வணிக பகுதியில் 1 டன், பொது இடங்களில் 0.5 டன் கழிவுகளும், குப்பைகளும் சேகரமாயின.

இந்தக் குப்பைகளை மட்கும் குப்பை, மட்காத குப்பை என்று தரம் பிரித்து உரமாக்க முடிவு செய் யப்பட்டது. அதற்கான தொழில் நுட்பம்

தேவைப்பட்டதால், 'ஹேண்ட் இன் ஹேண்ட்' என்ற தனியார் தொண்டு நிறுவனத்துடன் இணைந்து இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது.



உத்திரமேரூர் பேரூராட்சியில் திடக்கழிவு மேலாண்மை திட்டம் மூலம் தயாரிக்கப்பட்ட உரத்தைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட செடியில் விளைந்த காய்கறிகள்.

தற்போது இந்த குப்பைகள் மட்கும் கழிவுகள் 2.40 டன், மறுசுழற்சி கழிவுகள் 1.80 டன், பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் 20 கிலோ, கலப்பு கழிவுகள் 1.5 டன், மண் கழிவுகள் 0.3 டன் என தரம் பிரிக்கப்படுகின்றன.

இதைத் தொடர்ந்து மட்கும் கழிவுகள் உரமாக மாற்றப்படுகின்றன. அதேபகுதியில் மண் புழு உரமும் தயாரிக்கப்படுகிறது. முதலில் 10 வார்டுகளில் சேகரமாகும் குப்பைகளைக் கொண்டு ஆரம்பிக்கப்பட்ட

இத்திட்டம், தற்போது உத்திரமேரூர் பேரூராட்சி முழுவதுக்குமான திட்டமாக உருமாறியுள்ளது. இத்திட்டத்தால் குப்பைமேடு பகுதி தற்போது வள மீட்பு பூங்காவாக உருமாறியுள்ளது. இங்கு பூச்செடிகளும், காய்கறி செடிகளும் வளர்க்கப்படுகின்றன. இங்கு தயாராகும் உரம், மலர் மற்றும் காய்கறி செடிகள் விற்பனை செய்யப்படுகின்றன.

விவசாயிகள் ஆர்வம்

இத்திட்டம் குறித்து பேரூராட்சி யின் செயல் அலுவலர் கேசவன் கூறியதாவது:

2008-ம் ஆண்டே செயல் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது. முதலில் 10 வார்டுகளில் இத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தினோம். இது வெற்றி அடைந்ததைத் தொடர்ந்து, கடந்த செப்.1-ம் தேதி முதல் முழுமையான திட்டமாக வடிவம் பெற்றுள்ளது.

சுற்றுச்சூழலுக்குப் பாதிப்பு ஏற்படுத்தாமல் குப்பைகள் எரிக்கப்பட்டு, பயனுள்ள உரங்களைத் தயாரித்து சந்தையில் விற்பனை செய்கிறோம். இந்த உரங்களைத் விவசாயிகள் பலர் ஆர்வமுடன் வாங்கிச் செல்கின்றனர். இந்த திட்டத்துக்காக ஏற்கெனவே ரூ.8 லட்சம், தற்போது ரூ.31 லட்சமும் செலவு செய்துள்ளோம். திட்டம் வெற்றி அடைந்துள்ளது மகிழ்ச்சியளிக்கிறது என்று அவர் கூறினார்.