

மட்டக்களப்பு மாவட்டச் சூழல் மகத்துவம் விளக்கப்படவும், சூழலியலுண்டாகும் தாக்கங்களை வெளிக்கொணரவும் "சூழல் விழிப்புணர்ச்சி மன்றம்" இவ்விதழை மாதம் ஒருமுறை விரிக்கிறது.

வெட்டி வெட்டித் தறிக்கின்றீர்
- நாம்

வேருடனே சாய்ந்துவிட்டோம் எம் நிலை கண்டு ஓடுதெங்கோ நீர், காற்று, நிழலெல்லாம், காலின்றியே இவ்விரைவு காலிருந்தால் எந்நிலையோ? வாழ்வதற்கோ வழிவகுத்தாய் இல்லையில்லை மாழ்ந்திடத்தான் இக்கங்கணங்கள்.

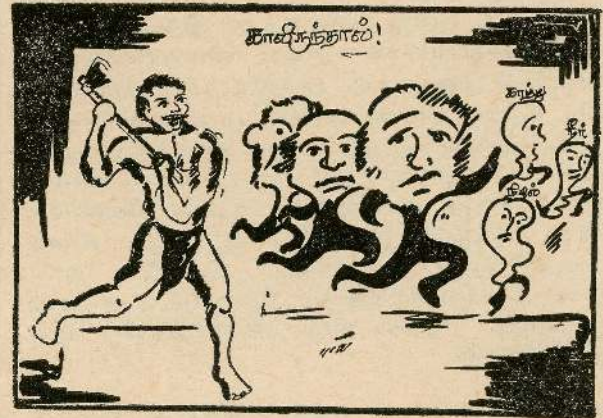
ஆசிரியர் குழு

கா. நடராசா (சனசமூக அ. உ.)
நி. ஜெயராஜா (.. ..)
வி. இராமச்சந்திரா (குறுமன்வெளி சிவசக்தி வி.)
எம். இராஜேந்திரம் (புனித திரேசா ம. வி.)
சோ. சுந்தரமோகன் (கோல்பிஸ் வி. க.)
கே. ரதிச்சந்திரிகா (தடாகம், சந்திவெளி)



உள்ளடக்கம்

காலிருந்தால் திரு. ரவி	... 1
உணவு பற்றிய உவப்பற்ற உண்மைகள் திரு. யோ. இ. கிறிஸ்ரோபர்	... 2
மண்ணைக் காப்போம் மக்களே வாரீர் செல்வன் பொ. அசோக்குமார்	... 3
பொன் நிறமாக எம் நிலம் மாற மண்ணளம் காப்போம் செல்வன் செ. கிரிதர்	... 3
சூழல் மாசுடையாமல் பிடைகளைக் கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் செல்வன் ரி. பிரியதர்சன்	... 4
மண்வளத்தைப் பாதுகாப்போம் செல்வி எம். ஐ. சித்தி ரிஸ்வியா	... 5



திரு. ரவி

சூழலை சுத்தப்படுத்த சிறுவர்களின் பங்கு செல்வி ந. டிலுக்ஷி	... 6
கண்டுபிடிப்புகள் பரிசு உங்களுக்கே காத்தான்குடியின் சூழல் பிரச்சனைகளும் அதன் விளைவுகளும் ஜனாப் எம். எச். ஏ. றகுல் திரு, எஸ். கோகுலன்	... 7
காத்தான்குடி பிரதேச சுற்றாடல் உளக்குவிப்புக் குழுக் கூட்டம்	... 8

உணவு பற்றி உவப்பற்ற உண்மைகள்

போ. இ. கிறிஸ்ரோபர்

உலக உணவு தினம் ஒக்டோபர் 16ம் திகதி எனப்பிரகடனப்படுத்தப்பட்டுள்ள போதும் நம்மவர்கள் உற்பத்தி செய்யும் உணவும். பதனிடப்பட்டு கொள்கலன்களில் அடைக்கப்பட்டு விற் கப் படு ம் பொருட்களும் மனிதனுக்கு உயிர் கொடுக்கின்றனவா? அன்றேல் உயிரை அறுக்கின்றனவா?

உணவு உற்பத்தியில் இரசாயனப் பொருட்களின் பாவனை பெருமளவில் அதிகரித்துள்ளது. களை நாசினி கிருமிநாசினி என்று பயிரிடும் காலத்தில் பாவிப்பதும் அறுவடையின் பின் உற்பத்திப் பொருட்கள் சந்தைப்படுத்து மட்டும் பழுதடையாமல் பாதுகாப்பதற்கு இரசாயனங்கள் பல் நாட்டு நிறுவனங்களால் பாவிக்கப்படுவதும் தற்போது சர்வசாதாரணமாகி விட்டது. இரசாயனப் பாவனையில் அவதானம் தேவை என்று அறிவுறுத்தல் இருந்தபோதும் நம்நாட்டு விவசாயிகள் கூடிய விளைச்சலையும், சந்தை வாய்ப்பையும் ஊர்ஜிதப்படுத்துகாமாக செறிவு கூடிய நாசினிகளைப் பாவிப்பதனாலும் அவற்றின் செறிவு அற்றுப்போகும் காலத்திற்கு முன் அறுவடை செய்வதனாலும் பாவனையாளர்கள் நஞ்சுடன் சேர்ந்த உணவுகளை உண்ண வேண்டிய நிலைமை ஏற்படுகின்றது. பொருட்களின் விலை ஏற்றமடைகின்றது. மண்ணிற்கு உயிருட்டும் நுண்ணங்கிகள் அழிக்கப்படுகின்றன. இதனால், மண்வளம் குன்றுகின்றது. சுற்றில் நாம் அபிவிருத்தியில் பின்னடைகின்றோம்.

உணவில் கலப்படம் என்று தற்போது பாவனையாளர்கள் வெகு அக்கறையுடன் கூறுகின்றார்கள். இவ்வுணவு வகைகள் குடும்பமாதின் சிரமத்தைப் போக்கு முகமாக சிறு கைத்தொழிலார்களால் பொலித்தீன் பைகளில் அடைக்கப்பட்டு விற்பனை செய்யப்படுகின்ற மீளகாய்த்தூள், மஞ்சள், குரக்கன், அரிசிமா, ஆட்டாமா போன்ற பொருட்களாம், ஆனால், பல் நாட்டு நிறுவனங்கள், பாரிய நிறுவனங்கள், தொகையான உற்பத்தியாளர்கள் இரசாயன பாதுகாப்பிகளைப் பயன்படுத்தி உணவு வகைகளைப் பதப்படுத்தி கவர்ச்சியான கொள்கலன்களில் அடைத்துச் சந்தைப்படுத்துகின்றனர். பாவனையாளர்களைக் கவர விளம்பரங்கள் செய்கின்றனர். அதிக விலை கொடுத்தாகிலும் நாம் கொள்வனவு செய்து எமது அன்றாட உணவாகப் பாவிக்கின்றோம். செயற்கையாக உருவாக்கிய இரசாயனத் தொகுப்புகள் எம்முடலில் சிறிது சிறிதாகச் செறிந்து பலபக்க விளைவுகளை உண்டாக்குகின்றன.

இதனை நாம் கருத்திற் கொள்வதுமில்லை, கவலைப்படுவதுமில்லை. பத்திரிகைகளில் தினம் மதுபானம், அழகிய கண்கவர், பெரிய அளவிலான படங்களுடனும், இனிய, கருத்துள்ள வாக்கியங்களுடனும் விளம்பரப்படுத்தப்படுகின்றது. ஆனால் மதுபர்னத்தால் மனிதனுக்கும் சூழலுக்கும் ஏற்படும் தாக்கம் மிகப் பெரியது. ஈரல்நோய், நரம்புத் தளர்ச்சி, குடற்புண் போன்ற வியாதிகள், குடிப்பழக்கம், சண்டை, சச்சரவு, பணவிரயம் போன்ற சமூகப் பிரச்சினைகள் தோன்றக் காரணமாகின்றது.

தேவீர் அருந்துவது எஃது பாரம்பரிய பழக்கமல்ல. ஆங்கிலேயர் தமது தேவைக்காக நம் நாட்டின் சாதகமான சூழ்நிலையைப் பயன்படுத்தி தேயிலை உற்பத்தியைத் தொடங்கினார்கள். இதனால், தொழில் வாய்ப்பு ஏற்பட்டது.

1. உற்பத்தியில் நேரடியாகப் பங்கு கொள்வோரின் வேதனம் மிகச் சொற்பம். தோட்டச் சொந்தக் காரர்களின் இலாபம் அதிகம்.
2. காடுகள் அழிக்கப்பட்டன. இதனால், இயற்கையாகக் கிடைத்த புலால் உணவில் குறைவு ஏற்பட்டது.
3. உயர்ந்து வளர்ந்து மழை மேகங்களைக் குளிரச் செய்து மழையை வருவித்ததும், வளிபிலிருந்த அசுத்த வாயுக்களைச் சுத்தப்படுத்தியதுமான பாரிய மரங்கள் மறைந்து குட்டையான தேயிலைச் செடிகள் தோன்றின.
4. விற்கும், கட்டடத் தேவைக்குரிய மரக் கூட்டிகளும், பலகைகளும் தேயிலைச் செடியில் எடுக்க முடியாது.
5. மண் அரிப்பினால் வளங்குன்றத் தொடங்கியது.
6. மரத்திலிருந்து மண்ணிற்கு கிடைத்த காய்ந்த இலை உக்கல்கள் அற்றுப் போய்விட்டன.
7. தேயிலைக் கொழுந்து மலையிலிருந்து தெசுழிற்சாலைக்குக் கொண்டு செல்லும் வாகனங்களின் புகை, எண்ணெய்க் கழிவு, சத்தம் சூழலை மாசுபடுத்துகின்றன.
8. தொழிற்சாலைக் கழிவு.

7ம் பக்கம் பார்க்கவும்

கவிதைச் சுடர்

கவிதைப் போட்டியில் மாவட்ட மட்டத்தில் நான்காம் இடத்தைப் பெற்ற கவிதைகள்

ஆண்டு 9 - 11

பெயர் : செல்வன் பொ. அசோக்குமார்
பாடசாலை: மட்/முனைத்திவு சக்தி வித்தியாலயம்
ஆண்டு : 11

மண்ணைக் காப்போம் மக்களே வாரீர்!

மண்ணைக் காப்போம் மண்ணைக் காப்போம்
மக்களே வாரீர்... மக்களே வாரீர்...
காடுகள் அழிப்பால் மட்போர்வை கலைய
மட்படை கழற்றும் மண்ணரிப்பினை
இனியும் தொடராது இப்போதே நிறுத்துவோம்
மரங்களை நடுவோம் மரங்களை நடுவோம்
வீட்டுக் கொன்றாய் வீதிக் கொன்றாய்
எங்கிலும் நடுவோம் எப்போதும் நடுவோம்
காணாமல் போன வனங்களை நாங்கள்
மீள அமைத்துக் காடாகப் பேணுவோம்.
வடிகால் அமைத்து மண்ணரிப்புத் தடுத்த
மண்ணைக் காத்து வெள்ளம் தடுப்போம்
மரங்களை அழிக்கும் மனிதனின் மடமையை
அவனியில் நீங்க அணைவரும் திரள்வோம்
வேண்டாத யுத்தத்தால் காடுகள் அழிப்பு
தொடர்வதை நிறுத்தி மட்படை காப்போம்
கைத்தொழில் பேட்டைக் கழிவுகள் படிந்து
அமில மழையாய் அவனியில் பொழிவதை
தடுத்து நிறுத்த சட்டங்கள் வகுத்து
மரங்களைக் காப்போம் மண்படை காப்போம்
கழிவுகள் பெருக்கம் உயிர்களை வதைக்கும்
சுற்றாடல் மாசு சுகத்தைக் கெடுக்கும்
சுற்றாடல் பேணி சுகமாய் வாழ
மண்வளம் காத்து மண்ணைக் காப்போம்
மக்களே வாரீர் மக்களே வாரீர்
மாயமாய் மண்ணும் மறையும் அபாயம்
அலைகளின் தாக்கம் அதிகம் அதிகம்
அடியொடு நிறுத்தி மண்ணைக் காக்க
வருக மனிதா உடனே வருக.
கரையோர மண்ணைக் களவாடும் நிலையை
முருகைக் கல்லை முனைப்புடன் அகழ்வதை
முடிவுக்குக் கொணர்ந்து மண்ணைக் காக்க
புறப்படு மனிதா உடனே புறப்படு.

ஆண்டு 12 - 13

பெயர்: செல்வன் செ. கிரிதர்
பாடசாலை: மட்/குருமணவெளி சிவசக்தி வித்தி.
ஆண்டு: 12

பொன் நிறமாக எம்நிலம் மாற மண்வளம் காப்போம்

மண்வளம் காப்போம் மண்வளம் காப்போம்
பொன் நிறமாக எம் நிலம் மாற
மண்வளம் காப்போம் மண்வளம் காப்போம்
செந்நிறமாக விளைய பொன்னென மாற
கண்ணினைப்போல எம்நிலம் காப்போம்

சுற்றாடல் காத்து சுகமது பெறுவோம்
சுகாதாரமான முறையில் வாழ்வோம்
இயற்கை அன்னை எமக்கென அளித்த
காடுகள் மலைகள் கழனிகள் யாவும்
தேடிடும் செல்வம் நாம் தெரிந்து கொள்வோம்.

இயந்திர யுகத்தில் இரசாயனப் பொருட்கள்
இவைகளினாலும் இடையூறு பலவாம்
மயங்கியே மனிதர் மனத்தை மறைக்கும்
மருந்துகள் பலவும் மலிந்துள்ளதிங்கே
அவைகளை நாமும் அறிந்துணர்வோம்

அணுக்குண்டு வீச்சி அதுபெரும் அபாயம்
அழிவுகள் அதனால் அனேகம் அறிவீர்
துணிவுடன் நாமும் சுகமாக வாழ
சுற்றாடல் தன்னை துப்பரவாக
சுற்ற முறைப்படி கண்ணாய்ப் பார்ப்போம்

காடுகள் அழிந்தால் கார் மேகம்
மிக எளிதில் கசிவது கடினம்
வீடுகள் கட்ட வேண்டிய மரத்தை
காடுகள் அழித்துப் பெறுவது முறையோ?
நாடுகள் அழிய நாமா காரணம்

மண்வளம் காத்து மரங்களை நடுவோம்
மாசுறாவண்ணம் சுற்றாடலைக் காப்போம்
இயற்கை அன்னையின் இணையில்லாப் பெருமை
இலை மறை காயாய் இருப்பதை விடுத்து
பொன் மூலம் பூசி புகழ்பெற வைப்போம்

(4ம் பக்கம் பார்க்க)



இன்றைய பாடம்



சூழல் மாசடையாமல் பீடைகளைக் கட்டுப்படுத்தும் முறைகள்

ஆக்கம்: டி. பிரியதர்ஷன், 93 உயிரியல், மட்/சிவானந்தா வித்தியாலயம்

சென்ற இதழ்த் தொடர்ச்சி...

இ. ஆழமாய் உழுதல்:

ஆழமாய் உழுவதனால் கீழ்ப் பகுதிக்கும் அடியிலுள்ள மண் மேற்பரப்பிற்குக் கொண்டுவரப்படுகின்றது. இதனால், சில பீடைகளின் குடம்பி அல்லது கூட்டுப்புழுப் பருவங்களின் வாழிடம் மாற்றியமைக்கப்படுகின்றது. நிலக்கீழ்ப் பீடைகள் இதனால் பெரிதும் பாதிக்கப்படுகின்றது. உதா: குறவணன்பழ (தென்னோலை வண்டுக்குடம்பி)

ஈ. பயிரிடும் காலத்தையும் அறுவடை செய்யும் காலத்தையும் மாற்றல்;

பெரும்பாலான நெற்பீடைகளின் தாக்கம் கால போகத்தோடு தொடர்பாய் இருக்கின்றது. எனவே, குரக்கள் போன்ற பயிர்களை நடும்போது பீடையின் முட்டை இடும் காலத்தைத் தவிர்க்கலாம்.

உ. சுத்தரித்தல்:

தாவரத்தின் தொற்றிய கிளையை அல்லது பகுதியை நீக்கும் முறை. இது வீட்டுத் தோட்டப்பயிர்களுக்குப் பொருந்தும்.

ஊ. நீர் முகாமை:

நீர் மட்டத்தைக் குறைப்பதனால் அல்லது இல்லாமல் செய்வதனால் கபிலத் தத்திப் பூச்சிகளின்

அணங்குகள் குறைக்கப்படுகின்றன. வயல் நீரின் மட்டத்தை அதிகரிப்பதனால் நெற்பயிர் மயிர் கொட்டிக் கூட்டத்தைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

எ. பொறிப்பயிர்கள் வளர்த்தல்:

பெரிய வயல்களில் பயிர்களை நடுவதற்கு முன் அல்லது குறுகிய காலப் பயிரை அங்குள்ள ஒரு சிறிய பரப்பில் நடவேண்டிய பயிரை நடுதல். இதனால், முழு வயலிலும் உள்ள பீடைகளும் இம்மட்டுப்படுத்தப்பட்ட பரப்பில் சேரும். இவற்றை அழிப்பதனால் பின்னர் வயலின் ஏனைய பரப்பில் பீடையின் பாதிப்பு இருக்கமாட்டாது.

ஏ. பீடைகளுக்கு தடையுள்ள பேதத்தை வளர்த்தல்:

இயற்கையாக பீடைகளினால் தாக்கப்படாத தாவர வர்க்கங்கள் உண்டு. இவற்றை தனிப்படுத்தி வர்த்தக ரீதியில் பயனுள்ள வகைகளுடன் கலந்து விருத்தி செய்தல் பலனை அளிக்கும்.

2. பொறி முறைகள்

இம்முறை மூலம் பீடைகளின் குடித்தொகை அடர்த்தியைக் குறைக்கலாமே தவிர முற்றாக அழிக்க முடியாது.

தொடரும் ..

பொன் நிறமாக எம் நிலம்

(3ம் பக்கத் தொடர்ச்சி)

ஆலைகள் தோறும் அதனதன் கழிவு அதனால்தானே சாலைகள் எல்லாம் சாக்கடையாகி சுகதிகள் நிறைய சுற்றாடல் மாசடைகிறது மறுப்பதற்கில்லை சுத்தமான காற்று சுவாசிப்பதற்கில்லை.

மரங்களை வெட்டி சரிப்பதனாலே மண்ணரிப்பும் மலைச்சரிவும் உண்டு மக்கள் இதனால் மாண்டு மடிவதுண்டு கண்ணிருந்தும் நாம் குருடனைப் போல் கவலையற்று இருந்து விடல் தீதாமே

மாணவ மணிகாள் மண்மாசு படுவதைப் பாரீர் மண்வளம் காத்திட வாரீர் காடுகள் அழிப்பது தீது இதைக் காற்றோடு எடுத்து நீ ஓது சுற்றாடல் தன்னை சுகாதாரமாகப் பேணி

பாதுகாப்போம் நம் மண்வளம் சுத்தமாய் வைப்போம் நம் சுற்றாடல் சுகாதார வழியினில் நம் சுற்றாடலை சுகமான வாழ்விற்கு வழிகாட்ட சுத்தமாய் வைத்து சுகம் பல பெறுவோம்

சுற்றாடல் பாதுகாத்து சுகமான வாழ்வுபெற மண்வளம் காத்து மானிலம் சிறக்க கண்ணென நம் காடுகள் தனையும்

எண்ணியே காத்து எப்போதும் வாழ்வோம் மண் வளம் காப்போம் கண்ணெனப் போற்றி இப்புவி போற்ற மண்வளம் காப்போம்.

★ ★ ★

கட்டுரைச் சுடர்

கட்டுரைப் போட்டியில் ஆண்டு 12 - 13ல் மாவட்ட மட்டத்தில் மூன்றாம் இடத்தைப் பெற்ற கட்டுரை

மண்வளத்தைப் பாதுகாப்போம்

(செல்வி எம். ஐ. சித்தி நிஸ்மியா, மட்டுகாத்தான்குடி மில்லத் மகளிர் மகா வித்தியாலயம், ஆண்டு 12 கலை)

மண் எனப்படுவது மனிதனுக்கும், ஏனைய உயிரினங்களுக்கும் இறைவன் வழங்கிய பெருஞ் செல்வம் இம்மண்ணானது இயற்கையின் கொடைகளான நீர் போன்றவைகளையிட முதலில் கண்டறியப்பட்டதாக அறிஞர்கள் கூறுகின்றார்கள். ஆரம்ப காலத்தில் பாறைகளாக இருந்த நிலம் பல்வேறு மாற்றங்களுக்குள்ளாகி உயிரினங்களின் பாவனைக்குகந்ததாக மாற்றமுற்றது. இம்மாற்றத்தினால் மண், வளம் நிறைந்ததாகவும் உருப்பெற்றது.

மண்வளம் என்பதை மண்ணிலிருந்து உயிரினங்கள் பெற்றுக்கொள்ளும் பயன்பாடுகளாகக் கருதலாம். பயன்பாடுகளைக் கருதும்போது உயிரினங்களுக்கும் கட்டிடங்களுக்கும் ஏற்ற ஆதாரப் படையாக அமைதல், தாவர வளர்ச்சிக்கு அவசியமான கனிப்பொருட்களை வழங்குதல், மனிதனுக்கு அவசியமான உலோகங்களையும், கனிமங்களையும் வழங்குதல், எரிபொருட்களை வழங்குதல், நீரை வழங்குதல் (கிணறு போன்றவை) போன்றவற்றைக் கருதலாம்.

இவற்றை வழங்குவதற்கு ஏற்றவகையில் மண்ணின் இயற்கையமைப்பும் காணப்படுகின்றது. இவ் இயற்கை அமைப்பு மனிதனின் பல்வேறு செயற்பாடுகளாலும், இயற்கையின் தாக்கங்களினாலும் பாதிக்கப்படுகின்றது. மண்ணிலிருந்து தொடர்ந்து கனிப்பொருட்கள் அகற்றப்படல், சேனைப் பயிர்ச்செய்கை, காடுகள் அழிப்பு, இரசாயன வளமாக்கிகளை மண்ணுடன் சேர்த்தல். அணுக்கதிர் தொழிற் பாட்டுப் பரிசோதனைகள், பிளாத்திக்கு, பெர்லித்தீன் போன்ற பொருட்கள் மண்ணுடன் சேர்த்தல், மண்ணரிப்பு போன்றவற்றால் மண்ணின் இயற்கை அமைப்பு மாறுகின்றது.

மண்ணின் இயற்கையமைப்பும் அதன் வளங்களும் பேணிப் பாதுகாக்கப்படுதலே மண் பாதுகாப்பு எனப்படுகின்றது. மண் பாதுகாப்புப் பற்றிக் கவனமெடுக்கும் போது மண்ணரிப்பு ஏற்படுவதைத் தவிர்த்தல் மிக முக்கியமானது. மண்ணரிப்பு என்பது மண் ஓரிடத்திலிருந்து இன்னொரு இடத்திற்கு எடுத்துச் செல்லப்படுவதாகும். இது நீர், காற்று, விலங்குகள் போன்ற காரணிகளால் ஏற்படுகின்றது. மண்ணரிப்பின் காரணமாகத் தாவர வளர்ச்சிக்கு

அவசியமான கனியுப்புக்கள் மண்ணிலிருந்து அகற்றப்படுவதோடு மண் சரிவுகள், வெள்ளப்பெருக்கு போன்ற இயற்கை அநர்த்தங்கள் ஏற்படவும் வாய்ப்பு ஏற்படுகின்றன. அத்தோடு, கட்டடங்கள், பயிர்கள், உயிரினங்கள் அழியவும் ஏதுவாகின்றன. மேலும், கடலரிப்புக் காரணமாக நாட்டின் நிலப் பரப்புக் குறைக்கப்படுதல் எனும் பாரிய நட்டம் ஏற்படுவதோடு கடற்கரையோரங்களிலுள்ள கட்டடங்கள், தாவரங்கள், வீதிகள், புகையிரதப் பாதைகள் போன்றவற்றிற்கும் சேதங்கள் ஏற்படுகின்றன.

மண்ணரிப்பை நாம் பின்வரும் வழிகளால் கட்டுப்படுத்தலாம். பரந்த நிலப்பரப்புக்களில் மண்ணரிப்பு அதிகளவு ஏற்படும். ஏனெனில், மழை, காற்று என்பவற்றின் தாக்கம் இங்கு அதிகமாக இருக்கும். இத்தாக்கத்தைக் குறைப்பதற்காக பெருமரங்களை வளர்த்தல், புல் போன்ற மூடு பயிர்களை வளர்த்தல் என்பனவாகும்.

மலைச்சரிவுகளில் நீர், பரந்தோடும்போது மண்ணரிப்பு கூடுதலாக நிகழும். எனவே, இதனைத் தவிர்க்க மலைச்சரிவுகளில் குறுகலாகவும், ஆழமாகவும் அமைந்த வடிகால்களை அமைத்தல், மலைச்சரிவுகளில் படிமுறைப் பயிர்ச்செய்கையை மேற்கொள்ளுதல், படிக்கற்கள் போன்ற வடிவில் அமைந்த கல் வேலிகளை அமைத்தல் முதலிய நடவடிக்கைகளை எடுக்கலாம்.

கடற்கரையோரங்களில் முகூகைக் கற்பாக்களை அகற்றுதல், மண் எடுத்தல் போன்ற நறவடிக்கைகளைக் கட்டுப்படுத்தல், முருகைக் கற்கடை உண்டாக்கும் சிறு விலங்குகளை அழிப்பதற்குள் காரணமாக அமைந்த உல்லாசப் பயண ஹோட்டல்களிலிருந்து வெளியேறும் கழிவுப் பொருட்கள் கடலில் சேர்வதைத் தடுத்தல், அவ்விலங்கினை அழிக்கும் நட்சத்திர மீன்களை அழித்தல் போன்ற நடவடிக்கைகளை எடுப்பதோடு கடற்கரையோரங்களில் பாறாங்கற்கள், மண் மூடைகள் என்பவற்றைப் போடுதல் போன்ற நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதன் மூலம் மண்வளத்தைப் பாதுகாக்கலாம்.

6ம் பக்கம் பார்க்க

மாணவர் சுடர்

சூழலை சுத்தப்படுத்த சிறுவர்களின் பங்கு

ஆக்கம்: செல்வி ந. டி.லக்ஷி, ஆண்டு 4, மட்/வின்சன் மகளிர் உயர்தர பாடசாலை

1. டொபி தொடக்கம் எந்தக் கழிவுப் பொருட்களையும் வெளியே எறியாது குப்பைத் தொட்டியில் போடுங்கள்.
2. வீதியில் செல்லும் போது இருமல் வந்தால் எச் சிலை ஒரு பக்கமாகத் துப்பி மேலே மண்ணால் மூடி விடுங்கள்.
3. விடுதலை நாட்களில் நகம் சுத்தம் செய்தல் பேன் பார்த்தல், இவற்றோடு நாம் பாவித்த உடைகளை நாமே துப்பரவு செய்தால் அம்மா

விற்கு வேலை குறைவோடு எங்களுக்கும் நல்ல பயிற்சியாகும்.

4. மலம் கழித்த பின்னர் கைகளை சவர்க்காரம் பாவித்துக் கழுவுங்கள்.
5. சாப்பிடும் முன்னரும், சாப்பிட்ட பின்னரும் கைகளைக் கழுவுதல் அவசியம்.



மண் வளத்தைப்..... (5ம் பக்கத் தொடர்ச்சி...)

மண்ணரிப்பு தவிர வேறு வழிகளில் பாதிக்கப் படுவதைத் தடுப்பதற்காக பின்வரும் நடவடிக்கைகள் தனி மனிதனாலும், கூட்டாகவும் மேற்கொள்ளப் பட வேண்டும்.

இரசாயன வளமாக்கிகளை மண்ணுக்கு அதிக ளவு இடுவதைத் தவிர்த்து இயற்கைப் பசளைகளைப் பாவித்தல், சுழற்சி முறைப் பயிற்செய்கையைத் தவிர்த்தல், சேனைப் பயிர்ச் செய்கையைக் கட்டுப் படுத்தல், மீளக் காடாக்கல் போன்றவையாகும்.

பிளாத்திக்கு, பொலித்தீன் போன்ற பாவனைப் பொருட்களை மண்ணில் புதைப்பதைத் தவிர்த்து எரித்தல், சீமெந்து உற்பத்திக்குப் பயன்படுத்தக் கூடிய சுண்ணாற்கற்கள், களிமண் என்பவற்றை மண்ணிலிருந்து எடுப்பதைத் தவிர்த்து அதற்கான பிரதியீட்டுப் பொருட்களைப் பாவித்தல்.

இவை தவிர மண்ணின் பயன்பாடுகளும் அதனைப் பாதுகாக்காமல் விடுவதனால் கிடைக்கும் பிரதி கூலங்களையும் அதனைப் பாதுகாப்பதற்குக் கடைப்பிடிக்க வேண்டிய நடைமுறைகள் பற்றியும் கல்வித்திட்டங்கள் மூலமாக மாணவர் அறிவைப் பெறும் வகையில் பாடப்புத்தகங்களில் புகுத்தல், மண் பாதுகாப்பு, மண்ணின் அருமை என்பனபற்றி சுவரொட்டிகளிலும், துண்டுப்பிரசுரங்களிலும் ஏனைய வெகுசனத் தொடர்புச் சாதனங்கள் மூலமும் மக்களுக்கு அறிவுரை வழங்கல்.

மேற்படி நடவடிக்கைகளால் மண் பாதுகாக்கப் படுவதால், இன்றைய சமுதாயத்திற்கு அது ஒரு வளமாக, செல்வமாக விளங்குவதோடு நாளைய சமுதாயத்திற்கும் தேவையானவற்றை வழங்கக்கூடிய ஒரு அருட்கொடையாக அமையுமென்பது நிச்சயம். ✻

கண்டுபிடியுங்கள் பரிசு உங்களுக்கே

1. உலக சுகாதார நிறுவனத்தின் ஆதரவுடன் சர்வதேச ரீதியாக புகைத்தல் தடுப்புத்தினம் எப்போது கொண்டாடப்பட்டது?
2. சூரிய கிரகணத்தின் போது சந்திரன் எவ் ஒழுங்கில் அமைந்து காணப்படும்?
3. கணணி எப்போது, யாரால் கண்டுபிடிக்கப் பட்டது?
4. ஓசோன் O₃ என அழைக்கப்படுவதேன்?
5. உலக சூழல் தினம் நினைவு கூறப்படும் நாள் எது?
6. இலங்கைக்கு மழை கொடுக்கும் காற்றுகளின் பெயர்கள் யாவை?
7. இலங்கையின் மிக உயரமான மழை வீழ்ச்சி யாது?
8. தியலும நீர் வீழ்ச்சி எந்த நதியுடன் தொடர் புடையது?
9. பசுமை வீடு (Green House) என்றழைக்கப் படுவது என்ன?
10. மலேரியா நோயை உண்டாக்கும் நுளம்பு எது?
11. இலங்கையின் சோசலிச ஜனநாயகக் குடியரசின் ஜனாதிபதி யார்?
12. இலங்கையின் மிகப்பெரிய மலை எது? அது எங்கு அமைந்துள்ளது?
13. பாலைவனக் கப்பல் என அழைக்கப்படுவது யாது?
14. எவ்வாயு வளிமண்டலத்தைச் சென்றடையாது தடுத்தால் ஓசோன் படை குறைவடைததைத் தடுக்க முடியும்? குறியீட்டைத் தருக.

முடிவுத்திகதி: 1994 - 11 - 22

ஆய்வுச் சுடர்

காத்தான்குடியின் சூழல் பிரச்சினைகளும்

அதன் விளைவுகளும்

ஆக்கம்: ஜனாப் எம். எச். ஏ. றசூல் (B. A) திரு. எஸ். கோகுலன் (B. Sc)

காத்தான்குடி மிகவும் சனத்தொகை அடர்த்தி கூடிய ஒரு பிரதேசமாகும். இங்கு 6.5 சதுர கிலோ மீற்றர் நிலப்பரப்பிற்குள் ஏறக்குறைய 50,000 மக்கள் வாழ்கின்றனர். இதன் காரணமாக, இங்கு வாழும் மக்களின் அடிப்படைத் தேவைகளை நிறைவு செய்யும் போதும், தொழிற்சாலைகளை நிறுவும் போதும் பல விதமான சூழல் பிரச்சினைகள் எதிர்நோக்கப்படுகின்றன. எனவே, காத்தான்குடி பிரதேசம் எதிர்நோக்கும் சூழல் பிரச்சினைகளில் முக்கியமான சிலதைப் பின்வருமாறு கூறலாம்.

1. கிணற்று நீர் மாசடைதல்

காத்தான்குடி மக்கள் கிணற்று நீரையே தமது அன்றாடத் தேவைகளுக்கு உபயோகிக்கின்றனர். அண்மைக் காலமாக இக்கிணற்று நீர் மாசடைதல் இங்கு ஒரு பிரதான சூழல் பிரச்சினையாகக் காணப்படுகின்றது. கிணற்றிற்கும் மலசலகூட கழிவறைகளுக்குமிடையில் உள்ள தூரமானது மிகவும் குறைவாகக் காணப்படுகின்ற காரணத்தினால் கிணற்று நீர் ஒரு வித மஞ்சள் நிறமாக மாற்றமடைவதுடன் தூர்வாடையும் வீசுகின்றது. இன்று பல வீடுகளில் உள்ள கிணறுகளில் இன் நிலைமையே காணப்படுகின்றது. இதன் காரணமாக இக்கிணறுகள் பாவனைக்குப் பொருத்தமற்றவையாக மாறி வருகின்றன.

2. மாட்டுத் தொழுவம்

காத்தான்குடியின் சூழல் பிரச்சினைகளில் மாட்டுத் தொழுவமும் பிரதானமாகும். மக்கள் வசிக்கும் பகுதிக்கு மத்தியில் தொழுவம் அமைந்திருப்பதே இதனால் ஏற்படும் பிரச்சினைகளுக்கு அடிப்படைக் காரணமாகும்.

இங்கு அறுக்கப்படும் மாடுகளின் இரத்தம், சாணம் மற்றும் கழிவுப் பொருட்கள் இங்கேயே புதைக்கப்பட்டு வந்துள்ளது. எனாவ, தொழுவத்தைச் சுற்றி மக்கள் வசிப்பதால் நீர், வளி, நிலம்

என்பன மாசடைவதுடன் உளவியல் ரீதியாகவும் சமூக ரீதியாகவும் இதனைச் சுற்றி வாழும் மக்கள் பாதிப்படைந்துள்ளனர்.

தொழுவத்திற்கு மிகவும் நெருக்கமாக உள்ள வீடுகளில் கிணற்று நீர் மாசடைந்துள்ளது. மழைக் காலங்களில் வெள்ளம் ஏற்படுவதால் இங்கு புதைக்கப்படும் கழிவுகள் வெள்ளத்தில் கலந்து இப்பிரதேசம் முழுவதும் தூர்வாடை வீசுகின்றது. இத்தகைய நீர் நிலைகளில் இருந்து பெறப்படும் நீரை மக்கள் பருகுவதால் நோய்கள் பரவும் அபாயமும் ஏற்படுகின்றது. இங்குள்ள கிணறுகள் பாவிக்காமல் இருப்பதால் நுளம்புகள் பரவ ஒரு வாய்ப்பையும் அளிக்கின்றது. மற்றும் மாட்டுத் தொழுவத்தின் மணத்தினால் கொசுத் தொல்லையும் அதிகரிக்கின்றது. இதனால், தொற்றுநோய் பரவும் அபாயமும் ஏற்படுகின்றது.

(தொடரும்...)

உணவு பற்றி...

2ம் பக்கத் தொடர்ச்சி

இவ்வளவும், இதற்கு மேலும் சூழலுக்குத் தாக்கத்தை ஏற்படுத்திக் கொண்டிருக்கும் தேயிலைச் செய்கையினால் பாதிப்புறுவோர் இந்நாட்டு மக்களே ஆனாலும் இவ்வளவு தாக்கத்தையும் ஏற்றுக்கொண்டிருக்கும் எமக்கு அருந்துவதற்குக் கிடைக்கும் தேயிலையின் தரம் என்ன? மிகவும் மட்டமானதே. முதல் தரமான தேயிலை வெளி நாட்டிற்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படுகிறது.

இதே போன்று ஆடைத் தொழிற்சாலைகளையும் ஆராய்ந்தால் பாரிய சூழல் தாக்கங்களை அறியக் கூடியதாக இருக்கும். ஆகவே, நாம் ஒவ்வொருவரும் கேட்க வேண்டிய கேள்வி, அபிவிருத்தியை நோக்காகக் கொண்டு உகுவாக்கப்படும் திட்டங்களினால் சூழலுக்கு ஏற்படும் தாக்கத்திற்கு மக்கள் கொடுக்கும் விலை என்ன?

செய்திச் கூடர்

காத்தான்குடி பிரதேச சுற்றாடல் ஊக்குவிய்புக் குழுக் கூட்டம்

1994 - 09 - 06ம் திகதி காத்தான்குடி பிரதேச செயலக மகாநாட்டு மண்டபத்தில் காலை 10.00 மணிக்கு பிரதேச செயலாளர் தலைமையில் இக்கூட்டம் ஆரம்பமானது. அதில் பின்வரும் கருத்துக்களும் தீர்மானங்களும் எடுக்கப்பட்டன.

1. குழுவின நோக்கம், செயற்பாடு, சுற்றாடல் பிரச்சினை என்பன தொடர்பான விளக்கங்கள் தலைவரின் உரையில் அடங்கியிருந்தன.
2. மன்று நிறுவன இணைப்பாளர் தனது உரையில், கழிவகற்றல், குடிநீர், மலசலகூடப் பிரச்சினை, வடிகால் அமைப்புப் போன்ற சுற்றாடல் பிரச்சினைகள் காத்தான்குடியில் கவனிக்கப்பட வேண்டியவை எனக் குறிப்பிட்டார்.
3. சுகாதார சேவைப் பணிப்பாளர் கலாநிதி பி. எம். மஹ்பூப் மாடு வெட்டும் மடுவம்' பதுறியா வீதி கைத்தறி நிலையம் பற்றியும் எடுத்துக் கூறினார்.
4. மன்று நிறுவனப் பிரதித் தலைவர், வகுக்கப்படும் திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்த வேண்டும் எனவும் இதற்குத் தங்களின் பூரண ஒத்துழைப்பு வழங்கப்படும் எனவும் தெரிவித்தார்.
5. பிரதேச கல்விப்பணிப்பாளர் ஜனாப் எம். சாகுல்ஹமீட் மாட்டுத் தொழுவம் மூலம் வரும் இரத்தத்தில் வருமானத்தைப் பெறும் விதத்தில் திட்டமொன்றை அமைக்கவேண்டுமெனக் குறிப்பிட்டார்.
6. விரைவில் இப்பிரச்சினைகளிற்குத் தீர்வு காண்பதற்குரிய நடவடிக்கைகளை எடுப்பதாகப் பிரதேச செயலாளர் கூறினார்.
7. அத்துடன் ஏழு உறுப்பினர்கள் செயற்பாட்டுக் குழுவிற்காகத் தெரிவு செய்யப்பட்டனர். அவர்கள் 10 - 10 - 1994 ஆந் திகதிக்குமுன் சுற்றாடல் பிரச்சினைகள் தொடர்பான அறிக்கையை சமர்ப்பிக்க வேண்டுமெனவும் தீர்மானம் எடுக்கப்பட்டது.



✿ 08 - 10 - 1994 சனிக்கிழமை அன்று கணக்கியல் முகாமைத்துவம் பற்றிய ஒரு நாள் கருத்தரங்கு மன்று காரியாலயத்திலும், குழல் சட்டங்கள் பற்றிய ஒரு நாள் கருத்தரங்கு வந்தாறுமுலை கிழக்கிலங்கை பல்கலைக்கழகத்திலும் நடைபெற்றது.

'மன்று',
16, புனித மிக்கேல் வீதி,
மட்டக்களப்பு.

IN25. MR. K. SANMUGAM
TEACHER
NADUVIL THAMBI VEETHY
VANTHARUMOLAI.

இப்பிரசுரம் மட்டக்களப்பு ஜெஸ்கொம் அச்சகத்தில் அச்சிட்டு, மன்று இணைப்பாளர் யோ. இ. கிறிஸ்ரோபரினால் வெளியிடப்பட்டது.