

வாழ்வோம் .. வாழ்விடுவோம்

இது அவசர உலகம். உடனே பலன் கிடைக்கவேண்டும். அதன் பின் விளைவுகளை எவருமே சிந்திப்பதில்லை.

எப்போதெல்லாம் மனிதன் இயற்கையை அனுசரித்து வாழ்ந்தானோ அப்போதெல்லாம் அவன் வாழ்வு அமைதியாக இருந்தது. இயற்கையை எப்போது மனிதன் சுரண்டிப்பார்க்க வெளிக்கிட்டானோ அப்போது இயற்கையும் சீற்றம் கொள்ளத்தொடங்கிவிட்டது. வழமையான காலநிலை நிகழ்வுகள் தடம்புரண்டுவிட்டன. எப்போது மழை வேண்டுமோ அப்போது வெயில் வாட்டிஎடுக்கின்றது. எப்போது வெயில் வேண்டுமோ அப்போது மழையும் சூறாவளியும் அடாவடித்தனம் செய்கின்றன.

இவற்றுக்கு முக்கிய காரணங்கள் நிலப்பரப்பின்மீது மேற்கொள்ளும் அளவுக்கதிகமான இரசாயனப்பிரயோகம், நீர்மண்டலத்தின் தன்மையைமாற்றமடையச் செய்யுமளவுக்கு நீரை மாசடையச் செய்தல், அளவுக்கதிகமான வாகனப்பாவனையாலும் தொழிற்சாலைகள் மூலமும் வளிமண்டலத்தில் கலக்கின்ற மாசுகளும் தூசிகளும் என ஆய்வுகள் கூறுகின்றன.

ஒட்டுமொத்த உலகநாடுகளின் செயற்பாடுகள் புவியை மாசடையச் செய்து அதனால் ஒசோன் படலத்தில் ஓட்டை ஏற்பட்டு புவியின்மீது சூரியனின் அதிகளவான வெப்பவீச்சு, புவி மண்டலத்தின் வெப்பம் அதிகரிப்பதற்கு காரணமாகிவிடுகின்றது.

மனிதசமுதாயத்தின் வாழ்வியல் நடை முறை (life style) மாற்றமடைந்து உக்கிப்போகாத பிளாஸ்டிக் முதலான பாவனை போன்றவையும் புவிச்சமநிலையைச் சீர்குலைக்கின்றன. முக்கியமாக மனிதன் தனது உணவு ஊற்பத்திக்காக விளைநிலங்கள்மீதும் பயிர்கள்மீதும் பிரயோகிக்கும் இரசாயனங்களே பாரதூரமான கெடுதல்களை விளைவிக்கின்றன.

இலங்கையின் வடபகுதியில் வாழும் மக்களில் அதிகளவானோர் சிறுநீரக வியாதியால் பாதிக்கப்படுவதற்கு முக்கிய காரணம் அவர்கள் உட்கொள்ளும் உணவில் அளவுக்கதிகமான இரசாயனம் செறிந்திருப்பதே எனத் தெரியவந்துள்ளது.

ஆம், பயிர்கள்மீது நாம் பிரயோகிக்கும் அளவுக்கதிகமான கிருமிநாசினிகள் எம் உடல்நலத்தைக் கெடுத்து விரைவிலேயே எம்மைச் சுடலைக்கு அனுப்பிவிடுகின்றன.

தடிப்பான தோலுடைய அன்னாசிப்பழத்துக்கு மட்டுமே ஓரளவு பாவிப்பதற்கு அனுமதிக்கப்பட்ட பழுக்கவைக்கும் இரசாயனங்கள் மென்மையான தோலுடைய வாழைப்பழத்திற்கும் தக்காளிப்பழத்துக்கும் பாவிக்கப்பட்டால் அதன் விளைவு? அதைப் பாவித்தால் அது பிஞ்சில் பழுத்துவிடுவதுபோல் நாமும் பிஞ்சில் பழுத்து விரைவில் பாடையில் படுத்துவிடுவோம்.

மண்ணின் மீது முக்கியமாக "றவுண்டப்" (Round Up) முதலான சக்திமிக்க களைநாசினிகளை நாம் பிரயோகிக்கும்போது அவை மண்ணின் தன்மையைக் கெடுத்துவிடுகின்றன. உழவனுக்கு உறுதுணையாக உள்ள மண்புழு முதலான உயிரினங்கள் அழிவடைந்து மண்ணை, மண்ணாகி விடுகின்றது.

பயிகள்மீது நாம் பிரயோகிக்கும் கிருமிநாசினிகள் மெல்ல மெல்ல எப்படி எம் வாழ்வை விழுங்கிவிடுகின்றதோ அவ்வாறு நிலத்தின்மீது நாம் பிரயோகிக்கும் களைநாசினிகள் எதிர்காலத்தில் அவற்றில் பயிர் செய்யமுடியாதளவுக்கு அதன் தன்மையை மாற்றிவிடுவதால் எம் எதிர்காலச் சந்ததியின் வாழ்வுக்கே நாம் கொள்ளி வைத்துவிடுகின்றோம்.

எம் மக்களில் பலர் இப்போது கனடாவிலும் வேறு பல நாடுகளிலும் வாழ்ந்து வந்தாலும் அப்போது எம்மைச் சோறுபோட்டு வளர்த்தது எம் தாயக மண்ணின் தோட்ட நிலங்களே..

எம் முன்னோர்கள் எவ்வித இரசாயனக்கலப்பின்றி அப்பழுக்கில்லாத அந்த தோட்ட நிலங்களை எமக்கு ஒப்படைத்ததால்தான் அவை எம்மை வாழவைத்தன.

அவ்வாறே எம்முன்னோர்களால் எமக்களிக்கப்பட அந்த தூய்மையான மண்ணை தூய்மையாகவே எமது எதிகாலச் சந்ததிக்கு கையளிக்கவேண்டியது எமது தார்மீகக் கடமையாகும்.

சமகாலத்தில், போதிய தொழிலாளர் இன்மை, அதிகமான உற்பத்திச் செலவுகள் ,போன்ற நடைமுறைச் சிக்கல்கள் காரணமாக இரசாயனப்பாவனை தவிர்க்கமுடியாதென சம்பந்தப்பட்டோர் கூறுவது உண்மையானதே. ஆனால் அதே வேளை எமது எதிர்காலச்சந்ததியினதும் நன்மைகருதி மாற்று நடவடிக்கையை மேற்கொள்ள வேண்டியது எமது கடமையாகும்.

இரசாயனப் பாவனைமூலம் ஏற்படும் பாரதூரமான விளைவினை தூரநோக்கில் சிந்தித்த இலங்கை விவசாயத்திணைக்களத்தினர் முப்பது ஆண்டுகளுக்கு முன்னமே இரசாயனப்பாவனைக்கு மாற்றீடாக ஒருங்கிணைத்த பயிர் பாதுகாப்பு முறையினை அறிமுகப்படுத்தினர்.

அதாவது இரசாயன பீடைநாசினிகளுக்குப்பதிலாக வேப்பம் கொட்டை, எள்ளுப்பிண்ணாக்கு, புகைஇலை ,பச்சை மிளகாய், சீர்மைக்கிளுவை இலை போன்றவற்றை உரியமுறைப்படி தயாரிப்பதன் மூலம் அவற்றை பீடை நாசினியாகவும் பயிர் பசளையாகவும் பயன்படுத்தமுடியும்.

சணல் , குரக்கன் போன்ற பயிர்களைப்பயிரிட்டு அவற்றை மண்ணில் புதைப்பதன் மூலம் களையைக்கட்டுப்படுத்துவதுடன் மண்ணை வளமாக்கவும் முடியும். நெற்செய்கையிலும் அப்போது “நியாப்” திட்டத்தின் மூலம் “சிரீ நெற்செய்கை” என்னும் புதுமை புகுத்தப்பட்டது. வழமையாக ஒரு ஏக்கர் வயலுக்கு 70 கிலோ விதை நெல், 20,000 ரூபா பெறுமதியான பசளை மற்றும் இரசாயனங்கள், முதலானவை பாவித்து 90 புசல் அறுவடையே பெறப்பட்டது. ஆனால் புதுமையான சிரீ நெற்செய்கை மூலம் ஆறு கிலோ விதைநெல் (ஒரு நெல்லை ஒரு இடத்தில் நடப்படுவது) எவ்வித இரசாயனங்களும் பாவிக்கப்படாமல் இயற்கைப்பசளைமூலம் மண்ணை வளமாக்கி 180 புசலை ஒரு ஏக்கர் நிலத்தில் அறுவடையாகப் பெறலாம் என்பது மட்டுமல்ல இதனால் பெறப்படும் விளைவு எவ்வித இரசாயனக் கலப்பற்றதாகும்.

இது தொடர்பான தேவையான முழு விபரத்தையும் யாழ்ப்பாணம் திண்ணைவேலியிலுள்ள விவசாயத்திணைக்களத்திலுள்ள பணிப்பாளருடனோ அன்றி பாடவிதான உத்தியோகத்தருடனோ தொடர்புகொள்வதன்மூலம் பெறமுடியும்.

இரசாயனக் கலப்பற்ற இயற்கை உள்ளீடுகள் மூலம் தோட்டச் செய்கை, வயற்செய்கையை மேற்கொள்வதனால் உற்பத்திச்செலவு குறைவடைகிறது.

உடல் நலத்துடன் ஆரோக்கிய வாழ்வு கிடைக்கின்றது.

மண்ணும் கன்னித்தன்மையுடன் சளைக்காது எம்மையும் வாழவைக்கும், எம்சந்ததியையும் வாழவைக்கும்.

இதுவே நாம் எம் சந்ததிக்கு நாம் செய்யும் பாரிய கைமாறாகும்.

ஆம், இனியாயினும் போற வழிக்கு கொஞ்சம் புண்ணியத்தைச் சேர்ப்போமே.

அம்பலம் - கனடா

24.3.2014.