

தரிசு நிலங்களை வளமாக்குவோம்!

நாட்டில் நாளுக்கு நாள் அதிகரித்து வரும் வறுமைக்கும் நிலச் சீர்கேட்டிற்கும் தொடர்புண்டு. எதிர்காலத்தில் வளம் பெற பல்வேறு ஆதாரங்களைப் பெற வேண்டிய நிலையில் நாம் இருக்கிறோம். சுற்றுச்சூழல், நிலத்தடி நீர், தரிசு நிலங்களின் சீரமைப்பு போன்ற மிக முக்கியப் பிரச்சனைகளில் நாம் கவனம் எடுத்தால் நமது வருங்காலத் தேவையை நிறைவு செய்யலாம்.

இந்தியாவின் மொத்த நிலப்பரப்பு 329 மில்.எக்டேர். இதில் 175 மில்.எக்டேர் வரை பயிர் செய்ய முடியாமல் தரிசாக சீர்கெட்டுள்ளது. மேலும் ஆண்டுதோறும் வனப்பகுதியில் 1.3 மில்.எக்டேர் காடுகளை இழந்து வருகிறோம். தவறான விவசாயமுறை, பாசன முறை மற்றும் மலைச்சரிவுகளால் நிலச்சரிவு ஏற்படுவது, நகர விரிவாக்கம் போன்ற காரணங்களால் 1.00 மில்.எக்டேர் விளைநிலங்கள் தகுதியற்றவையாக மாறிவிடுகின்றன. இந்தியாவில் சிந்து, கங்கை, பிரமபுத்திரா போன்ற நதிகளை ஒட்டிய நகரங்களின் நல்ல பச்சைபசேல் விளை நிலங்களை புதிய குடியிருப்புகளாக மாறி வருகின்றன. நெல்லை நகரத்தில் நுழையும்பொழுது தச்சநல்லூர் அருகில் காசி - கன்னியாகுமரி நெடுஞ்சாலையில் முன்பனி காலங்களில் பச்சை பசேல் என்று வயல்களில் நெல் பயிர்களைப் பார்ப்பது கண்ணிற்கு இனிமையாக இருக்கும். அதைபோன்று திருச்சி திருவரங்கம் பகுதிகளிலும், தஞ்சை - குடந்தை நெடுஞ்சாலையிலும் அம்மாதிரி காட்சிகளை காண முடியாத அளவில் நெல் வயல்கள், விளை நிலங்கள் யாவும் பிளாட்களாக மாறி வருகின்றன.

இந்தியாவில் மக்கள் தொகை கிட்டத்தட்ட 900 மில்லியனைத் தாண்டுகிறது. சராசரியாக ஒரு மனிதனின் நில உடைமை 0.20 எக்டேருக்கும் குறைவானதாகும். நாட்டில் கால்நடைகளின் எண்ணிக்கை ஏறத்தாழ 400 மில்லியனுக்கு மேலாகும். இந்த கால்நடைகளுக்குத் தேவையான மேய்ச்சல் நிலங்களும் கணிசமாகக் குறைந்து கொண்டே வருகின்றன. வன விலங்குகளும் காடுகளின் அழிவால் மிகவும் பாதிப்புக்கு உட்பட்டுள்ளன.

இந்நிலையில் நமது தேவைக்கேற்றவாறு தரிசு நில சீரமைப்புத் திட்டங்களை வகுக்க வேண்டிய நிலையில் நாம் இருக்கிறோம். பல இடங்களில் சுற்றுச்சூழலுக்குப் பாதிப்பு ஏற்படும் வகையில் திட்டங்கள் தீட்டப்படுகின்றன. நர்மதா நதி பள்ளத்தாக்கு, கேரள மாநிலத்திலுள்ள அமைதிப் பள்ளத்தாக்கு, டூன் பள்ளத்தாக்கு போன்ற பகுதிகளிலும் இவ்வித பாதகமான நிலைகள் ஏற்பட்டுள்ளன என்று மக்கள் எதிர்ப்பு இயக்கங்கள் வளர்ந்துள்ளன.

இன்றைக்கு பாலை நிலங்களாகப் பரவி வருகின்ற நிலை ஏற்பட்டு வருகிறது. ஐவகை நிலப்பரப்புகளில் ஓர் உறுதிச் சமநிலை இருக்கும்வரை நீரும், நிலமும், விவசாயமும், சுற்றுச்சூழலும் சீராக இருக்கும். 'இயற்கை வளங்களைப் படைத்தாலும் சமுதாயம் பாலை

நிலத்தை உருவாக்குகிறது' என்ற முதுமொழியின்படி தரிசுகளும், களர் நிலங்களும் மக்கள் மற்றும் அரசாங்கத்தின் கவனமில்லாத தன்மையால் ஏற்படுகின்றன.

பாலை நிலங்கள் இயற்கையாகவே ஏற்படவில்லை என்பதற்கு பல்வேறு சான்றுகளைக் கூறலாம். டைனோசர் என்ற மிகப் பெரிய விலங்கு அப்பகுதியில் பண்டைக் காலத்தில் இருந்திருக்கிறது என்பதற்கான ஆதாரங்கள் இருப்பதனால் பாலை நிலங்கள் ஒரு காலத்தில் காடுகளாக அமைந்த நிலப்பரப்புகளாக இருந்திருக்கும் என்ற நம்பிக்கை ஏற்படுகிறது. பாலைவனங்களில் சொட்டு நீர், தெளிப்பு நீர் பாசனங்கள் மூலம் விளைநிலங்களை உருவாக்கலாம் என்ற அறிவியல் உண்மை இன்று நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது.

தரிசு நிலங்களையும், வளமான விளைநிலங்களாக மாற்ற கீழ்க் குறிப்பிட்ட வழிமுறைகளைக் நாம் கையாளலாம்.

1. சரிவான புன்செய் நிலப்பரப்புகளில் சரிவுக்குக் குறுக்கே சமமட்ட வரப்புகள் இடுதல்.
2. மலைச் சரிவுகளில், சரிவுக்குக் குறுக்காகச் சமமட்டக் கற்கோட்டைகள் அமைத்தல்.
3. மண்படிவு அதிகமாக உள்ள மலைப் பகுதிகளில் மடிமட்டத் தளங்கள் அமைத்தல் (Bench Terraces).
4. மேல் மண் அதிகமாக இல்லாத நிலப்பரப்புகளில் சரிவுக்குக் குறுக்கே அகழிகள் போன்ற தொடர் பள்ளங்கள் அமைத்தல் (Contour Trenches).
5. நிலத்தடி நீரை அதிகப்படுத்துவதற்கு ஒவ்வொரு சின்னஞ்சிறு நீர்ப்பிடிப் பகுதியிலும் பெய்கின்ற மழை நீர் அந்தந்த நீர்ப் பிடிப்புப் பகுதியிலிருந்து வெளியேறும் இடங்களில் கழிவு நீர்க் குளங்களை அமைத்தல் (Percolation Ponds).
6. தமிழகத்தில் ஏறத்தாழ 39 ஆயிரம் ஏரிகள் இருக்கின்றன. காவிரிப் படுகை விவசாயிகளைத் தவிர ஏனைய பகுதிகளில் விவசாயிகள் ஏரிகளையே நம்பி இருக்கின்றனர். இந்த ஏரிகளில் பெரும்பாலானவை ஆங்கிலேயரின் ஆட்சிக் காலத்தில் அமைக்கப்பட்ட ஏரிகளாகும்.

கடந்த பல ஆண்டுகளாக இந்த ஏரிகள் சரிவர பராமரிக்கப்படாத காரணத்தால் ஏரிகளின் கொள்ளளவு குறைந்து கொண்டே வருகின்றன.

ஐரோப்பா எக்னாமிக் கமிஷன் 43 1/2 இலட்சம் ரூபாய் மானியமாக ஏரிப்பாசனத்திற்கென வழங்கியுள்ளது.

ஏரிகளைத் தூரெடுத்தல், மண்வளப் பாதுகாப்பு, கரைகள், மதகுகள் மற்றும் கால்வாய்கள் பராமரிப்பு ஆகிய பணிகளை உடனடியாக மேற்கொள்ள வேண்டும்.

7. ஓடைகளில், ஓடைக்குக்குக் குறுக்காகத் தடுப்பணைகள் (Check dams) அமைத்தல்.
8. வேகமாக வீசுகின்ற காற்றினால் மண்ணரிப்பு ஏற்படுவதைத் தடுக்க காற்று வீசும் திசைக்குக் குறுக்காக மரவரிசைச் சோலைகளை உருவாக்குதல்.
9. தரிசாக உள்ள நிலப்பரப்புகளில் செறிவான முறையில் மரங்களை நட்பு வளர்த்தல்.
10. புன்செய் நிலங்களில், உழுதல் பயிரிடுதல் போன்ற பணிகளைச் சரிவுக்குக் குறுக்காக மேற்கொள்ளுதல். ஒரு நிலப்பரப்பில் ஒரே பயிர் என்றில்லாமல் வெவ்வேறு பயிர்களை வரிசைக்கு ஒன்றாகப் பயிரிடுதல் (Strip Cropping).

வேளாண்மை இந்தியாவின் முதுகெலும்பாக இருந்து ஆண்டாண்டு காலமாக இத்துறையில் இங்குள்ள மக்கள் தங்களை உட்படுத்தியுள்ளனர். வேளாண்மை இந்தியாவின் பண்பாட்டையும், கலாசாரத்தையும் வளர்க்கிறது. இதைக் கட்டிக்காக்கின்ற மூல பலமாக நிலங்களும், காடுகளும் இருக்கின்றன.

எனவே, இந்த வளத்தை நிலைப்படுத்த நீர்ப்பிடிப்பு நிலங்களைச் சீரமைத்து, மண் வளங்களைப் பாதுகாத்து, ஆற்று நீர் ஆதாரங்களைச் சீராக மேலாண்மை செய்து வீணாக கடலை நோக்கிச் செல்லும் ஆறுகளை பாலை நிலங்களாக இருக்கும் பகுதிகளுக்குத் திருப்ப வேண்டிய கடமைகளைச் செய்ய வேண்டிய வகையில் நாம் திட்டங்களைத் தீட்ட வேண்டும்.

இன்று தேசிய தரிசு நில மேம்பாட்டு வாரியம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. அதன் மூலமாக பல்வேறு திட்டங்கள் தீட்டப்பட வேண்டும். காடுகளை அழித்தல், விளை நிலங்களை களர் நிலமாக்குதல், மண்ணரிப்பு, மாசுபடிதல் ஆகியவற்றை தடுப்பதுடன் சட்டத்திற்குப் புறம்பாக மரங்களை வெட்டும் சமூக விரோதிகள் கடுமையாகத் தண்டிக்கப்பட வேண்டும்.

களர் நிலங்களைப் பொட்டல் நிலங்களாக மாற்றுவதைத் தடுத்து, தரிசு நிலங்களை விளை நிலங்களாக மேம்படுத்த மத்திய - மாநில அரசுகள் உரிய முயற்சிகளிலும் நடவடிக்கைகளிலும் ஈடுபட வற்புறுத்த வேண்டிய நிலையில் நாம் இருக்கிறோம்.

தினமணி, 19.03.1998