

இது தாண்டா இயற்கை



ஈரோடு மாவட்டம், சத்தியமங்கலம் அருகே இருக்கிறது கோம்புப்பள்ளம், இங்கே தமிழக உழவர் தொழில் நுட்பக் கழகம் என்ற அமைப்பை நடத்தி வருகிறார் சுந்தரராமன். இயற்கை விவசாயம் என்பதை முழுமுச்சாகக் கொண்டு இயங்கிவரும் இக்கழகம், தமிழகம் முழுக்க கிளை பரப்பியிருக்கிறது. இயற்கை விவசாயம் என்றால் என்ன.. அதை எப்படி செய்ய வேண்டும்.. அதற்கு தேவையானவை என்னென்ன? என்பது பற்றியெல்லாம் அறிவியல் பூர்வமாக பயிற்சி அளித்து வருகிறது. தமிழகம் மட்டுமல்ல.. கேரளா, கர்நாடகா என்று அண்டை மாநிலங்களிலிருந்தும் விவசாயிகள் படையெடுத்து வந்து இந்த அமைப்பிடம் பயிற்சி எடுத்துச் செல்கிறார்கள்.

இருபது ஆண்டுகளுக்கு முன் ரசாயன உரத்தையும், பூச்சி மருந்தையும் பரிசோதிக்க கூடிய இடமாக இந்த நிலம் இருந்தது. இந்தியாவில் புதிதாக ஒரு பூச்சி மருந்து அறிமுகமானால் அதை நான்தான் பரிசோதித்து பார்த்து பலாபலன்களை சொல்வேன். அதன் பிறகே அதை மார்க்கெட்டிங் செய்வார்கள். இப்படி அளவுக்கு மீறிய உரம், பூச்சி மருந்து கொடுத்து வந்ததால், என்னுடைய நிலத்தின் வளம் குறைந்துபோனது. படிப்படியாக விளைச்சல் குறைந்தது. நிலத்தைக் காப்பாற்ற இனி இருக்கும் ஒரே வழி இயற்கை விவசாயம்தான் என்று ஒரு கட்டத்தில் புரிந்து கொண்டேன். 1991-ம் ஆண்டு முதல் நிலத்தில் ரசாயன உரம் போடுவதில்லை என்று முடிவு கட்டினேன்.

கரும்பு, வாழை, மஞ்சள், நெல் என எல்லாவற்றையும் பயிர் செய்கிறேன். முன்பு என்ன விளைச்சல் கிடைத்ததோ அதே அளவு விளைச்சலை இயற்கை விவசாயித்தின் வழியாக பெற்று வருகிறேன். இதற்காக பல தொழில்நுட்பங்களை பின்பற்றி வருகிறேன். இயற்கை பயிர் வளர்ச்சி ஊக்கி ஆர்.கே.பாக்டீரியா. 50 லிட்டர் பிளாஸ்டிக் கேன் ஒன்றை எடுத்துக் கொள்ள வேண்டும். அன்றைக்கு கிடைத்த பசுஞ்காணம் 5 கிலோ, தூள் செய்யப்பட்ட வெல்லம் முக்கால் கிலோ, கடுக்காய் தூள் 25 கிராம் இதையெல்லாம் அந்தக் கேனில் போட்ட கலக்கவேண்டும். அதிமதுரம் இரண்டரை கிராம் எடுத்து, அரை லிட்டர் நீரில் கொதிக்க வைத்து அந்த நீரையும் கேனில் ஊற்றவேண்டும். பிறகு கேன் முழுக்க தண்ணீர் நிரப்பி நன்றாக மூடி வைத்துவிட வேண்டும். இரண்டு நாள் கழித்துப் பார்த்தால், கேன் விரிந்து உப்பி இருக்கும். அதைப் பார்த்ததுமே மூடியை லேசாக திறந்து விடவேண்டும்.

அப்போதுதான் உள்ளேயிருக்கும் மீத்தேன் வாயு வெளியேறும். இல்லையென்றால் கேன் வெடித்துவிடும். 10 நாட்களுக்குப் பிறகு தொல்லுயிரி கரைசல் தயாராகிவிடும். இதை வேறு கேனில் மாற்றவேண்டும். ஒரு ஏக்கருக்கு பாசன நீரோடு, இந்தக் கரைசலை 200 லிட்டர் கலந்து விடலாம். பத்து லிட்டர் நீரில் ஒரு லிட்டர் தொல்லுயிரி கரைசலைக் கலந்து தெளிப்பான் மூலமும் தெளிக்கலாம். இவ்வாறு பயிர் மீது தெளிப்பதால், செடிகளின் இலைகள் பெரிதாவதால், ஒளிச் சேர்க்கை அதிகமாகி, விளைச்சலும் அதிகரிக்கும். இந்தக் கரைசல் பூச்சி விரட்டியாகவும் வேலை செய்கிறது. இதிலிருப்பது தேமோர் கரைசல். இதுவும் பயிரின் விளைச்சலைத் தூண்டக்கூடியதுதான் நன்கு புளித்த மோர் 5 லிட்டர் இவற்றை ஒரு கேனில்

ஊற்றவேண்டும். 10 தேங்காய்களின் துருவல், அழுகிய பழங்கள் பத்து கிலோ இவற்றை ஒரு கேனில் எடுத்து பிளாஸ்டிக் வலைப் பை அல்லது சாக்குப் பையில் பொட்டலம் போல் கட்டி, அந்தக் கேனில் போடவேண்டும்.

ஏழாம் நாள் புளிப்பு வாடை உங்கள் மூக்கைத் துளைக்கும். ஊறல் தயாராகி விட்டதின் அறிகுறி இது. இந்தக் கலவையில் அரை லிட்டர் எடுத்து பத்து லிட்டர் தண்ணீர் கலந்து தெளிக்கலாம். இத்துடன் ஒரு லிட்டர் தொல்லுயிரி கரைசலைக் கலந்து ஒரு நாள் வைத்திருந்து தெளித்தால், கூடுதல் நுண்ணுயிர்கள் உருவாகி நல்ல விளைச்சல் கிடைக்கும். பூஞ்சாண நோயைக் கட்டுப்படுத்தும் ஆற்றல் இதற்கு உண்டு. இந்தக் கரைசல், 'பயோசைம், சைட்டோசைம்' என்று சொல்லப்படும். வளர்ச்சி ஊக்கிக்கு சமமான சக்தி கொண்டது. செடிகள் நிறைய பூ பூக்க இது உதவும். இதன் காரணமாக விளைச்சல் பெருகும் என்று சுந்தரராமன் கூறுகிறார். அரப்பு மோர் கரைசல் ஒரு வகை வளர்ச்சி ஊக்கி. இதைத் தயாரிக்க அரப்பு இலையை (சில பகுதிகளில் உசிலை இலை என்பார்கள்) ஒரு லிட்டர் குவளையில் அளந்து எடுத்து, லேசாக இடித்துக் கொள்ள வேண்டும்.

இளநீர் 1 லிட்டர், புளித்த மோர் 5 லிட்டர் எடுத்துக் கொண்டு இடித்து வைத்திருக்கும். அரப்பு இலையை அதில் போட வேண்டும். அரப்பு இலை கிடைக்காவிட்டால் சீயக்காய் தூள் 50 கிராம் சேர்த்தாலே போதும். இத்தோடு அழுகிய பழங்கள் பத்து கிலோ அளவுக்கு எடுத்து பிளாஸ்டிக் வலையில் பொட்டலம் கட்டி உள்ளே போடவேண்டும். இந்தக் கலவையை 7 நாட்களுக்கு புளிக்க வைத்தால் கரைசல் தயார். இதில் அரை லிட்டர் எடுத்து, பத்து லிட்டர் நீரில் சேர்த்து பயிருக்குத் தெளிக்கலாம். இத்துடன் தொல்லுயிரி கரைசலை ஒரு லிட்டர் கலந்து, ஒரு நாள் வைத்திருந்தால் வீரியத்துடன் வேலை செய்யும். பூச்சிகளை விரட்டும் பூஞ்சாண நோயையும் கட்டுப்படுத்தும்.

இதில் ஜிப்ராலிக் ஆசிட் இருக்கிறது. இதன் காரணமாக நிறைய பூ பூத்து விளைச்சல் பெருகும். அடுத்து மண்புழு உரம் தயாரிப்புப் பற்றி பயிற்சி கொடுத்தார் உழவர் தொழில்நுட்ப இயக்கத்தைச் சேர்ந்த உப்புப்பள்ளம் ரவி. "தேங்காய் உரித்த மட்டைகளை பரப்பி, அதன் மீது தொழு உரத்தை போட வேண்டும். இது 2 அடி அகலம் 9 அங்குல உயரம் கொண்ட நீள் பாத்தியாகவோ.. அல்லது வட்டவடிவிலோ இருக்கலாம். இதன் மீது மண்புழுவை விட்டால் அது நிலத்துக்குள் போகாமல் மேலேயே இருக்கும். ஈரப்பதம் குறையாமல் தண்ணீர் தெளித்து வரவேண்டும்.

மறக்காமல் உரக்குவியல் மீது சாக்கு போட்டு மூடி வைக்க வேண்டும். மண்புழு உரம் தயாரானதும் உரம் மட்டும் மேலே இருக்கும். புழு கீழே போய்விடும். மேலாக இருக்கும் உரத்தை எடுத்துப் பயன்படுத்தலாம்" என்று வெகு எளிமையாக ரவி சொல்லி முடிக்க பயிற்சி வகுப்பு முடிவுக்கு வந்தது.

தொடர்புக்கு:

தமிழக உழவர் தொழில் நுட்பக் கழகம்,

சத்தியமங்கலம்,

ஈரோடு மாவட்டம்.

தொலைபேசி: 04295-225047

அலைபேசி: 98427-24778