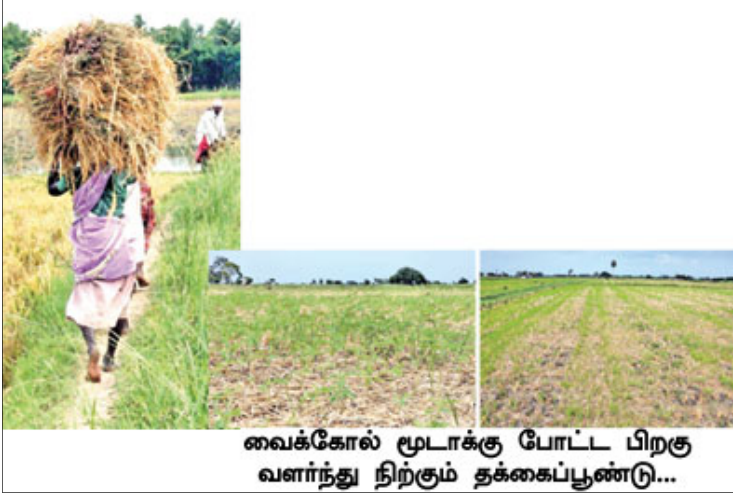


தொழுவரத்திற்குப் பதிலாக வைக்கோல் உரம்!



ஆராய்ச்சிக் கூடங்களில் பல லட்சங்களைக் கொட்டி கண்டுபிடிக்கப்படும் தொழில் நுட்பங்களை விட, சாமானியர்கள் தங்களது தேவைக்காக கண்டுபிடிக்கும் தொழில் நுட்பங்கள், உண்மையிலேயே அதிக பலன் அளிப்பவையாக இருக்கின்றன. வவிசாயமும் இதற்கு விதிவிலக்கல்ல. அப்படி சூழலுக்கேற்றவாறு, குறைந்தச் செலவில் சிறப்பான தொழில்நுட்பம் ஒன்றைக் கண்டுபிடித்து பயன்படுத்தி வருகிறார். தஞ்சாவூர் மாவட்டம், கும்பகோணம் அருகில் உள்ள குறிச்சி கிராமத்தைச் சேர்ந்த திருஞானசம்பந்தம். வைக்கோலையும் அமுதக்கரைசலையும் மட்டுமே அடியுரத்துக்காகப் பயன்படுத்தி நெல் சாகுபடி செய்து வருகிறார்.

மனிதக் கழிவிலும் எரிவாயு!

விஷயம் தெரிந்து திருஞானசம்பந்தத்தை தேடிச் சென்றோம். வயல் வேலைகளில் தீவிரமாக இருந்தவர், நம்மைக் கண்டதும் உற்சாகமாக பேச்சைத் தொடங்கினார்.

“எனக்கு 16 ஏக்கர் நிலமிருக்கு. அதில் 10 ஏக்கரில் நெல்லு, மூன்றரை ஏக்கரில் தென்னை: கால் ஏக்கரில் கோ – 4 புல் : ஒன்றரை ஏக்கரில் தேக்க, வேம்பு, பூவரசு.. மாதிரியான மரங்களை சாகுபடி பண்ணேன். இதில்லாமல் நானுகு பசு மாடுகளையும் வளர்க்கிறேன். அதோட சாணத்தை வைத்து எரிவாயு தயாரித்து வீட்டுச் சமையலுக்குப் பயன்படுத்திக்கிறேன். வீட்டில் இருக்கும் கழிவறைக் கழிவுகளையும் குழாய் மூலமாக சாண எரிவாயு கலனில் கலக்கும் மாதிரி அமைத்திருக்கிறேன். சாண எரிவாயு கலனில் மீதம் கிடைக்கும் கசடுகளிலிருந்து அமுதக்கரைசலையும், மண்புழு உரத்தையும் தயாரிக்கிறேன்.

வைக்கோலே அடியுரமாக!

இப்ப பெரும்பாலும் மெஷின் வைத்துதான் நெல்லு அறுவடை பண்ணாங்க. அறுவடை வேலை சுலபமாக இருந்தாலும், அதன் மூலமாக கிடைக்கும் வைக்கோலை மாடுகள் விரும்பி சாப்பிடுவதில்லை. வயலில் போட்டாலும், அடுத்த போகத்திற்குள் மட்கவும் மட்காது.

அதனால், பல விவசாயிகள் வயலில் தீ வைத்துதான் வைக்கோலை அழிக்கிறாங்க. அதனால் தீமைகள் தான் அதிகம். சரி, இந்த வைக்கோலை என்னதான் செய்வது என்று யோசித்த போதுதான்.. அதையே அடியுரமாக பயன்படுத்திப் பார்க்கலாம் என்று தோணுச்சு. தொழுவரத்தோட விலை.. நாளுக்கு நாள் அதிகமாயிட்டே இருக்கு. அதை வயலில் கொண்டு வந்து சேர்ப்பதற்க்கும் ஆள் கிடைக்காமல் கஷ்டமாக இருக்கு. வைக்கோலைப் பயன்படுத்திப் பார்க்கலாம் என்று முடிவெடுத்ததுக்கு இதுவும் ஒரு காரணம்.

தொழுவரத்தைத் தொடுவதேயில்லை!

உடனடியாக களத்தில் இறங்கின நான், அந்த போகத்திலேயே தொழுவரத்தைப் பயன்படுத்தாமல், வயலில் கிடந்த வைக்கோலையே மட்க வைத்து அடியுரமாக போட்டு சாகுபடி செய்தப் போது நெல் அருமையாக விளைந்தது.

அதிலிருந்து தொழுவரம் பயன்படுத்துவதையே நிறுத்திவிட்டேன். நெல் சாகுபடிக்கு வைக்கோலைதான் அடியுரமாகப் பயன்படுத்திக்கிட்டிருக்கிறேன்.

15 நாளில் மட்கிவிடும்!

அறுவடைக்கப் பிறகு வயலில் கிடக்கும் வைக்கோல் மீது பசும் இலை, தழைகளைப் பரவலாகப் போட்டு, வயலில் உழவு ஓட்டும் அளவுக்க தண்ணீர் பாய்ச்ச வேண்டும். அப்படிப் பாய்ச்சும்போது ஏக்கருக்கு 200 லிட்டர் அளவிற்஑ு அமுதக் கரைசலைத் தண்ணீரில் கலந்துவிட வேண்டும். பிறகு, ரோட்டாவேட்டர் மூலமாக மண்ணோடு மண்ணாக வைக்கோலை அழுத்திவிட வேண்டும்.

அடுத்த 15 நாட்களில் மண்ணின் நிறத்தில் மாற்றம் தெரியும். மண்ணைக் கிளறிப் பார்த்தால்.. ஒரு சிறு துண்டு வைக்கோல் கூட இல்லாத அளவிற்஑ு மட்கி விடும். சாதாரணமாக வயலில் அறுத்துப் போட்ட வைக்கோல் மட்குவதற்கு 45 நாட்கள் பிடிக்கும்.

பூச்சிகளுக்கு அமுதக்கரைசல்!

சூரிய வெப்பம், ஒளி, காற்ற, ஈரம், பச்சையம் எல்லாம் சேர்ந்து வைக்கோலை நல்ல அடியுரமாக மாற்றியிருக்கும். 20-ம் நாள் மீண்டும் ஒரு சால் உழவு ஓட்டி விட்டு நடவுப் பணிகளைத் தொடங்கலாம்.

நடவு செய்த 15 மற்றும் 45-ம் நாட்களில் ஏக்கருக்கு 100 லிட்டர் தண்ணீரில் 10 லிட்டர் அமுதக் கரைசல் என்ற கணக்கில் கலந்து பயிர்கள் மீது தெளிக்க வேண்டும். இது பூச்சி மற்றும் நோய்த் தாக்குதலைக் கட்டுப்படுத்தும்.

அடுத்த போகத்திற்கு அதிக அவகாசம் இருந்தால்.. இலை, தழைகளைப் போடுவதற்குப் பதிலாக கூட சணப்பு, தக்கைப் பூண்டு போன்ற பசுந்தாள் உரங்களை உற்பத்தி செய்தும் வைக்கோலை மட்க வைக்கலாம்.

இதற்கு, வைக்கோலில் நீர் பாய்ச்சி, ஏக்கருக்கு 20 கிலோ தக்கைப்பூண்டு, விதையைத் தூவி விடவேண்டும். பிறகு, ஏக்கருக்கு 10 லிட்டர் அமுதக் கரைசலை 100 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்துத் தெளிக்க வேண்டும். 45-ம் நாள் தக்கைப்பூண்டை மடக்கி உழுது சாகுபடியைத் தொடங்கலாம்.

ஏக்கருக்கு 1,800 கிலோ நெல்!

தொழில்நுட்பங்களை விவரித்த திருஞானசம்பந்தம், மொத்தமுள்ள 10 ஏக்கர் நிலத்தில், எட்டு ஏக்கரில் வைக்கோல்தான் அடியுரம். மீதியிருக்கம் இரண்டு ஏக்கரில் ஆட்கள் மூலமாக அறுவடை செய்து, அதில் கிடைக்கும் வைக்கோலை மாடுகளுக்குத் தீவனமாக பயன்படுத்திக்கிறேன்.

அதனால் இந்த இரண்டு ஏக்கரில்மட்டும் ஏக்கருக்கு 500 கிலோ அளவிற்஑ு மண்புழு உரத்தை அடியுரமாகவும், மேலுரமாகவும் போடுகிறேன். வைக்கோலை அடியுரமாக பயன்படுத்தும வயலில்

கிடைக்கும் அதே அளவு மகசூல் (ஏக்கருக் 1,800 கிலோ), மண்புழு உரம் போடும் வயலிலும் கிடைக்கிறது. இதிலிருந்தே மண்புழு உரத்திற்கு நிகராக வைக்கோல் உரமும் வேலை செய்யும் என்பது தெளிவாகிறது.

வைக்கோல் ஒரு வரப்பிரசாதம்!

வைக்கோலோட மகத்துவம் தெரியாமல் பல விவசாயிகள், தீ வைத்துக் கொடுத்தி மண்ணுக்குக் கிடைக்க வேண்டிய சத்தான உரத்தை இழக்கறாங்க. தொழுவும் கிடைக்காதவங்களுக்கும் மெஷின் மூலமாக நெல் அறுவடை செய்பவர்களுக்கும் வைக்கோல் ஒரு வரப்பிரசாதம். இதை நெல்லுக்கு மட்டும் இல்லாமல் எல்லாப் பயிர்களுக்குமே மண்ணை வளமாக்குவதற்குப் பயன்படுத்தலாம் என்று சொன்ன திருஞானசம்பந்தம், நான்கு வருடமாக இந்த மாதிரிதான் சாகுபடி செய்கிறார். ஒவ்வொரு முறையும் மகசூல் முன்ன பின்ன இருந்தாலும்.. சராசரி மகசூல் 1,800 கிலோவிடக்கு குறைவதில்லை என்கிறார்.

வீரியமான அமுதக் கரைசல் :

சாணத்தைக் கொண்டுதான் அமுதக் கரைசல் தயாரிப்பது வழக்கம். ஆனால், திருஞானசம்பந்தம் சாண எரிவாயு கலனிலிருந்து வெளிப்படும் கசடுகளைக் கொண்டு அமுதக்கரைசல் தயாரிக்கிறார்.

எரிவாயுக்கலன் கசடு – 5 கிலோ, மாட்டுச் சிறுநீர் - 5 லிட்டர் , வெல்லம் – 500 கிராம் இவற்றை 40 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து 24 மணிநேரம் வைத்திருந்தால் அமுதக்கரைசல் தயாராகிவிடும். 100 லிட்டர் தண்ணீரில் 10 லிட்டர் கரைசலைக் கலந்து ஒரு ஏக்கரில் உள்ள பயிர்கள் மீது தெளிக்கலாம். இந்த முறையில் தயாரிக்கும் அமுதக்கரைசல் அதிக வீரியமாக இருக்கிறது என்று சொல்கிறார் திருஞானசம்பந்தம்.

தொடர்புக்கு

திருஞானசம்பந்தம், அலைபேசி : 94429 – 33912.

ஆதாரம் : www.vikatan.com பசுமை விகடன் வெளியிடான தேதி, 10.9.11
