

திறந்தவெளியில் 5 டன் பசுமைக்குடில் 12 டன் (இணையில்லாத இரு மடங்கு மகசூல்)



பசுமைக்குடில் அமைத்து அதில் விவசாயம் செய்தால் எந்தச் சேதாரமும் இல்லாமல் வழக்கத்தைவிட இரண்டு மடங்கு அறுவடை செய்ய முடியும் என்று கோயம்புத்தூர் மாவட்டம், முடுக்கன் துறையைச் சேர்ந்த விவசாயி மனோகரன் கூறுகிறார். இவர் வசிக்கும் அன்னூர் பகுதி முழுவதுமே வறண்ட பிரதேசம் தான் என்றாலும் முட்டிமோதி விவசாயம் செய்து சாதனை படைத்துக் கொண்டிருக்கிறார்கள் விவசாயிகள். கூலியாள் பற்றாக்குறை உர விலையேற்றம், தண்ணீர் தட்டுப்பாடு என்று விவசாயத்தை நோக்கி புதிய சவால்கள் நீளும்போது ஒவ்வொன்றையும் முறியடிக்க புதுப்புது யுக்திகளைக் கற்றுக் கொள்கிறார்கள். அந்த வகையில் இயற்கைச் சீற்றம், தண்ணீர் பற்றாக்குறை ஆகியவற்றைச் சமாளிப்பதற்காகத்தான் பசுமைக்குடில் விவசாயத்தில் நான் இறங்கியிருக்கிறேன்.

பூக்களுக்கு மட்டுமில்லை.. காய்கறிகளுக்கும் தான்..!

எனக்கு ஐந்து ஏக்கர் நிலமிருக்கு. ஆள் பற்றாக்குறையால் எதையுமே நினைத்த நேரத்திற்கு செய்ய முடியாது. நாம் சொல்கின்ற நேரத்திற்கு வேலையாட்கள் வருவது இல்லை. அதற்குள்ளே களைகள் பெரிதாகிவிடும். காய் முத்திவிடும். திறந்தவெளி விவசாயத்தில் இதுமாதிரி நிறைய பிரச்சனைகள் அந்த சமயத்தில் தான் பசுமைக்குடில் பத்தி கேள்விப்பட்டேன். அதை பூ விவசாயத்திற்கு மட்டும் தான் என்று ஆரம்பத்தில் நினைத்தேன். இதில் காய்கறி வளர்க்கலாம் என்று தெரிந்தவுடனே அதற்கான வேலையில் இறங்கிவிட்டேன். சென்ற வருடம் இரண்டு பசுமைக்குடில் அமைத்தேன். முதலில் தக்காளி, அடுத்து வெள்ளரி போட்டேன். இரண்டுமே நல்ல விளைச்சல் கொடுத்தது. ஆரம்பத்தில் இரண்டிற்குமே இஸ்ரேல் விதைகளைத் தான் பயன்படுத்தினேன். அந்த விதைகளை ஊட்டியில் கொடுத்து, நாத்து உற்பத்தி செய்து நடவு செய்தேன். நல்ல காய்ப்பு. இப்பொழுது மொத்தம் நான்கு பசுமைக்குடில் இருக்கு. இரண்டு குடில்களை தக்காளி விதைக்கத் தயார்படுத்திக் கொண்டிருக்கிறேன். ஒரு குடிலில் விதைகளுக்காக தக்காளி விட்டிருக்கேன் (முழுக்க நம்ம ஊரு விதைகள்தான்). இன்னொரு குடிலில் வெள்ளரி இருக்கு. ஜனவரி முதல் வாரத்தில் அறுவடை செய்யலாம்.

இருபது நாட்களில் பசுமைக்குடில்!

பசுமைக்குடில் அமைப்பதற்கு பாலித்தீன் ஷீட், துருப்பிடிக்காத இரும்பு பில்லர், சட்டம் ஒரு சதுர மீட்டருக்கு அறுநூற்று ஐம்பது ரூபாய் வரை செலவாகும். பகுதிக்குப் பகுதி இது வித்தியாசப்படலாம். பொதுவாக 1,000

சதுர மீட்டரை ஒரு யூனிட் என்று வைத்திருக்கிறார்கள். ஒரு யூனிட் என்பது கிட்டத்தட்ட கால் ஏக்கர். ஐந்து லேயர், 200 மைக்ராஸ்ஸ் கொண்ட பாலித்தீன் ஷீட் மூலமாக குடில் அமைத்தால், புற ஊதாக் கதிர்கள் நன்றாக தடுக்கப்படுவதோடு நிறைய நாள் உழைக்கும். தரமான ஷீட்டுகளை பெங்களூரில் இருந்துதான் வரவழைத்தேன். அவர்களே குடில் அமைத்து கொடுத்தார்கள்.

ஐம்பது சதவீத மானியம்!

ஒரு யூனிட் குடில் அமைப்பதற்கு ஆறரை லட்சம் செலவாகும். இதில் 50% அரசு மானியமாக கிடைத்துவிடும். சொந்தப் பணத்திலயோ வங்கிக்கடன் மூலமாகவோ குடில் அமைத்து முடிந்த பிறகு தான் மானியம் கிடைக்கும். ஒரு ஏக்கரில் நான்கு குடில் அமைக்கலாம். ஒரு நபருக்கு ஒரு யூனிட்டுக்கு மட்டும் தான் அரசு மானியம் கிடைக்கும். நான் கூட்டுவிவசாயம் செய்வதால் நாலு குடிலுக்குமே மானியம் வாங்க முடிந்தது. எண்ணூறு கிலோ மீட்டர் வேகத்தில் காத்தடிச்சாலும் இந்த குடிலுக்கு ஒன்றும் ஆகாது. எவ்வளவு மழை கொட்டினாலும் கூட பாதிக்காது. ஏழு வருடத்திற்கு ஒரு முறை ஷீட்டை மட்டும் மாத்தினால் போதும். குடிலுக்குள்ளே டிராக்டர், மாடுகள் மூலமாக உழவுகூட போட முடியும். குடிலுக்குக் காப்பீடு வசதி இருப்பதால் எதிர்பாராதவிதமாக தீ விபத்து மாதிரி ஏதாவது வந்தால் கூட பெரியளவில் நட்டம் வராது.

பூச்சிக்கொல்லி தேவையே இல்லை!

இந்தப் பசுமைக்குடில் விவசாயத்திற்குக் கிடைத்த வரப்பிரசாதம்தான் சொல்லலாம். பசுமைக்குடிலுக்குள்ளே இருக்கின்ற செடிகளுக்கு அக்கம்பக்கம் இருந்து எந்த நோயும் பரவாது. அதேபோல் முழுக்க முடியிருப்பதால் பூச்சித் தாக்குதல் இருக்காது. பூச்சிக்கொல்லிக்கும் வேலையில்லை. சொட்டு நீர்ப்பாசனம் செய்வதால் களையும் வராது. தண்ணீரும் பத்து மடங்கு மிச்சமாகும்.

இரண்டு மடங்கு விளைச்சல்!

சாதாரண விவசாயித்தைவிட இதில் இரண்டு மடங்கு விளைச்சல் கிடைக்கும். வெளிநாடுகளில் பத்து மடங்குகூட எடுக்கிறார்களாம். எங்களுக்கு சராசரியாக இரண்டு மடங்கு கூடுதலாக கிடைக்கிறது. போகப் போக இன்னும் கூடும் என்று எதிர்பார்க்கிறோம். அதேபோல் சாதாரண விவசாயத்தில் ஒரு மாதம் காய்க்கிற தக்காளிச்செடி, குடிலுக்குள்ளே நான்கு மாதம் வரை நின்று காய்க்கிறது. கொஞ்சம் கவனமாகக் பார்த்துக் கொண்டால் போதும். நல்ல மகசூல் எடுத்துவிடலாம். கம்மியான உரத்தைப் பயன்படுத்தி பூச்சி மருந்தே சுத்தமா தெளிக்காத காய்களை உற்பத்தி செய்ய முடியும். குடிலுக்குள்ளே விளைகிற காய்கள் நல்ல தரமாக இருப்பதனால் நல்ல விலையும் கிடைக்கிறது.

தென்னை நார்க்கழிவு.. கவனம் தேவை!

குடிலுக்குள் பெரும்பாலும் நாற்றுக்களாகத் தான் நடவேண்டும் என்பதால் முதலில் நாற்றுக்களைத் தயார் செய்ய வேண்டும். இஸ்ரேல் முறைப்படி உள்ள 'ப்ரோ தட்டு' எனப்படும் (முட்டைகள் வைக்கப்படும் 'தட்டு' போல உள்ளவை) தட்டுகளில் தான் பசுமைக்குடிலுக்குள் நாற்று உற்பத்தி செய்ய வேண்டும். சுத்தம்

செய்யப்பட்ட தென்னை நார்க்கழிவை, இந்தத் தட்டுகளில் பரப்பி, குழிக்கு ஒரு விதை வீதம் ஊன்ற வேண்டும் (சுத்தம் செய்யப்படாத நார்க்கழிவாக இருந்தால் அதை ஐந்து முறை நீரில் அலசிய பிறகுதான் பயன்படுத்த வேண்டும். இல்லையென்றால் அதில் உள்ள உப்புச் சத்து, நாற்றின் வளர்ச்சியைப் பாதித்து விடும். ஒரு தட்டில் 98 குழிகள் இருக்கும். ஒரு யூனிட் குடிலுக்கு 1,700 முதல் 1,800 செடிகள் தேவைப்படும். 10% விதைகள் முளைவிடாது என்பதால் 20 தட்டுகள் தேவைப்படும். பத்து கிராம் விதையில் 1,800 செடிகள் கிடைக்கும். அதனால் 15 அல்லது 20 கிராம் விதைகளை போதுமானது). நடவு செய்த பிறகு, பூவாளி மூலம் நீர் தெளித்து, தினசரி காலை, மாலை இருவேளையும் பூவாளி கொண்டு நீர் தெளிக்க வேண்டும். 20 நாட்களில் நாற்று தயாராகி விடும். அதன்பிறகு 5 நாட்களுக்குள் தட்டில் இருந்து எடுத்து நடவு செய்துவிட வேண்டும். அதற்கு மேல் தாமதப்படுத்தினால் நாற்று வீணாகிவிடும்.

காலை... மாலை கணக்கில்லை!

நாற்று தயாராகிக் கொண்டிருக்கும் போதே, குடிலுக்குள் உள்ள நிலத்தை மாடு மூலமாக ஒரு உழவு செய்து, 4 டன் தொழுவரத்தைக் கொட்டி பரப்பி, இன்னொரு முறை உழவு செய்ய வேண்டும். பின் பாருக்கு பார் 130 செ.மீ இடைவெளி இருக்குமாறு பார் பிடிக்க வேண்டும். ஒவ்வொரு செடிக்கிடையிலும் 40 முதல் 50 சென்டிமீட்டர் இடைவெளி இருக்க வேண்டுமென்பதால் அதற்கேற்றவாறு நீர் சொட்டுவது போல சொட்டுநீர்ப் பாசன முறையை அமைத்துக் கொள்ள வேண்டும். பின் 17 : 17 : 17 உரத்தை அடியுரமாக பாரின் மீது தூவவேண்டும். பின் பாரில் சொட்டுநீர்க்குழாயின் துளை இருக்குமிடத்தில் கையால் லேசாகப் பறித்து நார்க்கழிவோடு சேர்த்து நாற்றை நடவு செய்ய வேண்டும். (ப்ரோ ட்ரேயை பின்னால் மடக்கினால் நார்க்கழிவோடு செடி தனியாக வந்துவிடும்). காலை, மாலை என்ற கணக்கில்லை. எப்போது வேண்டுமானாலும் நடவு செய்யலாம்.

ஒரு நாள் விட்டு ஒருநாள் செடிக்கு 750 மில்லி தண்ணீர் கிடைக்குமாறு நீர் விட வேண்டும். அதிகபட்சம் ஒரு குடிலுக்கு ஒரு தடவைக்கு 1,500 லிட்டர் தண்ணீர்தான் தேவைப்படும். (பாரில் உள்ள ஈரப்பத்தைப் பொறுத்து தண்ணீர் விட்டால் போதும், வெயில் காலங்களில் தினமும் தண்ணீர் தேவைப்படும். குளிர் காலங்களில் வாரம் ஒரு முறை விட்டால் கூட போதுமானதாக இருக்கும்). நடவு செய்த 7 – ம் நாள், 10 கிலோ தொழுவரத்துடன் 1 கிலோ டிரைக்கோடெர்மாவிரிடி, 1 கிலோ சூடோமோனாஸ் ஆகியவற்றையும் கலந்து ஒவ்வொரு செடிக்கு அருகிலும் கொஞ்சம் இட வேண்டும். 20 – ம் நாளிலிருந்து ஒவ்வொரு முறை நீர் பாய்ச்சும் போதும் 300 கிராம் 19 : 19 : 19 நீரில் கரையும் உரத்தைக் கலந்துவிட வேண்டும்.

பக்கக் கிளைகள் தேவையில்லை!

25 – ம் நாள் கிளைகள் வளரத் தொடங்கும். அதில் இரண்டு கிளைகளை மட்டும் விட்டு விட்டு மீதியைக் கழித்துவிட வேண்டும். இந்தக் கிளைகளில் ட்வைன் நூலைக் கட்டி, அதை இழுத்து குடலின் மேல்புறம் உள்ள கம்பியில் கட்ட வேண்டும். இந்த நூலில் தான் கொடி படரும். அதன்பிறகு தினமும் கவனித்து தேவையற்ற பக்கக்கிளைகளை அகற்ற வேண்டும். அதற்காக அறுவடை வரை தினமும் 2 பெண்கள் வேலைக்கு இருக்கும் படி பார்த்துக் கொள்ள வேண்டியது அவசியம். 60 – ம் நாளில் பூ எடுக்கத் தொடங்கும்.

அப்போது உரத்தையும் தண்ணீரையும் கொஞ்சம் குறைக்க வேண்டும். அதிக ஈரப்பதம் இருந்தால் பூ உதிர்ந்து விடும். பிஞ்சு எடுத்தவுடன் மீண்டும் திரவ உரத்தை ஆரம்பிக்கலாம்.

நான்கு மாதம் மகசூல்!

90 - ம் நாளில் இருந்து காய் பறிக்கலாம். தேவையைப் பொறுத்து தினமும் கூட காய் எடுக்கலாம். அதிலிருந்து 4 மாதங்கள் வரை காய் கிடைக்கும். ஒரு செடியில் ஏழு முதல் பத்து கிலோ வரை காய்கள் கிடைக்கும். அறுவடை முடிந்த பிறகு, ஒரு மாதம் அப்படியே நிலத்தை ஆற வைத்து விட்டு, மீண்டும் அடுத்த சாகுபடியைத் தொடங்கலாம். உடனடியாக அடுத்த சாகுபடியைத் தொடங்க வேண்டியிருந்தால், 100 லிட்டர் ஃபார்மால்டிஹைடு திரவத்தை, 1,000 லிட்டர் நீரில் கலந்து, குடில் முழுவதும் மண்ணில் படுமாறு தெளித்து பாலிதீன் ஷீட்டால் ஐந்து நாட்கள் மூடி வைக்க வேண்டும். அதன் பின்னர் அடுத்த சாகுபடிக்கான வேலைகளைத் தொடங்கலாம்.

எண்பதாயிரம் நிகர லாபம்!

ஒரு குடிலில் இருந்தே 12 டன் வரை மகசூல் கிடைக்கும். சாதாரண விவசாயம் என்றால் ஒரு குடில் அளவு நிலத்தில் (கால் ஏக்கர்) 5 டன் மகசூலே பெரிய விஷயம். 1 கிலோ தக்காளி 8 முதல் 40 ரூபாய் வரை கூட விலை போகும். சராசரியாக கிலோவிற்கு 10 ரூபாய் வரை கண்டிப்பாக கிடைக்கும். 12 டன்னுக்கு 1 லட்சத்து இருபதாயிரம் ரூபாய் கிடைக்கும். இதில் செலவு 40 ஆயிரம் போக 80 ஆயிரம் ரூபாய் வரை லாபம் கிடைக்கும். வருடத்தில் இரண்டு போகம் தக்காளி சாகுபடி செய்ய முடியும். வெள்ளரி, மற்ற காய்கறிகள் என்று மாத்தி நடவு போட்டால் அதிக லாபம் கிடைக்கும்.

பருவம் பார்த்து பயிர் செய்தால் அதிக லாபம்!

பொதுவாக அக்டோபர் முதல் நவம்பர் வரை திறந்த வெளியில் தக்காளியுடன் காய்ப்பு போதுமான அளவிற்கு இருக்காது. அந்த நேரத்தில் நாம் அறுவடை செய்கின்ற மாதிரி திட்டமிட்டு, முன்கூட்டியே நடவு செய்திருந்தால் நல்ல லாபம் பார்க்கலாம். பசுமைக் குடிலுக்குள் இயற்கை விவசாயம் செய்தால் இன்றும் உரச்செலவைக் குறைக்க முடியும். திறந்த வெளி விவசாயத்தில் மூன்று வருடத்திற்குப் பிறகு தான் இயற்கை விவசாயச் சான்றிதழ் பெற முடியும். ஆனால் பசுமைக் குடில் விவசாயத்தில் உடனடியாக சான்றிதழைப் பெறலாம்.

தொடர்புக்கு:

திரு. மனோகரன்,

முடுக்கன் துறை,

கோயமுத்தூர் மாவட்டம்.

அலைபேசி: 94425 - 16641

