சொட்டுநீர் + இயற்கைக் கூட்டணி.. மக்காச் சோளத்தின் மகசூல் பேரணி!

இறவைப் பாசனம் மற்றும் மானாவாரி இரண்டுக்குமே ஏற்றது: அதிக தண்ணீர் மற்றும் பராமரிப்பு தேவையே இல்லை: குறுகிய காலத்தில் மகசூல்: ஓரளவுக்குக் கட்டுபடியான விலை: வில்லங்கமில்லாத விற்பனை என்பது போன்ற பல காரணங்களால், மக்காச்சோளம் பயிரிடுவதில் விவசாயிகள் அதிக ஆர்வம் காட்டி வருகின்றனர். வழக்கமான முறையில் சாகுபடி செய்து, மகசூல் கண்டுவரும் விவசாயிகளுக்கு மத்தியில், விவசாயத்தோடு சொட்டுநீர்ப் பாசனத்தையும் இணைத்து மக்காச்சோளத்தில் கூடுதல் மகசூல் எடுத்திருக்கிறார். கோயம்புத்தூர் மாவட்டம். ஜே.கிருஷ்ணாபுரம் கிராமத்தைச் சேர்ந்த ம.கோவிந்தராசன்!

மக்காச்சோளம் அறுவடை தீவரமாக நடந்து கொண்டிருந்த வேளையில்தான்.. கோவிந்தராசன் வயலுக்கு நாம் சென்றோம். அன்போடு வரவேற்றவர் படபடவென பேச ஆரம்பித்துவிட்டார். “பரம்பிக்குளம்-ஆழியாறுப் பாசனத் திட்டம் (பி.ஏ.பி,) மூலமா, ஒரு போகம் விட்டு.. ஒரு போகம் பாசனம் கிடைக்கும் பகுதி இது. அதாவது, வருடத்தில் நான்கு மாசம் மட்டும்தான் தண்ணீர் கிடைக்கும். அதுவும் ஒரு வாரம் விட்டு ஒரு வாரம்தான். இப்படி குறைந்த அளவு நீராதாரத்தை வைத்து நெல், கரும்பு, மஞ்சள் மாதிரியான நீண்ட நாள் பயிருகளை சாகுபடி செய்ய முடியாது. நிலக்கடலை, மக்காச்சோளம்னு குறுகியகாலப் பயிருங்கதான் சரிப்பட்டு வரும். ரொம்ப காலமாக இதன்படிதான் இங்க சாகுபடி நடக்கிறது. இடையில் நல்ல விலை கிடைக்க ஆரம்பித்ததால் மக்காச்சோளம் மட்டும் முக்கிய வெள்ளாமையாக மாறிடுச்சு.

உற்பத்திச் செலவு ரொம்ப குறைச்சல், அதிக உரம், பூச்சிமருந்து தேவைப்படாது, நிறைவான மகசூல், ஓரளவு கட்டுப்படியான விலையும் கிடைக்கிறதால் என்னை மாதிரி கிணற்றுப் பாசனம் செய்கிற விவசாயிகளும் இப்ப மக்காச்சோளத்தை அதிகம் பயிரிட ஆரம்பிச்சிருக்காங்க.

சமச்சீர் உரமேலாண்மை முறையில் (இயற்கை, ரசாயனம் இரண்டும் கலந்தது) மூன்று ஏக்கரும், சொட்டுநீர்ப பாசனத்தோட முழுக்க இயற்கை முறையில் ஒரு ஏக்கரும் சாகுபடி செய்திருக்கேன். வழக்கமாக குறைவான இடத்தில் சொட்டுநீர்ப் பாசனத்தில் காய்கறி சாகுபடி செய்வேன். கடைசியாக, வெங்காயம் போட்டு அறுவடையை முடிச்ச வயல்ல சொட்டுநீர்க் குழாய் அப்படியே கிடந்தது. அந்த ஒரு ஏக்கரில் மக்காச்சோளத்தை நடவு செய்து பார்க்கலாம்னு முயற்சி செய்தேன். விளைந்திருப்பதை பார்த்தால் வாய்க்கால் பாசனத்தை விட கூடுதல் மகசூல் கிடைக்கும்னுதான் தோணுது" என்று இயற்கை மற்றும் சொட்டுநீர் கூட்டணி மகிமை பேசினார் கோவிந்தராஜன். "அறுவடை முடிந்த பிறகு மகசூல் கணக்கைப் போட்டுச் சொல்றேன். அதற்கு முன்பு என்னோட சாகுபடி தொழில்நுட்பங்களைச் சொல்லிடறேன்" என்றபடி சொல்லத் தொடங்கினார், 'சொட்டுநீர்ப் பாசனத்தில் இயற்கை முறையில் மக்காச்சோள சாகுபடி' எனும் பாடத்தை..!

ஒரு ஏக்கரில் மக்காச்சோளம் சாகுபடி செய்ய செலவு – வரவு கணக்கு (இயற்கை, செயற்கை ஓர் ஒப்பீடு)

விவரம்	இயற்கை		செயற்கை	
	செலவு	வரவு	செலவு	வரவு
உழவு	1,000		1,000	
பாத்தி			2,000	
கோழி எரு, இறைப்புக் கூலி	6,500		6,500	
விதை	1,700		1,487	
நடவு	1,000		1,000	
களை			3,000	
உரம்			1,400	
பஞ்சகவ்யா தயாரிக்க	1,000			
அறுவடை	1,000		1,000	
கதிர் அடிக்க	1,200		900	
தட்டை வெட்ட	1,500		1,500	
மகசூல்				
40 குவிண்டால் X ரூ 1,000		40,000		
30 குவிண்டால் X ரூ 1,000				30,000
தட்டை மூலம்		3,000		3,000
மொத்தச் செலவு, வரவு	14,900	43,000	19,787	33,000
நிகர லாபம்		28,100		13,213

ஏக்கருக் 8 கிலோ விதை!

மக்காச்சோளத்தின் வயது 110 நாட்கள். வடிகால் வசதி உள்ள அனைத்து வகை மண்ணிலும் இது வளரும். இறவையில் வருடம் முழுவதும் சாகுபடி செய்யலாம். சாகுபடி நிலத்தை இரண்டு முறை உழவு செய்து, 5 டிராக்டர் அளவு கோழி எருவைக் கொட்டி இறைத்து, மீண்டும் ஒரு உழவு செய்து, நிலத்தை நன்றாக ஆறபோட வேண்டும். சொட்டுநீர்ப் பாசனத்தில் சாகுபடி செய்யும்

போது பார் மற்றும் வரப்பு எடுக்கத் தேவையில்லை. உழவு ஓட்டிய வயலில் அப்படியே நடவு செய்யலாம். ஏக்கருக்கு 8 கிலோ விதைகள் தேவைப்படும். செடிக்குச் செடி ஒரு அடியும், வரிசைக்கு வரிசை ஒரு அடியும் இடைவெளி விட்டு நடவு செய்ய வேண்டும். ஒன்றரை அடி லேடரல் குழாய்களை (ஒன்றரை அடி இடைவெளியில் தண்ணீர் சொட்டுவது போல் அமைக்கப்பட்ட குழாய்) அமைக்க வேண்டும். வரிசைக்கு வரிசை 3 அடி இடைவெளியில் இந்தக் குழாய்களை அமைத்தால் போதும்.

அடிச்சாம்பலை விரட்டும் பஞ்சகவ்யா!

நடவு செய்த பிறகு, ஈரத்தைப் பொறுத்து வாரம் இருமுறை பாசனம் செய்ய வேண்டும். மொத்த சாகுபடி காலத்தில் அதிகபட்சம் 40 முறை பாசனம் செய்யலாம். விதைத்த 6-ம் நாள் முளை விடும். வழக்கமான முறையில் 15-ம் நாளில் களை எடுக்க வேண்டும். சொட்டுநீர்ப் பாசன முறையில் பயிருக்கு மட்டுமே பாசனம் நடைபெறுவதால் மற்ற இடங்களில் களை வரும் வாய்ப்பு குறைவு. 15-ம் நாளில், வடிகட்டிய பஞ்சகவ்யா 200 லிட்டரை பாசனநீர் வழியாக கொடுக்க வேண்டும். ஏற்கனவே வயலில் கொட்டிய கோழி எருவின் சத்துக்களை எடுத்து செடிகளுக்குக் கொடுக்கும் வேலையைச் செய்வதுடன், பயிர் வளர்வதற்குத் தேவையான கூடுதல் தழைச்சத்தையும் பஞ்சகவ்யா கொடுக்கும். 40-ம் நாளில் ஆள் உயரத்திற்கு வளர்ந்து பூக்களோடு பயிர் நிற்கும். அந்தத் தருணத்தில் மீண்டும் ஒரு முறை 200 லிட்டர் பஞ்சகவ்யாவைப் பாசன நீருடன் கொடுத்தால், பக்கவாட்டில் தோன்றும் கதிர்கள், விரைவான வளர்ச்சி அடைவதுடன், அடிச் சாம்பல் நோயும் தாக்காது!

110 நாளில் அறுவடை !

60 மற்றும் 70ம் நாட்களில் கதிர்கள் ஒரே சீராக வளரத் தொடங்கும். 100 ம் நாளில் கதிர்களை உரித்துப் பார்த்தால், சிவப்பு நிறத்தில், வரிசை கட்டிய பற்கள் போன்று மணிகள் காணப்படும். அறுவடைக்கு 10 நாட்களுக்கு முன்பாகவே பாசனத்தை நிறுத்தி விடவேண்டும். 110 ம் நாளில் தட்டைகள் காய்ந்து நிற்கும். ஆட்களை விட்டு, கதிர்களை மட்டும் ஒடித்து எடுக்க வேண்டும். களத்து மேட்டில் குவித்து கதிரடிக்கும் இயந்திரம் மூலமாக மணிகளைப் பிரித்துக் கொள்ளலாம்.

சொட்டுநீர் 8 லட்சம் வாய்க்கால் பாசனம் 18 லட்சம்!

ஒரு ஏக்கருக்கு, சொட்டுநீர்ப் பாசனத்தில் ஒரு முறை பாசனம் செய்ய, 20 ஆயிரம் லிட்டர் நீர் தேவைப்படும். மொத்த சாகுபடி காலமான 110 நாட்களுக்கும் கணக்கிட்டால்.. 8 லட்சம் லிட்டர். ஆனால், வாய்க்கால் பாசனத்தில் 18 லட்சம் லிட்டர் வரை நீர் கொடுக்கப்படுகிறது. எனவே, நீர்ப் பற்றாக்குறை உள்ள விவசாயிகளுக்கு சொட்டுநீர்ப் பாசனம் ஒரு வரப்பிரசாதமே! அறுவடை முடிந்த சோளத்தட்டைகளை வெட்டி எடுத்து, மாட்டுத் தீவனத்திற்காகச் சேமித்துக் கொள்ளலாம்.

“அறுவடையான மக்காச்சோளத்தை வயலுக்கே வந்து எடை போட்டு வாங்கிக்க நிறைய வியாபாரிகள் இருக்கிறார்கள். ஆனாலும், பக்கத்தில் இருக்கிற ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்திற்கு கொண்டு செல்வதுதான் நல்லது.

கட்டுப்படியான விலை கிடைக்கும் வரை அங்கயே இருப்பு வைத்துக் கொள்ளலாம். அதோட மதிப்புக்கு ஏற்ற மாதிரி, அதிகபட்சம் ஒரு லட்சம் ரூபாய் வரைக்கும் பொருளீட்டுக் கடன் கொடுக்கறாங்க. அதை வாங்கி, அடுத்தக் கட்ட சாகுபடி உள்ளிட்ட எல்லாச் செலவுகளுக்கும் பயன்படுத்திக்கலாம். இருப்பு வைத்திருக்கிற மக்காச்சோளத்திற்கு நல்ல விலை கிடைக்கும் போது விற்று, கடனை அடைக்கலாம்.

இப்ப, ஒரு குவிண்டால் மக்காச்சோளம் 900 முதல், 1,000 ரூபாய் வரை விற்பனையாகுது. இது ஓரளவு கட்டுபடியாகும் விலைதான். இதே விலை தொடர்ந்து கிடைத்தால், குறைந்த செலவில், நிறைந்த லாபம் கிடைக்கும் மக்காச்சோளத்திற்கு மகுடம் சூட்டி கொண்டாடுவாங்க விவசாயிங்க’ என்று மலர்ந்த முகத்துடன் சொன்னவர், மகசூல் கணக்கை நாலு நாள் கழித்து சொல்றேன்’ என்றபடியே விடை கொடுத்தார்.

அதன்படியே தொடர்பு கொண்டவர், “ஒரு ஏக்கரில் 40 குவிண்டால் மகசூல் கிடைத்திருக்கு. வழக்கமான முறையில் சாகுபடி செய்தால் 30 குவிண்டால்தான் கிடைக்கும். இயற்கை முறை, சொட்டுநீர்ப் பாசனம் அப்புறம் பாத்தி, வாய்க்கால் எதுவும் இல்லாததுனு நிறைய அனுகூலங்கள் இருந்ததால், 10 குவிண்டால் வரை கூடுதல் மகசூல் கிடைத்திருக்கு. அதே சமயம், செலவோ குறைந்திருக்கு” என்றார் மகிழ்ச்சியுடன்!.

தொடர்புக்கு:

ம.கோவிந்தராசன்,

அலைபேசி : 94438-90954