

மாதம் ௧௫.15 ஆயிரம் ... குறைந்த செலவில்.. நிறையும் வருமானம்..

பட்டையைக் கிளப்பும் பட்டுரோஜா !



உணவுப் பயிர்களை மட்டும் இயற்கை விவசாயத்தில் விளைவிக்கலாம் உணவாக உட்கொள்ளாத மலர்களுக்கு, எதற்காக இயற்கை உரம்? இப்படித்தான் பலரும் நினைக்கிறார்கள், இத்துடன் மலர் சாகுபடிக்கு ரசாயன உரம், பூச்சிக்கொல்லிகள் பயன்படுத்தவில்லையென்றால், மகசூல் கிடைக்காது, என்கிற நம்பிக்கையும் விவசாயிகள் பலருடைய மனங்களில் அடர்த்தியாக முளைத்துக் கிடக்கிறது. குறிப்பாக காவிரி டெல்டா மாவட்டங்களில் பெரும்பாலும் ரசாயன உரம், பூச்சிக் கொல்லிகளின் தயவில்தான் மலர் சாகுபடியே நடக்கிறது. இதற்கு நடுவே, அத்தனைப் பேரையும் திரும்பிப் பார்க்க வைக்கும் விதமாக... பட்டு ரோஜாவை இயற்கை முறையில் சாகுபடி செய்து அசத்திக் கொண்டிருக்கிறார், தஞ்சாவூர் மாவட்டம், விளார் கிராமத்தைச் சேர்ந்த ராமசாமி. சொந்தமாக ஏழரை ஏக்கர் நிலம் இருக்கு. ஐந்து ஏக்கரில் கரும்பு, ஒன்றரை ஏக்கரில் முந்திரி, ஒரு ஏக்கரில் பட்டு ரோஜா என்று சாகுபடி செய்து கொண்டிருக்கிறேன். மூன்று வருடத்திற்கு முன்புவரைக்கும் ரசாயன உரம்தான் பயன்படுத்திட்டிருந்தேன். விளைச்சல் அதிகமாக கிடைத்தாலும், செலவும் அதிகமாகவே இருந்தது. இயற்கை விவசாயத்தைப் பற்றிப் தெரிந்து கொண்ட பிறகு, எங்களிடம் இருக்கும் மூன்று மாடுகள் மூலமாக கிடைக்கும் சாணம், மூத்திரத்தை வைத்தே இடபொருட்களைத் தயாரிக்க ஆரம்பித்துவிட்டன். இப்போதைக்கு, கரும்புக்கு மட்டும்தான் ரசாயன உரம் போடுகிறேன். முந்திரி, பட்டுரோஜா இரண்டையும் இயற்கை முறையில்தான் சாகுபடி செய்கிறேன். விரைவில் கரும்பையும் இயற்கைக்கு மாற்றிவிடுவேன். இயற்கைக்கு மாறியதுக்கு பிறகு, தண்ணீர் தேவை குறைந்துவிட்டது. ரசாயனம் போடும்போது தினமும் தண்ணீர் பாய்ச்ச வேண்டியிருக்கும். இப்போது, வாரம் ஒரு தண்ணீர் கொடுத்தால் போதுமானதாக இருக்கிறது. அதில்லாமல் பூச்சித் தாக்குதலும் குறைந்துவிட்டது. பூக்களும் நன்றாக நிறமாக, பார்ப்பதற்கு பளிச் என்று இருக்கு. அதிக நேரம் வாடாமல் தாக்குப் பிடிக்கிறது. இதழ்களும் உதிர்வதில்லை. இதையெல்லாம் ரசாயன விவசாயத்தில் எதிர்பார்க்கவே முடியாது என்று தன் அனுபவத்திலிருந்து முன்னுரை தந்த ராமசாமி, தோட்டத்திற்குள் அழைத்துச் சென்றார். இந்த பட்டுரோஜா செடிகளுக்கு இப்ப மூன்று வயது முடியப்போகிறது. இப்பவும் பூ பூத்து வருமானம் கொடுத்துக் கொண்டு இருக்கிறது. ரசாயனத்தில் சாகுபடி செய்திருந்தால், இரண்டரை வருடத்திலேயே செடி காய்ந்து போயிருக்கும். மாட்டு எரு, கடலைப் பிண்ணாக்கு, வேப்பம் பிண்ணாக்கு, அமுத கரைசல் என்று தாராளமாக இயற்கை இடபொருட்களைக் கொடுப்பதால், செடிகள் இப்பவும் பசுமை குறையாமல் இருக்கு. ரசாயன உரத்திற்கான செலவைக் கணக்கு பார்க்கும் போது, கடலைப்பிண்ணாக்கு, வேப்பம்பிண்ணாக்கு,

அமுதக்கரைசலுக்கான நாட்டுச் சர்க்கரை... இதற்கெல்லாம் ஆகும் செலவு குறைவுதான். இப்போததைக்கு ரசாயனம் பயன்படுத்தும்போது கிடைத்த மகசூலைவிட குறைவாகத்தான் கிடைக்கிறது. ஆனால், இடுபொருள் செலவுகளை கணக்குப் பார்த்தால் ... ரசாயன விவசாயத்தில் கிடைத்ததை விட அதிக லாபம்தான். அதில்லாமல் வேலையும் குறைவாகிவிட்டது. சீக்கிரமே... அதிக மகசூல் கிடைக்க ஆரம்பித்துவிடும் நம்பிக்கை இருக்கிறது என்றார் ராமசாமி.

### தெளிப்பு நீரில் கூடுதல் மகசூல் !

அனைத்து வகையான மண்ணிலும் பட்டுரோஜா சாகுபடி செய்யலாம். என்றாலும், செம்மண் நிலம் மிகவும் ஏற்றது. தண்ணீர் தேங்காத மேட்டுபாங்கான நிலமாக இருக்க வேண்டும். ஆடி அல்லது தை மாதங்களில் கன்று நடவு செய்ய வேண்டும். மழை, பனிக் காலங்களில் அதிக எண்ணிக்கையில் பூக்கள் கிடைக்கும். தெளிப்பு நீர்ப் பாசனம் அமைத்து, மழை போல் தண்ணீர் பொழியச் செய்தால், கூடுதல் மகசூல் கிடைக்கும்.

### குறைந்த செலவில், கன்று உற்பத்தி!

இதற்கு கன்று நடவுதான் ஏற்றது. ஒரு கன்று 5 ரூபாய் விலையில் நர்சரிகளில் கிடைக்கிறது. நம்மிடம் ஏற்கனவே ரோஜா இருந்தால், குறைவான செலவில் நாமே கன்றுகளை உற்பத்தி செய்து கொள்ளலாம். ஒரு சதுர மீட்டர் அளவுக்கு பாத்திகள் எடுத்து, அதில்தான் கன்று உற்பத்தி செய்ய வேண்டும். எத்தனைப் பாத்திகள் அமைக்கப் போகிறோம் என்று கணக்கிட்டுக் கொண்டு ஒரு பாத்திக்கு 50 கிலோ மாட்டு எரு, 2 கிலோ வேப்பம் பிண்ணாக்கு என்ற கணக்கில் தேர்வு செய்த நிலத்தில் இட்டு உழுது... ஒரு சதுர மீட்டர் கொண்ட பாத்திகளாக அமைத்துக் கொள்ள வேண்டும். ஒன்றரை ஆண்டு வயதுடைய செடியிலிருந்து, ஒரு சாண் உயரத்திற்கு குச்சிகளை வெட்டி எடுத்து, பாத்தியில் 4 அங்குல இடைவெளியில் ஊன்ற வேண்டும் (ஒரு பாத்திக்கு 100 குச்சிகள் ஊன்றலாம்.). 2 நாட்களுக்கு ஒரு முறை பூவாளியால் தண்ணீர் தெளித்து வந்தால், 10,15 நாட்களில் துளிர் வரும். இரண்டு வாரங்களுக்கு ஒரு முறை, பாத்தியில் களை எடுக்க வேண்டும். இப்படி 6 மாதங்கள் பராமரித்து வந்தால், ஒரு அடி முதல் ஒன்றரை அடி வரை வளர்ந்து, நடவுக்கு ஏற்ற வகையில் கன்று தயாராகி விடும். ஏக்கருக்கு 2,500 கன்றுகள் ! ஒரு ஏக்கர் சாகுபடி நிலத்தில் 3 சால் உழவு ஓட்டி, ஒன்றரையடி அகலம், முக்கால் அடி ஆழம் கொண்ட வாய்க்கால் எடுக்க வேண்டும். ஒவ்வொரு வாய்க்காலுக்கும் 8 அடி இடைவெளி இருக்க வேண்டும். வாய்க்காலின் மையத்தில், 2 அடி இடைவெளியில், அரையடி ஆழத்திற்கு குழி எடுத்து கன்றுகளை நடவு செய்ய வேண்டும். பெரும்பாலான விவசாயிகள் பாத்தி எடுத்து நடவு செய்வார்கள். அந்த முறையில், தண்ணீர், இடுபொருட்கள் அதிகமாக விரயமாவதுடன்.. களைகளும் அதிகமாக மண்டும். வாய்க்காலில் நடவு செய்தால், வாய்க்கால் நனையும் அளவுக்கு மட்டும் தண்ணீர் பாய்ச்சினாலே போதும். இந்த முறையில், ஒரு ஏக்கருக்கு 2 ஆயிரத்து 500 கன்றுகளை நடவு செய்யலாம். மாலை நேரத்தில் கன்று நடவு செய்த, உடனே தண்ணீர் விட வேண்டும். அதன் பிறகு மண்ணின் ஈரத்தன்மைக்கு ஏற்ப, தண்ணீர் பாய்ச்சினால் போதுமானது.

### மாதம் ஒரு முறை அமுதக்கரைசல் !

(நடவு செய்த 20 நாட்களிலேயே அங்கொன்றும், இங்கொன்றுமாக பூக்கள் பூக்கத் தொடங்கும். நடவிலிருந்து ஐந்து மாதங்கள் கழித்து, ஒரு ஏக்கரில் தினமும் 500 பூக்கள் கிடைக்கும். கொஞ்சம் கொஞ்சமாக மகசூல் அதிகரித்து, ஓர் ஆண்டிற்குப் பிறகு தினமும் 2 ஆயிரம் பூக்களிலிருந்து 3ஆயிரம் பூக்கள் வரை கிடைக்கும்)

நடவு செய்த 20-ம் நாளில், 25 கிலோ வேப்பம் பிண்ணாக்கு, 10 கிலோ கடலைப் பிண்ணாக்கு இரண்டையும் நன்கு தூளாக்கி, ஒவ்வொரு செடியைச் சுற்றியும் போட வேண்டும். 4 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை பிண்ணாக்கு கலவையைத் தொடர்ந்து இட வேண்டும். 15 நாட்களுக்கு ஒரு முறை 4 லிட்டர் அமுதக் கரைசலை, 40 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து இலைகளின் மீது தெளிக்க வேண்டும். இது தழை உரமாகவும், பூச்சிவிரட்டியாகவும் செயல்படும். நடவிலிருந்து ஒரு மாதத்திற்கு பிறகு, வாரம் ஒரு முறை 10 லிட்டர் அமுதக்கரைசலை, 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து பாசன நீரோடு விட வேண்டும். நடவிலிருந்து 60-ம் நாள் களை எடுத்து, ஒவ்வொரு செடிக்கும் அரை கிலோ வீதம் மாட்டு எரு இட வேண்டும். தொடர்ந்து, 4 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை இதே அளவில் மாட்டு எரு தர வேண்டும்.

### தினமும் 2,500 பூக்கள் !

இரண்டாண்டிற்கு பிறகு, செடிகளை கவாத்து செய்ய வேண்டும். ஒன்றரையடி முதல் 2 அடி உயரத்திற்கு அடிக்கட்டையை விட்டுவிட்டு, மேல் பகுதியை மட்டும் வெட்டி, அகற்றி, வாய்க்காலை சரி செய்து எரு போட வேண்டும். அடுத்த ஒரு மாதத்தில் மீண்டும் பூக்கள் பூத்து விற்பனைக்குத் தயாராகும். தினமும் சராசரியாக 2 ஆயிரத்து 500 பூக்களுக்குக் குறையாமல் கிடைத்திட்டிருக்கு. காலையில் 6 மணிக்கெல்லாம் தஞ்சாவூர் பூ சந்தைக்கு கொண்டு போய் விற்பனை செய்துவிடுவேன். 100 பூக்களுக்கு பத்து ரூபாயிலிருந்து நாற்பது ரூபாய் வரைக்கும் விலை போகும். எப்படியும் சராசரியாக இருபது ரூபாய் விலை கிடைத்துவிடும். மாதம் 75 ஆயிரம் பூக்கள் என்ற கணக்கில் மாதத்திற்கு 15 ஆயிரம் ரூபாய் வருமானம் கிடைக்கிறது. ஆரம்பகட்ட செலவுகளைத் தவிர்த்துவிட்டு, மாதாந்திரச் செலவை மட்டும் வைத்து கணக்குப் பார்த்தால் செலவு போக.. பதிமூன்றாயிரம் ரூபாய் லாபமாக கையில் கிடைக்கும் என்றார். ஒரு ஏக்கரில் பட்டுரோஜா சாகுபடி செய்ய ராமசாமி சொல்லும் செலவு – வரவு கணக்கு (மதிப்பு ரூபாயில்)

விவரம்	செலவு	வரவு
<b>ஆரம்பகட்டச் செலவு</b>		
கன்று உற்பத்தி	6,250	
உழவு, வாய்க்கால், குழி, கன்று நடவு	7,000	
4 மாதங்களுக்கான இடுபொருள் செலவு	1,600	
<b>மாதாந்திரச் செலவு –வரவு பட்டியல்</b>		
இடுபொருட்கள் தெளிப்பு	1,000	
போக்குவரத்து	1,000	
பூக்கள் மூலம் வரவு		15,000
மொத்தம்	2,000	15,000
நிகரலாபம்		13,000

ரசாயன முறையில் பட்டுரோஜா சாகுபடி செய்த போது ராமசாமியின் ஒரு மாதத்திற்கான செலவு – வரவுக் கணக்கு

விவரம்	செலவு	வரவு
உரம், பூச்சிக்கொல்லி தெளிப்பு	11,700	
போக்குவரத்து	1,000	
பூக்கள் மூலம் வரவு		21,000
மொத்தம்	12,700	21,000
நிகரலாபம்		8,300

தொடர்புக்கு

ராமசாமி

செல்போன் :99424 03641

ஆதாரம் : பசுமைவிகடன் வெளியீடு 25.12.13 [www.vikatan.com](http://www.vikatan.com)