

ஜீரோ பட்ஜெட்டில் ஜிலு ஜிலுக்கும் திசு வாழை...!

10.03.2013



### ஜீரோ பட்ஜெட்டில் ஜிலு ஜிலுக்கும் திசு வாழை

ஜீரோ பட்ஜெட் முறையில் 15 ஏக்கர் நிலத்தில் திசு வாழை சாகுபடி செய்து வரும் கோட்டை சாமி தனது அனுபவங்களை இங்கே விவரிக்கிறார். சென்ட்ரல் கவர்மண்ட் வேலை பார்த்துக் கொண்டு இருந்த நான்... காடு, கழனி மேல் இருந்த காதலால் வேலையை உதறிவிட்டு வந்துவிட்டேன். மொத்தம் 18 ஏக்கர் பூமி இருக்கு. அதில் 15 ஏக்கரில் ஜி-9 ரக திசு வாழையை நடடிருக்கிறேன். மிச்சம் இரண்டரை ஏக்கரில் மாட்டுக் கொட்டகை, மண்புழு உரம் தயாரிக்கும் ஷெட், வீடு எல்லாம் இருக்கு, வரப்பு ஓரங்களில் தென்னை மரங்கள் இருக்கிறது. எப்பவும் தோட்டத்தில் பத்து பதினைந்து ஆட்கள் வேலை பார்த்துக் கொண்டதான் இருப்பார்கள். நானும் ஆட்களுடன் நின்று வேலைகளைச் செய்வேன். என்னை பொருத்தவரைக்கும் வளமான நிலம், தேவையான தண்ணீர், முறையானத் தொழில்நுட்பம் இருந்தால்... விவசாயத்தில் நட்டமே வராது. சரியான தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்த ஆரம்பித்த பிறகு, 200 பேர் பார்த்த வேலையை 80 பேரே செய்து முடித்துவிட முடிகிறது என்றார்.

### மண் வளத்துக்கேற்ற விளைச்சல்!

வாழையில் மண் எந்தளவிற்கு வளமாக இருக்கிறதோ, அந்தளவிற்கு விளைச்சல் கிடைக்கும். என்னுடையது செம்மண் நிலம். பத்து வருடத்திற்கு முன் நான் பொறுப்பு எடுக்கும் வரைக்கும், இந்த நிலத்தில் ரசாயன விவசாயம்தான். விவசாயத்தை ஆரம்பிக்கும்போதே இயற்கை முறை தான் என்று முடிவு செய்துவிட்டேன். அந்த சமயத்தில் இப்போது இருக்கும் அளவுக்கு இயற்கை விவசாயத்தை பற்றிய விழிப்பு உணர்வோ, பயிற்சிகளோ இல்லை. இருந்தாலும், இயற்கை விவசாயம் செய்பவர்களை தேடிப்போய் பார்த்துவிட்டு வருவேன்.

## படிப்படியாக ரசாயனத்தைக் குறைக்கணும்!

முதலில் மண்ணை வளமாக்கு, பிறகு சாகுபடி செய் என்றுதான் இயற்கை விவசாயம் சொல்கிறது. அதைத்தான் நான் செய்தேன். அதற்காக, உடனடியாக வருமானத்தையும் இழந்துவிடக் கூடாது என்று முடிவு செய்து... ரசாயன உரத்தை கொஞ்சம், கொஞ்சமாக குறைத்துக் கொண்டு இயற்கை உரங்களை அதிகமாக கொடுக்க ஆரம்பித்தேன். கிடை போடுறது, பசுந்தாள் உரச் செடிகளை வளர்த்து நிலத்தில் அழுத்தி விடுவது என்று தொடர்ந்து செய்ததில் ஒரு கட்டத்தில் நிலம் நன்கு வளமாக மாறியது. இப்போது சுத்தமாக ரசாயனத்தைத் தொடுவதே இல்லை. 100 சதவிகிதம் இயற்கை விவசாயம்தான். எங்கு தோண்டினாலும், மண்புழு நெளிவதைப் பார்க்கலாம். எந்த இடுபொருளும் இல்லாமலே இதில் சாகுபடி செய்ய முடியும். அந்தளவிற்கு வளமாயிருக்கு. கொஞ்சம் கொஞ்சமாக ரசாயனத்தைக் குறைத்துக் கொண்டு வந்ததால் மகசூல் இழப்பு இல்லை. வருமானமும் பாதிக்கப்படவில்லை. பொதுவாக, திசு வளர்ப்பு வாழையை இயற்கை முறையில் சாகுபடி செய்ய முடியாது என்று சொல்வார்கள். ஆனால் என்னுடைய தோட்டத்தில் இருக்கும் எல்லா மரமும் திசு வாழைகள் தான். சொல்லப் போனால்... சொட்டுநீர், திசு வளர்ப்பு வாழை, இயற்கை விவசாயம் இந்த மூன்றும் தான் என்னுடைய வெற்றிக்கான காரணமே என்றார்.

## ஏக்கருக்கு 1,200 கன்றுகள்!

வாழைக்கு செம்மண் நிலம் ஏற்றது. நிலத்தைக் கட்டியில்லாமல் நன்றாக உழவு செய்து, ஏக்கருக்கு 15 டிராக்டர் எரு என்கிற கணக்கில் கொட்டி, உழவு ஓட்ட வேண்டும். கரம்பை மண் கிடைத்தால், 12 டிராக்டர் எரு, 3 டிராக்டர் கரம்பை என கலந்து கொள்ளலாம். பிறகு, 6 அடி இடைவெளியில் குழிகள் எடுக்க வேண்டும். திசு வாழைக் கன்றுகள், பிளாஸ்டிக் பைகளில் வைத்துதான் வளர்க்கப்படும். அந்தப் பை உயரத்தைக் கணக்கிட்டு, அது மண்ணிற்குள் மறையும் அளவுக்குக் குழி எடுத்தால் போதுமானது. அதிக ஆழம் தேவையில்லை. சொட்டுநீர்ப் பாசனத்தை அமைத்துக் கொண்டு... ஒவ்வொரு குழியிலும், 250 கிராம் மண்புழு உரம், 20 கிராம் வேம், 10 கிராம் வேஸ்டிலோமைசின் ஆகியவற்றைப் போட்டு, மறக்காமல் ய்க்கு குறையாமல் லாபம் கிடைக்க... கன்றுகளை நட்டு பாசனம் செய்ய வேண்டும். இந்த இடைவெளியில் நடும்போது ஏக்கருக்கு 1,200 கன்றுகள் வரை நடவு செய்ய முடியும். தொடர்ந்து 9-ம் மாதம் வரை, 15 நாட்களுக்கு ஒரு முறை ஏக்கருக்கு 200 லிட்டர் என்ற கணக்கில் சொட்டுநீர்க் குழாயில் ஜீவாயிர்த்தத்தைக் கலந்துவிட வேண்டும்.

## பசுந்தாள் நடவு!

வாழையை நடவு செய்த 40-ம் நாள், காலியாக உள்ள நிலம் முழுவதும் சணப்பு மற்றும் தக்கைப் பூண்டு விதைகளை நெருக்கமாக விதைக்க வேண்டும். விதைத்த 35-ம் நாள் இவை அரும்பு கட்டி நிற்கும். அந்தத் தருணத்தில், பவர்டில்லர் மூலமாக அவற்றை தூள் தூளாக்கிவிட வேண்டும். பூத்த பிறகு, தூளாக்குவதைவிட. பூக்கும் முன்பாக இப்படிச் செய்யும் போது மண்ணுக்கு அதிகளவில் சத்துக்கள் கிடைக்கும்.

ஏக்கருக்கு 600 கிலோ மண்புழு உரம், தலா 2 கிலோ அசோஸ்பைரில்லம், பாஸ்போ – பாக்டீரியா, பொட்டாசியம் பாக்டீரியா என்கிற கணக்கில் கலந்து வைத்துக் கொண்டு வாழை நடவு செய்த 60 -ம் நாள்,

ஒவ்வொரு கன்றுக்கும் அரை கிலோ அளவிற்கு வைத்து மண் அணைக்க வேண்டும். தொடர்ந்து, மாதம் ஒரு முறை இக்கலவையை இட்டுவர வேண்டும்.

### **வேர் ஓட்டத்துக்கு ஹீயூமிக் அமிலம்!**

80-ம் நாள், ஒவ்வொரு கன்றுக்கும் 100 கிராம் ராக்பாஸ்பேட் ( பாறைத் தூள்), 400 கிராம் மண்புழு உரம் இரண்டையும் கலந்து வைக்க வேண்டும். கடலை, வேம்பு, இலுப்பை, ஆமணக்கு, புங்கன் ஆகிய 5 வகை பிண்ணாக்குகளையும் சம அளவில் கலந்து வைத்துக் கொண்டு... 4-ம் மாதத்தில் ஒவ்வொரு தூருக்கும் 100 கிராம் அளவில் வைக்க வேண்டும். ஐந்தரை மாதத்தில் வாழை குலை தள்ளத் தொடங்கும். அந்த நேரத்தில் வேர் ஓட்டம் நன்றாக இருப்பதற்காக, ஒரு ஏக்கருக்கு, ஒரு லிட்டர் ஹீயூமிக் அமிலத்தை, 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். ஒரு மாதம் கழித்து, மீண்டும் ஒரு முறை தெளிக்க வேண்டும்.

### **காஞ்சாரை நோய்க்கு ஜீவாமிர்தம்!**

முடிக்கொத்து நோய், வெடி நோய், காஞ்சாரை ஆகியவைதான் வாழையத் தாக்கும் முக்கிய நோய்கள். இயற்கை முறை சாகுபடியில் முடிக்கொத்து நோய், வெடி நோய் இரண்டும் வருவதில்லை. ஆனால், காஞ்சாரை நோய் சில நேரங்களில் தாக்க வாய்ப்பு உண்டு. இது தாக்கினால், இலைகள் பசுமை குன்றி கருகிவிடும். 12 லிட்டர் ஜீவாமிர்தம், தலா 2 கிலோ சூடோமோனஸ், டிரைக்கோ டெர்மா விரிடி, ஒரு கிலோ அசிட்லோ ஃபேக்டர் ஆகியவற்றை 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளித்தால், இந்நோய் கட்டுப்படும். இது ஒரு ஏக்கருக்கான அளவு. விளைச்சலைப் பொறுத்து 9-ம் மாதத்திற்கு மேல் காய்களை அறுவடை செய்யலாம்.

### **ஏக்கருக்கு 2 லட்சத்து 91 ஆயிரம்!**

மகசூல் மற்றும் வருமானம் பற்றிச் சொல்லும்போது, ஏக்கருக்கு 1,200 வாழைகள் நட்டு அதில் 100 தார் விளையாமல் போனாலும்...கண்டிப்பாக 1,100 தார் கிடைத்துவிடும். வாழைத்தார் போட்டதுமே வியாபாரிகள் வந்து பார்த்துவிட்டு தரத்தைப் பொறுத்து விலை பேசி அட்வான்ஸ் கொடுத்திடுவார்கள். காய் திரண்டதும், அவங்க செலவிலேயே அறுத்துக்குவாங்க.

என்னுடைய வாழையை சின்னமனூரில் இருக்கும் 'ஃபிரஷ் பனானா' கம்பெனிக் காரங்கதான் விலை பேசியிருக்காங்க. ஒரு தார் 315 ரூபாய் என்று முடிவாகியிருக்கு. நான் ஜீரோ பட்ஜெட் முறையில் விவசாயம் செய்வதால் ஒரு வாழைக்கு அதிகபட்ச செலவே 50 ரூபாய்தான். அதைக் கழித்துவிட்டோம் என்றால்... ஒரு தாருக்கு 265 ரூபாய் லாபமாக கிடைக்கும். ஏக்கருக்கு ஆயிரத்து நூறு தார் என்று வைத்துக்கொண்டாலும், 2 லட்சத்து 91 ஆயிரத்து 500 ரூபாய் லாபம். 15 ஏக்கருக்கும் சேர்த்து 43 லட்சத்து 72 ஆயிரத்து 500 ரூபாய் லாபமாக கிடைக்கும் என்றார்.

குறைவான செலவில் ஜீவாமிர்தம் 'ஜீரோ பட்ஜெட் முறையே சிக்கனமாதுதான், கொஞ்சம் யோசித்தால், அதை இன்னும் கூட சிக்கனமாக்க முடியும் என்று சொல்கிறார் கோட்டைசாமி. “ வழக்கமாக ஜீவாமிர்தம் தயாரிப்பதற்கு மண்டை வெல்லத்தைப் பயன்படுத்துவார்கள். அது கிலோ 80

ரூபாய். அதற்குப் பதிலாக நாட்டுக் கருப்பட்டியையும் பயன்படுத்தலாம். எங்க ஊருக்குப் பக்கத்தில் இருக்கும் லட்சுமிபுரம் வெல்லமண்டியில் நாட்டுக் கருப்பட்டி, ஒரு கிலோ 30 ரூபாய் என்று கிடைக்கிறது. அதில் எனக்கு கிலோவிற்கு 50 ரூபாய் மிச்சம். அதே போல் தானிய மண்டிகளில் கழே சிதறும் பயறுகளைத்தான் (சிந்து மணி) நான் வாங்குகிறேன். இது நிறைய இடங்களில் இலவசமாகவே கிடைக்கும். அப்படியே விலை கேட்டாலும், அதிகபட்சம் ஒரு கிலோவிற்கு 5 ரூபாய் மேல் இருக்காது. அதை வாங்கி புடைத்து அரைத்துதான், நான் பயறு மாவிற்கு பதிலாக பயன்படுத்துகிறேன். இதில் கிலோவிற்கு 30 ரூபாய் வரை மிச்சமாகிறது. இப்படி சின்னச்சின்னதாக ஒவ்வொரு விஷயத்திலும் யோசித்தால்..மிச்சமோ மிச்சம்தான் என்றார்.

பாலைவிட சாணம் முக்கியம் இயற்கை விவசாயம் என்பதால், மாடுகளையும் வளர்த்து வருகிறார் கோட்டைசாமி, என்னிடம் ஹெச்.எஃப், ஜெர்சி கலப்பு மாடுகளில் 40 உருப்படி இருக்கு. வழக்கமாக பால் பண்ணை வைத்திருப்பவர்கள், அதிக செலவு செய்து கொட்டகை போடுவார்கள். நான், வெயிலுக்கும், மழைக்கும் பாதிக்காமல் இருந்தால் போதும் என்று குறைந்த செலவில் இந்தக் கொட்டகையைப் போட்டிருக்கிறேன். எனக்குப் பாலைவிட சாணம்தான் முக்கியம். அதை வைத்து மண்புழு உரம் தயாரிக்கிறேன். மாதத்திற்கு கிட்டத்தட்ட 20 டன் அளவிற்கு மண்புழு உரம் விற்பனையாகிறது. ஏலக்காய் எஸ்டேட்டிற்குத்தான் வாங்கிக் கொள்கிறார்கள். தினமும் இரண்டு வேளை பசுந்தீவனம், ஒருவேளை உலர் தீவனம் (சோளத்தட்டை, வைக்கோல்): ஒருவேளை தண்ணீரில் கலந்த தவிடு என்று கொடுக்கிறேன். அதனுடன் அசோலாவையும் கொடுக்கிறேன். மாடுகளுக்கு இதையெல்லாம் கொடுப்பதால்.... அதிக பால் கறக்கிறது. அதிக மாடுகள் இருப்பதால், தனியாக பசுமை வலை அமைத்து, 30 தொட்டிகளில் அசோலாவை வளர்க்கிறேன். தினமும் 20 கிலோ அசோலாவை தவிட்டோடு கலந்து மாடுகளுக்கு கொடுக்கிறேன். இதனால் பாலுடைய அளவு கூடுவது மட்டுமில்லாமல், அடர் தீவனச் செலவும் குறைகிறது. 40 மாடுகளிலிருந்து, சராசரியாக தினமும் 250 லிட்டர் பால் கிடைக்கிறது என்றார்.

## தொடர்புக்கு

கோட்டைசாமி, செல்போன் : 90034 – 42027

ஆதாரம்: பசுமை விகடன் வெளியீடு 10.03.13 [www.vikatan.com](http://www.vikatan.com)

