

மானாவாரியில் மகத்தான மகசூல் தரும் கோ - 7 !



விளைவிச்சோமா.. வித்துப் போட்டோமா.. என்பதோடு தங்கள் பணியை நிறைவு செய்துகொள்ளும் விவசாயிகள்தான் இங்கே அதிகம். அவர்களுக்கு மத்தியில் சிலர்தான் புதிய, புதிய தொழில்நுட்பங்களைத் தேடிக் கண்டுபிடிக்கும் விவசாய விஞ்ஞானிகளாகவும் திகழ்கிறார்கள். அந்த வரிசையில், ஒருவராக நிற்கிறார் புதியரக துவரை ஒன்றை உருவாக்கியிருக்கும் கோயம்புத்தூர் மாவட்டம், அன்னூர் அருகேயுள்ள பட்டக்காரன்புதூர் பி.ஆர். சுப்பிரமணியம்!

பச்சைப் பயறு, துவரை, உளுந்து, தட்டைப்பயறு என்று வகை சாகுபடியில் 20 ஆண்டுகளுக்கு மேலான அனுபவம் பெற்றிருக்கும் இவருக்கு, 2005ம் ஆண்டுக்கான 'சிறந்த பயறு வகை விளைபொருள் உற்பத்தியாளர்' என்ற வருதைக் கொடுத்து கௌரவித்துள்ளது தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம்.

இறவை மற்றும் மானாவாரி என இரண்டு முறையிலும் பயறு வகைகளைப் பயிர் செய்து வரும் சுப்பிரமணியம், கேரு7 ரக துவரையை இயற்கை முறையில் மானாவாரிப் பயிராக சாகுபடி செய்து வருகிறார்.

பயறு வகை ஸ்பெஷலிஸ்ட்!

“என்னை, “பயறு வகை ஸ்பெஷலிஸ்ட் னுதான் இந்தப் பக்கம் செல்லமாக அழைப்பார்கள். இப்ப மானாவாரியில் துவரை பயிர் செய்திருக்கேன். இது நல்ல வண்டல் மண் நிலம். 20 வருடமாக இந்த நிலத்தில் ஒரு துளி ரசாயனம்கூட விழுந்தது கிடையாது. பருத்தி, கடலை, சோளம்னு மானாவாரியாவும், நெல், மிளகாய், கத்தரி, புகையிலைனு இறவையிலும் சக்கைபோடு போட்ட பூமி இது. இப்ப ஒரு ஏக்கரில் கோ - 7 ரக துவரையை சாகுபடி செய்திருக்கேன் என்றவர், மானாவாரியில் துவரை சாகுபடி செய்யும் முறைகளைப் பற்றிச் சொல்லத் தொடங்கினார்.

ஏக்கருக்கு 8 கிலோ விதைகள்!

'துவரை அனைத்து மண்ணிலும் சிறப்பாக வளரும், இதன் வயது 180 நாட்கள். மானாவாரியில் துவரையை சாகுபடி செய்ய, புரட்டாசி பட்டம்தான் சிறந்தது. மானாவாரி நிலத்தை சித்திரை மாதத்தில் இருமுறை கோடை உழவு செய்ய வேண்டும். பின்னர், ஆட்டு எரு, தொழுவரம் இரண்டையும் கலந்து, ஒரு ஏக்கருக்கு 20 மாட்டு வண்டி அளவுக்குக் கொட்டி இறைத்துவிட்டு, மறுபடியும் நன்றாக ஒரு உழவு செய்து, நிலத்தை ஆறவிட வேண்டும்.

பிறகு, புரட்டாசியில் ஒரு ஏர் உழவு செய்து, விதைநேர்த்தி செய்யப்பட்ட துவரை விதையை இறைத்துவிட்டு, மண் மூடும் வகையில் உழவேண்டும். ஒரு ஏக்கருக்கு 8 கிலோ விதை தேவைப்படும். பருவமழையை வைத்து, விதை நன்றாக முளைத்து தூர் பிடித்து வளரும். ஆட்டு எரு உடனே வேலை செய்வதால், துவரைச் செடிகள் ஒரே சீராக வளரும்.

சகாயம் செய்யும் சாண எரிவாயுக் கழிவு !

விதைத்த 25-ம் நாளில் ஒரு களை எடுக்க வேண்டும். பின்பு, சாண எரிவாயுக் கழிவு (சிலரி) 500 கிலோவை இறைத்துவிட வேண்டும். அது ஈரப்பதமுடன் இருப்பதால், செடியின் வேர்களுக்கு ஈரத்தன்மை கொடுத்து கொண்டே இருக்கும். மானாவாரி பயிர்கள், வறட்சியைத் தாங்கி வளர்வதற்கு சாண எரிவாயுக் கழிவு உதவுகிறது. 45-ம் நாளில் ஒரு களை எடுத்து இதே போல் சாண எரிவாயுக் கழிவை இறைத்துவிட வேண்டும்.

70 -ம் நாள் முதல் செடிகள் பூ எடுக்கும். இந்த சமயத்தில்தான் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகள், வெள்ளை ஈக்கள் போன்றவை தேடி வந்து பூக்களைச் சேதப்படுத்தும். இவற்றைக் கட்டுப்படுத்த, 10 லிட்டர் ஜீவாமிர்தக் கரைகலை 90 லிட்டர் நீரில் கலந்து, கைத் தெளிப்பான் மூலம் 70 மற்றும் 90-ம் நாளில் செடிகள் நனையும்படி தெளித்தால், பூச்சிகள் போய்விடும்.

இலைச்சுருட்டுப் புழுவை விரட்டும் இஞ்சிச் சாறு!

100-ம் நாளில் இருந்து செடியில் பிஞ்சுகள் வளரத் தொடங்கும். அசுவிணி, காய்ப்புழு, இலைச்சுருட்டுப்புழு போன்றவைகளின் தாக்குதல் இந்த சமயத்தில் இருக்கும். இஞ்சிச் சாறு அடிப்பதன் மூலம் அவற்றைக் கட்டுப்படுத்தலாம் (ஒரு கிலோ இஞ்சி, அரை கிலோ மிளகாய், கால் கிலோ வேப்பங்கொட்டை மூன்றையும் இடித்து, துணியில் பிழிந்தால் இஞ்சிச் சாறு தயார்). அதை

60 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து மாலை வேளையில் கைத்தெளிப்பான் மூலம் தெளிக்க வேண்டும்.
இதே கரைசலைக் காய்ப்பருவத்திலும் இரண்டு முறை தெளிக்க வேண்டும்.

மானாவாரி துவரையைப் பொறுத்தவரை புரட்டாசியில் முளைத்து, ஐப்பசியில் பூ எடுக்கும்.
கார்த்திகையில் காய் பிடித்து, மார்கழியில் காய் முற்றி, தை மாசம் காய்ந்து, மாசியில் மகசூல்
கொடுக்கும். அறுவடை செய்து கட்டுகளாகக் கட்டி, களத்துமேட்டில் பரப்பி, தாம்பு அடித்து
(மாடுகளை வைத்து மிதிக்க விடுதல்) புடைத்துத் தூற்றினால், ஏக்கருக்கு சுமார் 400 கிலோ
தரமான துவரை கிடைக்கும்.

பூச்சிக்கு இனிக்கும் இறவை!

மானாவாரியை விட, இறவை சாகுபடியில் பூச்சித் தாக்குதல் அதிகமாக இருக்கும். பூ எடுக்கும்
நேரம், பூச்சிகளின் தாக்குதல் எல்லாச் செடிகளுக்கும் பொதுவானது. இதைத் தடுக்க அரை கிலோ
மிளகாய் வத்தல், 10 கிலோ புகையிலைக் கட்டை ஆகியவற்றை நன்றாக காயவைத்து, இடித்துப்
பொடியாக்கி, 4 கிலோ சலித்த மணலில் கலந்து, காற்றின் போக்கில் வயல் முழுவதும் வீசினால்..
பூச்சிகள் ஓடிவரும். நெல் வயலுக்கு இது மிகச் சிறந்த முறையாக இருக்கும். இதை வீசும் பொழுது
முகத்தில் படாதவாறு, பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும்.

நொச்சி இலை 3 கிலோ, புங்கள் விதை அரை கிலோ, வேப்பன் முத்து ஒரு கிலோ இலை
மூன்றையும் காயவைத்து இடித்துப் பொடியாக்கி, 10 லிட்டர் நீரில் ஊறவைத்து வடிகட்டி, அந்தக்
கரைசலை, 10 லிட்டருக்கு 1 லிட்டர் விகிதத்தில் கலந்து தெளித்தாலும் பூச்சிகள் போய்விடும்.

துவரையைப் பொறுத்தவரைக்கும் இன்றைய தேதியில் கிலோ 50 ரூபாய்னு விலை போகிறது.
இயற்கை முறையில் சாகுபடி செய்வதால் 60 ரூபாய் வரைக்கும் எடுத்துக்கறாங்க. இயற்கை
வேளாண் விளை பொருள் அங்காடி வைத்திருப்பவர்கள் வாங்கிட்டுப் போயிடறாங்க. இயற்கை
வேளாண்மை செய்வதால் இதுமாதிரி இன்னும் பல நன்மைகளும் இருக்கு. முக்கியமாக நன்மை
செய்யும் பூச்சிகள் நிறையவே என் வயலுக்கு வந்து போகுதுங்க” என்று உற்சாகத்தோடு
சொல்லும் சுப்பிரமணியம் நீர்ப்பாசனத்திலும் ஒரு புதிய யுக்தியை கண்டறிந்து பயன்படுத்தி
வருகிறார்.

தண்ணீர் தட்டுப்பாட்டைப் போக்கும் தர்பூசணி!

“தர்பூசணி சாகுபடி செய்து கொண்டிருந்த போது காய் பெருகும் நேரத்தில் தண்ணீர் பற்றாக்குறையாகிவிட்டது. சரியான பாசனம் இல்லாமல் சின்னதும், பெரிதுமாக காய்கள் இருந்தது. பெரியக் காய்களை மட்டும் பறிச்சிட்டு. சின்னக் காய்களை விட்டுடலாம்ங்கிற யோசனையோட, வயலில் நடந்துகிட்டிருந்தேன். ஒரு இடத்தில் 10 கிலோ எடை இருக்கிற ஒரு தர்பூசணி வெடித்துக் கிடந்தது. அதிலிருந்து கசிஞ்ச தண்ணீர், பக்கத்து கொடியோட வேரைச் சுற்றி நனைத்து கொண்டிருந்தது. அதனால், அந்தக் கொடி மட்டும் வாடாமல் தளதளனு இருந்தது, இதைப் பார்த்ததுமே ‘அட’னு ஆச்சர்யமாக இருந்தது எனக்கு.

அதற்கு பிறகு, ஒரு யோசனையோட வாட்டமா இருக்கிற கொடிகளோட வேருக்கு பக்கத்திலயும், பெரிய தர்பூசணி காயில் சுண்டு விரல் அளவுக்கு ஓட்டைப் போட்டு வைத்தேன். 15 கிலோ எடையுள்ள தர்பூசணியில் எப்படியும் 3 லிட்டர் தண்ணீர் தேறும் இப்படி வயல் முழுக்க பரவலாக தர்பூசணிகளை ஓட்டைப் போட்டு வைத்தேன். இதன் மூலம் சில காய்கள் இழப்பு ஏற்பட்டாலும், அதையெல்லாம் ஈடுகட்டுகிற அளவுக்கு நிறைய காய்கள் மூலமாக நல்ல மகசூல் கிடைத்தது. இந்த விஷயத்தைப் பற்றி பெங்களூரில் நடந்த விவசாயக் கருத்தரங்கில் கூட பேசி, அனைவரின் கவனத்திலையும் அதை பதிய வைத்திருக்கேன்.

சாண எரிவாரு மூலமாக இயந்திரத்தை இயக்குவது, பூச்சி விரட்டிகளில் புதுரகங்களை கண்டுபிடிப்பதுனு என்னோட ஆராய்ச்சிகள் தொடர்ந்துகிட்டே இருக்கு. ஒரு வகையில் நான் செய்வதும் ‘உயிர் ஆற்றல் வேளாண்மை’தான் என்றார் சுப்பிரமணியம் பெருமையாக.

தொடர்புக்கு : சுப்பிரமணியம், அலைபேசி : 98945-05188.