

ஸ்பீக்

பண்ணைச் செய்தி

விலை ரூ.20/-
Price ₹ 20/-

மலர் - 6
Volume -6

இதழ்-2
Issue 2

இருமாத இதழ்
Bi - Monthly

ஏப்ரல் - மே 2016
April - May 2016

இந்த ஸ்பீக் எம்பவர்
போட்டுத்தான எங்கப்பா
எக்கச்சக்கலாபம் எடுக்கறாரு



விவசாயம் வளர... விவசாயி உயர...

வேளாண்மையில் அங்ககம்

சுமார் 60 ஆண்டுகளுக்கு முன்பாக, விவசாயிகளைத் தங்கள் பயிர்களுக்கு இரசாயன உரங்களை உபயோகிக்க வைக்க பெரும்பாடுபட வேண்டியதாயிருந்தது. சுமார் 1960 யில் பசுமைப்புரட்சியின் தந்தை என்றழைக்கப்பட்ட “நார்மன் போர்லாக்” என்ற விஞ்ஞானியினால் வழிகாட்டப்பட்ட அந்தப் பசுமை புரட்சி இந்தியாவிலும் காலடி வைத்தபோது உயர் விளைச்சல் இரகங்கள், உர உபயோகம், பயிர் பாதுகாப்பு போன்ற பல உயர்தொழில் நுட்பங்கள் பரிந்துரைக்கப்பட்டது. ஆனால், ஆய்வுகூடத்திலிருந்து அவற்றைப் பண்ணைக்கு எடுத்துச் செல்வது அவ்வளவு எளிதாக இருக்கவில்லை. உரத்தொழிற்சாலைகள் இல்லாத அந்தக் காலத்தில் மாட்டுச் சாணமும், ஆட்டுக்கிடையுமே உரங்களாகப் பயன்பட்டு வந்தன. இரசாயன உரங்களை உபயோகித்தால் பூமி மாதாவைக் களங்கப்படுத்துவதாக விவசாயிகள் நினைத்த காலமது. ஆனால், உயர் விளைச்சல் இரகங்களைப் பயிர் செய்ய ஆரம்பித்த போது உர உபயோகம் பிரபலமடைய ஆரம்பித்து விட்டது. மூடையில் வரும் இரசாயன உரங்களை, எடுத்துச் செல்வதும் பயிர்களுக்கு இடுவதும் எளிதாக இருந்ததாலும், உர மானியங்கள் இரசாயன உர விலைகளைக் கணிசமாகக் குறைத்து விட்டிருந்ததாலும் விவசாயிகள் ஏகமாக இரசாயன உரங்களை மட்டுமே உபயோகிக்க ஆரம்பித்து விட்டார்கள்.

காலப்போக்கில் இயற்கை உரங்களின் பயன்பாடு குறைந்து, இரசாயன உரங்களின் பயன்பாடு அதிகரிக்க ஆரம்பித்துவிட்டது. கிராமப்புறங்களின் வாசனையாக இருந்த மாட்டுக் கொட்டைகைகளும் ஆட்டுக் கிடைகளும் மங்க ஆரம்பித்ததால் மண்ணை வளமாக்கும் அங்கக இடுபொருட்கள் இருந்த இடம் தெரியாமல் போய் விட்டது.

ஆபத்தை உணரும் முன்பாக “ஆக்ஸிடெண்ட்” நடந்து முடிந்துவிட்டது. என்ன சொல்கிறேன் என்றால், அங்ககக் குறைவினால் மண்வளம் குன்றி பேருட்ட மற்றும் நுண்ணூட்டச் சத்துக்களுக்கு பேராபத்து வந்துவிட்டது. இயற்கை அங்கக உரங்களை மண்ணுக்கு அள்ளியிடும்போதுதான் மண்ணில் உயிர்சத்துக்களும் நுண்ணுயிரிகளும் பெருகி பயிரை வளப்படுத்தும்.



இந்த இக்கட்டான சூழலில்தான் விழித்துக் கொண்டது ஸ்பிக் நிறுவனம். இயற்கை இடுபொருட்கள் என்ற பெயரில் கண்டதையும் பாட்டில்களிலும் பைகளிலும் அடைத்து அரவமில்லாமல் விற்கும் அந்தக் காலக்கட்டத்தில்தான் அவற்றிற்குப் பதிலாக தரமான இயற்கை இடுபொருட்களை ஸ்பிக் விற்பனையாளர்கள் மூலம் விநியோகிக்க ஆரம்பித்தார்கள். ஸ்பிக் சுரபி, ஜெயந்தி, ஜோதி, எம்பவர், மேக்ஸ் என்ற பல பெயர்களில் கிடைக்கும் இந்த இயற்கை சார்ந்த பொருட்கள் மண் வளமூட்டியாகவும் பயிருக்கிகளாகவும் செயல்படுகிறது. தமிழ்நாட்டில் பல பகுதிகளிலும் ஸ்பிக் இயற்கை இடுபொருட்கள் பிரபலம் அடைந்து வருகின்றன. ஆகவே உங்கள் மண்ணை பொன்னாக்க வேண்டுமென்றால் இவற்றை கண்டிப்பாக உபயோகித்து பயன்பெறுங்கள்.

இவற்றை உபயோகியுங்கள் என்று சொல்லும் போது இவைகளை மட்டுமே உபயோகித்து விட்டால் போதும் என்று சொல்ல வரவில்லை. தொழுவரங்களும், ஆட்டுக்கிடைகளும், கோழி எருக்களும், பசுந்தான் உரங்களும் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மண்ணுக்குச் சென்றடையவே வேண்டும். பூமி குளிர்க் குளிரத்தான் பயிர் விளைச்சலில் பெருக்கமும் இருக்கும்.

தி. விஜயகுமார் டேவிட்

த. விஜயகுமார் டேவிட்
ஆசிரியர், ஸ்பிக் பண்ணைச் செய்தி

ஸ்பீக் பண்ணைச் செய்தி

இருமாத இதழ்

ஆசிரியர்
த. விஜயகுமார் டேவிட்

வெளியிடுபவர்
என். நாச்சியப்பன்

அச்சிடுபவர்
சித்ரகண்ணன் பிராசஸ்
சிவகாசி.

வடிவமைப்பு
ஆர்டிஸன் டிசைன்ஸ்
சென்னை.

ஆலோசகர் குழு
எஸ். நாராயணன்
எஸ். ரகுநாத ரெட்டி
வி. வெங்கடேஷ்
சி. கண்ணன்

முகவரி:
ஸ்பீக் பண்ணைச் செய்தி
ஸ்பீக் லிமிடெட்
முத்தையாபுரம்
தூத்துக்குடி 628005
ஃபோன்: 9443325738, 0461 - 2356222
e-mail : agriservices @greenstar.net.in

உள்ளடக்கம்...

வேளாண்மையில் அங்ககம்	2
அமர்நாத் 2000 வெள்ளைச் சோளம்	4
ராசியான சாம்பார் பூசணி	7
இஸ்ரேல் தேசம்	9
இயற்கைப் பூச்சி விரட்டி	10
மடி நிறைய மல்லிகை	11
மரவள்ளியில் மகசூல் பாதிப்பு	13
வெங்காயம் ஒரு ஜாக்பாட்	14
வாட்ஸ் அப் கேள்விகள்	17
தவறான தீவன முறைகள்	18
ஆமணக்கு வெங்காயம் ஊடுபயிர்	19
விவசாயத்தை நோக்கிய இளைய தலைமுறை	20
விவசாயி விஞ்ஞானி ஆகணும்	23
S. V. P. R - 1 எள்	24
அங்கக கரும்பு மேலாண்மை	25
பசுமைகுடில் ஸ்பெஷல் பயிற்சி	29
கேள்வி பதில்	30
இலவச வேளாண் பயிற்சி	31



அற்புத மகசூலுக்கு அமர்நாத் 2000 வெள்ளை சோளம்

“வளமான மண்ணை அதிக மகசூலுக்குக் காரணம் என்பதில் சந்தேகமேயில்லை. என்னோட நிலத்தில் வெள்ளைச் சோளம் அதிக மகசூல் வரக் காரணம் அதிக மாட்டெருவுடன்கூட இரசாயன உரங்களையும் சேத்துக் கொண்டதுதான்னு அடிச்சி சொல்லுவேன்” என்கிறார் இந்தியாவில் அதிக அளவு வெள்ளை சோளத்தில் மகசூல் பெற்று “கிருஷி கர்மான் விருது பெற்ற திரு. சு. பெத்தணன். கடந்த ஆண்டு சோள விளைச்சல் போட்டியில், போடி தாலுகாவைச் சேர்ந்த மீனாட்சிபுரம் கிராமத்து திரு. சு. பெத்தணன், ஏக்கருக்கு 8333 கிலோ பெற்று முதல் இடத்தில் உள்ளார். அகில இந்திய அளவில் மிக அதிக விளைச்சல் பெற்ற அவருக்கு 2016 மார்ச் மாதம் டெல்லியில் நடைபெற்ற விழாவில், பாரதப் பிரதமர் அவர்கள் “கிருஷிகர்மான்” என்ற விருதைக் கொடுத்து சிறப்பு செய்தார். அத்துடன் 2 லட்ச ரூபாய் பணமுடிப்பும் கொடுத்துள்ளார்.

பாரம்பரியச் சிறுதானியப் பயிரான வெள்ளைச் சோள சாகுபடி முறை, மற்ற அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் பயன்படும் என்கிற காரணத்தால் அவரின் அனுபவத்தை தொகுத்து வழங்குகிறோம்.



தமிழகத்தின் தலைசிறந்த விவசாய மாவட்டம் தேனி ஆகும். இங்கு விவசாயமே பிரதான தொழில். மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையின் அடிவாரமாக இருப்பதும், பெரியாறு ஆறு பாய் வதும் தேனி மாவட்டத்தைச் செழிப்பாக்குகிறது. கடந்த மூன்று ஆண்டுகளாகவே “தேனி மாவட்டம்” தான் சோளத்தில் அதிக மகசூல் எடுத்து, மகசூல் போட்டியில் முதல் நிலையில் இருக்கிறது.

பெத்தணன் அவர்களின் வீட்டின் முன்புறம் மூன்று பால் மாடுகளை வளர்த்து வருகிறார். பசுஞ்சாணி, கோமியம் கலந்த வாசனை காற்றில் மிதந்து வருகிறது. நாட்டுக் கோழிகள் தனது குஞ்சுகளுடன் வீட்டினுள் உலா வருகிறது.

“என்னோட வயது 52. நான் கடந்த 35 வருஷமா விவசாயத்துல ஈடுபட்டு இருக்கேன். எனக்கு சொந்தமா 3 குழி (2 ஏக்கர் சுமார்) நிலம் இருக்கு, வருஷா வருஷம் நெல்லு, அதற்குப் பிறகு வெள்ளைச் சோளம் போடுறது பழக்கம். தை மாதம் நெல்லு அறுவடை முடிஞ்சப் பிறகு மாசி மாதத்துல சோளம் போடறது வழக்கம். மொத்தமா 3 பால்மாடுகள் போடுற சாணி இருந்தாலும், வெள்ளைச் சோளத்துக்கு வெளியிலுமிருந்து சாணி வாங்கி ஏக்கருக்கு 7 லோடு சாணிஎரு போட்டேன். (1 லோடு



என்பது 2 டன் எருவுக்குச் சமம்) நல்லா உழுது கடைசியிலே ரோட்டவேட்டர் போட்டு மண்ணை புழுதி பதத்திற்கு கொண்டு வந்தேன்”

“மேலும் நிலத்துல 7 அடி X 7 அடி அளவில் பாத்தி அமைச்சேன். அதிக விளைச்சல் எடுக்க நல்ல தரமான வீரிய ஒட்டுரக விதைகள் அவசியம் என்பதால எங்க பகுதியில பேர் வாங்கின நாத் விதை நிறுவனத்தோட அமர்நாத் 2000 என்ற வெள்ளைச் சோள விதையை





வாங்கி பயன்படுத்தினேன். 1 அடி X 1 அடி இடைவெளி விட்டு ஒரு குத்துக்கு 3 முதல் 4 விதைகளை விதைத்து உயிர்த தண்ணி பாய்ச்சினேன். இந்த வெள்ளைச் சோளத்தின் வயது 90 – 95 நாட்கள்தான். நல்லா முளைச்ச வெளி வந்தப்புறம் ஆரோக்கியமா இருந்த 2 சோளச் செடிய மட்டும் விட்டுட்டு மீதியை எடுத்துட்டேன். விதைச்ச 12 நாள் கழிச்சி இரண்டாவது தண்ணீர் விட்டேன். 25 – 30 நாள்ல கொத்துக் களை எடுத்துப்போட்டு மண் அணைச்சி பார் பிடிச்சு விட்டேன். ஒரு வாரத்துக்குப் பயிர நல்லா வாடவிட்ட பிறகு, முதல் உரமா ஸ்பிக் 20 : 20, இரண்டு மூட்டையோட 1 மூட்டை ஸ்பிக் யூரியாவக் கலந்து தூரிலிருந்து 2 இன்ச் தள்ளி உரம் வச்சி தண்ணி கட்டினேன். பயிரு சுமமா தளதளன்னு வந்தது. காயக்காயத்தான் தண்ணி கட்டுவேன். ஏன்னா, அப்பத்தான் பயிருடைய வேர் நல்லா வளரும். பூச்சி, நோய் தொந்தரவு வற்றதுக்கு முன்னாடி மோனோகுரோட்டாபாஸ் ½ லிட்டர், டைதேன் ½ கிலோ கலந்து 10 டாங்க் தண்ணியில தெளிச்சேன்”

“சோளப் பயிறு தள தளன்னு 5 முதல் 5 ½ அடி உயரம் வரை வளந்தது. முதல் மேலுரமா விதைச்ச 50 நாள் கழிச்சு, 1 மூட்டை ஸ்பிக் 20 : 20, 1 மூட்டை ஸ்பிக் யூரியா , 1 மூட்டை பொட்டாஷ், 1 மூட்டை அம்மோனியம் குலோரைடு உரம் வைச்சு தண்ணீர் பாய்ச்சினேன். கதிர் பால் பிடிக்கும் போது “பச்சாளப் பூச்சி” விழுந்ததால் ஏக்கருக்கு மாலத்தியான் ½

லிட்டரை தெளித்துக் கட்டுப்படுத்தினேன். கதிருக்குள்ள மணி கடுக்கென இருக்கும் போது, அதாவது 90 – 95 நாள்ல தட்டையோடு அறுத்து வயலுக்குக்குள் போட்டுட்டேன். இரண்டு நாள் கழிச்சி கதிர் தனியா பிரிச்சி டிராக்டர் மூலமா மணியைப் பிரிச்சி எடுத்து காயப் போட்டேன். சோள மணிகள் சுமமா கண்ணுன்னு இருந்ததால் எடையும் கிடைச்சது. மணிய பாத்த வியாபாரிங்க வீடு தேடி வந்து ரேட்டுப் பேசி எடுத்துட்டுப் போயிட்டாங்க. 83 குவிண்டால் மகசூல் கிடைச்சது. செலவுன்னு பாக்கப்போனா ஏக்கருக்கு சுமார் ரூ 18,000 ஆச்சிது. 1 குவிண்டல் ரூ 1540 க்கு வித்ததுல செலவுபோக ஒரு ஏக்கர்ல சுமார் ரூ 1,10,000 லாபம். எந்தக் காலத்திலையும் கைகொடுக்கறது வெள்ளை சோளம்தான்”

பெத்தணன்னுடைய வெற்றிக்குக் காரணம் அவருடைய மண் நன்கு பொலபொலப்புடனும், அதிக அங்ககச் சத்துக்கள் நிறைந்ததாகவும் இருந்ததுதான். அவ்வாறு இருந்ததால் மண் காற்றோட்டமாகவும் நீர் பிடிப்புத்திறன் மிகுந்தும் காணப்பட்டது. முக்கியமாக மண்ணை வளமாக்க தன்னிடம் உள்ள மாட்டெரு அணைத்தையும் தனது நிலத்திற்கே போடுகிறார். மேலும், நெல் பயிர் வைக்கும்முன் ஏக்கருக்கு 5 கிலோ தக்கைப்பூண்டை விதைத்து பூ பூக்கும் பொழுது கேஜ் வீல் கொண்டு உழுது மண்ணோடு மண்ணாக்கி விடுகிறார். இவரின் வளமான மண்ணை அதிக மகசூலுக்குக் காரணம் என்பதில் சந்தேகமேயில்லை.

சாம்பார் பூசணி ராசியான பயிரு மட்டுமில்ல ஈசியான பயிருங்கூட...



விவசாயிகளுக்கு சில டிப்ஸ்

- சந்தையில் சாம்பார் பூசணிக்கு நல்ல வரவேற்பு உண்டு.
- 30 நாட்கள் வரை சாம்பார் பூசணிய இருப்பு வைத்து விற்கலாம்.
- யூரியா அதிகம் இட்டால் இருப்பு வைக்க முடியாது.
- மதுரையில் இருந்து ஆந்திரா, கர்நாடகாவிற்கு டாரஸ் வாரி மூலம் செல்கிறது.
- மற்ற காய்களின் வரத்து குறைந்தால், சாம்பார் பூசணிக்கு விலை அதிகம் கிடைக்கும்.

“நீங்களும் சாம்பார் பூசணி
பயிர் செய்து பயன் பெறுங்கள்”

புல்லாண்டுக்காலமாக பூசணி மற்றும் பரங்கி வகைகள் மனித இன உணவுக்காக பயன்பட்டு வருகிறது. நாட்டுப் பூசணியில் பல்வேறு மருத்துவ குணங்கள் அடங்கியுள்ளதால் இதை மக்கள் அன்றாடம் சமையலுக்கு பயன்படுத்தி வருகின்றனர்.

புதுக்கோட்டை மாவட்டம், நீர் வசதி குறைந்த மாவட்டமாக இருப்பினும் இங்குள்ள விவசாயிகள் குறைந்த நீரைக் கொண்டு சாகுபடி செய்யக் கூடிய பயிர்களைத் தேர்ந்தெடுத்து வெற்றி கண்டு வருகின்றனர். குறைந்த நீர், குறைந்த செலவு, குறைந்த வேலையாட்கள் ஆகியவைகளைக் கொண்டு மிக எளிதாக பயிரடக் கூடிய பயிர்தான் சாம்பார் பூசணி. விவசாயத்தில் 40 வருட அனுபவம் கொண்ட புதுக்கோட்டை மாவட்ட வடசேரிப்பட்டி கிராமத்தைச் சேர்ந்த திரு. எம்.எல். ரெங்கசாமி அவர்களின் சாமபார் பூசணி பயிர் செய்யும் அனுபவம்:





வாங்கணும். இதுக்குத் தண்ணீரை அதிகமாப் பாய்ச்சக் கூடாது. முளைப்பு வற்ற வரைக்கும் ஒவ்வொரு குழியிலும் தண்ணியப் பூ மாதிரி ஊத்தணும். குடத்துல தண்ணி எடுத்து வந்து கையில ஊத்தி பூவாளி கணக்கா, விதை தெறிச்ச வெளியில வந்துடாம ஜாக்கிரதையா 1 நாள் விட்டு 1 நாள் ஊத்தணும். நாலு அல்லது அஞ்சாவது நாள் முளைப்பு வந்துடும். 25 நாட்களுக்குப் பிறகு வாய்க்கால் வழியா தண்ணி பாய்ச்சலாம்”

“கடந்த 10 வருடமாக சாம்பார் பூசணி விவசாயம் செய்து வர்றேன். வருஷா வருஷம் நெல்லு அறுவடைக்குப் பிறகு பூசணி பயிர் செய்வேன். மழை குறைவா இருந்தா நெல்லுக்குப் பதிலாகவும் இதைப் பயிர் செய்வேன். பொதுவா பூசணிக்கு மணல் கலந்த வண்டல் மண் ரொம்ப நல்லது. வடிகால் வசதி நல்லா இருக்கணும், தண்ணித் தேங்குச்சுன்னா அழுகிவிடும். என்னோட நிலம் மணல் கலந்த செம்மண் பூமிங்கரதனால பூசணி நல்லா வரும். சாம்பார் பூசணி பயிர் செய்ய தைப்பட்டம் அல்லது மார்கழிப் பட்டம் மிகச் சிறந்தது. பருவ மழை குறைஞ்சா ஐப்பசிய விட்டுட்டு கார்த்திகைல கூட பயிரிடலாம்”

“தைப்பட்டத்தில் சாம்பல் பூசணி 1½ ஏக்கர்ல பயிர் செய்தேன். மூணு தடவை நிலத்தை நல்லா உழுது சரி பண்ணி, ஒரு ஏக்கருக்கு 5 வண்டி தொழுவரம் போட்டு ரோட்டவேட்டரால நல்லா புழுதி அடிச்ச மட்டம் செய்தேன்”

“ஒரு ஏக்கருக்கு 300 குழிகள் எடுத்தேன். அதாவது 9 அடி X 9 அடி இடைவெளியில 1 அடி நீளம், 1 அடி அகலம், 1 அடி ஆழம் கொண்ட குழிகளை எடுத்து அதுல 1 கூடை நல்லா மக்குன தொழுவரத்தைப் போட்டேன். ஒவ்வொரு குழியிலும் 5 விதைகளை 1 இன்ச் ஆழத்துல ஊன்றி தண்ணீர் பாய்ச்சினேன். நாட்டுப் பூசணியோட வயது 85 முதல் 90 நாள்தான். விதைக்குன்னு தனிச்செலவு செய்றது இல்ல. ஒவ்வொரு வருடமும் என்னோட நிலத்துல விளையிற பயிரிலிருந்து நானே விதை எடுத்து பயிர் செஞ்சுட்டு வர்றேன். நான் பயிர் பண்ணுற நாட்டு ரகமே நல்ல விளைச்சலைக் கொடுக்குது. பிறகு ஏன் மத்த விதைகளைத் தேடி

“அடியரமாக 1 மூட்டை ஸ்பிக் டிஏபி மட்டும் போட்டேன். அதற்கப்புறம் 30 வது நாள் 1 மூட்டை ஸ்பிக் டிஏபி மற்றும் 40 வது நாள் 35 கிலோ ஸ்பிக் யூரியாவோட நாங்க வீடல இடிச்ச வச்சிருக்கிற வேப்பமுத்து 15 கிலோ சேத்து 300 குழிக்கு தூவி நல்லா தண்ணி கட்டினேன். 5 - 7 நாட்களுக்கு ஒரு முறை தண்ணி தேங்காத அளவு தண்ணி கட்டினேன். பூ, பிஞ்சு தென் பட்டவுடன், ஸ்பிக் சைட்டோசைம் 250 மி.லி மருந்தை 100 லிட்டர் தண்ணியில கலந்து குளுமையா தெளிச்சேன். எல்லாப் பூவும் பிஞ்சாகியது. கைக்களையா 2 முதல் 3 களை எடுத்தேன். பிறகு, களை வளர்ச்சியைப் பொறுத்து களை எடுத்தா போதும். நாட்ட 45 - 50 நாள்ல பிஞ்சு பிடிக்க ஆரம்பிச்சது. மஞ்சள் நோய் விழுந்தால் ரொம்ப ஆபத்து. முழு பயிரையே தோண்டி எடுத்து வெளியில கொண்டுபோய் புதைச்சிடணும். இந்த பயிரில் சிகப்பு



ஸ்பிக் பண்ணைச்செய்தி, ஏப்ரல் - மே 2016

வண்டும், சாம்பல் நோயும் பிரச்சினையாக இருக்கும். சில சமயங்களில் இலை சுருட்டு புழுவும் வரும். 1 லிட்டர் நீருக்கு 5 மி.லி மோனோகுரோட்டோபோஸ், 2 கிராம் கார்பென்டாசிம் என்ற கணக்குல தண்ணிர் கலந்து தெளிக்கணும். இதை 2 முறை செஞ்சா போதும். 85 நாள் இலை பழுத்து, பழுத்தோட கம்பும் மஞ்சள் கலரா மாற ஆரம்பிச்சது. உடனே தண்ணி பாய்ச்சரத நிப்பாட்டிடேன். இது தான் அறுவடைப் பக்குவம்”

“திருச்சி, மதுரை தான் சாம்பார் பூசணி விக்கறதுக்கு நல்ல மார்க்கெட். மதுரையில் இருந்து திருப்பதி கோயிலுக்கு, அன்னதானத்திற்கு இருப்பு வச்ச லோடு லோடா அனுப்புறாங்க. அது மட்டுமில்லாம கேரளா மிகப்பெரிய மார்க்கெட்டு. கேரளாவுல அதிக அளவுல மக்கள் பயன்படுத்துறாங்க. விக்குறதுக்கு முன்னால, எந்த மார்க்கெட்டுல என்ன விலை போகுதுன்னு பார்ப்போம். அதற்கு ஏத்த மாதிரி அறுவடை செஞ்ச லாரி பிடிச்ச அனுப்பணும். ஒரு ஏக்கருல 12 டன் மகசூல் கிடைச்சது. ஒவ்வொரு காயும் 5 கிலோ முதல் 20 கிலோ வரைக்கும் எடையிருந்தது. சராசரியா 10 கிலோ அளவுல அதிக காய் கிடைச்சது. கொஞ்ச காய் 20 கிலோ அளவுலயும் கிடைச்சது. 1 கிலோ 5 ரூபாய்க்கு மதுரையில் விலைக்குப் போட்டேன். போனவருஷம் 10 ரூ வரைக்கும் விலை போச்சது. இந்த வருடம் விலை கம்மிதான். 12 டன் வித்ததுல ரூ 60,000 வரவு வந்தது. ஆள் கூலி, உரம், அறுவடை, வண்டி செலவு என ரூ 10,000 வரைக்கும் செலவு போக கையில் ரூ 50,000 லாபமா கிடைச்சது. இந்தப் பூசணிப்பயிர் ராசியான பயிரு மட்டுமில்ல ஈசியான பயிருங்கூட.



இஸ்ரேல் தேசம்

21000 ச.கி.மீ பரப்பளவு மட்டுமே கொண்ட இஸ்ரேல் ஒரு மிகச்சிறிய தேசம். இங்கு மழையளவும் மிகக்குறைவு என்பதால் நீர் பற்றாக்குறை கருதி விவசாயத்திற்குப் பெரும்பாலும் சொட்டுநீர் உபயோகப்படுத்தியே நீர் பாய்ச்சுகிறார்கள். உரம் இடும்போது 80% த்தினர் சொட்டுநீர் மூலமாக மட்டுமே உரமிடுவதால் உரச்சத்துக்களும் விரயமாவதில்லை.

காய்கறிகள், பூச்செடிகள், அலங்காரச் செடிகள் மற்றும் வாசனை திரவியங்கள் பயிர் செய்வதில் வல்லவர்களாகிய இவர்கள் பசுமைகுடிலேயே (Green house) இவற்றை வளர்க்கிறார்கள். பசுமைகுடில்கள் எல்லாமே கம்ப்பூட்டர் மூலம் இயங்குவதால் சரியான நேரத்தில் தேவையான நீரையும், உரம் பூச்சிமருந்து ஆகியனவற்றையும் பயிர்களுக்குச் சரியான அளவில் பகிர்ந்தளித்து உலகின் சிறந்த விவசாயிகளாக சாதனை புரிந்து வருகிறார்கள்.





இயற்கைப் பூச்சி விரட்டி.

“புண்டைக் காலத்திலிருந்து வேப்பெண்ணெய் சிறந்த அதற்காக காதி சோப். அல்லது தலைக்குப் போடும் பூச்சி விரட்டியாக பயன்படுத்தப்பட்டு வந்திருக்கிறது. என் வேஷம்பை பயன்படுத்திக்கொண்டேன். அதேபோல் கற்பூரம் சொந்த முயற்சியில் சற்று வித்தியாசத்துடன் நீரில் கரையாது என்பதால் அதைக் கரைக்க எத்தனால் புதுமையான வேப்பெண்ணெய், கோமியம் மற்றும் (கரும்புக் கழிவுப் பாகில் இருந்து தயாரிப்பது) கற்பூரம் கலந்த பூச்சி மருந்து ஒன்றை தயார் செய்து உபயோகப்படுத்திக் கொண்டேன்”

என்னுடைய சொந்த விவசாயத்தில் “10 முதல் 15 லிட்டர் கொள்ளவு கொண்ட மருந்து பயன்படுத்திவருகிறேன். என்னுடைய அனுபவங்களின் தெளிப்பானுக்கு 100 மில்லி வேப்பெண்ணெய், 1 லிட்டர் வாயிலாக நீங்களும் பயன் பெறுங்களேன்” என்கிறார் கோமியம், 10 வில்லை கற்பூரம் ஆகியவை சேன்னை அருகிலுள்ள கோட்டுரூக்குப்பம் விவசாயி ஸ்ரீதர் தேவைப்படுகிறது. முதலில் இக்கரைசலை என்னுடைய நாயுடு (கைபேசி : 9640637963, 9092779779) நெற்பயிரில் புகையான் தாக்குதலை கட்டுப்படுத்த

“இந்த பூச்சி விரட்டிக் கரைசல் வேப்பெண்ணெய் உபயோகிப்படுத்திப் பார்த்தேன். மிக அற்புதமாக புகையான் சார்ந்தது என்பதால் நீரில் கரையாத வேப்பெண்ணெயை கட்டுப்பாட்டுக்குள் வந்தது. இந்த கரைசலை கீழ்கண்ட முதலாவது கரைநிலைக்குக் கொண்டுவர வேண்டும். பயிர்களுக்கு அடித்து நீங்களும் பயன் பெறலாம்”

1. முக்கியமாக கத்தரிப் பயிரில் தண்டு துளைப்பான், காய்துளைப்பான் ஆகியவற்றையும் மல்பெரி, பப்பாளியில் மாவுப்பூச்சியையும் கட்டுப்படுத்தும் தன்மை உடையது.
2. நெல் பயிரில் குருத்துப் பூச்சி, இலை சுருட்டுப் பூச்சி ஆகியவை கட்டுப்பாடும்.
3. பருத்திப் பயிரில் அனைத்து வகைப் பூச்சிகளையும் கட்டுப்படுத்த பயன்படுத்தலாம்.
4. வெங்காயத்தில் நுனி கருகல் நோய் ஓடு தடவை தெளித்தால் அறுவடை வரை வராது
5. முருங்கைப் பயிரில் அனைத்துப் பூச்சிகளையும் கட்டுப்படுத்தவல்லது. மேலும் பூக்களையும் ஊக்குவிக்கிறது.
6. மா மரத்தில் அதிகப்படியான பூக்கள் உருவாகும். சில வகை மரங்களில் வருடத்தில் இரண்டு முறை காய்ப்பும் ஏற்பட்டிருக்கிறது.
7. வெண்டை மற்றும் உளுந்து பயிர்களில் மஞ்சள் வைரஸ் நோயைக் கட்டுப்படுத்துகிறது.
8. எள் பயிரில் அதிகமான வளர்ச்சி மற்றும் அதிகமான பூக்கள், நீளமான காய்கள் தோன்றும்
9. வேர்கடவைப் பயிரில் ஆரம்பம் முதல் தெளித்தால் பூச்சிகள் தாக்குதல் இருக்காது.
10. எலுமிச்சை மரங்களில் அனைத்து பூச்சிகளையும் கட்டுப்படுத்துவதுடன் அதிகமாக பூக்கள் எடுத்து வருடம் முழுவதும் தொடர்ந்து காய்க்கும்
11. மல்லிகைச் செடிகளில் பயன்படுத்தும் போது, இதனுடன் 100 மி.லி மீன் அமினோ அமிலம் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். பூக்கள் அதிகமாகும்
12. அனைத்துப் பூச்செடிகளிலும் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்தி வளர்ச்சி ஊக்கியாகவும் செயல் படுகிறது

சென்னை அருகிலுள்ள திருவள்ளூர் மாவட்டத்திற்கு கீழ் வரும் ஊத்துக்கோட்டை, பால்ரெட்டி கண்டிகை ஆகிய கிராமங்கள் மல்லிகை சாகுபடியில் பெயர் பெற்று விளங்குகின்றன. இங்கு உள்ள மண் வளம் மற்றும் நீர் வளம் மல்லிகை சாகுபடிக்கு ஏற்றதாக மட்டும்மல்லாமல், விளையும் பூக்களை சென்னைக்கு எடுத்துச் சென்று விற்பதற்கும் வசதியாக இருக்கிறது.

மலர்களுள் மகராணி மல்லிகை ஆகும். இம் மல்லிகை அனைத்து தேவைகளுக்கும் மிக அதிகமாக பயன்படுத்தப்படுகிறது. இம்மல்லிகை தினசரி வருமானம் தரும் அற்புத காமதேனு பயிராகும். திருமணம் மற்றும் திருவிழா நாட்களில் அதிக விலை கிடைக்கும். முகூர்த்த நாட்களில் கிலோ ரூபாய் 1000 கூட எட்டிப்பிடிக்கும். இம் மல்லிகைப் பயிர் குரிய ஒளியை விரும்பும் பயிர். அதனால் மழைக் காலங்களில் மகசூல் குறைவாக இருக்கும். அப்பொழுது விலை மிக அதிகமாகக் கிடைக்கும். இம் மல்லிகை மலர்களிலிருந்து நறுமணப் பொருட்கள் தயாரிக்கப்பட்டு, வெளி நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதியும் செய்யப்படுகிறது. ஊத்துக்கோட்டை, சென்னைக்கு அருகில் இருப்பதாலும், மிக பெரிய மலர்ச்சந்தை கோயம்பேட்டில் இருப்பதாலும், ஊத்துக்கோட்டை சுற்றியுள்ள கிராமப்பகுதிகளில் விவசாயிகள் மல்லிகை பயிரிட்டு வருகின்றனர்.

மடி நிறைய மல்லிகை



ஊத்துக்கோட்டையில் ஒரு நாள்



பூ விவசாயி பழநி, பால்ரெட்டிகண்டிகை கிராமம்.

“மல்லிகை, சீசனில் மட்டுமே பூக்கும்வகிற காரணத்தால், நல்ல வெயில் அடிக்கிற காலங்களில்

மட்டுமே பூக்கும் சார். மழை காலத்துல பூ வராதுங்க. மத்த பயிருங்களைக் காட்டிலும், மல்லிகை எங்களுக்கு சிறப்பான பயிரா தெரியுது. மல்லிகை பூ விக்கிறது பெரிய பிரச்சினை இல்ல. எங்க ஊர்லயே வியாபாரிங்க வந்து வாங்கிட்டு போயிருவாங்க. அப்படி இல்லன்னாலும் பக்கத்துல சென்னை மார்கெட் இருக்கவே இருக்குது.”

“ஊத்துக்கோட்டையில் ஒரு ஸ்பிக் டீலர் இருக்கிறாரு. பழநிச் செட்டியார்னு பேர். அவர்தான் மல்லிகைக்குத் தேவையான பூச்சி மருந்துகளை கடனுக்குக் கொடுத்து உதவி பண்ணுகிறாரு. மல்லிகையைப் பொறுத்த வர டெய்லி பறிச்சி மார்க்கெட்டுக்கு அனுப்பணுங்க. கூலி கொடுத்து கட்டுப்படி ஆகாதுன்னு, நானு, என் மனைவி, சொந்த காரங்க, நாங்க தினம் பூ பறிச்சி குடுத்துருவம். உரத்த பொறுத்த வரைக்கும் ஸ்பிக் 20 : 20 அடிக்கடி வைப்போம். இப்ப புதுசா “ஸ்பிக் எம்பவர்” என்கிற குருணை மருந்து மார்க்கெட்ல வந்துருக்கு. பூ குறைஞ்சதுன்னா 5 கிலோ ஸ்பிக் எம்பவர் வாங்கிட்டு வந்து தூருக்கு தூர் வச்சிருவோம். மறுபடியும் பூ எடுக்க ஆரம்பிச்சிரும்”.



பூ விவசாயி ஜானகிராம், பால்ரெட்டி கண்டிகை

“மல்லிகைய பொறுத்த வரை, நாளை கத என்னன்னு இன்னக்கே யோசனை பண்ணலைன்னா சரியா வராது. நல்ல விலை விக்கும் போது பூ வரணும்ன்னு ஆசைபடக்கூடாது. அதே சமயத்தில், விலை இல்லாத நேரத்தில், செலவு பண்ணாம கையை சுருக்கவும் கூடாது. ஏன்னு சொல்றன்னா, வருஷத்துல 12 மாதங்களும், மல்லிகைச் செடியை பராமரிச்சதான் ஆகணும். 10 ரூபா செலவு பண்ணாம 20 ரூபா எடுக்க முடியாதுங்கிறேன். இப்ப பாருங்க, 25 சென்ட் மல்லிகை பயிர் பண்ணிருக்கேன். உரம் பூச்சி மருந்து கொடுக்கறது மட்டுமில்லாம 2 மாதத்துக்கு ஒரு முறை “ஸ்பிக் எம்பவர்” 5 கிலோ கட்டாயமாப் போட்டுருவேன். மாசம் தொடங்கி இன்னக்கி வரை (ஏப்ரல் 1 முதல் 10 தேதி வரை) ரூபா 2000 செலவு பண்ணியாச்சு. இன்னும் 10 சேர் கூட பூ வரல. (ஒரு சேர் என்பது 300 கிராம் ஆகும்). பாருங்க, எல்லாம் மொக்கா நிக்கிது. இதுக பரிஞ்சு வரும்போது, இந்த ¼ ஏக்கர்ல இருந்து 15 சேர் பூவ எதிர்பாக்குறேன். ஒரு சேர் 20 ரூபாய்க்கு வித்தாக்கூட தினமும் கைக்கு 300 ரூபா கிடைக்கும். போன வியாழன், வெள்ளி கிழமைகளில் ஒரு சேர் ரூ 100 க்கு வித்தது. கடந்த போன ஈஸ்டர் டைம்ல நல்ல வியாபாரங்க. ஈஸ்டருக்கு சர்ச்சுகள்ல மல்லிகைப் பூவால டெக்கரேட் பண்ணுவாங்க. ஒரு சேர் ரூ70 க்கு வித்தது. நல்ல பூ வரத்து வரும்போது இதே ¼ ஏக்கர்ல இருந்து,

50 ல யிருந்து 100 சேர் வரைக்கும் பூ எடுத்துருவேன். பூ எனக்கு மாதிரியே எல்லாருக்கும் வருமுல்ல, அப்ப மார்கெட்ல ரேட்டு விழுந்திடும். ஆடி, ஆவணி, புரட்டாசி மாதங்கள்ல பூ ரூவா 100 வரைக்கும் போகுது. கார்த்திகையில மழைக்காலங்குறதுனால ஒரு சேர் ரூவா 300 - 400 வரைக்கும் விக்கும். அப்பல்லாம் பம்பர் அடிச்ச மாதிரி சம்பாதிக்க வேண்டியதுதான்.”

பூ விவசாயி தரணி, பால்ரெட்டி கண்டிகை

“15 சென்ட்ல முல்லை பயிரிட்டு இருக்கேன். டெய்லி பூ எடுத்துருவோம். இன்னக்கி அந்த 15 சென்ட்ல, 15 சேர் (15 X 300 கிராம் = 4.5 கிலோ) பூ வரவு கிடைச்சது. சேர் ரூபா 50 க்கு வித்ததுல ரூபா 750 வரவு வந்தது. பூ பறிக்க கூலி ஆளுங்க ஒரு நாளைக்கு ரூவா 100 கேக்குராங்க. காலையில் 6 மணிக்கு வந்து பறிச்சி கொடுத்துட்டு 9 மணிக்கு வெளியேறிருவாங்க. இந்த 200 ரூவா கழிச்சா, டெய்லி ரூவா 500 முதல் 550 வரை கையில் கிடைக்கும். மாதத்துக்கு ஒரு தடவை 25 கிலோ ஸ்பிக் 20 : 20 உரமும் “லாசர்” குருணையும் போட்டுருவேன். பழநிச் செட்டியாரு அறிவுரைப்படி “ஸ்பிக் எம்பவர்” குருணை போடுறதுக்கு வாங்கி வச்சிருக்கேன்.”





ஏ.கே. பழனி, ஸ்பிக் உர விற்பனையாளர், ஊத்துக்கோட்டை

“எங்களுடைய கடையின் பெயர் K. கோகிலம்மாள் உரக்கடை. கடந்த 56 வருடமாக உர வியாபாரம் செய்து வருகிறோம். 1960யில் Parry கம்பெனி முதலில் எங்களுக்கு இலர்ஷிப் கொடுத்தார்கள். அதற்கு பிறகு IPL (பொட்டாஷ்), FACT (பாக்டம்பாஸ்), IFFCO (10 : 26 : 26) இலர்ஷிப்புகளும் கிடைத்தன”

“எல்லாவற்றைப் பார்க்கிலும் ஸ்பிக் உர வியாபாரியாக

இருப்பதைப் பெருமையாகக் கருதுகிறேன். சில ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, மூன்றரை வருஷங்கள் ஸ்பிக் உர உற்பத்தி இல்லாதிருந்தபோது எங்கள் வீட்டிற்கே நடந்த நஷ்டமாகக் கருதினோம். மறுபடியும் முழு மூச்சாக ஸ்பிக் நிறுவனம் உர உற்பத்தியை ஆரம்பித்து இருப்பது எங்களுக்குப் பெரும் மகிழ்ச்சியைக் கொடுக்கிறது”

“இப்பொழுது ஒரு வருடத்தில் 1000 டன் ஸ்பிக் யூரியா, 400 டன் ஸ்பிக் டிஏபி, 600 டன் ஸ்பிக் 20 : 20 மற்றும் 7 டன் ஸ்பிக் எம்பவர் விற்பனை புரிந்து சாதனை செய்து வருகிறேன்”

“என்னுடைய இந்த வெற்றிக்குக் காரணம் எனக்கும் விவசாயிகளுக்கும் இருக்கும் நேரடித் தொடர்புதான். ஊத்துக்கோட்டையைச் சுற்றியுள்ள பெரும்பாலும் விவசாயிகள் மட்டுமல்லாமல் அவர்கள் குடும்பங்களையும் எனக்குத் தெரியும். எப்படிப்பட்ட விவசாயப் பிரச்சினையானாலும் என்னிடத்தில் வந்துவிடுவார்கள். இரவு 10 மணிக்கு வந்தாலும் காலை 6 மணிக்கு வந்தாலும் கடையைத் திறந்து தேவையான பொருட்களைக் கொடுத்து விடுவேன். கடனுக்கு வாங்குகிற விவசாயிகளுக்குத் தயங்காமல் கொடுத்து சரியான நேரத்தில் அறுவடை செய்தவுடன் பணத்தை திரும்பப் பெருவதும் என்னுடைய வெற்றிக்கு முக்கிய காரணமாகும். இது வரை சுமார் 15 லட்சம் ரூபாய் விவசாயிகளுக்குக் கடனாகக் கொடுத்திருக்கிறேன்”

“எங்களுடைய வியாபார வளர்ச்சிக்கு உறுதுணையாக இருக்கின்ற ஸ்பிக் நிறுவனத்திற்கு மிக்க நன்றி!

மரவள்ளியில் மகசூல் பாதிப்பு



மரவள்ளியில் நுண்ணூட்டப் பற்றாக்குறை ஏற்பட்டால் மகசூல் வெகுவாக பாதிக்கும். புற்றாக்குறையைச் சரி செய்ய, ஒரு லிட்டர் நீருக்கு 10 கிராம் ஃபெர்ரஸ் சல்பேட் மற்றும் 5 கிராம் சிங்க் சல்பேட் என்ற அளவில் கரைத்து 60 வது மற்றும் 70 வது நாட்களில் ஸ்பிரே செய்யவும்.



“என்னுடைய விவசாய அனுபவத்துல மரவள்ளி, மிளகா, பாக்கு, தேக்கு, காபி ன்னு பல பயிருங்க இருந்தாலும், குறைஞ்ச காலத்துல ஜாக்பாட் அடிக்கிற சின்னவெங்காயத்துக்கு ஈடான பயிரு வேற ஒண்ணும் இல்லிங்க! மத்த காய்கறி பயிருங்கள பொறுத்த வரைக்கும் அறுவடை பண்ணின உடனே வித்துடனும். ஆனா, சின்னவெங்காயத்த வச்சிருந்து விக்கலாம். அழுகிப்போயிருங்கற கவல கிடையாது. 15 நாளு, 20 நாளுகூட வச்சிருந்து விக்கலாமுங்க”

“விதைச்ச 55 நாளுல இந்த சின்னவெங்காயத்துல பணம் பாத்துடலாம். சின்னவெங்காயத்த மே மாசத்துல இருந்து ஆகஸ்ட்டுக்குள்ள பயிர் பண்ணினோமுன்னா 55 நாளுல அறுவடை பண்ணிடலாம். மேல தாண்டுச்சின்னா பங்குனிப்பச்சை விழுந்து இழுத்துகிட்டு கிடக்கும். 55 நாளுக்கு மேல தாண்டி அறுவடைக்கு 65 நாள் வரை கூட ஆயிடும். வெயில் அடிச்சா சீக்கிரம் அறுவடை. மழை பெஞ்சதுன்னா கசங்கிக் கசங்கி தானுங்க அறுவடைக்கு வரும்.”

“1 ½ ஏக்கர்ல வெங்காயம் பயிர் செய்தேன். வெங்காயத்துக்கு செய்த செலவுல விதை வெங்காயத்துக்குத்தான்

சின்ன வெங்காயம் ஒரு ஜாக்பாட்



அதிகமுன்னு சொல்லணுமுங்க. ஒரு ஏக்கர் விதைக்க 700 கிலோ சின்னவெங்காயம் தேவைப்பட்டதுங்க. விதை வெங்காயம் கிலோ 27 ரூபாய்க்கு வாங்குனேனுங்க. மொத்தமா 1 ½ ஏக்கருக்கு 1050 கிலோ விதை சின்னவெங்காயம் தேவைப்பட்டுது. அதுக்கே 28,000 ரூபாய் செலவாச்சது. வெங்காயத்துல நல்ல மகசூல் எடுக்கணுமுன்னா, உரத்த ஏத்திக் கொடுக்கணுங்க. இது குறுகிய காலப் பயிருங்குறதுனால் 20 : 20 மிகச் சிறந்த உரமுங்க. ஏக்கருக்கு 2 மூட்டை போட்டேன். பல்லு பிரியும் போது “ஜிப்ரலிக் ஆசிட்” பயிர் ஊக்கியை 2 டேங்குக்கு 1 கிராம் என்ற கணக்குல ஸ்பிரே பண்ணுனேனுங்க.”

“களைய கட்டுப்படுத்த “ஆக்ஸிஃகோல்டு” (Oxyflurofen) ஒரு டேங்குக்கு 30 மி.லி கணக்குல வச்சி தெளிச்சதுனால் விதைச்ச 30 நாள் வரைக்கும் களை அண்டல. ஆனால் இந்தக் களைக் கொல்லி படருகிற இலைகளை மட்டும்தான் கட்டுப்படுத்தும். அருகு, கோரையை சீண்டாது. இதை நட்ட 3 வது நாளுல அடிக்கணும். 35 வது நாள்ல ஒரு கை களையும் எடுத்தேனுங்க. சின்னவெங்காயத்துக்கு ரொம்ப பவரான களைக் கொல்லிய அடிக்க கூடாது. அடிச்சா வெங்காயம் செத்துடும். மொத்தத்துல 1 ½ ஏக்கர் விவசாயம் பண்ணதுல 5880 கிலோ மகசூல் கிடைச்சதுங்க. சராசரியா கிலோ ரூபாய் 30 ன்னு வித்ததுல, 1,76,000 ரூபாய் வருமானம் வந்தது. அதுல செலவு ரூபாய் 55,000 கழிச்சிப்புடுங்க. 2 மாசத்துல 1 ½ ஏக்கர்ல 1 ¼ லட்சம் லாபம் கொடுக்கிற ஒரே பயிர் சின்னவெங்காயம் தாங்க” என்கிறார், சேலம் மாவட்டம், கங்கவல்லி தாலுகா, உளிபுரம் கிராமத்தை சார்ந்த விவசாயி திரு. சங்கர்.



தன்னுடைய தகப்பனார் திரு. சங்கர், ஸ்பிக் பண்ணைச் செய்திக்கு பேட்டி கொடுத்துக் கொண்டு இருந்த போது, கவனத்துடன் அருகில் இருந்து கேட்டுக் கொண்டு இருந்த அவருடைய மகள் நிஷாந்தினி சொல்லுவதைக் கேளுங்கள்.

“எங்க அப்பா சொல்லாம விட்டுப்போன ஒரு இரகசியத்தை நான் சொல்றேன் கேளுங்க. வெங்காயத்துக்கு விதைத்த 20 நாளுல ஒரு முறை 40 நாளுல ஒரு முறை “ஸ்பிக் எம்பவர்” அப்படிங்கிற குருண மருந்தை ஏக்கருக்கு 5 கிலோங்கிற அளவுல 2 முறை எங்க அப்பா வச்சாருங்க. “ஸ்பிக் எம்பவர்” போட்டதுனாலதான் சின்னவெங்காயம் பெரிய சைஸ்ல வந்தது மட்டுமல்லாம தோலு நல்ல சிவப்பு நிறமாகவும் வந்தது. அதனாலதான் மத்தவங்க வெங்காயம் கிலோ ரூ 25 க்கும், 27 க்கும் வித்துகிட்டு இருந்தபோது, எங்க வெங்காயம் ரூ 30 க்கு வித்ததுங்க”

“எனக்கு விவசாயத்துல ரொம்ப ஆர்வம் உண்டுங்க. விவசாயின்னா, பழைய காலத்துல மாதிரி அழுக்குச் சட்டையும், கோமணுமும் கட்டுற காலம் மாறி போச்சுங்க. எங்க வீட்ட எடுத்துக்கிடுங்களேன். விவசாய வருமானத்த வச்சதான் என்னை கான்வென்ட்ல படிக்க வச்சு, டபுள் டிகிரி வாங்க வச்சாரு எங்க அப்பா. கல்யாணத்துக்கு 100 பவுன் செஞ்சு வச்சிருக்காரு. எங்க அண்ணன் எம்.பி.ஏ படிக்க வச்சிருக்காரு. வீட்ட 2 வண்டி இருக்கு.

விவசாயத்துல வெங்காயம், வெள்ளரிக்காய் அப்படிங்கிறது மட்டுமில்லாம, பாக்கு போட்டுருக்காரு, காபி போட்டுருக்காரு. இப்படி ஏதாவது ஆராய்ச்சி செஞ்சிக்கிட்டே இருப்பாரு. நிறைய தெரிஞ்சுக்கணுமுன்னு ஆசைப்படுவாரு. புதுசா செய்யணுமுன்னு பிரியப்படுவாரு. பெரிய அக்ரிகல்சர் காலேஜ் புரபஸருங்க, அக்ரிகல்சர் எக்ஸ்பர்ட்ஸ்ங்க, டாக்டருங்க, இவங்க எல்லாம் அப்பாவுக்கு ப்ரண்ட்ஸ்ங்க. அடிக்கடி, அவங்ககூட விவசாயத்தப் பத்தி டிஸ்கஸ் பண்ணுவாரு. புதுசாக் கத்துக்கொள்ள கொடிசியா எக்ஸ்பிஷன் ஒண்ணு கூட மிஸ் பண்ண மாட்டாருங்க”

“ஒரு உதாரணம் சொல்லுறேன் பாருங்க, சாதரணமா முட்டைகோசு சமவெளியில வளரும்பாங்க. ஏன்னா, அது குளிர்காலப் பயிரு. போன வருஷம் எங்க அப்பா ஆகஸ்ட்டு மாசத்துல இருந்து பிப்ரவரிக்குள்ள இருக்கிற குளிர்காலத்தப் பயன்படுத்தி, பீஜோ கம்பெனி, ஓவல்டைப் முட்டக்கோசை, ஒரு ஏக்கர்ல பயிர் பண்ணி, 100 நாட்களுல, சொளையா ஒரு லாபத்த எடுத்துட்டாரு.

ஒரு ஏக்கர்ல 35,000 செடி, அதுல இருந்து 35,000 முட்டக்கோசு, அத சராசரியா ஒரு கோஸ் ரூபாய் 4 க்கு வித்ததுல 1¼ லட்சத்துக்கு பக்கத்துல லாபம் பாத்துட்டாரு”

“நானும் இப்ப மொதல்ல, ஏதாவது வேலைக்குத்தான் போகப் போறேன். பிறகு கொஞ்சம் காலம் கழிச்சி, விவசாயத்துக்கு வந்துலாம்னுதான் ஆசை. அப்பா மாதிரி புதுமையா ஏதாவது செய்யணும்.”





வாட்ஸ்ஆப்பில் வந்த கேள்விகள்



நீங்கள் வாட்ஸ்ஆப் மூலமாக அனுப்பிய படத்தைப் பார்த்தோம். இது தண்டுக் கூன் வண்டின் தாக்குதல் ஆகும். இந்த வண்டு 5 மாத வாழை மரத்திலிருந்தே ஆரம்பிக்கும். இவ்வண்டு, தண்டைத் துளைத்து நடுப்பகுதிக்கு சென்று விடுவதால் வெளியே வரும் இலைகள் ஓட்டைகளுடனும், நடுக்குருத்து பாதிக்கப்பட்டதாகவும் வெளிவருகிறது.

இதைக் கட்டுபடுத்த இமிடாகுளோப்ரிட் (கான்.பிடார்) என்ற மருந்தை 10 லிட்டர் நீரில் 10 மில்லி என்ற அளவில் கரைத்து பாதிக்கப்பட்ட வாழைகளின் குருத்துப் பகுதிகளை சற்று விரித்துவிட்டு ஊற்றி விட வேண்டும். மேலும், தூர் பகுதியில் :ப்யூரடான் குருணையை 10 கிராம் என்ற அளவில் தூவி அளவாக நீர் பாய்ச்சவும். இப்புழுவை கட்டுப்படுத்தி விடலாம்.

வாழையில் கூன் வண்டு



கும்பிடு பூச்சி

என்னுடைய பப்பாளியில் படத்தில் காணப்பட்டபடி ஒரு விநோதமான பூச்சி நிறைய இருக்கிறது என்ன செய்யலாம்?

அன்புடையீர்! நீங்கள் வாட்ஸ்ஆப்பில் அனுப்பிய படம் கும்பிடு பூச்சி (Praying Mantis) என்று அழைக்கப்படுகிற விவசாயிகளுக்கு நன்மை செய்யக் கூடிய ஒரு பூச்சியாகும். இது பயிர்களில் சாறு உறிஞ்சும் (Sucking Pests) மற்றும் கடித்துத் தின்னும் (Catterpillars and Weevils) பூச்சிகளை பிடித்து தின்று விடுகிறது. இவ்வாறு விவசாயிகளுக்குத் தீமை தரக்கூடிய பூச்சிகளை அழிப்பதால் விவசாய நண்பனாக கருதப்படுகிறது.

சா. தமிழக்குமரன்,

முனைவர் பட்டப்படிப்பு மாணவர்

சென்னை கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி

தவறான தீவன முறைகள்

கறவை மாடுகளுக்கு என்ன தீவனம் அளிக்க வேண்டும் என்பதைப் பற்றி பலர் சொல்லக் கேட்டிருக்கிறோம். கறவை மாடுகளுக்கு கிராமங்களில் என்ன தீவனம் எப்படி கொடுக்கிறார்கள் என்பதைத் தெரிந்து கொண்டு நடைமுறையில் பின்பற்றப்படும் தவறான தீவன முறைகளை மாற்றி சரி செய்து கொள்வோம்.

பொதுவாக கறவை மாடுகள் வளர்ப்போர், கறவை மாடுகளுக்கு அதிக தீவனமும் மற்ற மாடுகளுக்கு (கன்றுகுட்டிகள் உட்பட) குறைந்த தீவனமும் கொடுத்து வருவது நடைமுறையில் காணப்படுகிறது. பால் கொடுக்கும் மாடுகளுக்கு காட்டும் அக்கறை மற்ற மாடுகளுக்கும் கொடுக்க வேண்டும். இன்றைய கன்று நாளைய பசு என்பதை விவசாயிகள் மறந்து விடக்கூடாது. கன்றுகுட்டிகளுக்கும் கிடீரிகளுக்கும்

சரியான தீவனம் கொடுப்பது இல்லை. கிராமங்களில் பொதுவாக, கடலை பிண்ணாக்கு, கோதுமை தவிடு, அரிசி தவிடு, மரவள்ளி பொட்டு, கலவைத் தீவனம், குச்சித் தீவனம் மற்றும் வைக்கோல் தீவனமாக கொடுக்கப்பட்டு வருகிறது. இத்தீவனங்கள் பெரும்பாலும் கறவை மாடுகளுக்கு மட்டுமே அதிகமாகக் கொடுக்கப்பட்டு மற்ற மாடுகளுக்கு மிகக் குறைந்த அளவே கொடுக்கப்படுகிறது.

நியாய விலைக் கடை அரிசியை வடித்துக் கொடுப்பது

தீவனச் செலவு அதிகமாக இருப்பதினால் தற்பொழுது கிராமங்களில் பெரும்பாலும் தீவனம் எனும் பெயரில்



இலவசமாகக் கிடைக்கும் நியாய விலைக் கடை அரிசியை வடித்துக் கொடுப்பது பெருகி வருகிறது. இது சரியான தீவனமுறை இல்லை. இந்த வடித்த அரிசியை பெரும்பாலும் கிடேரிகளுக்கும், கன்றுக்குட்டிகளுக்கும் ஒரு மாட்டுக்கு ஒரு படி என்ற அளவில் கொடுக்கின்றனர். இதனால் மாடுகளின் வளர்ச்சித் திறன் மிகவும் பாதிக்கப்படுகிறது. அது மட்டுமல்லாமல் இந்த வடித்த அரிசியை அதிக அளவு கொடுப்பதால் மாடுகளுக்கு வயிறு உப்புசம் வருவதற்கான வாய்ப்பு அதிகம் உள்ளது. இது மாட்டின் ஜீரண சக்தி மற்றும் மாடுகளின் வயிற்றில் உள்ள நன்மை தரும் நுண்ணுயிரிகளையும் அழித்துவிடும். இதனால் மாட்டின் வயிறு பெரிய காற்றடைத்த பந்து போல காட்சி அளிக்கும். கழிச்சல் மிக அதிகமாக இருக்கும் சில சமயங்களில் மாடு இறக்கக்கூட நேரிடும்.

சமயல் அறைக் கழிவுகளை (கழனி தண்ணீர்) தீவனமாகக் கொடுப்பது.

வடித்த அரிசியில் இருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்ட கஞ்சி நீர் மற்றும் சமையல் அறையில் காய் கழுவிய நீர், மீதமுள்ள குழம்பு, சாம்பார் மற்றும் இதர கழிவுகளை, அக்கம் பக்கம் இருக்கும் வீடுகளில் இருந்தும் பெற்று, அதை மாடுகளுக்கு தீவனமாகக் கொடுக்கிறார்கள். இவ்வாறு கொடுப்பது மாடுகளுக்கு நீர் சத்து அளிக்கும் என்று தவறாகப் புரிந்து கொண்டு இருக்கின்றனர். இதனால் அதிகம் பாதிக்கப்படுவது கன்றுக்குட்டிகள்தான். இத் தீவனமுறை வயிறு உப்புசத்தை ஏற்படுத்துவதோடு கன்றுகள் இறக்கக்கூட காரணமாகும்.



உணவு விடுதிக் கழிவுகளைத் தீவனமாகக் கொடுப்பது

விவசாயிகள், தீவனச் செலவைக் குறைக்க உணவு விடுதிகளில் இருந்து கிடைக்கும் காய்கறிக் கழிவுகள் மற்றும் உணவுக் கழிவுகளைச் சேர்த்து மாடுகளுக்கு தீவனமாக கொடுக்கின்றனர்.

பொதுவாக இந்த முறை பன்றிகளுக்கு மட்டுமே பயன்படுத்த ஏற்றது. ஆனால், தற்பொழுது மேற்கண்ட கழிவுகளை மாடுகளுக்கும் கொடுக்கின்றனர். பசுக்களின் இரைப்பை பன்றிகளைப் போல் இல்லை என்பதை மாடுவளர்ப்போர் புரிந்துக் கொள்ள வேண்டும். உணவு விடுதிக் கழிவுகளில் இருக்கும் வெங்காயத் தோலை மாடுகள் அதிக அளவு உட்கொண்டால் விஷமாக மாறக்கூடும். வயிறு உப்புசம் உண்டாகும். கன்றுக்குட்டி மற்றும் கிடேரிகளின் வளர்ச்சித் திறன் வெகுவாக பாதிக்கப்படும்.

தவறான தீவன முறைகளைத் தவிர்ப்போம்! கறவை மாடுகளை நல்ல முறையில் வளர்ப்போம்!!

ஆமணக்கு - வெங்காயம்



வரிசைக்கு வரிசை 5 அடி இடைவெளி விட்டு, செடிக்கு செடி 3 அடி இடைவெளியில் குத்துக்கு 2 விதையாக ஆமணக்கு விதைகளை விதைத்து விடுங்கள். ஆமணக்கு வளர்ந்துவடன் ஆரோக்கியமான ஒரு செடியை விட்டு விட்டு அடுத்ததை அகற்றி விடவும்.

இரண்டு ஆமணக்கு வரிசைகளுக்கு இடையில் உள்ள 5 அடி இடைவெளியில் செடிக்கு செடி 1 அடி இடைவெளியில் சிறிய வெங்காய விதைகளை இரண்டு வரிசையாக விதைத்து வளர விடுங்கள். இவ்வாறு செய்வதால் ஆமணக்கு வளர்ந்து வரும் வரையில் களைகளைக் கட்டுப்படுத்தவடன் பூச்சி நோய் தாக்குதலையும் குறைத்துக் கொள்ளலாம். ஒரே கல்லில் இரண்டு மாங்காய்.

**விவசாயத்தை
நோக்கிய
இளைய
தலைமுறை!!**

அரை ஏக்கர் நிலத்துல 3223
கிலோ நெல் மகசூல் பெற
முடியுமா? முடியும்! முடியும்!
என்கிறார் தமிழகத்தின் தலை
சிறந்த விவசாய சாதனையாளர்
திருமதி. பிரசன்னா பத்மநாபன்.



“நான் ஆசிரியையாக பணி செய்து கொண்டே விவசாயத்திலும் ஈடுபட்டு வருகிறேன். விவசாயம் ஒரு லாபகரமான தொழில் என்பதை இளைய தலைமுறைக்கு எடுத்துச் சொல்லி, புதிய தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்தி வெற்றிகரமாக விவசாயத்தை மாற்றி இன்றைய இளைய தலைமுறையை விவசாயத்தை நோக்கி வரவழைப்பதை எனது குறிக்கோள்” என்கிறார் நெற் பயிரில் அதிக மகசூல் பெற்றதற்கான சாதனை படைத்து குடியரசு தினத்தன்று மாண்புமிகு தமிழக முதல்வரிடம் விருதும், தங்க மெடலும், ரூபாய் ஐந்து லட்சம் பரிசுத் தொகையும் பெற்ற திருமதி. பிரசன்னா பத்மநாபன். அவருடைய சாதனையானது, அதாவது அரை ஏக்கர் நிலத்தில் 3223 கிலோ நெல் விளைச்சல் பெருவது என்பது சாதாரணமான விஷயம் அல்ல.

“நான் மதுரை அருகிலுள்ள திருப்பாலை கிராமத்தில் தனியார் பள்ளி ஒன்றில் முதுநிலை பட்டதாரி ஆசிரியராகப் பணியாற்றி வருகிறேன். விவசாயக் குடும்பத்தில் பிறந்ததால் விவசாயத்தை அதிகமாக நேசிக்கிறேன். சிறு வயதில் இருந்தே அப்பாசூட அடிக்கடி அவர் விவசாயம் செய்வதைப் பார்க்கக் கூடவே போய் விடுவேன். எனது தந்தை அந்தக் காலத்திலேயே சி.ஆர். 1009 நெல் பயிரிட்டு அதிக மகசூல் எடுத்து சாதனை புரிந்தவர். அந்த சாதனை என் மனதிற்குள் விதையாக ஊன்றி மரமாக வளர்ந்துவிட்டது”

“எனது தந்தை என்னுடைய மனதில் விவசாயத்தில் சாதனை புரிய வேண்டும் என்கிற ஆர்வத்தை ஏற்படுத்தினார். அந்த ஆர்வத்தை என் கணவர் திரு. பத்மநாபன் இன்னமும் அதிகமாக ஊக்குவித்ததால் மாலையில் பணியிலிருந்து வந்தவுடன் சோர்வுகளை உதறிவிட்டு தோட்டத்திற்குச் சென்று விடுவேன். சத்தரப்பட்டி அருகில் உள்ள எனது 50 சென்ட் (½ ஏக்கர்) நிலத்தில் முதலாவது கோடை உழவு செய்து நிலத்தை சீர் செய்தேன். அதற்கு முன்னாடி கோடையில் 10 நாட்கள் ஆட்டுக்கிடை வைத்து மண்ணை நன்கு வளமாக்கினேன். தொழுவரம் 3 வண்டி டிப்பர் (4 முதல் 5 டன்) நிலத்தில் அடித்து பசுந்தாள் உரமான தக்கைப் பூண்டை விதைத்து விட்டேன். பூ பூக்குறப்ப மடக்கி உழுது நிலத்தை தயார் செய்தேன். தக்கைப் பூண்டு ரொம்ப நல்ல பசுந்தாள் உரம். இது நிலத்திற்குத் தேவையான அனைத்து சத்துக்களையும் இயற்கையாகவே கிடைக்க உதவுகிறது”

“பலருடைய ஆலோசனையின் பேரில் நெல் விளைச்சல் போட்டிக்கு பதிவு செய்தேன். பதிஞ்சதும் நெல் ரகத்தைத் தேர்வு செய்தேன். அதிக மகசூல் கொடுக்கக் கூடியதும், அதிக எடை கொண்டதும், மோட்டா ரகமாக இருக்கக் கூடியதுமான “திருச்சி 3” ரக நெல்லை தேர்ந்தெடுத்தேன். இது உயரமாக வளரும் அதிக வைக்கோலும் கிடைக்கும். அதனால் இந்த ரகத்தை தேர்ந்தெடுத்தேன்.”

“அரை ஏக்கர் நிலத்துக்கு, ஒற்றை நாற்று முறையில் நடுவதற்கு 2 கிலோ விதையே போதுமானதா இருந்தது. அதற்காக மேட்டுப்பாத்தி நாற்றங்கால் அமைச்சேன். நாற்றங்கால் மண்புழு உரத்தை அடியுரமாக பயன்படுத்தினேன். அத்துடன் உயிர் உரங்களான அசோஸ்பைரில்லம் மற்றும் பாஸ்போபேக்டீரியாவை கலந்து போட்டேன். பிறகு சூடோமோனாஸ் உயிர் உரத்தை விதை நேர்த்தி செய்து 2 கிலோ “திருச்சி 3” விதை பாவினேன். அதன் மேல வைக்கோல் போட்டு பூவாளி மூலம் தண்ணீர் பாய்ச்சினேன். நெல் நாத்து நல்லா வாளிப்பா வளர்ந்திருந்தது. சரியா 14 ம் நாள் நாற்று பறிச்சு நடவு செஞ்சுட்டேன்”



மாண்புமிகு தமிழ்நாடு முதலமைச்சர் பூட்சித் தலைவி செல்வி ஐய்யாசுவாமி அய்யங்கர் இன்று (28.12.2016) சென்னை, பெரிய கூடத்தில் நடைபெற்ற குடியரசு தின விழாவில், திருத்திய நெல் சாளுபடி தொழில்நுட்பத்தினை கடைபிடித்து அதிக உற்பத்தி திறன் பெறும் விவசாயிக்கான வேளாண்மைத்துறை சிறப்பு விருந்தினர் திருமதி ப. பிரசன்னா அய்யங்கருக்கு வழங்கினார்கள்.



அதிக மகசூல் கிடைத்தற்கான காரணங்கள் :

- உயர் விளைச்சல் தரக்கூடிய திருச்சி 3 நெல்ரகம்
- ழிற்றை நாற்று சதுர நடவு முறை
- அதிக தூர் வெடிப்பு (50 - 60)
- காய்ச்சலும், பாய்ச்சலுமான நீர் நிர்வாகம்

“முறையா உழவு செய்து முடிச்சு, வரப்புக்கட்டி ஏக்கருக்கு உயிர் உரங்களான அசோஸ்பைரில்லம் மற்றும் பாஸ்போபேக்லிரியா 15 பாக்கெட்டை மண்ணோடு கலந்து தூவினேன். நடவு வயல இட்லி மாவு பதத்துல ரெடி பண்ணி 22.5 செ.மீ x 25 செ.மீ இடைவெளியில் ஒற்றை நாற்று சதுர நடவு முறையில் நடவு செய்தேன்”

“முதல்களை எடுத்தவுடன் அரை ஏக்கருக்கு ஸ்பிக் டிஏபி 17 கிலோ மற்றும் ஸ்பிக் யூரியா 17 கிலோ கலந்து இட்டேன்.” (இவ்வாறு சொல்லும் போது ஸ்பிக் விவசாயி படத்தைப் போல கைகளை உயர்த்திக் காண்பிக்கிறார்)

“நடவு நட்ட 10 ம் நாளில் மற்றும் 20 ம் நாளில் கோனாவீடரைப் பயன்படுத்தி களையை நிலத்திலேயே அமுக்கி நல்லா மக்கவச்சி உரமாக மாத்தினேன். நடவு நட்ட 30 நாள்ல கைக்களை எடுத்து, அதையும் நிலத்தில் அழுத்தி விட்டேன். இந்த மாதிரி செஞ்சதுல 55 ல இருந்து 60 சிம்பு வரை வெடிச்சிருந்தது. நீரைக் காய்ச்சலும் பாய்ச்சலுமா, நிலத்தோட தன்மை தெரிஞ்சு பாய்ச்சினேன். நிலம் காய காய தண்ணி விட்டேன். நீர் மறைய நீர் கட்டினேன். நிலத்துல வெடிப்பு வந்ததுன்னா தண்ணீர் பாய்ச்ச சரியான டைமன்னு தெரிஞ்சிக்குவேன்”

“சூடோமோனஸ் உயிர் உரம் வச்சு விதை நேர்த்தி செய்ததால நட்ட 20 நாள் வரைக்கும் நோய் தொந்தரவு இல்லை. 30 வது நாள்ல இலை சுருட்டுப் புழு தலை

காட்ட ஆரம்பிச்சது. அவற்றைக் கட்டுப்படுத்த வேப்பெண்ணெய் மற்றும் சாணிக்கரைசல் தெளிச்சு சமாளிச்சேன். பெத்த குழந்தையப் போல பயிர் பராமரிப்பு செய்தேன். பயிர் முழு வளர்ச்சி அடைந்து அறுவடைக்கு தயாரானதும். வேளாண் அதிகாரிகள் கொண்ட தேர்வுக்குழு வயலை பார்வையிட்டாங்க. வேளாண் தேர்வுக்குழுவுல, மதுரை வேளாண் இணை இயக்குநர், திண்டுக்கல் வேளாண் இணை இயக்குநர், உதவி வேளாண் இயக்குநர் (மதுரை மேற்கு) ஆகியோர் முன்னிலையிலே 130 நாள்ல அறுவடை செஞ்சாங்க. அப்பொழுது 50 சென்ட் நிலத்துல 3223 கிலோ நெல் மகசூல் கிடச்சது. ரொம்ப சந்தோஷப்பட்டோம். ஆனா அப்ப எனக்கு தமிழ் நாட்ல முதல்ல வருவோம்னு தெரியாது.”

“அறுவடை ஆன நெல் எல்லாத்தையும் கிலோ ரூ 14 வீதம் விவசாயத் துறையினரே விதைக்காக வாங்கிக்கிட்டாங்க. அதன் மூலமா ரூ 45,000 வருமானம் வந்தது. எனக்கு மொத்த செலவு ரூ 15,000 வரை ஆச்சது. 130 நாள்ல ½ ஏக்கர்ல, ரூ 30,000, லாபம் கிடச்சது. வேளாண்துறை அதிகாரிகள் கொடுத்த தொழில்நுட்பங்களும், என்னோட கணவர் கொடுத்த உற்சாகமும்தான் என்னை இந்தச் சாதனையைச் செய்ய வைத்தது”.



விவசாயி விஞ்ஞானி ஆகணும்!

“விவசாயத் தொழில்னு சொல்லக் கூடாது, கலைன்னுதான் சொல்லணும்! விவசாயம் வியாபாரம் இல்ல, வாழ்கைக்கு வழிகாட்டி! சொல்லப்போனா வருங்காலங்கள் ஓவ்வொரு விவசாயியும் விஞ்ஞானியைப் போல மாறணும். வேளாண் விஞ்ஞானிகளுக்குத் தெரியாத பல பிரச்சனைகள் விவசாயத்துல இருக்கு. அதற்கெல்லாம் தீர்வு காணணும்னா, விவசாயத்தில் அறிவையும், நுணுக்கங்களையும் பெருக்கிக் கொள்ளணும். நான் பிளஸ் 1 தான் படிச்சிருக்கேன். ஆனா அனுபவ ரீதியில் விவசாயத்துல பட்டப்படிப்புக்கு மேலேயே கத்துக்கிட்டு இருக்கேன். எங்க அப்பாவுக்கு இந்த அளவுக்குத் தெரியாது. நான் தெரிஞ்சிகிட்டதுக்குக் காரணம் எனது ஈடுபாடுதான்.”

“உதாரணத்துக்கு பயிர்களைத் தாக்கும் பூச்சிகளப்பத்தி ஆராய்ச்சுதுல பச்சைத் தத்துப்பூச்சி, வெள்ளை ஈ, இலைப்பேன், பழ ஈ, இவைகள்தான் ஆபத்தானதுன்னு கண்டுபிடிச்சேன். இவை தாக்க ஆரம்பிச்ச உடனே சரியான மருந்து அடிக்கலைன்னா, மகசூல் உறுதியாக பாதிக்கும். கடையில் கேட்டு கரைகட்டான மருந்து அடிச்சிட முடியாது. சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த, பயிர்களுக்குள்ள ஊடுருவிப் பாயும் மருந்துகளை அடிச்சால்தான் கேக்கும்.”

“நான் தற்போது பாகல் மற்றும் மிளகாய் பயிர் வச்சிருக்கேன். கொஞ்சம் யு.எஸ். 475 என்ற இரகமும்

சின்ஜென்டா அஸ்மிதா இரகமும் பயிர் வைச்சிருக்கேன். பயிர் செய்றதுக்கு முன்னாடி தோட்டத்து ஓரத்துல 10 அடி இடைவெளியில் கருங்கல் கம்பங்களை நட்டு, அவற்றுக்கு இடையில் கம்பி கட்டியிருக்கேன். 10 அடி இடைவெளியில் குழிக்கு குழி 5 அடி இடைவெளியிட்டு, 1 அடி ஆழ, அகலத்துல குழி எடுத்து, ஒவ்வொரு குழியிலையும் தாய் மண்ணோட 150 கிராம் ஸ்பிக் டிஏபி, 500 கிராம் ஸ்பிக் சுரபி, 3 கிலோ தொழுவுரம் கலந்து குழியில் போட்டு, குழிக்கு 5 விதை வீதமா விதைச்சி உயிர்த் தண்ணீர் ஊற்றினேன். 7 – 8 நாட்களில் முளைப்பு வந்தது. 20 நாட்களுக்குப் பிறகு ஸ்பிக் 20 : 20 உரம் வைச்சேன். அதுக்கு 20 நாள் பிறகு பொட்டாஷ், சைட்டோசைம் குருணை, ஸ்பிக் எம்பவர், ஹியூமிக் குருணை எல்லாம் வைச்சேன். ½ ஏக்கர் பாகல் பயிர் செஞ்சதிலிருந்து 10 ½ டன் பாகல் காய் அறுவடை செஞ்சேன். மொத்தத்தில் பாகல், விதைச்சதிலிருந்து 180 நாள் பயிர். எப்பவுமே பாகலுக்கு ரேட்டு ஸ்டெடியாகவே இருக்கும். ஆரம்பத்தில் கிலோ ரூ 45 க்கும், 2 மாசம் கழிச்சி கிலோ 15 க்கும் காய்களை விற்றேன். சராசரியாக ஒரு கிலோவிற்கு ரூபாய் 25 – 30 வரைக்கும் கிடைச்சது. மொத்தத்தில் ½ ஏக்கர்ல வருமானம் 2 லட்சம் ரூபாய். செலவ இது வரைக்கும் கணக்கு பண்ணலை. எப்படியும் ரூபாய் 30,000 ஆகியிருக்கும்னு நினைக்கிறேன்.”

“என்னுடைய அனுபவத்தில், விவசாயிகள் யூரியா, டிஏபிக்கு கொடுக்கிற முக்கியத்துவத்த நுண்ணூட்ட உரங்களுக்கும் கொடுத்துதான் ஆகணும். காய்கறியில், பூ, பிஞ்சு கொட்டாம இருக்க ரெக்சோலின், மைக்ரோமேக்ஸ், ஸ்டேன்ஸ் மைக்ரோபுட் போன்ற நுண்ணூட்டக் கலவையை உபயோகப்படுத்தலாம். காய்கறி, பழ வகைப் பயிர்களுக்கு போராக்ஸ் கண்டிப்பா போடணும். மரவள்ளியில் இரும்பு பற்றாக்குறை வரும், அதுக்கு ஃபெர்ரஸ் சல்பேட் போடணும். பருத்திக்கு மெக்னீசியம் சல்பேட், நெல்லுக்கு சிங்க்சல்பேட் ரொம்ப ரொம்ப முக்கியம். ஸ்பிக் உரங்கள் தரமா இருக்கிறதுனால அதை மட்டுமே பயன்படுத்துறேன்



கொறிக்க

எஸ்.வி.பி.ஆர் - 1 (SVPR - 1) எள்

விவசாயிகளே!

குறுகிய காலத்தில், அதாவது 90 நாளில், அலட்டிக்கொள்ளாமல், மிகக் குறைந்த தண்ணீரில், நல்ல வருமானம் பெற எஸ்.வி.பி.ஆர் - 1 எள் பயிரிடுங்கள். நல்ல டிமான்ட் இருக்கிறது. ஒரு ஏக்கரில் 8 குவிண்டால் மகசூல் பெறலாம். ஒரு கிலோ ரூபா 81.50 என்ற விலையில் விற்பனை செய்யும் போது, ரூபாய் 65,000 வருமானம் கிடைக்கும். தத்துப்பூச்சி, சாம்பல் நோய் தாக்காமல் ஜாக்கிரதையாகப் பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும்.



அங்கக கரும்பு மேலாண்மை



“

சமூக பொருளாதார முன்னேற்றத்துக்காகவும் மற்றும் மாசு படுத்தாத சுற்றுப்புற சூழ்நிலையை உருவாக்குவதும் இவ்வேளாண்மை முறைகளின் முக்கிய கோட்பாடுகள் ஆகும்

”

அங்கக வேளாண்மை உற்பத்தி முறை என்பது இராசயன உரங்கள் மற்றும் இராசயன பூச்சி கொல்லி மருந்துகளைப் பயன்படுத்தாமல் அதற்கு ஏற்ற இயற்கை உரங்களைப் பயன்படுத்துவதும் மற்றும் இயற்கை வழியிலேயே பூச்சி நோய்களைக் கட்டுபடுத்துவதும் ஆகும். இந்த இயற்கை வேளாண்மையில் இராசயன உரங்களுக்குப் பதிலாக மண்புழு உரம், பசுந்தாள் உரம் மற்றும் கம்போஸ்ட் கால்நடை கழிவுகள் போன்றவைகள் உபயோகப்படுத்தப்படுகின்றன. முழுமையான இயற்கை வேளாண்மை என்பது மண்ணை இயற்கை முறையிலேயே வளப்படுத்தி சரியான பருவத்தில் நேரத்தில் விதையை விதைத்து மண்ணின் ஈரத்தை பாதுகாப்பதன் மூலம் பயிர் வளர்த்து நீண்ட வளங்குன்றா உற்பத்தி திறனை உருவாக்குவதாகும். மேலும் இவ்வியற்கை வேளாண்மை உற்பத்தி முறைகள் சில வரையறுக்கப்பட்ட துல்லியமான நெறிமுறைகளை உள்ளடக்கியது. நீடித்த வளங்குன்றா விவசாய உற்பத்திக்கு பெரிதும் உகந்த சூழ்நிலையை உருவாக்குவதும் சமூக பொருளாதார முன்னேற்றத்துக்காகவும் மற்றும் மாசு படுத்தாத சுற்றுப்புற சூழ்நிலையை உருவாக்குவதும் இவ்வேளாண்மை முறைகளின் முக்கிய கோட்பாடுகள் ஆகும்

இயற்கை வேளாண்மையின் முக்கிய கோட்பாடுகள்

1. மண்வளத்தினை அதிகப்படுத்துதல்:

வேதியியல் பொருட்களை வேளாண் உற்பத்திக்கு உபயோகப்படுத்தாமல் இருத்தல்; பயிர் உபபொருட்களை உபயோகப்படுத்துதல்; கரிம மற்றும் உயிர் உரங்களை பயன்படுத்துதல்; பயிர்சுழற்சி முறை மற்றும் பல்வேறு பயிர்களை பயிரிடுதல்; அதிகமாக மண்ணினை தோண்டாமல் மண்ணின் மீது பசுந்தாள் உரங்களை மற்றும் உயிர் பொருட்களை இடுதல்.

2. வெப்பநிலை மேலாண்மை செய்தல்:

மண்ணின் மீது பசுந்தாள் உரங்களை போட்டு மூடி வைத்தல் மற்றும் வரப்புகளில் மரங்கள் மற்றும் புதர் வகை தாவரங்களை நடுதல்.

3. மண் மற்றும் மழைநீரினை சேகரித்தல்:

மழைநீரினை சேகரிக்க சேகரிப்பு தொட்டிகளை கட்டுதல்; சரிவான நிலங்களில் மழைநீரினை சேகரிக்க வரப்பு போன்ற அமைப்புகளை நிறுவுதல்; சரிவான இடங்களில் வரிசையாக மரங்களை நடுதல்; பண்ணைக் குட்டைகளை அமைத்தல்; குறைந்த உயரமுடைய செடிகளை வரப்புகளில் நடுதல்.

4. இடுபொருட்கள் தேவை யூர்த்தி செய்வதில் தன்னிறைவு:

உற்பத்தி செய்த விதைகளை உபயோகித்தல்; பண்ணையிலேயே உரத்தினை உற்பத்தி செய்தல்; மண்புழு உரம், திரவ உரம், தாவர கழிவுகளை உபயோகித்தல்.

5. சூரிய ஆற்றலை சேகரித்தல்:

பல்வேறு வகைப் பயிர்களை நடுவதன் மூலம் வருடம் முழுவதும் பசுமையினை வயல்களில் பராமரித்தல்.

6. உயிராதாரங்களை பாராமரித்தல்:

உயிரினங்கள் வாழ்வதற்கு போதுமான தகுந்த வாழ்விடங்களை உருவாக்குதல்; பூச்சிக் கொல்லிகளை எப்போழுதும் உபயோகிக்காமல் இருத்தல்; பல்வேறு பட்ட உயிரினங்களை பெருக்குதல்.

7. விலங்குகளை ஔருங்கிணைத்தல்:

இயற்கை வேளாண்மையின் மிக முக்கியமான அம்சம் கால்நடைகளாகும். இவை அவற்றின் உற்பத்தி பொருட்களை அளிப்பதோடு மட்டுமல்லாமல் சாணம் மற்றும் சிறுநீர் போன்ற உரங்களையும் அளிக்கின்றன.

8. புதுப்பிக்கவல்ல ஆற்றலை உபயோகித்தல்:

சூரிய ஆற்றல், சாண எரிவாயு, காளைகளின் மூலம் நீர் இறைக்கும் பம்புகள், ஜெனரேட்டர் மற்றும் இதர இயந்திரங்களை உபயோகித்தல்.

மேலும் அங்கக வேளாண்மையை பின்பற்றுகிறவர்கள் உற்பத்தியின் தரத்தையும் அளவையும் அதிகப்படுத்த முயற்சிக்க வேண்டும். அம்முயற்சி பாதுகாப்பானதாகவும் சிக்கனமானதாகவும் இருத்தல் வேண்டும். இவ்வாறு செய்தல் நமது சுற்றுச்சூழலைப் பேணிக்காக்கவும் எதிர்கால சந்ததியினருக்கு தீங்கு விளைவிக்காததாகவும் அமையும்.

அங்கக வேளாண்மையில் ஈடுபடுவதற்கு முன்:

1. அங்கக உற்பத்தி பொருட்களை சந்தையில் விற்பதற்கு அதிகாரப்பூர்வமான அங்கக உற்பத்தி பொருள் சான்றளிப்பு முகமையகம் மூலம் சான்றிதழ் பெற வேண்டும்.
2. இந்தியாவில் கரும்பை பொறுத்தவரையில் சர்க்கரை ஆலைகள் அங்கக உற்பத்தி முறைகளை கடைப்பிடிப்பதில்லை. மேலும் வெள்ளை சர்க்கரை உற்பத்தியில் முடிவில் கிடைப்பது சுத்தமான இராசயன சர்க்கரையாகும். ஆகையினால் கரும்பு அங்கக முறையில் உற்பத்தி செய்தாலும் முடிவில் ஆலையில் உற்பத்தி செய்யும் சர்க்கரையில் எந்த மாற்றமும் ஏற்படுவதில்லை.
3. கரும்பு இனபெருக்க நிறுவனத்தின் ஆராய்ச்சியின் மூலம் அங்கக முறையில் கரும்பு சாகுபடி செய்வதால் வெல்லத்தினுடைய தரம் கூடுவதாக அறியப்படுகிறது. மேலும் அங்கக முறையில் கரும்பு சாகுபடி செய்வதில் சுமார் 30-35 சாகுபடி செலவு அதிகமாகிறது.
4. வழக்கமான கரும்பு உற்பத்தி முறையிலிருந்து அங்கக உற்பத்தி முறைக்கு மாறுதலுக்கு குறைந்தபட்சம் 2 வருடங்கள் தேவைப்படுகிறது.



கரும்பில் அங்கக வேளாண்மை

நிலம் தயார் செய்தல்

ஆழ உழவு ஒரு முறை அல்லது சட்டிக் கலப்பை கொண்டு இரு முறை இவற்றை தொடர்ந்து மூன்று முறை இரும்பு கலப்பை அல்லது நான்கு முறை சாதாரண முறையில் உழவு செய்ய வேண்டும். இரு வரிசைகளுக்கு இடையே குறைந்தபட்சம் 90 செ.மீ இடைவெளி இருக்க வேண்டும். ரகங்களை பொருத்து 150 செ.மீ வரை இடைவெளி கொடுக்கலாம். ஆனால் பார்களின் ஆழம் 20-30 செ.மீ இருக்க வேண்டும். இயற்கை உரம், தொழு உரம் அல்லது மக்கிய உரம் அல்லது நன்கு மக்கி வைக்கப்பட்ட ஆலை கழிவுகள் எக்ட்டுக்கு 80 டன் என்ற அளவில் கடைசி உழவின் பொழுதோ அல்லது நடவிற்கு முன் பார்களின் மீதோ இட வேண்டும். இவ்வாறாக இந்த அங்கக உரத்தின் மூலம் நிலத்திற்கு அதிக அளவில் தழைச்சத்து கிடைக்க வேண்டும். இவைகளின் ஒன்றோ அல்லது அனைத்தும் சேர்ந்தோ தொழுவும், மக்கிய உரம், ஆலைக் கழிவு போன்றவை இணைந்தோ தழைச்சத்து தேவையை பூர்த்தி செய்ய வேண்டும்.

கரணைகளை நோய் இல்லாத 6-8 மாத நடவு கரும்பில் இருந்து தேர்வு செய்ய வேண்டும். மூன்று பரு கரணைகளை விட இரு பரு கரணைகள் சிறப்பானவை. மேலும் கரணைகளை நடவு கரும்பு பயிர்களில் இருந்தே தேர்வு செய்ய வேண்டும். கரணைகளின் எண்ணிக்கை ஒரு ஏக்கருக்கு 60000 இருபரு கரணைகள் தேவைப்படும். இவற்றை 90 செ.மீ இடைவெளியில் நடவு செய்ய வேண்டும்.

ஊடுபயிராக பசுந்தாள் உரம்

கரும்பு நடவு செய்த 3ம் நாள் அல்லது 4ம் நாள் பசுந்தாள் உரங்களான சணப்பை அல்லது தக்கை பூண்டினை பாரின் மேலே ஊடுபயிராக விதைக்க வேண்டும். விதைத்த 45ம் நாள் பசுந்தாள் செடிகளை அறுவடை செய்து மண்ணில் போட்டு விட வேண்டும்.

உயிர் உரங்கள்

கரும்பு நடவு செய்த 30 மற்றும் 60வது நாள்களில் 5 கிலோ அசோடோபாக்டர் மற்றும் பாஸ்போபாக்டீரியா 5 கிலோ/ஹெக்டர் என்ற அளவில் தொழுவரத்துடன் கலந்து உயிர் உரத்தின் அளவினை அதிகரித்து வயலில் இடவும். பிறகு லேசான மண் அணைப்பு செய்து உடனடியாக நீர்பாய்ச்சவும்.

5வது 7வது மாதத்தின் காய்ந்த மற்றும் பழுத்த தோகைகளை உரித்து அகற்றி ஒரு பார்விட்டு ஒரு பாரின் நடுவில் போடவும்.

நீர்ப் பாசனத்தைப் பொருத்தவரை முளைக்கும் பருவத்தில் (35ம் நாள் வரை) 7 முறையும், கிளைக்கும் பருவத்தில் (36-100 நாட்கள்) 10 முறையும், வளரும் பருவத்தில் (101-270 நாட்கள்) 7முறையும், முதிர்ந்த பருவம் (270 நாட்கள் - அறுவடை வரை) 15முறையும் நீர் பாய்ச்ச வேண்டும்.

மேற்கண்ட பாசனமுறை நடுத்தரவகை மண்ணுக்கு ஏற்றது. இளகிய மண்ணுக்கு பாசன இடைவெளியை குறைத்தும் இறுகிய மண்ணுக்கு அதிகரித்தும் பாசனம் செய்யவும். மேலும் மழையின் அளவு மற்றும் பொழியும் காலத்தை பொறுத்தும் நீர் பாசன இடைவெளி மாறும். பார் அமைத்து பாசனம் செய்வது மிகவும் சிக்கனமான ஒன்றாகும். நீரை வயலுக்கு குழாய்கள் மூலம் எடுத்து வருவது நீர் சேதாரமாவதை தடுக்கும்.

கரும்பு சாய்வதை தடுக்க, 7-வது மாதம் தோகை உரித்த பின்பு சேற்றுப்பார் எடுத்து மண் அணைப்பது கரும்பு சாய்வதை தடுக்கும். மேலும் கரும்பு தோகைகளை கொண்டு கரும்புகளை கட்டுகட்டாக கட்டி வைப்பதன் மூலமும் கரும்பு சாய்வதை தடுக்க முடியும்.

“ எல்லோருக்கும் அன்பைக் கொடுத்து ஏமாந்து விடாதே யாரிடமும் அன்பை பெற்று ஏமாற்றி விடாதே ”

அங்ககமுறையில் பயிர்பாதுகாப்பு:

குருத்து துளைப்பான்:

35-ம் நாளில் தோகைகளை உரிப்பது மற்றும் அடிக்கடி நீர் பாய்ச்சுவது மற்றும் மண் அணைப்பு செய்வது நோய் தாக்குதலை குறைக்கும். 45ம் மற்றும் 60ம் நாட்களில் 125 பெண் ஸ்டாமியாபசின் ஒட்டுண்ணியை விடவும்.

இடைக்கணு துளைப்பான்:

டரைக்கோகிரைமா கைலோனிஸ் ஒட்டுண்ணி அட்டையை ஒட்டுண்ணி இனப்பெருக்க மையத்திலிருந்து வாங்கி வந்து ஒரு ஹெக்டருக்கு 25 அட்டைகள் என்ற அளவில் சரிசமமாக பிரித்து 25 இடத்தில் 15 நாட்களுக்கு ஒரு முறை கட்டிவிட வேண்டும். இது பயிரின் 4ம் மாதத்தில் இருந்து 11ம் மாதம் வரை கடைபிடிக்க வேண்டும். இதோடு பயிரின் 5வது மாதத்தில் 20 மீட்டருக்கு ஒன்று என்ற அளவில் ஒரு ஹெக்டருக்கு 25 இனக்கவர்ச்சி பொறிகளை வைக்க வேண்டும். இது ஆண் இடைக்கணு துளைப்பானின் ஆண் பூச்சிகளை கவர்ந்து அழிக்கும் இந்த இனக்கவர்ச்சி பொறியின் மாத்திரைகள் 7 மற்றும் 9வது மாதத்தில் மாற்ற வேண்டும்.

செவ்வழுகல் நோய்:

செவ்வழுகல் நோய் கோ 8021, கோ 85019, கோ 86032, கோ 86249, கோ 93009 மற்றும் கோ 94008 ஆகியவற்றை அதிகம் தாக்கும். இதற்கு மாற்றாக வேறு ரகங்களை பயிர் செய்ய வேண்டும். மேலும் கீழ்க்கண்ட வழிமுறைகளை பின்பற்ற வேண்டும்.

1. நோய் தாக்காத கரணைகளை தேர்வு செய்ய வேண்டும்.
2. நோயுற்ற கரும்பின் பகுதிகளை சேகரித்து அகற்ற வேண்டும்.
3. நோய் தாக்கிய பகுதியின் வழியாக பயிர் நன்றாக இருக்கும் நிலத்திற்கு நீர்ப்பாய்ச்சுதல் மற்றும் மழைநீர் செல்லாமல் பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும்.
4. நோய் தாக்கிய பின்பு கட்டைப்பயிர் வளர்ப்பதை தவிர்க்க வேண்டும்.
5. நோய் தாக்கிய பயிரை அறுவடை செய்த பின் நெல் பயிரை பயிரிட வேண்டும். மேலும் மண்ணில் உள்ள நோய் கிருமிகளை அழிக்க வேண்டும்.

கருகல் நோய்:

இந்நோயைக் கட்டுபடுத்த

1. நோய் தாக்காத கரும்பிலிருந்து கரணையை தேர்வு செய்ய வேண்டும்.
2. பாதிக்கப்பட்ட பயிரை அகற்றி அழித்துவிட வேண்டும்.
3. மறுகட்டைப்பயிர் விடுவதை தவிர்க்க வேண்டும்.
4. இந்நோய் எதிர்ப்பு திறன் உள்ள ரகங்களை பயிர் செய்ய வேண்டும்.

கட்டைப்பயிர் குட்டைநோய்:

கரணைகளை நீராவி பிடிக்கும் இயந்திரத்தில் வைத்து 50 செல்சியஸ் வெப்பநிலையில் ஒரு மணி நேரம் வைத்திருக்கும் பொழுது இந்நோய் கிருமிகள் ஒழிக்கப்பட்டு விடும். விதை கரணைகளை இத்தகைய விதை நேர்த்தி செய்யப்பட்ட வயல்களிலிருந்து எடுக்கப்பட வேண்டும்.

கரும்பு அறுவடை:

கரும்பு நன்கு முதிர்ந்த பின்பு அறுவடை செய்ய வேண்டும். நன்கு முதிர்ந்த கரும்பு சாறில் சர்க்கரைச் சத்தின் அளவு 16 இருக்கும். மேலும் சாறின் தெளிவு 85 வரை இருக்கும். பொதுவாக 12 மாதத்தில் அறுவடை செய்வது பொறுத்தமாக இருக்கும். மண்ணிலிருந்து 2 முதல் 3 செ.மீ வரை விட்டு கத்தி கொண்டு வெட்டி எடுக்க வேண்டும். கரும்பின் நுனிப்பகுதியை வெட்டி விட வேண்டும்.

மகசூலின் அளவு:

அனைத்து வழிமுறைகளையும் சரியான சமயத்தில் பின்பற்றும் பொழுது கரும்பின் மகசூல் 150 டன்/ஹெக்டர் கிடைக்கும். நல்ல வடிகால் வசதியுள்ள வளமான நிலத்தில் மகசூல் சுமார் 250 டன் / ஹெக்டர் கிடைக்கும்.

சார்லி சாப்பளின்

பெண்கள் இல்லையென்றால் ஆண்களுக்கு ஆறுதல் சொல்ல ஆள் இல்லை, பெண்கள் இல்லையென்றால் ஆறுதலை தேவை இல்லை.



பசுமைகுடில் ஸ்பெஷல் பயிற்சி

ஸ்பிக் வேளாண் பயிற்சி மையத்தில் 10 - 11.12.16 தேதிகளில் பசுமைகுடில் அமைக்க விரும்பும் விவசாயிகளுக்கென பிரத்தியேக பயிற்சி நடைபெற்றது. தமிழ்நாட்டின் பல மாவட்டங்களிலிருந்து சுமார் 26 விவசாயிகள் கலந்து கொண்டனர். காலை 8 மணியிலிருந்து பயிற்சி விறுவிறுப்பாக ஆரம்பித்து விட்டது. வெளியூர்களில் இருந்து வந்த விவசாயிகளுக்கு தங்கும் இடமும் உணவும் ஆயத்தம் செய்து கொடுக்கப்பட்டது.

பசுமை குடில் என்றால் என்ன என்றும், அதனுள் நிலவும் நுண்தட்ப வெப்பமானது எவ்வாறு சில பிரத்தியேகப் பயிர்களை செய்ய ஏதுவாகிறது என்றும், பசுமைக் குடிலுக்குள் கடைபிடிக்க வேண்டிய வழிமுறைகள் எவையென்றும் கிள்ளிசுளம் வேளாண்மை கல்லூரி தோட்டக்கலைத் துறை முனைவர். பேராசிரியர் பி. நயினார் விளக்கம் அளித்தார். பசுமைகுடில் அமைத்து அதனுள் கேப்ஸிகம், வெள்ளரி போன்ற பயிர்களை எவ்வாறு பயிர் செய்வது என்பதை முனைவர் எம். மணிவண்ணன் விளக்கிக் கூறினார். ஸ்பிக் அக்ரி பயோ சென்டர் மேலாளர் திரு. தனராஜ் பசுமை குடிலுக்குள் ஜெர்பரா பயிர் செய்யும் கலையை விளக்கிக் கூறினார். ஓசூரிலிருந்து வந்திருந்த பசுமைக் குடில் வல்லுநர்கள் பசுமைகுடில் அமைப்பதற்கான செலவு மானியங்கள் பெறுதல் போன்றவற்றை தாங்களே செய்வதாக உறுதியளித்தனர். ஏற்கனவே பசுமை குடில் அமைத்து லாபம் பெற்றுக் கொண்டு இருக்கும் விவசாயிகள் தங்கள் வெற்றிப் பதிவுகளைப் பகிர்ந்தளித்தனர். இரண்டாம் நாள் பயிற்சியாக நேரடி காணல் அதாவது திருநெல்வேலி அருகிலுள்ள ஓர் பசுமைகுடிலுக்கு நேரடியாக அழைத்து சென்று காட்டப்பட்டது. ஒவ்வொரு விவசாயியும் இந்தப் பயிற்சிக்கு ரூ 1000 செலுத்தி பயிற்சி பெற்றுக் கொண்டனர் என்பது விவசாயிகள் கற்றுக்கொள்ள எவ்வளவு ஆர்வம் உள்ளவர்களாயிருக்கிறார்கள் என்பதைக் காட்டுகிறது



கேள்வி பதில்



1. நான் 25 சென்ட்டு நிலத்தில் கறிவேப்பிலை சாகுபடி செய்கிறேன். கருவேப்பிலை இலைகள் சுருங்கியும் மஞ்சள் புள்ளிகளுடன் காணப்படுகின்றன. இதைக் கட்டுப்படுத்த தகுந்த முறைகளைக் கூறவும்.

திரு. செங்கல்வராயன், பருதிபட்டி

பொதுவாக, கறிவேப்பிலை பயிரில் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சியான அசுவனி அதிகமாகக் காணப்படும். இந்த பூச்சி இலைகளிலும், இலைகாம்பு மற்றும் கொம்புகளிலும் ஓட்டியிருந்து சாற்றை உறிஞ்சு குடித்து உயிர் வாழும். இதனால் இலை சிறுத்தும், இலைகள் மேற்புறம் சொறசொறப்பாக மாறிவிடும். மேலும் கறிவேப்பிலையில் இலைப் புள்ளி நோய் தாக்கினால் வியாபாரிகள் அறுவடை செய்ய வரமாட்டார்கள். இதனால் விற்பனை செய்ய முடியாத நிலை ஏற்படும்.

இதனைச் சரிசெய்ய ஒரு டேங்கிற்கு அசிபேட் 20 கிராம் அல்லது அசிடமோபிரைடு (பிரைடு) 4 மில்லி இதனுடன் கார்பென்டசீம் 20 கிராம் என்ற அளவில் சேர்த்து அடிக்கவும். மேலும் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகள் காணப்படுவதற்கு முன்பே வேப்பளண்ணெய் மருந்து தெளித்தால் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளின் தாக்குதலை தவிர்க்கலாம்.

2. வீரிய ஓட்டு ரக கத்தரி காய்ப்புக்கு வந்துள்ளது அதில் காய்ப்புழு அதிகமாகத் தென்படுகிறது. அதற்குத் தகுந்த மருந்துகளைத் தெரிவிக்கவும்.

திரு. நம்பிராஜன், சொக்கலிங்கபுரம், புதுக்குளம், தூத்துக்குடி மாவட்டம்

கத்தரியில் தோன்றும் காய்ப்புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்தப் ரொபனோபாஸ் (கியூர்க்ரான்) 3 மில்லி மற்றும் 3 மில்லி சைபர்மெத்திரின் இவற்றோடு 5 மில்லி வேப்பளண்ணெய் கலந்து காய்கள் அறுவடை செய்த பின் அடிக்கவும்.

3. வெங்காயத்திற்கு என்ன களைக் கொல்லி பயன்படுத்தலாம்? அளவு எவ்வளவு என்று சொல்லவும்.

திரு. வேலுசாமி, மாட்டுவேலம்பட்டி, ராசிபுரம், நாமக்கல் மாவட்டம்

வெங்காயத்திற்கு டர்கா சூப்பர் 4 மில்லி அத்துடன் கோல் 1 மில்லி சேர்த்து 1 லிட்டர் தண்ணீரில் கரைத்து தெளிக்க வேண்டும்.

4. நான் பாகற்காய் பந்தலில் பயிரிட்டுள்ளேன் அதில் இலைகள் மஞ்சளாகியுள்ளது அதற்கு தீர்வு சொல்லவும்.

டி.என். தேவராஜ், ஒண்டிவளைவு, ஈரோடு மாவட்டம்

உங்கள் பாகற் கொடிகள் வைரஸ் நோயினால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது. பிளாண்டோமைசின் 4 கிராம், காப்பர் ஆக்ஸிசுளோரைடு 50 கிராம் மற்றும் கான்.பிடார் 4 மில்லி மருந்தை 10 லிட்டர் நீரில் கலந்து தெளிக்கவும். வைரஸ் நோயை பரப்புகின்ற சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளை முறையாக முதலில் இருந்தே கட்டுப்படுத்த வேண்டும்.

மணற்பாங்கான நிலங்களுக்கு

உங்கள் மண், மணற்பாங்காக இருந்தால் ஒரு ஏக்கருக்கு 10 டன் என்ற அளவில் ஏரி வண்டல் அடித்து மொத்த நிலத்திலேயும் பரவலாகப் பரப்பவும். முதலில் சட்டிக் கலப்பை கொண்டு உழவு ஓட்டிய பிறகு நீரைத் தேக்கி 'பட்லர்' (Puddler) கொண்டு மணலும் வண்டலும் நன்கு கலக்குமாறு செய்துவிடுங்கள். பிறகு நிலத்தைக் காயவிட்டு, சரியான ஈரப்பதத்தில் கல்டிவேட்டர் கொண்டு உழுது பிறகு மேட்டுப்பாத்திகள் அமைத்து காய்கறி பயிர் செய்து பாருங்கள். வியக்கத்தக்க அளவில் மகசூல் பெறலாம். இவ்வாறு செய்வதால் மண்ணின் நீர் பிடிப்புத் தன்மை அதிகமாகி, நுண்ணூட்டச்சத்துகளும் நுண்ணுயிரிகளும் பெருகிவிடுகிறது.

இலவச வேளாண் பயிற்சி

ஒவ்வொரு மாதமும் தூத்துக்குடி, ஸ்பிக் நிறுவனத்திலுள்ள வேளாண் பயிற்சி நிலையத்தில் அதிக வருமானம் பெற விரும்பும் விவசாயிகளுக்கென பிரத்தியேகமான பயிற்சிகள் நடத்தப்படுகின்றன

தமிழ் நாட்டிலேயே தலைசிறந்த பயிற்சி

- அனுபவம் மிக்க பயிற்சியாளர்களால் நடத்தப்படுகிறது
- வேளாண் பல்கலைக்கழகப் பேராசிரியர்கள் பங்கு பெறுகிறார்கள்
- துல்லிய பண்ணையம் சம்மந்தப்பட்ட சந்தேகங்கள் உடனுக்குடன் தெளிவிக்கப்படுகிறது
- பண்ணை விஜயம் அழைத்துச் செல்லப்படுகிறது
- ஸ்பிக் உரத் தொழிற்சாலை சுற்றிக் காட்டப்படுகிறது
- தூத்துக்குடி துறைமுகம் மற்றும் கடற்கரை சுற்றுலா உண்டு

பயிற்சிக்கு வர வேண்டுமானால்

- 18 முதல் 50 வயதுக்கு உட்பட்டவர்களுக்கு மட்டும்
- உணவு, தங்கும் இடம், போக்குவரத்துச் செலவு அனைத்தும் இலவசம்
- ஏற்கனவே பயிற்சி பெறாதவர்களுக்கு மட்டும்
- கண்டிப்பாக 96299 07731, 0461 2356222, 94433 25738 எண்களை அழைத்து முன் பதிவு செய்து கொள்ள வேண்டும்.
- வேளாண்மையில் ஈடுபடும் பெண்களும் கலந்துக் கொள்ளலாம்.
- கண்டிப்பாகக் குழந்தைகளை அழைத்து வரக்கூடாது

25.05.16 முதல் 27.05.16 வரை

- துல்லிய பண்ணையம்
- சொட்டு நீர்
- மண் வளம்
- காய்கறி பயிரிடுதல்
- பயிர் பாதுகாப்பு

08.06.16 முதல் 10.06.16 வரை

- பசுமைக் குடிவல்
- கால்நடை பராமரிப்பு
- வருமானம் தரும் காய்கறிகள்
- உழவர் கூட்டமைப்பு
- சொட்டு நீர் உரமிடுதல்

அதிக வளர்ச்சி...
அமோக மகசூல்...



ஸ்பிக் eM-பவர்

அங்கக பயிர் வளர்ச்சி மற்றும் செயலூக்கி

ஸ்பிக் eM-பவர் என்பது பயிர் மற்றும் மண்ணை வளப்படுத்தும், பல தாவரச் சத்துக்களை உள்ளடக்கிய இயற்கை பயிர் வளர்ச்சி மற்றும் செயலூக்கி. இதில் ஹியூமிக் அமிலம், பெல்விக் அமிலம் மற்றும் அமினோ அமிலங்கள் சீரான விகிதத்தில் கலந்துள்ளது. இதனால் பயிருக்குத் தேவையான தாவரச் சத்துக்கள், வைட்டமின்கள் மற்றும் நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள் கிடைக்கின்றன.

eM-பவர், திரவம் மற்றும் குரணை வடிவில் கிடைக்கின்றது.

