

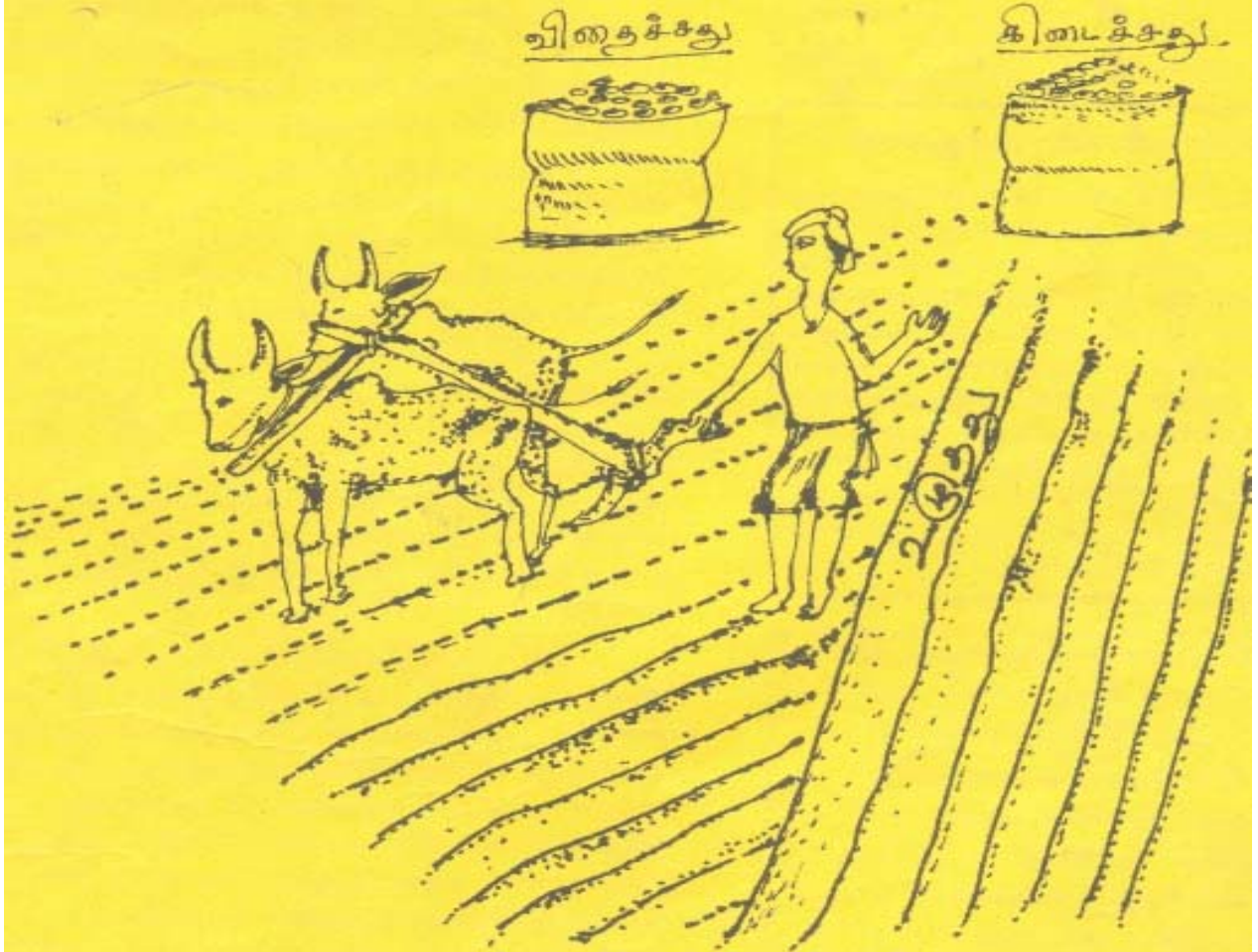
நம் வழி வேளாண்மை



பருவம் 9

ஏப்ரல் - ஜூன் 2000

இதழ் 1



இயற்கை வழி விவசாயிகள், மூலிகை வைத்தியர்கள்
மற்றும் அடித்தள கண்டுபிடிப்பாளர்களின் குரலோசை

நம்வழி வேளாண்மை

பருவம் 9 ஏப்ரல் - ஜூன் 2000 இதழ் 1

ஆசிரியர்
பெ. விவேகானந்தன்

நம் வழி வேளாண்மை தத்துவம்

தேனீக்கள் மலரை நாடிச் செல்கின்றன. மலருக்கு மலர் தாவி தேனை எடுக்கின்றன. தேனை எடுப்பதால் மலர் குறைபடுவதில்லை. மாறாக மலர் கருவுற்று காயாக, கனியாக துணை செய்கின்றன. தேனீக்களின் இந்த சேவையினால் மலரும் பயன் பெறுகின்றது. தனக்கும் பிறருக்கும் பயன்படும் தேனையும் அள்ளி சேகரிக்கின்றது. இந்த சேவை தத்துவத்தை பின்பற்றி நம்வழி வேளாண்மை ஒரு சிலரிடம் உள்ள உத்திகளையும் மற்றும் ஒரு பகுதியில் உள்ள பாரம்பரிய அறிவையும் எடுத்து வெளிக்கொணர்ந்து மற்றவர்களுக்கும் பிற பகுதிகளுக்கும் அறிமுகப்படுத்தி மேலும் உய்ய வழி வகுக்கின்றது.

நம்வழி வேளாண்மை குழுமம் பிற மொழி இதழ்கள்

ஆங்கிலம் - தேனீ (Honey Bee)
குஜராத்தி - லோக் சர்வானி
ஹிந்தி - சூஜ் புஜ் ஆஸ் பாஸ்கி
ஓரியா - அமா அகாபகா
தெலுங்கு - பல்லி ஸ்ருஜானா
கன்னடம் - ஹித்தலகிடா
மலையாளம் - இனிகர்ஷகான்
சம்சாரிகட்டே

நம் வழி வேளாண்மை
45, டி.பி.எம். நகர்,
விராட்டிபத்து, மதுரை - 625 016.
(போன்) 0452- 2380082, 2380943.
இமெயில் vivekseva@gmail.com

ஆங்கில இதழ் முகவரி
Prof. Anil Gupta, Honey Bee,
Indian Institute of Management,
Vastrapur, Ahmedabad -380 015
email: honeybee@sristi.org
www.nifindia.org ; www.sristi.org

ஏப்ரல் - ஜூன் 2000

தென்னை போட்டும் கெட்டேன் பால் மாடு வளர்த்தும் கெட்டேன்

முன்பு பிரிட்டிஷ் / ஜமீன் கால ஆட்சியில் நிலத்தீர்வையை குறைத்து போட விவசாயிகள் தங்களின் மோசமான நிலையை மிகைப்படுத்தி கூற கீழ்கண்ட பாடலை பாடிக்கூறுவர். இதைக் கேட்டு அன்றைய ஆட்சியாளர்கள் நிலத் தீர்வையை அந்த ஆண்டு உடனே ரத்து செய்து விடுவர் .

“எள்ளுக்கு ஏழு உழவு உழுதும் கெட்டேன்
ஏழு நாள் கிடையும் போட்டு கெட்டேன்
ஏழு வீச்சு வீசியும் கெட்டேன்
கருங்காய் நொறுங்க மழை பேஞ்சும் கெட்டேன்
விதைச்சதும் குருணி
கிடைச்சதும் குருணி

மேற்கண்ட பாடலை நல்ல தங்காள் பிறந்து வளர்ந்த காள்சாபுரம், அருச்சணாபுரம் கிராமத்தில் (திருவில்லிபுத்தூர் தாலுகா) பழைய கால பெரியோர்கள் பாடுவது வழக்கில் உள்ளது.

“ஏழு உழவு செய்து நிலத்தை பண்படுத்தி காசு செலவளித்தேன்; ஏழு தடவை கிடை அமர்த்தி உரம் போட செலவு செய்தேன் ; என் விதைத்த பின் மழையில்லாதலால் திரும்ப திரும்ப ஏழு முறை விதைத்தேன்.

என் பயிர் பின்னர் நன்றாக வளர்ந்து காய் பிடித்த சமயம் பெரிய மழை பெய்து காய்கள் நொறுங்கிவிட்டன. நான் விதைச்சது குருணி அளவு . கடைசியில் அறுவடை செய்ததும் குருணி அளவுதான். இதை வைத்துக் கொண்டு எங்ஙனம் ஜீவனம் நடத்துவது? பின்னர் நிலத்திற்கு தீர்வை செலுத்துவது எங்ஙனம் சாத்தியம்”

இன்று புதிய பொருளாதாரக் கொள்கையில் வெளி நாட்டிலிருந்து பாம் ஆயில் எண்ணெய் , பால் பவுடர் இறக்குமதி செய்து தேங்காய்க்கு விலை இல்லை; பால் கொள்முதல் குறைவு; பால் விலையும் குறைவு . எனவே இன்று “தென்னை போட்டும் கெட்டேன் ; பால் மாடு வளர்த்தும் கெட்டேன் ; என்று சொல்ல நினைக்கிறது. அன்று தமிழ் சொல் வளத்தில் சிறிது கவலையை மறந்தனர்; இன்று நவீன மயத்தில் கவலையை மறப்பதா? தென்னைக்கு சொறி நோய்யும் , ஜெர்சி மாடு சினைக்கு வராததும் , ஏறும் தீவன விலையும் கணக்கில் சேர்த்தால் அனைத்திலும் கெட்டேன் என்று கூறும் நிலைமையே. இதற்கெல்லாம் விடை என்ன ?

விவேகானந்தன்

நம் வழி வேளாண்மை 2

“அயஹாஸ்கா” மூலிகைச் செடியின் அமெரிக்கக் காப்புரிமை ரத்து

அயஹாஸ்கா (Banisteriopsis) என்ற கொடி மூலிகையைப் பன்னெடுங் காலமாக தென் அமெரிக்கா நாட்டில் அமேசான் நதி பாயும் பூமத்திய ரேகை வனப்பகுதி மக்கள் உள்ளூர் வாசிகள் இம்மூலிகையைப் புனிதமாகக் கருதி வருவதுடன் , சடங்கு , மத அடிப்படையில் நோய் நிவாரணம் பெற இதைப் பயன்படுத்தி வருகின்றனர். இம்மூலிகை இப்பகுதி மக்களின் மதத்தின் அங்கமாகவே இருந்து வருகிறது. எனினும் இம்மூலிகையை யு.எஸ் அமெரிக்க காப்புரிமை மற்றும் வணிகத்துறை அலுவலகத்தில் காப்புரிமைக்காக விண்ணப்பிக்கப்பட்டிருந்தது. இதை எதிர்த்து அமேசான் பள்ளத்தாக்கு வட்டார அமைப்புகளின் ஒருங்கிணைப்பு குழு (Coordinating Body of Indigenous Organisations of Amazon Basin) அமேசான் சுற்றுச் சூழல் மக்கள் கூட்டமைப்பு மற்றும் அனைத்துலக சுற்றுச்சூழல் நீதி மையம் (Centre for international Law) ஆகிய மூன்று அமைப்புகள் மேற்படி காப்புரிமை வழங்கியதை ரத்து செய்யுமாறு கோரியிருந்தன. அவர்களின் கோரிக்கையை ஏற்று அமெரிக்கக் காப்புரிமை மற்றும் வணிக முத்திரை அலுவலகம் அயஹாஸ் காவின அமெரிக்க காப்புரிமையை ரத்து செய்து விட்டது. இதன் மூலம் தென்னமரிக்காவின் ஒன்பது நாடுகளின் வட்டார மக்கள் பெற்ற வெற்றி நமக்கெல்லாம் ஒரு முன்னுதாரணமாகியுள்ளது. எந்த விதிமுறையின் படி இந்த காப்புரிமை ரத்தாகியுள்ளது? முதலாவதாக அயஹாஸ்காவின் காப்புரிமைக்கு விண்ணப்பிக்கப்பட்ட தினத்திற்கு முன்பே அயஹாஸ்கா மூலிகை நன்கு அறியப்பட்ட ஒன்று . கிடைக்கக் கூடியதும் ஆகும். அமெரிக்கக் காப்புரிமைச் சட்டத்தின் படி எந்தக் கண்டுபிடிப்பையும் காப்புரிமை செய்ய வேண்டுமானால் இதற்கு முன்பு ஓராண்டுக் காலத்திற்கு முன்னர் அது குறித்து வெளியீடுகளை – அச்சிட்ட விவரங்கள் வெளி வந்திருக்கக் கூடாது. அனைத்துலக சுற்றுச் சூழல் நீதிமையத்தின் தலைவர் டேவிட்டவுனஸ் இது பற்றிக் குறிப்பிடும் போது, “இனி எதிர்காலத்தில் அமெரிக்கக் காப்புரிமை மற்றும் வணிக முத்திரை அலுவலகம் எதுவும் ஒரு குறிப்பிட்ட தாவரங்களை வட்டார மக்கள் பாரம்பரிய அறிவு அடிப்படையில் பயன்படுத்தும்

வழக்கம் இருந்தால் , அத்தகைய தாவரங்களுக்குக் காப்புரிமை வழங்குவதைத் தடை செய்யும் ஒரு பிரிவை காப்புரிமைச் சட்டத்தில் சேர்த்துக்கொள்ள வேண்டும். என்று கூறியுள்ளார்.

தகவல் : தேனீ (அக் - டிச - 1999)

தமிழாக்கம் : ஆர். எஸ். நாராயணன்

தென்னையில் காண்டா மிருக வண்டை கட்டுபடுத்தும் முறைகள்

1. கஞ்சா செடியிலிருந்து எடுக்கப்பட்ட சாறுடன் அத்தி மரப்பட்டையிலிருந்து எடுக்கப்பட்ட சாற்றைக் கலந்து காண்டா மிருக வண்டு தாக்கப்பட்ட மரத்தின் துளையில் ஊற்றுவதால் இவ்வண்டுகள் வெளியே வரும். இவற்றை கையால் பிடித்து நசுக்கி அழிக்கலாம். மேலும் இக்கரைசலை மரத்தின் உச்சியில் ஊற்றி விட்டால் மூன்று மாதத்திற்கு இவ்வண்டுகள் நெருங்காது.
2. குஜராத் மாநிலத்தில் ஜுனாகட் மாவட்டத்தில் உள்ள நிதாபாய் புதியதாய் ஒரு முறையைக் கூறுகிறார். இந்த வண்டு ஓட்டை போட்ட இடத்தில் ஒரு இரும்பு கம்பியை உள்ளே சொருகி எடுக்க வேண்டும். பின் அந்த துளையில் 25 கிராம் வெல்லத்தை சூடு நீரில் கலந்து ஊற்ற வேண்டும். இந்த முறையை 10-12 நாள் கழித்து மீண்டும் ஒரு முறை செய்ய வேண்டும்.
3. கர்நாடகாவில் சேலாகிரி ராவ் என்ற விவசாயி இந்த வண்டு துளைத்த ஓட்டையில் மணலை போட்டு விட்டால் வண்டுகள் நகர முடியாமல் இறந்து விடும் என்கிறார்.
4. கொலம்பியா நாட்டில் ஒரு விவசாயி இவ்வண்டுகளை அழிக்க புதிய முறையை கூறுகிறார். இரண்டு அன்னாசி பழ சளைகளை ஒரு வட்ட வடிவ டப்பாவில் வைத்து அதனை மரத்தின் மேல் தொங்க விட்டார். மேற்புறம் திறந்து இருக்கும் இந்த டப்பாக்களில் உள்ள பழங்களைச் சாப்பிட்ட வண்டுகள் வரும். சாப்பிட்ட பின் இந்த வண்டுகளால் டப்பாவின் வழுவழப்பான பரப்பில் ஏற முடியாமல் உள்ளேயே இருந்து இறந்துவிடும். (தென்காசி பகுதியில் மண்பாணையில் ஆமணக்கு பிண்ணாக்கு ஊற வைத்து நிலத்தில் ஆங்காங்கே வைப்பர். இதில் தாய் காண்டா மிருக வண்டுகள் வந்து விழுந்து இறந்து விடும்).
5. தென்னந்தோப்பில் மாலை நேரத்தில் ஒரு வானியில்

பச்சை சாணத்துடன் கருவாடும் கலந்து வைத்து விட்டால் தாய் வண்டுகள் இந்த வாசனைக்கு வந்து விடும். பின்னர் இவ்வண்டுகளை சேகரித்து அழித்து விடலாம். இம்முறை அஸ்ஸாமில் கடை பிடிக்கப்படுகின்றது.

தகவல் : Honey bee (பருவம் 10 இதழ் 3)

இயற்கை முறையில் மிளகாய் சாகுபடி

வி.ஆர். ஐயப்பன்

(..... சென்ற இதழ் தொடர்ச்சி)

நிலம் தயாரிப்பு

மிளகாய் சாகுபடி செய்யும் நிலத்தில் முன் பட்டத்தில் கொள்ளு (காணம்) பயிரை மிக நெருக்கமாக விதைத்து நீர் பாய்ச்ச வேண்டும். விதைத்து 45 நாட்களில் மடக்கி உழவு செய்ய வேண்டும். இதனால் நிலத்தில் தழைச்சத்தும், அங்ககப்பொருட்களும் அதிகரிக்கும்; மற்றும் களைகளும் கட்டுப்படும்.

நிலத்தை 4 அல்லது 5 முறை நன்கு புழுதிபட உழவு செய்ய வேண்டும். 1 ஏக்கருக்கு 20 முதல் 30 வண்டி நன்கு மக்கிய கம் போஸ்ட் இட்டு உழவு செய்யவும் கடைசி உழவுக்கு முன் 150 கிலோ ராக் பாஸ்பேட் உரம் இடவும்.

60 செ.மீ அகலமுள்ள பார்கள் அமைக்க வேண்டும்.

நடவு : 40 முதல் 45 நாள் வயதுள்ள மிளகாய் நாற்றுக்களை வேருடன் பிடுங்கி பின் வருமாறு நேர்த்தி செய்ய வேண்டும். ஒரு பாத்திரத்தில் 10 லிட்டர் நீரில் 1 கிலோ சாணத்தை இட்டு கலக்கி அதில் அசோஸ்பைரில்லம் 2 பாக்கெட், பாஸ்போ பேக்ளரியம் 2 பாக்கெட் போட்டு நன்கு கலந்து கலவையில் நாற்றுக்களின் வேர்களை நனைத்து எடுத்து 11/2 அடி இடை வெளியில் 2 நாற்றுக்கள் வீதம் நடவு செய்ய வேண்டும். இவ்வாறு செய்வதால் மிளகாய் செடிக்கு தழைச்சத்து, மனிச்சத்து கிடைக்க வழி உண்டாகும். மேல் நோக்கு நாளில் நடவு செய்யவும்.

ஊடு பயிர் :

மிளகாய் பயிரில் ஊடு பயிராக வெங்காயம், வெள்ளைப் பூண்டு, கொத்தமல்லி ஆகிய பயிர்களைப் பயிரிடலாம். இப்பயிர்களை வாய்க்கால் கரைகளின் இரு பக்கங்களிலும் பயிர் செய்யலாம். ஆமணக்கு பயிரை ஓரப்பயிராக பயிரிடலாம் இதன் மூலம் பூச்சி, புழுக்கள் இயற்கையான முறையில் கட்டுப்படுத்தப் படுவதோடு கூடுதல் வருமானமும் கிடைக்கும்.

பின் செய்நேர்த்தி

நடவு செய்த 15 அல்லது 20 வது நாள் முதல் களையும் 30 வது நாள் இரண்டாவது களையும் களை கொத்து கொண்டு எடுக்க வேண்டும். 45 வது நாள் மண்வெட்டி கொண்டு கொத்தி லேசாக செடிக்கு மண் அணைக்க வேண்டும்.

மேலுரம்

நடவு செய்த 30, 60,90 நாட்களில் மக்கிய ஆட்டுச் சாணம் , கோழி எரு , பன்றி எரு இவற்றில் ஏதாவது ஒன்றுடன் வேப்பம் புண்ணாக்கு கலந்து செடிகளின் அருகில் வைத்து மண் கொண்டு மூடி நீர் பாசனம் செய்யலாம். ஒரு ஏக்கருக்கு 200 கிலோ புண்ணாக்கு தேவைப்படும்.

இயற்கை தழைச்சத்து உரம் :

பாசன வாய்க்கால் அருகில் 4 அடி அகலம் , நீளம் , ஆழமுள்ள குழிவெட்டி அக்குழியில் சாணம் , எருக்கஞ்செடி , கொழுஞ்சி செடி போன்றவற்றை சிறிது சிறிதாக வெட்டி போட்டு , இதனுடன் வேப்பம் புண்ணாக்கு தூளையும் போட்டு நீர் மற்றும் மாட்டுக் கோமியம் விட்டு கலக்கி வந்தால் நன்கு அழுகிவிடும். இந்த கலவையை வயலுக்கு நீர் பாய்ச்சும் போது வாய்க்காலில் செல்லும் நீருடன் கலந்து விட்டால் நல்ல தழைச்சத்து கிடைக்கும். பூச்சி நோய் தாக்குதலும் குறையும்.

திரவ நுண்ணூட்ட உரம் :

ஒரு கிலோ கடல் பாசியை 10 லிட்டர் நீரில் 15 நாட்கள் ஊற வைத்து இக்கலவையை பிரஷர் குக்கரில் இட்டு காய்ச்சி வடிகட்டி எடுத்து இத்துடன் 5 லிட்டர் மாட்டுக் கோமியம் கலந்து இக்கலவையை 1 லிட்டருக்கு 9 லிட்டர் நீரில் கலந்து தெளிப்பான் மூலம் செடிகளின் மேல் தெளிப்பதால் பூ மொட்டுக்கள் அதிகமாக தோன்றும் , பூக்கள் உதிர்வதில்லை, அதிக விளைச்சல் கிடைக்கும். பயிர் வளர்ச்சி கூடும்.

பெருங்காய திரவ உரம்

ஒரு ஏக்கருக்கு 1 கிலோ மட்டிப் பெருங்காயத்தை துணியில் கட்டி வாய்க்காலின் முகப்பு பகுதியில் வைத்து விட்டால் சிறிது சிறிதாக நீரில் கரைந்து நிலத்திற்கு செல்லும். இதனால் பூக்கள் உதிர்வது தடுக்கப்படுகிறது. பயிரின் வளர்ச்சி கூடும் . பூச்சி நோய் தாக்குதல் குறையும்.

பயிர் பாதுகாப்பு

சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகள் மிளகாய் பயிரை அதிகம் தாக்கி சேதப்படுத்தும் பூச்சிகள், அசுவணி , இலைப்பேன் , வெள்ளை ஈ, பூச்சி நோய்

தாக்குதலுக்கு முன்பே பயிர் பாதுகாப்பை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

நடவு செய்த 20 ம் நாள் சாம்பல் 10 கிலோ+ சுண்ணாம்பு 2 கிலோ + மஞ்சள் தூள் 500 கிராம் இவற்றை கலந்து செடிகளின் மீது காலை வேளையில் பனிபதத்தில் தூவினால் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகள் கட்டுப்படும்.

கண்வலிக்கிழங்கு + ஊமத்தை விதை + அரளி விதை + புகையிலை கழிவு + நீர்த்த சுண்ணாம்பு – இவற்றை நன்கு இடித்து , பொடி செய்து 5 லிட்டர் பசுமாட்டு கோமியத்தில் கலந்து 10 லிட்டர் கொள்ளவு கொண்ட மண் பானையில் போட்டு மூடி எருக்குழியில் சுமார் 1 அடி ஆழத்தில் புதைத்து 1 வாரம் விட்டு வைக்கவும். பின் கலவையை எடுத்து வடிகட்டி 1 லிட்டர் கலவைக்கு 9 லிட்டர் நீர் கலந்து தெளிப்பான் மூலம் தெளித்து எல்லா வகையான பூச்சி , புழுக்களையும் கட்டுப்படுத்தலாம். 10 நாட்களுக்கு ஒரு முறை தெளித்தல் அவசியம்.

நோய்கட்டுப்பாடு

மொசைக் வைரஸ் நோயை கட்டுப்படுத்த 10 லிட்டர் நன்கு புளித்த மோருடன் 500 கிராம் மட்டிப் பெருங்காயம் கலந்து 1 லிட்டருக்கு 9 லிட்டர் நீருடன் கலந்து தெளிக்க வேண்டும்.

பாக்டீரியல் நோய்

காட்டாமணக்கு + பசுமாட்டு கோமியம் இக்கலவையை சூடுபடுத்தி அதனுடன் பசும்பால் கலந்து 1 லிட்டரை 9 லிட்டர் நீரில் கலந்து தெளிக்கலாம்.

வேர்புழுக்களுக்கு

வேப்பம் புண்ணாக்கு தூளை 1 செடிக்கு 20 கிராம் என்ற அளவில் செடிகளின் வேர்பாகத்தில் செடிகளை சுற்றி இட்டு கட்டுப்படுத்தலாம்.

அறுவடை

நடவுநட்ட 90 நாட்களுக்கு மேல் பச்சை மிளகாயாக அறுவடை செய்ய ஆரம்பிக்கலாம். முதல் அறுவடை செய்யும் போது பச்சைக் காய்களை பறித்து விடவும். இவ்வாறு செய்வதால் மகசூல் அதிகரிக்கும். 10 நாட்களுக்கு ஒரு முறை நன்கு முதிர்ந்த பழங்களை செடியிலிருந்து பறிக்கலாம்.

மகசூல்

ஒரு ஏக்கரில் இயற்கை முறையில் மிளகாய் சாகுபடி செய்தால் 800 – 1000 கிலோ உலர்ந்த மிளகாய் மகசூல் கிடைக்கும்.

வி. ஆர். ஐயப்பன்

சுக்காம்பட்டி , தாடிகொம்பு வழி

திண்டுக்கல் மாவட்டம்

டாக்டர் நீல கண்டனின் கால்நடை வைத்தியம்

டாக்டர் நீலகண்டன் முதுநிலை கால்நடை மேற்பார்வையாளராக பணியாற்றி ஓய்வு பெற்றுள்ளார். இவர் தனது பணிக்காலத்தில் கால்நடைகளுக்கு அலோபதி சிகிச்சை முறையில் நலமாக்க முடியாத சில சிக்கல்களுக்கு கிராமங்களில் மக்கள் தங்கள் கால்நடைகளுக்கு இயற்கை முறையில் சிகிச்சையில் பலன் பெற்றதை நோரில் கண்டுள்ளார். இவரோ சித்த வைத்தியம் , ஹோமியோ முறையில் மாடுகளுக்கு வைத்தியம் செய்துள்ளார். இந்த முறைகள் பின்வருமாறு :

இயற்கை வைத்திய முறை

கருப்பப்பை புண்ணாகியிருந்தால்

வேப்பம்பட்டையை ஆட்டி சாறு எடுத்து ஒரு மாதம் தொடர்ந்து கொடுத்து வர வேண்டும்.

நீண்ட நாள் வயிற்று போக்குக்கு

நாவல் மரப்பட்டை , அத்தி , உதியமப்பட்டை மூன்றையும் சம அளவு எடுத்து காய வைத்து இடித்து 10 கிராம் கொடுத்து வந்தால் சாணி இறுக்கமாக போடும் ; மாட்டுக்கு சத்து ஏறி பால் கொடுக்கும்.

புரையோடிய புண்ணுக்கு

பங்கம் வேரை அரைத்து சாறு எடுத்து சொட்டு சொட்டாக புண்ணில் விட வேண்டும்.

விஷக்கடிக்கு

தும்பைச் செடியை சாறு எடுத்து காதிலும் கண்ணிலும் பிழிந்து விட வேண்டும். புன்னின் கடிவாயில் தும்பை கசடை வைத்து கட்ட வேண்டும்.

ஆறாத புண்ணுக்கு

தும்பை இலை , குப்பை மேனி இலை சம அளவு இடித்து அத்துடன் விரலி மஞ்சள் தூள் சேர்த்து , தலை முடியை எரித்து கிடைக்கு கருக்கு , ஒரு ரூபாய்க்கு சூடம் தூள் செய்து எல்லாவற்றையும் வேப்பெண்ணையில் கலந்து களிம்பு போல் வைத்துக் கொள்ள வேண்டும். இந்த களிம்பை கழுத்துப் புண் , கொழு குத்திய புண்ணில் இட குணமாகும். இது என் அனுபவ வைத்தியம்.

ஹோமியோ வைத்தியம்

ஆட்டுக்கு துள்ளு நோய் / சொக்கிக் கொண்டால் ஹைட்ரோசையனிக் அமிலம் என்ற ஹோமியோ மருந்து (Hydrocyanic acid) 200 வீரியம் 2 உருண்டைகள் கொடுத்தால் தீரும்.

கோழி வாத்து , வான்கோழி போன்றவற்றிற்கு ராணிகெட் என்ற வெள்ளை கழிச்சல் நோய் வந்தால்

பேப்சியா டிங்டோரியா (Baptisia) என்ற மருந்தை 200 பொட்டன்சி 2 மாத்திரை 2 தினம் தர வேண்டும்.

கோழியின் இரத்த கழிச்சலுக்கு

மெர்குரியஸ் கார் என்ற மருந்தை கொடுக்கலாம்.

கோழிக்கு அம்மை வராமல் இருக்க

பல்சாடில்லா , ஆன்டிமோனியம் டார்டாரியம் , ஹைடிராஸ்டிஸ் , வரியோலிணம், ரஸ் டாக்ஸ் போன்ற மருந்துகளில் ஏதாவது ஒன்றை வரும் முன்னர் தரலாம்.

மாடு களுக்குக்கு / அடிபட்டு வலி நீங்க

ஆர்னிகா மொன்டானா

உடைந்த எலும்பு ஒன்று சேர

கேல்கேரிய பாஸ் (Calcaria phos) கொடுக்க வேண்டும்.

வயிற்று பொருமலுக்கு

முதல் நாள் அதிகமாக புல் தின்று வயிறு ஊதியிருந்தால் கோல்சிகம் 200 வீரியத்தில் 5 மாத்திரைகள் கொடுக்க வேண்டும்; வயிறு உப்பிசம் குறையும்.

கட்டிகள் பழுத்து உடைய கூடியதாக இருந்தால் விரைவில் கட்டிகள் பழுப்பதற்கு ஹீப்பர் சல்ப் 6 வது வீரியத்தில் 1 மணிக்கு 1 தடவை 4 மாத்திரை வீதம் கொடுக்க வேண்டும்.

கட்டிகள் உடைந்த பின் புண் ஆற

சைலீசியா 200 வது வீரியத்தில் 4 நாளுக்கு ஒரு முறை 4 மாத்திரை கொடுத்து வந்தால் புண்கள் விரைவில் ஆறும்.

பழுக்காத நிலையில் உள்ள கட்டிகளுக்கு

ஹீப்பர் சல்ப் (Heper sulph) 200 வது வீரியத்தில் 4 மாத்திரை வீதம் 4 நாளைக்கு கொடுத்து வந்தால் கட்டிகள் உடையாமல் தானே அமிங்கி விடும்.

பிறந்த கன்றுகளுக்கு தொப்பில் கொடி விரைவில் உலர / புண் வராமல் இருக்க

அப்ரோடெனம் 6 வது வீரியத்தில் 4 மாத்திரைகள் வீதம் 2 நாள் கொடுத்தால் நல்ல பலன் கிடைக்கும்

கண்ணில் அடிப்பட்டவுடன் விரைவில் குணமாக

அக்கோனைட் நேப் 30 வது வீரியத்தில் தினம் 4 மாத்திரை வீதம் வாயில் கொடுக்க வேண்டும்.

சப்பை நோய் வராமல் இருக்க

க்ரோடலஸ் ஹாரிடஸ் 200 வது வீரியம் இந்நோய் வந்த

சமயம் அல்லது அதற்கு முன் கொடுத்தால் தீரும்.

அடைப்பான்

ஆன்திரா சினம் 200 வது வீரியம் 4 மாத்திரை ஒரு தடவை கொடுக்கலாம்.

காணை வரும் முன் தடுக்க

ரஸ்டாக்ஸ் 200 வது வீரியம் 4 மாத்திரை ஒரு தடவை கொடுக்கலாம். அல்லது காலி ஐயோடேட்டம் 200 வது வீரியம் 4 மாத்திரை கொடுத்தால் நோய் வருவதை தவிர்க்கலாம்.

டாக்டர் . நீலகண்டன்

4/408 , மணிராம் குடில்

கல்லாணை தியோட்டர் எதிர்ப்புறம்

வண்டியூர் , மதுரை – 20

வில்லிசேரி இயற்கை வேளாண்மைக் கூட்டம்

8/4/2000 அன்று கோவில் பட்டி வில்லிசேரி கிராமத்தில் “நம் வழி வேளாண்மை” மூலம் இயற்கை வேளாண்மைக் கூட்டம் நடைபெற்றது. இக்கூட்டத்தில் மிளகாய் , கத்திரி , பருத்திக்கு இயற்கை வேளாண்மை பின்பற்றுவது குறித்து விவாதிக்கப்பட்டது. முன்பு இப்பயிர்களுக்கு 10-12 தடவை மருந்து தெளிப்பர். ஆனால் தற்போது இயற்கை வழிக்கு திரும்பி வருவதால் மருந்து தெளிப்பது கனிசமாகக் குறைந்துள்ளது. இவ்வூரில் மயில் பிரச்சனை உள்ளது. மானாவாரி நிலங்களில் புரட்டாசி பட்டத்தில் மக்காச்சோளம் விதைத்த பின் மயில் கூட்டமாக வந்து கொத்தி தின்று விடுகிறது. இதற்கு பியூரடான் குருணை மருந்தை நீரில் கரைத்து விதைகளை ஊற வைத்து விதைப்பதால் இதனை தின்னும் மயில் இறந்து விடுவதாக கூறுகின்றனர்.

ஊர்கட்டுமானம்

வருடத்திற்கு ஏக்கருக்கு ரூ. 10 வீதம் செலுத்தி காவல்காரருக்கு சம்பளம் தருகின்றனர். இவ்வூரில் மரம் ,, வெள்ளாமையை பாதுகாக்க 2 காவல்காரர்கள் உள்ளனர். ஊர் மகிமைப்பணத்திற்கு குவிண்டாலுக்கு ரூ. 5 வரி செலுத்த வேண்டும். கள்ளத் தனமாக மரம் வெட்டுபவர்களுக்கு ரூ. 500 முதல் ரூ. 1,500 வரை மரங்களின் சேதத்திற்கு ஏற்ப வசூல் செய்வர் . இவ்வூரில் சுமார் 50,000 வேப்ப மரங்கள் மானாவாரி நிலங்களில் பராமரிக்கப்படுகின்றன.

சினைபிடிக்காத மாட்டிற்கு

கைப்பிடியளவு முருங்கை இலையை எடுத்து கசக்கி சாறு பிழிந்து அதனுடன் சிறிது உப்பு கலந்து இரவில் கொடுக்க வேண்டும். பிறகு மறுநாள் காலையில் சினை ஊசி போட வேண்டும். இந்த முறையை செய்து பார்த்ததில் 2 மாடுகளுக்கு நல்ல முறையில் சினைப்பிடித்து கன்று ஈன்றது என கூறினர்.

குருசாமி நாயக்கரின் கால்நடை வைத்தியம்

மாட்டுக்கு பாம்பு கடித்தால்

நில ஆவரை 50 கிராம், ஆடு தின்னாபாளை வேர் 50 கிராம் . காளையாக இருந்தால் தேவையான அளவு பசுமாட்டு கோமியம் சேர்த்து அரைத்து கொடுக்கவும். பசுமாடாக இருந்தால் காளை மாட்டுக் கோமியம் நீரில் அரைத்துக் கொடுக்கவும். ஒரு நாள் கொடுத்தால் போதும் , தங்குவிஷமாக இருந்தால் கொல்லங் கோவங் கிழங்க கொடுக்கவும்.

மாட்டுக்கு அடைப்பான் நோய்க்கு

மாட்டுக்கு தொங்கு அடைப்பானின் அறிகுறி மாடு மூச்சுவிடும் போது மடி மேலும் கீழும் வேகமான இயக்கம் இருக்கும். இதை வைத்து மாட்டிற்கு அடைப்பான் நோய் எனக் கண்டறியலாம். இதற்கு அரைப்புதுண்டு 50 கிராம் , கோழிகாரம் 50 கிராம், சாம்பிராணி 50 கிராம் இவை மூன்றையும் நன்றாக இடித்து இதனுடன் வேப்பம் சிரகு நெருப்பு, செந்த வீடு இவையனைத்தையும் போட்டு முகத்திற்கு அருகில் புகையைக் காட்டவும்.

ஓடு அடைப்பான்

ஓடு அடைப்பான் இருந்தால் வயிறு ஊற்றம் கொடுக்கும் அதை கண்டுபிடித்து வீட்டில் அரைத்த மசால் பொடியை 100 கிராம் எடுத்து இதை வெந்நீரில் கரைத்து கொடுத்தால் ஓடு அடைப்பான் நிவர்த்தியாகும்.

சங்கு அடைப்பான்

இந்நோய் கண்ட மாடு தொங்கு , தொங்கு என்று வயிறு இழுக்கும் , வயிறு ஊதும், விக்கல் போன்று மூச்சு விடும். இதை கண்டு பிடித்து பன்றி இரத்தத்தை எடுத்து 1/2 மணி நேரத்திற்குள் கொடுத்து நிவர்த்தி செய்யலாம்.

மாட்டு காம்பில் கட்டி விழுந்தால்

25 கிராம் சூடத்தை இடித்து 50 கிராம் வெண்ணெய்யில் போட்டு காம்பில் தடவி வந்தால் நிவர்த்தியாகும்.

மடி ஜூரம்

தேவையான அளவு மஞ்சள் துண்டை நன்றாக அரைத்து , ஐஸ் தண்ணீரில் கரைத்து மடியில் மற்றும் காம்பில் தடவி வந்தால் நிவர்த்தியாகும். அல்லது ஆற்றுமணல் + வைக்கோலை மாட்டுத் தொழுவத்தில் போட்டு மாட்டை அதன் மேல் படுக்கச் செய்தால் ஜூரம் குறையும்.

குரும்பை கட்டினால்

வாழைத் தண்டை நறுக்கி தின்ன வைத்தால் போதுமானது.

கன்று ஈன்றபின் நஞ்சு கொடி போடா விட்டால்

எள்ளு 250 கிராம் , கருப்பட்டி 400 கிராம் இவைகளை அரைத்து மாட்டுக்கு கொடுத்தால் 2 மணி நேரத்திற்குள் நஞ்சு கொடி போடும்.

மானவாரி நிலத்தில் களை ஒழிப்பு

மானவாரி நிலங்களில் உள்ள களைச் செடிகளை ஒழிக்க கார்த்திகை மாதத்தில் 3 முறை உழவு செய்து வந்தால் களைகள் அறவே ஒழிந்துவிடும். அடுத்த ஆண்டில் கார்த்திகையில் உழவு செய்த நிலத்தில் களைகள் தோன்றாது.

தொகுப்பு : அ. சரவணக்குமார்

3/83 , தெற்கு தெரு , வில்லிசேரி – 628 716

கன்னியாகுமரி அகஸ்தீஸ்வரம் கிராமத்தில் பின்பற்றப்படும் பாரம்பரிய உத்திகள்

1. வீடுகளில் வளர்க்கும் கோழிகளுக்கு தொண்டை அடைப்பு , இருமல் , சளி போன்ற பாதிப்புகள் ஏற்பட்டால் சிறிதளவு பப்பாளி தளிர் இலைகளை எடுத்து இதோடு சிறிதளவு மஞ்சள் சேர்த்து நன்கு அரைத்து வேப்பெண்ணையில் கலந்து கொடுக்கின்றார்கள் .

2. நாய் கடித்துவிட்டால்

கறிவேப்பிலை இலைகளை நீர் விட்டு அரைத்து கடிபட்ட இடத்தில் பற்றுப்போட்டு விட விஷம் ஏறாது ; புண் ஏற்படாது.

3. கத்தரிவாடல் நோயை குறைக்க

ஒரு விட்டர் நீரில் , பத்து கிராம் மஞ்சள் பொடி , 100 கிராம் பெருங்காயப் பொடி சேர்த்து நன்கு கலந்து கொள்ள வேண்டும். கத்திரி நாற்றுக்களை நடும் முன்பு இக்கரைசலில் வேர்ப்பாகம் படுப்படி 12 மணி நேரம் நனைய வைத்து , பின் நடடால் வாடல் நோய் 60

சதவிகிதம் குறையும் என பேராசிரியர் . ஜெயசேகர் கூறுகிறார்.
 தொகுப்பு : சா . அனந்தகுமார்
 அகஸ்தீஸ்வரம் – 629 701
 கன்னியாகுமரி மாவட்டம்

உப்புப்பள்ளம் ரவியின் மூடாக்கு உத்திகள்



ச த் தி ய ம ங் க ல வட்டாரத்தில் உள்ள உப்புப்பள்ளம் என்ற கிராமத்தில் வாழும் ரவி என்ற இளைஞர் கடந்த ஐந்தாண்டுக் காலமாக இயற்கை விவசாயம் செய்து நல்ல பலன் பெற்று

வருகிறார். நெல் , வாழை , கரும்பு ஆகிய நஞ்சைப் பயிர்களை சாகுபடி செய்து வருகிறார். இன்று வரை என்றுமே இவர் ரசாயன உரத்தையோ வேதியியல் உயிர்க் கொல்லிகளையோ பயன்படுத்த வில்லை ; பயன்படுத்தப் போவதுமில்லை. இவர் கடைப்பிடித்து வரும் இயற்கை விவசாய உத்திகள் மற்ற விவசாயிகளுக்கு வழி காட்ட உதவும். இயற்கை விவசாயத்தில் மூடாக்கு (Mulching) ஒரு முக்கிய அங்கம். இதை இவர் கையாளும் முறையில் ஐப்பானிய காந்தியான பிக்காக்கோ நினைவுக்கு வருகிறார். குறிப்பாக வாழை சாகுபடியில் இவர் தார் வெட்டப்பட்டதும் வாழை மரத்தைத் தூக்கி எறியாமல் அதை வாழைக்கே உரமாக வழங்குகிறார். கரும்புக்கும் அதைப் பயன்படுத்துகிறார். வீணாகும் கரும்புத் சோகையையும் வாழைக்கு உரமாகப் பயன்படுத்துகிறார். மொத்தம் 2 ஏக்கரில் வாழை சாகுபடி செய்கிறார். ரொபஸ்டா ரகத்தை ஒரு ஏக்கரில் போட்டுள்ளார். 10 டன் தொழு உரம் இட்டு கரும்புச் சோகையை மூன்று முறை பரப்புகிறார். சுமார் 1 அடிக்கு மூடாக்கு செய்யப்படுகிறது. இதனால் களை எடுக்கும் வேலை மிச்சமாகிறது. இதனால் களை எடுக்கும் வேலை மிச்சமாகிறது. களை வெட்டு இல்லை. கீழே மக்குப் பொருள் சேர்ந்து மண் மிருதுவாகிறது. மண்புழுக்களும் பெருகியுள்ளன. அவற்றின் கழிவு

வாழைக்கு உரமாவதுடன் வேருக்கும் நல்ல காற்றோட்டம் கிடைக்கிறது. ஒரே சீராகத் தார்கள் வெளிவந்து 12 மாதத்திற்குள் அறுவடை முடிந்து விடுகிறது. வாழைத்தாரும் நல்ல விலைக்கு விற்கப்படுகிறது.

மீதி ஒரு ஏக்கரில் கதலிரகம் , ரொபஸ்டா வாழை அறுவடை செய்த வயலில் அதன் இடைவெளிகளில் மாற்று வரிசையாக கதலி வாழையை நட்டுள்ளார். அவ்வாறே சேனைக் கிழங்கு பயிர் செய்த வயலில் கூடவே கதலி வாழை நடவு செய்துள்ளனர். இங்கும் தார் வெட்டிய வாழை ரங்களைத் துண்டு துண்டாக அடியில் பரப்பி அதன் மேல் இரண்டு முறை கரும்புச் சோகைகளை ஒரு அடி உயரம் பரப்பி மூடாக்கு செய்துள்ளார். 15 நாட்களுக்கு ஒரு முறை தண்ணீர் பாய்ச்சப்படுகிறது. வாரம் ஒரு தண்ணீர் என்ற கணக்கில் இல்லாமல் மாதம் இரண்டு தண்ணீர் என்பதால் தண்ணீரும் மிச்சமாகிறது. முதல் முறை அதிக நீர் விட வேண்டியுள்ளது. பின்னர் மூடாக்கை விலக்கிப் பார்த்து ஈரம் உலர்ந்த போது நீர் பாய்ச்சப்படுகிறது.

கரும்பு

கரும்பையும் இயற்கை முறையில் சாகுபடி செய்கிறார். நன்கு மக்கிய சாணி உரம் 15 டன் வரை இட்டு 5 அடி பாரில் 30,000 கரணை கடவு செய்து ஏக்கர் ஒன்றுக்கு 72 டன் விளைச்சல் எடுக்கிறார். 11 1/2 மாதத்தில் கரும்பு வெட்டப்பட்டது. இப்போது கட்டைக் கரும்புக்கு 6 டன் சாணி உரம் இட்டு இடையே வாழை மரக்கழிவுகளை மூடாக்கு செய்துள்ளனர். ஒட்டுண்ணிகள் விட்டு இடைக்கணுப்புழு மேல் குருத்துப்புழுவின் சேதங்களைக் கட்டுப்படுத்தி வருகிறார்.

நெல்

நெல்லுக்கு மரத்தில் உள்ள தழைகளை வெட்டிப்போட்டு மூடாக்கு செய்து உழுகிறார். அல்லது சணப்பு , தக்கைப் பூண்டு விதைத்து வளர்ந்த பின்பு மடித்து உழவு செய்து நடுகிறார். பூச்சி மருந்தோ ரசாயன உரமோ பயன்படுத்துவதில்லை. பவானி , பொன்னி ரகங்களைப் பயன்படுத்துகிறார். ஏக்கர் ஒன்றுக்கு 2600 கிலோ நெல் விளைகிறது. சரியான பட்டத்தில் நடவு செய்வதால் பூச்சி பூசண தாக்குதல் குறைவு என்கிறார்.

எருமை காம்புகளில் மருகு

போன்று சிறு சிறு கட்டிகளுக்கு வேம்பு கொழுந்தும்

மஞ்சளும் ஒன்றாக அரைத்து காம்புகளில் 3-4 தடவை தேய்த்து வந்ததில் கட்டிகள் உதிர்ந்து விட்டன என்று ரவி கூறுகிறார்.

விவசாயி முகவரி

ரவி

ராச செட்டியார் தோட்டம்

ஊப்புப்பள்ளம் கிராமம், கெஞ்சனூர் அஞ்சல்

சத்தியமங்கலம் தாலுகா

ஈரோடு மாவட்டம் – 638 401

தகவல்: ஆர். எஸ், நாராயணன்

குஜராத் மாநில இயற்கை வேளாண்மை உத்திகள்

கரையான்களைக் கட்டுப்படுத்த திருகு கள்ளி

கம்புப் பயிரை அறுவடை செய்த பின் பலோல் மாவட்ட மக்கள் கம்மந் தட்டைகளை கட்டுகளாக அடுக்கி படப்பு செய்து பாதுகாக்கின்றனர். கம்மந் தட்டைகள் சிறந்த கால்நடைத் தீவனமாக குளிர் காலத்தில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இவற்றை கரையான்கள் தாக்கி சேதம் விளைவிக்கின்றன. கரையான் தாக்கிய தட்டைகளை தீவனமாக உபயோகிக்க முடியாது. மபத் பாய் சிவ்பாய் பார்மர் என்ற விவசாயி திருகு கள்ளியை உபயோகித்து கரையானைக் கட்டுப்படுத்துகிறார்.

முதலில் மண் வெட்டி கொண்டு படப்பு போடப்படும் களம் சுத்தம் செய்யப்படுகிறது. பின்னர் தரை மீது திருகு கள்ளி பரப்பப்படும். மப்த்பாயின் கூற்றுப்படி கள்ளிப்பாலிலிருந்து வரும் ஒரு வித மணம் கரையான்களை விரட்டுகிறது.

வயலில் இருக்கும் கோதுமைப் பயிரை மூன்றாவது தண்ணீர் பாய்ச்சும் தருணத்தில் கரையான் தாக்கும். இதற்கு விவசாயிகள் திருகு கள்ளியை சிறு துண்டுகளாக வெட்டி நீர் வரும் வாய்க்காலில் போட்டு விடுகின்றனர். திருகு கள்ளின் மீது ஓடி வரும் நீர் கரையானைக் கட்டுப்படுத்துகிறது.

தற்பொழுது விவசாயிகள் இம்முறையைப் பின்பற்றுவதில்லை. ஏனெனில் முன்பு கம்பும், பயறும் பயிரிடப்பட்ட நிலங்களில் இப்பொழுது நெல்லும், கோதுமையும் பயிரிடப்படுகின்றன. நல்ல நீர்பாசன வசதியும் இருப்பதால் கரையான் தொல்லை குறைவாக

உள்ளது. (தமிழ் நாட்டில் கரும்பு நட்ட பின் கரையான் தொல்லையிருப்பின் இம்முறையை அனுசரித்து பார்க்கலாம் – ஆசிரியர்)

களர் நிலங்களை சீர்படுத்த

களர் நிலங்களில் உள்ள உப்பின் அளவினைக் குறைக்க மேகசேனா மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த போதாபாய் புன்ஜாஜி தாக்கர் என்ற விவசாயி சிறு களர்வா (Salvodara persica) இலைகளை உபயோகப்படுத்துகிறார்.

பத்து கிலோ இலை பிடிக்கும் கூடைகளில் 20 முதல் 25 கூடை இலைகள் 20 சென்ட் நிலத்தில் போடப்பட்டு பருவ மழை துவங்கு முன் உழவு செய்யப்படுகிறது. மழை காலம் தொடங்கியவுடன் இலைகள் அழுகி கரிமப்பொருட்களை மண்ணில் சேர்க்கிறது. இதனால் களர்த்தன்மை குறையத் தொடங்கி நிலம் நல்ல விளைச்சலுக்குத் தக்கதாக மாறுகிறது.

சுமார் 10 ஆண்டுகளாக இந்தப் பகுதி மக்கள் இம்முறையைப் பின்பற்றி தங்களது களர் நிலங்களை நல்ல விளை நிலங்களாக மாற்றி வருகின்றனர்.

சோளப் பொறி மூலம் ஆமணக்கு புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்துதல்

ஆமணக்குப் பயிரை ஒரு வகையான காவடிப் புழுக்கள் தாக்குகின்றன. இவற்றின் தாக்குதலால் இலைகளில் துளைகள் ஏற்படுகின்றன.

இப்புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்த ஜெயந்திபாய் பட்டேல் என்ற மேசேனா மாவட்ட விவசாயி ஒரு புது முறையை கையாள்கிறார். அவர் நிலத்தின் எல்லையைச் சுற்றி ஒரு கிலோ சோளப் பொறியைத் தூவுகிறார். இதனைத் தொடர்ந்து மூன்று நாட்கள் செய்கிறார். சோளப்பொறியினைக் கண்ட ஏராளமான பறவைகள் நிலத்துக்கு வருகின்றன. பொறியை மட்டுமல்லாது, புழுக்களையும் பறவைகள் கொத்துவதால் பயிரில் ஏற்படும் சேதம் குறைகிறது.

சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த பேரிச்சை மரக் “கள்”

அசுவிணி வெள்ளை ஈ முதலிய சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகள் காய்கறிப் பயிர்களைத் தாக்குகின்றன. பூக்கும் பருவத்தில் இளம் இலைகளில் சாற்றினை உறிஞ்சுவதால் பயிரின் வளர்ச்சி குன்றும் இவைகள் வைரஸ் நோயையும் பரப்புகின்றன.

தகோத் மாவட்டத்தை சேர்ந்த சுனிதாபென் என்ற பெண்மணி தனது தந்தையார் நெடுங் காலமாக

போர்ச்சை மரக் கள்ளினைக் கொண்டு சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதாக கூறுகிறார்.

15 லிட்டர் நீருடன் 1 அல்லது 1 1/2 லிட்டர்கள் கலக்கப்பட்டு காய்கறிப் பயிர்களில் தெளிக்கப்படுகிறது. தேவைப்பட்டால் 10 நாட்கள் கழித்து இரண்டாம் முறையாகத் தெளிக்கலாம். இதனால் எவ்வித பக்க விளைவுகளும் இல்லை.

தானியங்களை பூச்சிகளின் சேதத்திலிருந்து பாதுகாக்க பாலைக் கீரை

தானியங்களை பூச்சிகளின் தாக்குதலில் இருந்து காப்பாற்றுவது மிகவும் கடினமான காரியமாகும். பாலைக் கீரை (*Leptadenia reticulata*) என்ற தாவரத்தின் இலைகளை உபயோகித்து வசந்த் பாய் பகோரா என்ற விவசாயி தானியங்களை பாதுகாக்கிறார். சேமிக்கும் கலன்களின் உள்புறங்களில் காய்ந்த இலைகளைப் பரப்பி பின்னர் நன்கு வெயிலில் உலர்த்திய தானியத்தை இடுகிறார். இதன் மூலம் ஒரு வருடத்திற்கு மேல் தானியங்கள் சேதமின்றி இருக்கும். இம்முறை சபர்கந்தா மாவட்டத்தில் பின்பற்றப்படுகிறது.

தேனீ (பருவம் 10 இதழ் 3)

தமிழாக்கம் : த. ச. இராசவேல்

உதவி பேராசிரியர், (பூச்சியியல்)

வேளாண்மை கல்லூரி, மதுரை - 625 104

சத்தியமங்கலம் சுந்தரராமனின் இயற்கை விவசாயம்

இயற்கை விவசாயத்தில் சுந்தர ராமன் ஒரு முன்னோடி. புளியங்குடியில் கோமதி நாயகம் எப்படியோ அது போல் சத்தியமங்கலத்தில் சுந்தரராமன் இயற்கை விவசாயிகளை ஒன்று திரட்ட வல்லவர். தான் மட்டும் இயற்கை விவசாயம் செய்வதோடு இவர் தன் பணி முற்றுப் பெற்றதாக எண்ணுவதில்லை. இதர விவசாயிகளுக்குப் பல்வேறு தொழில் நுட்ப உதவிகள் வழங்கி இந்த வட்டாரத்தில் நற்பெயர் பெற்றவர். இவர் அறுபது வயதை நெருங்கி கொண்டிருக்கிறார். எம்.காம் படித்த தன் இரு பிள்ளைகளில் ஒருவரை இயற்கை விவசாயத்திற்கு பழக்கி விட்டதும் ஒரு சிறப்பு. எம். காம் வரை படித்து பட்டம் பெற்றுள்ள இவர் மகன் நல்ல ஈடுபாட்டுடன் இயற்கை விவசாயத்தில் இறங்கியுள்ளார்.

சுந்தரராமனின் இயற்கைப் பண்ணை சத்தியமங்கலம் நகருக்கு வெளியே 3 கி.மீ. தூரத்தில்

பண்ணாரியம்மன் கோவிலுக்குச் செல்லும் மைசூர் ரோட்டில் உள்ளது. இவர் இயற்கை விவசாய முறையில் கரும்பு, மஞ்சள் தென்னை, தீவனப்பயிர்கள் சாகுபடி செய்கிறார். பண்ணையில் சுற்றளவு சுமார் 10 ஏக்கர், தன் பண்ணைக்கு வேண்டிய இயற்கை உரங்களை தன் பண்ணையிலேயே தயார் செய்து கொள்கிறார். 5,6 பசு மாடுகள் உண்டு. கோமூத்திரம் வீண் ஆகாமல் சேமிப்புத் தொட்டி கட்டியுள்ளார். சாண எரிவாயுக் கலன் உள்ளது. சமையல் எரி வாயு செலவு இல்லாமல் சிக்கனமாகக் கிடைப்பதுடன் எரிவாயு எடுக்கப்பட்ட சாண உரம் தோட்டத்திற்கு பயனாகிறது. மண்புழு வளர்ப்புக் கூடமும் உள்ளது. ஆர். எஸ் நாராயணனிடமிருந்து பெற்றுக் கொண்ட சுமார் 1 கிலோ மண்புழுக் கழிவை சுமார் 4, 5 மாதங்களில் கூடம் நிரம்பும் வகையில் விருத்தி செய்துள்ளார். கொடுமுடி நடராஜன் நம் வா வேளாண்மையில் குறிப்பிட்டிருந்த முறையில் பஞ்ச கவ்யம் தயாரித்து வைத்துள்ளார். இவற்றின் பலன் இனித்தான் தெரியும். கோழிச் சாணத்தை மக்க வைத்தும் பயன்படுத்துகிறார். கோழிச் சாணக் கழிவை நல்ல முறையில் மக்க வைத்து தொட்டிகள் அமைத்துள்ளார். இந்த பகுதி கோம்புப் பள்ளம் என்பதால் சுற்றி ஓடை செல்கிறது. இவரிடம் உள்ள இரண்டு கிணறுகள் இவரின் பாசனத் தேவையை நிறைவேற்றுகிறது.

மஞ்சள்

கடந்த இரண்டாண்டுகளாக மஞ்சளில் நூற்புழு, கல்வண்டு, அழுகல் நோய்கள் தாக்குதலால் எதிர்பார்க்கும் அளவில் நல்ல விளைச்சல் இல்லை. அதன் பின்னர் இயற்கை விவசாய விஞ்ஞானி நம்மாழ்வாரிடம் யோசனை கேட்டுப் பின்வருமாறு பயிர் நேர்த்தி செய்து வருகிறார்.

இரண்டு முறை கரும்பு பயிர் செய்த நிலத்தில் இம்முறை செயல்படுத்தப்பட்டது. கரும்பு அறுவடை செய்த 15 நாளில் Rotavator ல் கரும்புக்கட்டை உழவு ஒட்டிய உடனேயே 6 அங்குல இடைவெளியில் மஞ்சள் நடவு. ஒரு முறை கைக்களை எடுத்த 30 ஆம் நாள் சுரண்டுக்களை எடுத்துவிட்டு கம்பு, சோளம், உளுந்து, பாசிப்பயறு, தட்டைப்பயறு, கொள்ளு எள், கொண்டைக்கடலை, கொத்தமல்லி அனைத்தும் சேர்த்து மொத்தமாக 40 கிலோ விதை 1.4 ஏக்கர் நிலத்தில் பார்களின் இடைவெளியில் விதைத்து தண்ணீர் பாய்ச்சுகிறார். 50 நாட்களில் இவை அறுக்கப்பட்டு ஒரு பார் விட்டு ஒரு பாரில் பரப்புகிறார்.

பின் அந்த பாரில் தண்ணீர் பாயாமல் மீட்கப்பட்டது. அதாவது இப்படி மூடல் செய்யும் போது ஒரு பார் விட்டு ஒரு பார்தான் தண்ணீர் பாயும் . ஒரு முறை களை எடுத்துப் பாருக்கு மண் அணைத்தார். வேலி ஓரத்தில் உள்ள மரங்களின் தழைகள் , எருக்கு போன்ற பசுந்தாள் உரங்களை சேகரித்து மேற்படி ஒரு முறை மூடல் செய்த அதே பாரில் மீண்டும் பரப்பி மூடல் செய்தார். கரும்புச் சோகையையும் இம்மூடலுக்குப் பயன்படுத்தலாம். மஞ்சள் விதைத்து / நட்ட 2ம் மாதம் , 5 ம் மாதம் இரு முறை நன்கு மக்கிய தொழு உரத்தில் ஏக்கர் ஒன்றுக்கு 2 கிலோ அசோஸ்பைரில்லம் , 2 கிலோ பாஸ்போ பாக்கீரியா , 2 கிலோ டிரைக்கோ டெர்மா விர்டி ஆகியவை கலந்து பாரில் போட்டு தண்ணீர் பாய்ச்சினார். மஞ்சள் இலைப்பேன் கட்டுப்படுத்த மாட்டு மூத்திரம் 1 லிட்டருடன் 10 லிட்டர் தண்ணீர் கலந்து சுமார் 10 அல்லது 12 டேங்க் அளவில் ஸ்ப்ரே செய்கிறார். இலைப்புள்ளி நோயைக் கட்டுப்படுத்த போர்டோக் கலவை தயாரித்து இரண்டு முறை தெளிக்கிறார்.

விளைச்சல்

1.40 ஏக்கர் அறுவடை செய்து 50 அண்டா கட்டைக்கிழங்கு 200 அண்டா விரலி வேக வைக்கப்பட்டது. மொத்தம் 250 அண்டா பசுமஞ்சள் வெந்து காய்ந்த பின்னர் பாலிஷ் செய்ததில் 37 குவிண்டால் வந்தது. இது தவிர 1200 கிலோ பசு மஞ்சள் விதையாக விற்பனை செய்யப்பட்டது. 1500 கிலோ விதை மஞ்சள் சொந்த உபயோகத்திற்கு சேமிக்கப்படுகிறது.

கரும்பு

கோ 86032 ரகம் 2 3/4 அடிபார் இடைவெளியிலும்; திசு வளர்ப்பு முறையில் உருவாக்கப்பட்ட கோ 86032 ரகம் முதலில் 3 1/2 அடிபார் இடைவெளியிலும் , மறுமுறை 4 அடிபார் இடைவெளியிலும் ஒரு வரிசை முறையில் ஏக்கர் ஒன்றுக்கு 15,600 கரணைகள் நடவு செய்து 6 ம் மாதம் கரணையாக வெட்டி அறுவடை செய்ததில் 3,63,000 கரணைகள் ஆகியுள்ளன. 12 ம் மாதத்தில் கரும்பு அறுவடை செய்ததில் ஏக்கர் ஒன்றுக்கு 70 முதல் 78 டன்கள் வரை மகசூல் கிடைத்துள்ளது.

உரமிடுதல்

கரும்புக்கு இவர் 36 டன் (120 வண்டி) தொழு உரம் இடுவதுடன் கேஜ் கோழி உரம், அசோஸ்பைரில்லம் , பாஸ்போ பாக்கீரியா , டிரைக்காடெர்மா விரிட் ஆகியவற்றையும் தொழு உரத்துடன் கலந்து

இடுகிறார். மிகவும் குறைந்த அளவு (NPK) ரசாயன உரமும் வழங்குகிறார். இதையும் இனி படிப்படியாகக் குறைத்து கொண்டு இன்னும் கூடுதலாக இயற்கை உரமும் (மண் புழுக்கழிவு , பஞ்சகவ்யா) பயன்படுத்த முடிவு செய்துள்ளார்.

பயிர் பாதுகாப்பு

இளம் குருத்துப் புழுவைக் கட்டுப்படுத்த வைரஸ் (Granulosis Virus) 250 மில்லி ஏக்கருக்கு தெளிக்கிறார். இனி கொரளம்பட்டி நாகராச தயாரித்து கொடுக்கும் தாவரப் பூச்சிக் கொல்லித் தூள் / கஷாயங்களை பயன்படுத்தி திட்டமிட்டுள்ளார். கூடவே இப்போது 4 அடிபார் இடைவெளியில் கரும்பு நடவு செய்த பின்னர் இடை உழவு ஓட்டி மண்ணை சமம் செய்து வரப்புக் கோதிய பின்னரும் சோளம் , கம்பு , திணை, சாமை , உளுந்து , பாசிப்பயறு , கொண்டைக் கடலை , ஆமணக்கு , சணப்பு , தக்கைப்பூண்டு , கொத்த மல்லி ஆகிய 13 வகை விதைகளை ஏக்கருக்கு 25 கிலோ விதைத்து 50 நாட்களில் அறுத்துப் பார்களின் பக்கவாட்டில் வைத்து மண் அணைத்து மூடுகிறார். பின்னர் முதல் முறை உதிரும் கரும்புச் சோகைகளையும் பாரின் புறத்தே வைத்து மண் அணைத்து மூடுதல் செய்கிறார்.

தபோல்கர் வழி

இந்த ஆண்டு மஞ்சள் நடவு செய்ய இருக்கும் வயலில் மேற்கூறிய புஞ்சை - நவதானிய விதைகளைத் தெளிக்கும் தபோல்கர் வழியை கடைப்பிடிக்க எண்ணியுள்ளனர். மேற்கூறிய 13 வகை பசுந்தாள் உர விதைகள் ஏக்கருக்கு 25 கிலோ வீதம் விதைத்து தண்ணீர் பாய்ச்சியுள்ளனர். 50 நாட்கள் கழித்து இதனை மடித்து உழவு செய்து பாரை ஓட்டி நடவு செய்யவும் அதன் பின்னர் 30 ம் நாள் இரண்டாம் முறை மேற்படி 13 வகை தானியங்களை விதைக்கவும் , 50 நாள் கழித்து இதனை அறுத்து ஒரு பாரில் விட்டு ஒரு பாரில் பரப்பவும். பின்னர் 15 நாள் அல்லது 20 நாள் கழித்து இரண்டாம் முறை கரும்புச் சோகைகளில் பரப்பு மூடாக்கு செய்யவும் திட்டமிட்டுள்ளார். இம்முறையில் நிலத்தில் மக்கின் அளவு அதிகரித்து நூற்புழு , வேர் அழுகல் ஆகியவை சிறப்பாக கட்டுப்படுகிறது. தவிரவும் நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள் அனைத்தும் இயற்கை வழியில் மஞ்சள் பயிர் பெற்று வருவதை அனுபவம் பேசுகிறது. தவிரவும் , சத்தியமங்கலம் - பவானிசாகர் பகுதியில் மேற்படி தபோல்கர் வழி முறை இயற்கை விவசாய வல்லுனர்

வேர் அழுகல் ஆகியவை சிறப்பாக கட்டுப்படுகிறது. தவிரவும் நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள் அனைத்தும் இயற்கை வழியில் மஞ்சள் பயிர் பெற்று வருவதை அனுபவம் பேசுகிறது. தவிரவும் , சத்தியமங்கலம் – பவானிசாகர் பகுதியில் மேற்படி தபோல்கர் வழி முறை இயற்கை விவசாய வல்லுனர் நம்மாழ்வார் எடுத்துரைத்த பின்னர் பலரும் பின்பற்றுகின்றனர். என்பதையும் இங்கு குறிப்பிடலாம்.

முகவரி

எஸ். ஆர். சுந்தரராமன்

கோட்டு வீரம்பாளையம்

தபால் பெட்டி எண் 2

சத்தியமங்கலம் , ஈரோடு மாவட்டம்

தகவல் : ஆர்.எஸ். நாராயணன்

ஆறுகவலைத் தோட்டம் குமாரின் இயற்கை விவசாயம்

குமார் மிகவும் துடிதுடிப்புள்ள இளைஞர். இன்று இளையதலைமுறை இயற்கை விவசாயத்தில் இல்லையே என்ற சிலரின் குறையை ரவி , குமார் போன்றோர் தீர்த்து வைக்கின்றனர். நவீன விவசாயத்தால் செலவு மட்டுமல்ல ; பொருளற்றது என்றும் தான் அர்த்தமுள்ள இயற்கை விவசாயத்தில் உயிர்சக்தி முறையைப் பின்பற்றி லாபம் பெறுவதுகக் கூறுகிறார். இவர் 10 ஏக்கர் இயற்கை விவசாயம் செய்கிறார். இவர் அதிக பட்சம் கரும்பு , மஞ்சள் ஆகியவற்றை சாகுபடி செய்து வருகிறார்.

கரும்பு

33/4அடி பார் நடவு செய்து ஏக்கர் ஒன்றுக்கு 70 டன் மகசூல் எடுத்துள்ளார். இவர் பயிருக்கு சி.பி.பி 500 நுண்ணூயிர் தெளிக்கிறார். பயோடைனமிக் முறையில் இவர் இவ்வாறு திரவ உரம் தயாரிக்கிறார்.

மகேஷ் என்ற ஆலோசகரிடமிருந்து 10 லிட்டர் திரவ உரம் வாங்கி அத்துடன் 35 லிட்டர் பசு மூத்திரம் + 200 கிலோ பசுமாட்டுக் சாணியுடன் தேவையான நீர் கலந்து கெட்டிப்பசை வடிவில் (Paste) 10 நாட்கள் ஊறல் போடுகிறார். பின்னர் புதிதாக 300 கிலோ மாட்டுச்சாணி சேர்த்துக் கொண்டு கரைத்து அதற்கு 3000 லிட்டர் நீர் சேர்த்து பயிருக்குப் பயிர் வேர்ப்பகுதியில் ஊற்றுகிறார். மீண்டும் 5 ம் மாதத்திலும் ஊற்றுகிறார். இவர் நிலத்தில் கரும்பு நல்ல திடமாக உள்ளது.

மஞ்சள்

இவர் புதிதாக ஓரிஸா ரக மஞ்சளைத் தேர்வு செய்து நட்டு அறுவடை செய்துள்ளார். கடந்த ஆடி முதல் வாரம் மஞ்சள் நடவு செய்யப்பட்டது. தொடக்கத்தில் பயிர் மோசமாயிருந்தது. விதை மஞ்சளில் கள்ளிப் பூச்சியின் தாக்குதல் இருந்ததே காரணம். பின்னர் படிப்படியாக சீரான வளர்ச்சி பெற்றது. 30 நாள் இடைவெளியில் மூன்று முறை கொம்பு சாண உரம் 500 பயோ உரம் தெளித்தார். நடவு செய்த மூன்றாம் மாதத்தில் திரவ உரம் (முன்பு கரும்புக்கு ஊற்றியது போல்) ஒரு முறை பயிருக்கு ஊற்றினார். இலைப்புள்ளி நோயைக் கட்டுப்படுத்த 3/4 கிலோ சூடோமோனாஸ் புளோரசன்ஸ் 1.3 ஏக்கருக்கு (காணி நிலம்) ஒரு முறை ஸ்ப்ரே செய்தார் . ஏக்கருக்கு 20 குவிண்டால் மகசூல் வந்தது.

முகவரி

திரு. குமார்

ஆறுகவலைத் தோட்டம், கெஞ்சலூர் அஞ்சல்

சத்தியமங்கலம் வழி ,

ஈரோடு மாவட்டம்

தகவல் : ஆர்.எஸ். நாராயணன்

எஸ். ஆர். சுந்தரராமன்

நாகராஜின் இயற்கை மல்லிகைப் பூ சாகுபடி

பருத்தம்பாளையம் கிராமத்தில் நாகராஜ் என்ற விவசாயி மல்லிகைப் பூ சாகுபடியில் இரசாயன உரத்தையும், உயிர்க் கொல்லிகளையும் கைவிட்டு இப்போது இயற்கை வழிக்கு மாறியுள்ளார். இதனால் சாகுபடிச் செலவு குறைந்து கூடுதல் லாபம் பெறுவதாகக் கூறுகிறார். இவர் தன்னுடைய 5 ஏக்கர் நிலத்தில் மல்லிகைச் செடிகளுக்கு இடையே கரும்புச் சோகைகளைப் பரப்பி மூடாக்கு (Mulching) செய்துள்ளார். நச்சு நிரம்பிய உயிர்க் கொல்லிகளை தெளிக் காமல் திண்டுக்கல் மாவட்டத்திலுள்ள கொரளம் பட்டி நாகராசு தயாரித்து வழங்கும் மூலிகைக் கஷாயங்களையே பயிர் பாது காப்புக்குப் பயன்படுத்தியுள்ளார். எனினும் இவர் எதிர்பார்க்கும் அளவில் பூக்கள் உற்பத்தி இல்லாமலிருந்து பின்னர் இவர் தோட்டத்திற்கு வந்திருந்த நம்மாழ்வாரின் யோசனைகளை கையாண்டு வருகிறார்.

1. நடவு செய்துள்ள மல்லிகைச் செடிக்கு ஒரு ஜான்

(முக்கால் அடி) தள்ளி கடப்பாறையில் குழியிட்டு செடி ஒன்றுக்கு 200 மி.லி வீதம் ஸ்டார்ட்டர் சொலுஷன் - பயிர் ஊக்கி திரவம் ஊற்றுதல் . இதை தயாரிக்க 1 கிலோ பசுமாட்டுச் சாணம் + 1 லிட்டர் பசு மூத்திரம் + 1/4 கிலோ கருப்பட்டி அல்லது வெல்லச்சர்க்கரை ஆகிய மூன்றும் சேர்ந்த கலவையை 24 மணி நேரம் ஊற வைத்து அதில் 10 மடங்கு தண்ணீர் (25 லிட்டர்) சேர்த்து ஊற்ற வேண்டும்.

2. பஞ்சகவ்யம் தயாரித்து 2 முறை தெளிக்க வேண்டும்.

3. ஒரு ஏக்கருக்கு 4 தங்க அரளி விதைகளை உடைத்து அதில் உள்ள பருப்பை எடுத்துப் பொடி செய்து தேவையான நீர் கலந்து தெளித்தல் செங்கல் பட்டுப் பகுதியில் நிறைய பூ விவசாயிகள் நம்மாழ்வார் கூறிய முறையைப் பயன்படுத்தி நிறைய லாபம் எடுப்பதாகக் கூறப்படுகிறது.

விவசாயி

திரு. நாகராஜ்

பருத்தம்பாளையம்

இக்கரைத்தத்தப்பள்ளி அஞ்சல்

பவானிசாகர் வழி

ஈரோடு மாவட்டம்

தகவல் : ஆர்.எஸ். நாராயணன்.

காராய்ச்சிக்குறையில் செல்வராஜ் பின்பற்றும் உயிர் சக்தி வேளாண்மை உத்திகள்

காராய்ச்சிக்குறை கிராமத்தில் திரு. செல்வராஜ் என்ற இயற்கை விவசாயி கடந்த 3 வருடங்களாக உயிர் சக்தி என்ற பயோடைனமிக் முறையில் நெல் , மஞ்சள் , வாழை ஆகியவற்றை சாகுபடி செய்து நல்ல பலன் பெற்று வருகிறார். தன்னிடமுள்ள 4 ஏக்கர் நிலத்தையும் உகந்தவாறு பயன்படுத்தி வருகிறார்.

வாழை :

இவர் தொழு உரம் இடுவது இல்லை. ஆனால் வாழைக் கன்றுகளை நடுவதற்கு முன் ஏக்கருக்கு 40 கிலோ என்ற அளவில் தட்டைப்பயிரை விதைத்து விட்டு அது 21/2 மாதம் வரை வளர்ந்த பின்னர் மடித்து உழுதோடு சரி. வாழைக் கிழங்குகளை 6 நாட்கள் வாட விட்டுப் பின் நடுகிறார். வாழைக்கு நடுவே சணப்பு விதைத்து 40 , 45 நாட்களில் அறுத்து மூடல் செய்கிறார். பயோடைனமிக் கொம்பு சாண உரம் 500 ஐ 4 முறை

தெளிக்கிறார். நுண்ணுயிர் திரவ உரத்தை 4 முறை வேர்ப்பகுதியில் ஊற்றுகிறார்.

இலைப்புள்ளி நோய்க்கு “சூடோமோனஸ் புளோரசன்ஸ்” ஏக்கருக்கு 1/2 கிலோ என்ற விகிதத்தில் தெளித்து பயிர் பாதுகாப்பு செய்கிறார். 12 மாதங்களில் அறுவடை முடிகிறது. திரு.மகேஷ் வழங்கும் பயிர் ஊக்கி ஸ்டார்ட்டர் சொலுஷன் அதாவது பசுவின் சாணி + பசுவின் மூத்திரம் சம அளவுடன் கருப்பட்டி அல்லது வெல்லம் கலந்த திரவ உரத்தை வேர்ப்பகுதியில் ஊற்றுவதும் உண்டு. தெளிப்பதும் உண்டு. சில சமயங்களில் வாழை நடுவே பூசணியை ஊடு பயிராக சாகுபடி செய்கிறார். பூச்சித் தொல்லைகளைக் கட்டுப்படுத்த ஏக்கர் ஒன்றுக்கு வெள்ளைப்பூண்டு 1/2 கிலோ , வேப்பெண்ணெய் 1/4 லிட்டர் , நல்லெண்ணெய் 1/2 லிட்டர் , விளக்கெண்ணெய் 1/4 லிட்டர் ஆகியவற்றுடன் 500 கிராம் காதி சோப்பு சேர்த்து உகந்தளவில் நீர் கலந்து 2 முறை தெளிக்கிறார்.

மஞ்சள்

மஞ்சள் சாகுபடிக்கு ஒரு ஏக்கருக்கு அடி உரமாக மககிய தொழு உரம் 20 டன்கள் (8 டிராக்டர் லோடு) வீதம் இடுகிறார். நடவுக்கு முன் 40 கிலோ தட்டைப்பயறு அல்லது 40 கிலோ சணப்பு விதைத்து 45 நாட்கள் வளர்ந்த பின்பு மடித்து உழுதுவிட்டு பின்னர் மஞ்சள் நடவு செய்கிறார். நான்கு முறை உயிர்சக்தி திரவ உரம் கொம்பு சாண உரம் 500 தெளிக்கிறார். தேவைப்பட்டால் முன் ஊறிய ஸ்டார்ட்டர் லொலுஷன் (பசு மூத்திரம் + பசுவின் சாணி சம அளவு + 10 மடங்கு நீர் ஊற்றி 24 மணி நேரம் ஊறிய திரவம்) பயிர் வளரத் தெளிப்பதும் உண்டு.

இலைப் புள்ளி நோயைக் கட்டுப்படுத்த சூடோமோனஸ் புளோரசன்ஸ் ஸ்பிரே இலைப்பேன் கட்டுப்படுத்த வேப்ப எண்ணெய் 1/4 லிட்டர் + நல்லெண்ணெய் 1/2 லிட்டர்+ விளக்கெண்ணெய் 1/4 லிட்டர் + காதி சோப் கலவையை 60 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து ஸ்ப்ரே செய்கிறார். ஏக்கருக்கு மககூல் 30 குவிண்டால் எடுக்கிறார்.

நெல் :

இவர் ஏ.டி.ட்டி 36 ஐ இயற்கை முறையில் சாகுபடி செய்கிறார்.

விவசாயி :

திரு. செல்வராஜ்

காராய்ச்சிக் குறை கிராமம்

பவானிசாகர் வழி
ஈரோடு மாவட்டம்
தகவல் : ஆர். எஸ். நாராயணன்
எஸ். ஆர். சுந்தரராமன்

கொண்டேகவுண்டன் பாளையம் இயற்கை வேளாண்மைக் கூட்டம்

7.5.2000 அன்று பொள்ளாச்சி அருகேயுள்ள கொண்டே கவுண்டன் பாளையத்தில் இயற்கை விவசாயி நத்தகுமார் தோட்டத்தில் இயற்கை வேளாண்மைக் கூட்டம் நடைபெற்றது. இக்கூட்டத்தில் பொள்ளாச்சி பகுதியிலிருந்து 30 விவசாயிகள் கலந்து கொண்டனர். இதில் கீழ்க்கண்ட உத்திகள் பற்றி விளக்கம் சொல்லப்பட்டன.

1. மானவாரி கரிசலில் சவுக்கு சாகுபடி

கரிசல் பூமியில் (ஏங்காட்டில்) புளி நடவு செய்யப்பட்டு இடைவெளியில் இருவரிசை சவுக்கு நடப்பட்டு பலன் பெறுவது பார்வையிடப்பட்டது. 25 அடி இடை வெளியில் புளி நடவு செய்யப்படுகிறது. 2 புளியங்கன்றுகளுக்கு நடுவில் இருவரிசை சவுக்கு நடப்பட்டு புளி பலனுக்கு வந்த பின்னர் சவுக்கு வெட்டப்பட உள்ளதை நத்தகுமார் விளக்கினார்.

2. மழைநீர் சேகரிக்க கிடங்கு வெட்டுதல்

கரிசல் நிலத்தில் சரிவான பகுதியில் சுமார் 15' X 30' X 8' அடி நீள அகலம் , ஆழ குழி எடுத்து மழை நீரை சேமித்து அவ்வப்போது நடப்பட்ட கன்றுகளுக்கும் நீர் அளிக்கப்படுகிறது.

3. பொலியில் வெட்டி வேர் / கற்றாழை நட்டு மண் அரிமானத்தை தடுத்தல்

சரிவுக்கு குறுக்காக ஒரு வரிசையில் வெட்டி வேர் நட்டு மண் அரிமானத்தை தடுக்கின்றனர். நிலத்தின் பொலியில் பெரிய கற்றாழையை விதை மூலம் கன்றுகள் உற்பத்தி செய்து நெருக்கமாக நட்புயுள்ளனர். இதிலிருந்து பின்னர் நாரும் எடுக்கலாம் என கூறுகிறார். கரிசலில் கிணற்று மண்ணை வரப்பாக அமைத்தும் மண் அரிமானத்தை தடுக்கிறார்.

4. தென்னை மட்டை சோகை வைத்து நிலத்திற்கு போர்வை ஏற்படுத்துதல்

தென்னந்தோப்பில் தென்னை நடப்பட்டுள்ள வரிசையில் மரங்களின் இடைவெளியில் அங்கு கிடைக்கும் மட்டை , ஓலை கழிவுகளை குமியாகப் போட்டு விடுகிறார். கடந்த 2 ஆண்டுகளாக

இம்முறையைப் பின்பற்ற தென்னந்தோப்பில் “எரியோபிட்” மைட் சற்று குறைந்து காணப்படுவதுடன் மரங்கள் செழிப்பாக உள்ளதைக் கூறினார். மற்றும் கரையான்கள் உற்பத்தி அதிகமாகி தென்னைமட்டை ஓலையை மக்கச் செய்து சில மாதங்களில் குவியல் தரை மட்டமாகி விடுகின்றது. இந்த குவியல் இடப் பட்ட இடத்தில் தென்னை வேர்கள் புதிதாக அதிகளவில் உண்டாகி விடுகின்றன. இயற்கையிலேயே மண்புழுக்கள் எண்ணமும் அதிகமாகி அதிகளவில் மண்புழுக்களின் நாங்கூழ் கட்டிகள் தென்படுகின்றன.



5. தென்னைக்கு ஊடே உழவோட்டாமல் தரிசாகப் போடுதல்

தென்னைக்கு ஊடே உழவோட்டாமல் விட்டுவிட ஆங்காங்கே தோன்றும் புற்களினால் பசுமாடு தன்னிச்சையாக மேய்க்கப்படுகின்றன. (தென்னைக்கு ஊடாகத் தோன்றும் முட்கள் கொண்ட தொட்டாச் சிணுங்கி செடியை ஒழிக்க கரு மொச்சை செடி படரவிடப்பட்டு பலன் பெற்றதை சிலர் எடுத்துரைத்தனர்).

6. தென்னைக்கு ஊடாக கோகோ , வனிலா , ஆல்ஸ்பைஸ் மரம் வளர்த்தல்

தென்னைக்கு நல்ல எதிர்காலம் இல்லாததால் பொள்ளாச்சி பகுதியில் சில விவசாயிகள் தென்னந்தோப்பில் தென்னை மரங்களுக்கு இடைவெளியில் கோகோ சாகுபடி செய்ய ஆரம்பித்துள்ளனர். ஏக்கருக்கு சுமார் 200 கன்றுகள் நடப்படுகின்றது. கோகோ 11/2 வருட காலத்தில் பலனுக்கு வரும். இதே போன்று வனிலா , கிராம்பு , மிளகு , ஆல்ஸ்பைஸ் மரக்கன்றுகள் நடுவதாலும் நல்ல

வருமானம் கிடைக்க வாய்ப்புள்ளதை ஆந்திரா சென்று இது போன்ற ஊடுபயிர் சாகுபடி செய்வதைப் பார்த்து வந்த விவசாயிகள் கருத்து பரிமாற்றம் செய்தனர்.

7. மண்புழு உரம் வைத்து தென்னையை பராமரிப்பு செய்தல்

தென்னை நார்க்கழிவு மூலம் மண்புழு உரம் தயார் செய்து 25 கிலோ மண்புழு உரத்தை தென்னை மரம் ஒன்றுக்கு வைப்பதால் , கிடைக்கும் பலனை பெத்தநாயக்கனூர் கமலக் கண்ணன் பகிர்ந்து கொண்டார். மண்புழுக்கள் வளர்ப்பதால் தவளை, பாம்புரணி , சுருள் பூச்சி போன்ற பல நன்மை செய்யும் உயிரினங்களும் நிலத்திற்கு வருவதை எடுத்து கூறினார்.

8. தேங்காய் விற்பனையில் அதிக விலை கிடைக்க

வெறும் தேங்காயை மட்டும் விற்று நஷ்டப்படுவதைவிட நெற்றுக்களை சில மாதங்கள் வைத்திருந்து “கொப்ராவாக” மாற்றி விற்பனை செய்தால் விவசாயிகளுக்கு அதிகலாபம் வரும் வாய்ப்பு உள்ளது என்பதை ராகவன் விளக்கினார். தமிழ் நாட்டில் “மென்தால்” சாகுபடிக்கு நல்ல எதிர்காலம் உள்ளதையும் ராகவன் எடுத்துக் கூறினார்.

மாதம்தோறும் இயற்கை வேளாண்மைக் கூட்டம்

இக்கூட்டத்தில் கலந்து கொண்ட பெரும்பாலான விவசாயிகள் தென்னந்தோப்பில் தற்சமயம் உழவோட்டுவதில்லை, தென்னை நெற்றைத் தவிர பிற கழிவுகளை குவியாலக தோப்பிலே இட்டு வைக்கின்றனர்; இதற்கு தீ மூட்டம் போடாமல் மக்க வைக்கின்றனர்; கோகோ , வனிலா ஊடுபயிராக சாகுபடி செய்ய ஆரம்பித்துள்ளனர் ; நிலத்திற்கு வண்டல் அடிக்கின்றனர்.

இந்த இயற்கை வழிக்கு செல்லவும், நல்ல லாபம் பெறவும் இயற்கை வழி வேளாண்மைக் கூட்டம் பொள்ளாச்சிப் பகுதியில் மாதம்தோறும் 3 வது ஞாயிறு யாராவது ஒரு விவசாயியின் தோட்டத்தில் சுழற்சி முறையில் நடைபெறுகின்றது.

தொகுப்பு : விவேக்

கருப்பம்பால் வைத்தியம்

ஒரு பாட்டிலில் கரும்புச்சாறு சுமார் 750 மி.லி அளவு அடைத்து அதில் மிளகு 25 கிராம், சீரகம் 25 கிராம் , கசாகசா அரைத்து சேர்க்க வேண்டும். பின் பாட்டிலை

இருக்காக மூடி குப்பையில் 45 நாட்கள் புதைத்து விட வேண்டும். பின்னர் அதனை வெளியே எடுத்து அவ்வப்போது சிறு குழந்தைகளுக்கு மற்றும் பிறருக்கும் கொடுத்தால் , புளியேப்பம் , வாந்தி, காலரா , வயிற்றோட்டம் போன்றவற்றிற்கு நிவாரணம் கிடைக்கும். இதனை 3 வேளை கொடுக்கலாம். இந்த மருந்துவழி சங்கீதமங்களம் பகுதியில் கடைபிடிக்கப்பட்டு வருகிறது.

கருப்பம் பால் வைத்தியர் : து. கண்ணன் த/பெ. துரைச்சாமி கவுண்டர் , சங்கீதமங்களம் விழுப்புரம் மாவட்டம்

அருகி வரும் ஓங்கோல் மாட்டு இனம்

இந்தியாவில் உள்ள முக்கியமான மாட்டு இனங்களில் ஆந்திரா மாநிலத்தை சார்ந்த ஓங்கோலும் ஒன்று. இந்த இனத்தின் காளை மாடுகளை வேலைக்கு நன்கு பயன்படுத்தலாம். இந்த இனத்தின் பசுமாடு வருடத்திற்கு 3260 கிலோ வரை பால் கொடுக்கும். இந்த சிறப்பு தன்மையினால் பிரேசில் , இலங்கை , பிஜி , சீனா , இந்தோனேசியா , மலேசியா போன்ற நாடுகள் இந்த இனத்தை நமது நாட்டில் இருந்து இறக்குமதி செய்கின்றன. அதிக அளவு இந்தியாவில் இருந்து ஏற்றுமதி ஆனதால் இந்த இனம் அழிந்து விடும் நிலையில் 1962 ல் ஓங்கோல் ரகங்களை வெளிநாட்டுக்கு ஏற்றுமதி செய்ய இந்திய அரசு தடை விதித்து விட்டது. இருப்பினும் இந்த மாட்டு விந்துவை திருட்டுத் தனமாக வெளிநாடுகளுக்கு இன்னும் கொண்டு செல்கின்றனர்.

தற்பொழுது இந்தியாவில் உள்ள 35 லட்சம் ஓங்கோல் மாடுகளில் சுமார் 5 லட்சமே சுத்தமான ஓங்கோல் ஜாதி மாடுகள் ஆகும். ஆனால் இந்தியாவில் இருந்து பிரேசிலுக்கு கொண்டு செல்லப்பட்ட ஓங்கோல் மாடுகள் தற்பொழுது பிரேசில் நாட்டில் 12 கோடி சுத்த ஓங்கோல் சாதி மாடுகளாக உள்ளன.

ஓங்கோல் ஜாதி ரகங்கள் ஆந்திராவில் நெல்லூர், குண்டூர் போன்ற இடங்களில் காணப்படுகின்றன. (நன்றி :)

இன்று நமது மாநில விவசாயிகளுக்கு ஓங்கோல் ரக விந்து கருவூட்டம் செய்ய கிடைக்க தமிழக கால்நடை துறை ஏற்பாடு செய்ய வேண்டும் – ஆசிரியர்.

முத்துக்கவுண்டனூர் வேளாண்மைக்கூட்டம்

இயற்கை

6.5.2000 அன்று கோவை மாவட்டம் கிணத்துக்கடவு அருகாமையிலுள்ள முத்துக்கவுண்டனூர் இயற்கை வேளாண்மைக் கூட்டத்தை அன்பு சுந்தரசுவாமிகள் ஏற்பாடு செய்திருந்தார். இக்கூட்டம் டாக்டர். மேகான்ராஜ் தோட்டத்தில் நடைபெற்றது. இக்கூட்டத்தில் உரையாற்றிய வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக மண்ணியல் துறை தலைவர் சாவித்திரி அவர்கள் மண்ணில் நுண்ணூட்டப் பற்றாக்குறைக்கு துத்தநாக சல்பேட் , போராக்ஸ் போன்ற நுண்ணூட்ட சத்துக்கள் இடும் முறையை விளக்கினார். துத்தநாக சல்பேட்டை சாணிக் கரைசலில் 30 நாட்கள் வைத்திருந்து பின்னர் தெளித்தல் கூறப்பட்டது. ஒவ்வொரு பயிருக்கும் போராக்ஸ் 0.2 சதம் , பொட்டாஷ் 1 சதம் , சிங்கல்பேட் 0.5 சதம் , டி.ஏ.பி 2 சதம் , தெளித்தது நல்ல பலனைக் கொடுத்ததாகக் கூறினார்.

இக்கூட்டத்தில் மூலிகை பூச்சிக் கொல்லி தயாரித்தல் , பஞ்சகவ்யா உரம் தயாரித்தல் , மாட்டு மூலிகை வைத்தியம் போன்ற செயல் விளக்கத்தை நம் வழி வேளாண்மை விவேகானந்தன் செய்து காண்பித்தார். இப்பகுதியில் உள்ள பாரம்பரிய அறிவு பகிர்வு செய்து கொள்ளப்பட்டது.

குடற்பழுக்களுக்கு

மஞ்சள் கலரில் பூ பூக்கும் சரக் கொன்னை மரத்தின் இலையை சுமார் 200 கிராம் அளவில் எடுத்து அரைத்து மாட்டிற்கு தர குடற்பழுக்கள் அழியும் என சுந்தரசுவாமிகள் கூறினார்.

மடி நோய்க்கு / காம்பில் இரத்தம் / சீழ் வடிந்தால்
அப்பக்கோவை எனக் கூறப்படும் தழையை 50 கிராம் அளவு எடுத்து இத்துடன் வசம்பு 10 கிராம், மஞ்சள் 10 கிராம் அளவு சேர்த்து அரைத்து மாட்டு காம்பில் / மடியில் தடவி விட்டால் மடியில் இரத்தம் , சீழ் வடிதல் போன்றவை உடனே நின்றுவிடும் என்று திரு. சின்னசாமி கூறினார். மற்றொரு முறையில் சிறு பொரும்பி (பூக்கள் மஞ்சளாகவும், காய்கள் நீண்டு காய்க்கும் குற்றுச்செடி) தழையை 100 கிராம் எடுத்து இத்துடன் 100 கிராம் வெங்காயம், 5 மஞ்சள் கிழங்கு அளவில் சேர்த்து அரைத்து தடவ 2 மணி நேரத்தில் மடிநோய் குணமாகி மாடு நல்லபடி பால் கறவைக்கு வந்ததை திரு. மோகன் தாஸ் கூறினார்.

கோரையை ஒழிக்க

நிலத்தில் வளர்ந்த கோரையை ஒழிக்க வேப்ப இலையை இடித்து தண்ணீர் பாயும் வாய்க்காலில் வாமடைக்கருகில் போட்டு விட வேண்டும். நீர் மூலம் பாத்தியில் பரவி கோரைச் செடியை கருகச் செய்யும் என திரு. சன்னசாமி கூறினார். ஒரு பாத்திக்கு சுமார் 100 கிராம் வேப்பந்தழையை இடித்து போட்டால் போதும் என்று கூறினார்.

வேறொரு முறையில் கோரையை ஒழிக்க 2 கிலோ சாதாரண உப்பை சேர்த்து ஒரு நாள் இரவு நீர் ஊற்றி ஊறல் போட வேண்டும். இத்துடன் 1 லிட்டர் வேப்ப எண்ணெய் சேர்த்து விட வேண்டும். இக்கரைசலை ஒரு ஏக்கரில் தெளிக்க தேவையான அளவு நீர் சேர்த்து கோரைச் செடியின் மீது மட்டும் படும்படி தெளித்தால் 3 நாட்களில் கோரைச் செடிகளை கருக்கிவிடும். கோரைச் கிழங்கும் காய்ந்துவிடும். பயிருக்கு ஊடே கோரைச் செடிக்கு தெளிக்கும் சமயம் பயிரின் மேல் படாமல் தெளிக்க வேண்டும். மற்றும் வளர்ந்த பயிரில் (பருத்தி , வாழை) தனிவாகத் தெளித்து களைச் செடிகளில் மட்டும் படுமாறு தெளிக்கலாம்.

திரு. சின்னசாமி

முத்துக்கவுண்டனூர் , பாலார்பதி அஞ்சல்
பொள்ளாச்சி தாலுகா , கோவை மாவட்டம்

மாட்டுக்கு குந்து வந்தால்

சரக்கொண்ணை இலை 1 கிலோ அளவு பறித்து வந்து ஒரு சட்டியில் இட்டு மாறு வைத்து எரித்து பின் புகை மூட்டம் செய்து மாட்டுக்கு காட்ட வேண்டும்.

விருப்பு நோய் என்ற காய்ச்சலுக்கு

குப்பை மேனித் தழை , வெற்றிலையை சிறுநீர் , விட்டு அரைத்து காது , மூக்கில் சொட்டுச் சொட்டாக பிழிந்து (நசியம்) விட வேண்டும்.

முடி கருப்பாக வளர

மகளிருக்கு முடி அடர்த்தியாக , கருப்பாக வளர செய்பருத்தி பூ , சித்தகத்திபூ இவைகளை நிழலில் உலர்த்தி தேங்காய் எண்ணெயில் காய்ச்சி வைத்துக் கொண்டு தேய்க்க வேண்டும் என்று டாக்டர் . மோகன்தாஸ் கூறினார்.

பெண்களின் எல்லாவகை கருப்பை சம்பந்தமான பிரச்சனைகளுக்கு

பெண்களுக்கு ஏற்படும் கருப்பை சம்பந்தமான எல்லா பிரச்சனைகளுக்கும் பல வருடங்களாக இயற்கை முறையில் டாக்டர் . மோகன்ராஜ் வைத்தியம்

செய்து வருகிறார். சீசேரியன் கேஸ்களை கூட ஆபரேசன் இல்லாமல் மூலிகை வைத்தியம் செய்து சுகப்பிரசவம் செய்விக்கிறார். டி.என்.சி போன்றவற்றை இயற்கை முறையில் பெண்களுக்கு செய்வித்து பெயர் பெற்றுள்ளார். நாள்பட்ட வாதம் , நரம்பு சம்பந்தமான வியாதிகளுக்கு தங்கபஸ்பம் , அயன்சந்தூரம் தயார் செய்து குணப்படுத்துகிறார்.

அணுக வேண்டிய வைத்தியர் முகவரி

ஆர்.மோகன்ராஜ்

பழனிகவுண்டனூர் தோட்டம்

சொக்கனூர் அஞ்சல் ,

கிணத்துகடவு வழி

பொள்ளாச்சி தாலுகா - 642 109

மாட்டுத் தீவனம் அரிதாயிருக்கும் பொழுது என்ன செய்வது?

மாம்பருப்பு : குப்பை முதலிய இடங்களிலிருந்து எடுக்கப்பட்ட மாங்கொட்டைகளை உடைத்து , அதற்குள்ளிருக்கும் பருப்பை சேகரிக்கவும், பச்சை மாம்பருப்பை ஒன்றிரண்டாய் உடைத்து , மாட்டிற்கு கொடுக்கலாம். மாம்பருப்பை உலர வைத்து மணிப் பிரமாணமாக உடைத்து ஊர வைத்து , மற்ற தானியம் , புண்ணாக்கு அல்லது கழநீர்த் தண்ணீருடன் கலந்தும் கொடுக்கலாம். சமார் இரண்டு வாரத்தில் மாடுகள் இந்த விதமான ஆகாரத்தை உட்கொள்ளப் பழகிக் கொள்ளும்.

நிலக்கடலைப்பொட்டு

நிலக்கடலைப் பொட்டைப் பொடியாக்கி , மாடுகளுக்குக் கொடுக்கலாம். பொடியைத் தண்ணீரில் ஊர வைத்து அத்துடன் சமபாகத் தண்ணீருடன் கலந்த வெல்லப்பாகைக் கலந்து ருசிகரமாக்க வேண்டும்.

கருப்பஞ் சக்கைகள்

சாறு எடுத்த கரும்புச் சக்கைகளைத் , தகுந்தபடி பதப்படுத்தி , தீவனத்திற்குப் பதிலாகக் கொஞ்சம் தண்ணீர் கலந்த வெல்லப் பாகுடன் கலந்து மாட்டுக்குக் கொடுக்கலாம்.

(நன்றி : கால்நடை பராமரிப்பு இலாகா , சென்னை 8.11.1954)

திருப்பத்தூர் - குட்டூர் இயற்கை வேளாண்மைக் கூட்டம்

26.3.2000 அன்று திருப்பத்தூர் தாலுகா புள்ளனேரி பகுதி குட்டூரில் இயற்கை வேளாண்மைக்கூட்டம் நடைபெற்றது. இக்கூட்டத்தை யோகா வைத்தியர் ராமமூர்த்தி ஏற்பாடு செய்திருந்தார்.

புதினாவின் மருத்துவ குணம்

குட்டூரில் பாரம்பரியமாக புதினா சாகுபடி செய்யப்பட்டு வருகின்றது. புதினாவை உணவில் சேர்த்து வர கண்பார்வை தெளிவாகும், பசி நன்கு எடுக்கும், சளிக்கு நல்லது என குட்டூர் விவசாயிகள் எடுத்துரைத்தனர்.

புதினாவில் பெளர்ணமியின் போது பூச்சி தொல்லை

புதினா பயிரில் பெளர்ணமி நிலா வெளிச்சத்தில் அதிகமாக புழு தாக்குதலுக்கு உட்படுவதாக எடுத்துக் கூறினர். இப்புழுவிற்கு வேப்பெண்ணெய் மருந்து தெளித்தால் உடனடி நிவாரணம் கிடைக்காததை சொல்லினர். “நம் வழி வேளாண்மை” மூலம் தெரிந்த பல மாற்று முறைகளை கையாண்டு பலனைத் தெரிவிப்பதாக விவசாயிகள் உறுதியளித்தனர்.

காசினி கீரையின் மருத்துவ குணம்

இவ்வூரில் தொன்று தொட்டு காசினி கீரை பயிர் செய்யப்பட்டு வருகின்றது. இதனை “போண்டா” தழை என்று கூறுவர். இந்த கீரைத் தழையை போண்டா சுடும் சமயம் மாவில் கலந்து போண்டா சுட்டு சாப்பிட ருசியாக இருப்பதால் இந்த தழையை போண்டா செய்வோர் வாங்குகின்றனர். போண்டா செய்வோர் வாங்குகின்றனர். போண்டா தழையை உடம்பில் சேர்த்துவர சிறுநீரக சம்பந்தப்பட்ட கோளாறுகள் நிவர்த்தியாகும் எனக் கூறுகின்றனர். புதினா இலைப்பொடி , காசினி கீரைப் பொடி வாங்க கீழ்க்கண்ட முகவரியை நாடலாம்.

டாக்டர் : ராமமூர்த்தி

குட்டூர் , புள்ளனேரி (அஞ்சல்)

வேலூர்:636 851

தென்னங் காய்களில் விழும் சொறி நோய்க்கு (சிலந்தி பூச்சிக்கு)

தற்சமயம் பெரும்பாலான இடங்களில் தென்னை மரத்தில் “எரியோபைட் மைட்” என்று சொல்லப்படும் பூச்சியினால் காய்கள் சிறுத்தும், சொறியும் ஏற்பட்டு



தென்னை விவசாயிகளுக்கு பெரிய நஷ்டத்தை உண்டாக்குகின்றது. தேங்காயை மட்டையிலிருந்து உரிப்பதும் சிரமமாக உள்ளது. இந்த நோய் கேரளாவிலிருந்து வந்து பொள்ளாச்சி வழியாக தமிழகமெங்கும் பரவிவிட்டது.

இந்த நோயை இயற்கை வழியில்

கட்டுப்படுத்த இயற்கை பூச்சிக் கொல்லி மருந்து தெளித்து சேவை செய்து வரும் கருக்கம் பானையம் செல்லமுத்து கீழ்க்கண்ட முறையை பரிசோதனை செய்து பார்த்தார். இம்முறையில் முழுமையான அளவு வெற்றி கிட்டியதை பகிர்ந்து கொள்கிறார்.

தேவையான தாவரப் பொருட்கள்

சீத்தாப்பழ இலை - 1 கிலோ

மஞ்சள் - 1 கிலோ

பீநாசிசங்கு - 1 கிலோ

சோத்துக்கற்றாழை - 1 கிலோ

நொச்சி - 1 கிலோ

வேப்பங்கொட்டை - 1 கிலோ

எருக்கிளை - 1 கிலோ

மேற்கண்ட பொருட்களை எடுத்து சற்றுபதமாக நீர் விட்டு அரைக்க வேண்டும். இதிலிருந்து பிழிந்தால் சுமார் 5 லிட்டர் சாறு கிடைக்கும். இத்துடன் சுமார் 15 லிட்டர் நீர் சேர்க்க வேண்டும். தென்னை மரத்தில் காய்கள் இறக்கும் சமயம் இந்த மூலிகைச்சாற்றை மரம் ஒன்றுக்கு 2 லிட்டர் வீதம் குருத்திலும், பானையிலும் ஊற்றுதல் வேண்டும் 2 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை செய்தால் போதுமானது.

ஏற்கனவே செல்லமுத்துவிற்கு தேசியளவில் சிறந்த அடித்தட்டு கண்டுபிடிப்பாளர் என்ற பரிசு கிடைத்துள்ளது. இப்பரிசை நம் வழி வேளாண்மை குழுமம் (Honey bee Network Ahmedabad) வழங்கியுள்ளது. இவர் பயிர் நோய்களுக்கும், பூச்சிகளுக்கும் மூலிகைப் பூச்சிக் கொல்லி மருந்தை தானே தயார் செய்து தனது சொந்த ஸ்பிரேயர் மூலம் மற்ற விவசாயிகளின் தோட்டங்களுக்கு தெளித்து வருகிறார். இவர் மூலிகைப்பூச்சிக் கொல்லி மருந்தை தெளிக்க ஏக்கருக்கு ரூ. 120 வீதம் விவசாயிகளிடமிருந்து பெற்றுக் கொள்கிறார். நொச்சி, சோத்துக்கற்றாழை, வேப்பங்கொட்டை, பீநாசிச் சங்கு, போன்றவற்றை தலா 1 கிலோ அளவு சேர்த்து மருந்து

கரைசல் தயாரிக்கிறார். (இதன் முழு விவரம் நம் வழி வேளாண்மை பருவம் 8 இதழ் 3ல் பக்கம் 21 ல் பிரசுரமாகியுள்ளது). இந்த விவசாயத் தொழிலாளியின் சேவையை தமிழ் நாடு வேளாண்மைத்துறையும், வேளாண் பல்கலை கழகமும் ஊக்குவிக்க வேண்டும்.



திரு. கே. செல்லமுத்து

கருக்கம்பானையம், ஊஞ்சலூர் அஞ்சல்

ஈரோடு மாவட்டம்

அடித்தட்டு படைப்பாளர்களுக்கு தேசிய விருது

அகமதாபாதில் உள்ள சிருஸ்டி என்ற தொண்டு நிறுவனமும் நம் வழி வேளாண்மை குழுமமும் இணைந்து தேசியளவில் அடித்தட்டு கண்டுபிடிப்பாளர்களுக்கு விருது வழங்கி ஊக்குவித்து வருகின்றன. சென்ற ஆண்டு 1999 க்கான விருதுகள் தேசியளவில் வழங்கப்பட்டன. இதில் தமிழ் நாட்டை சேர்ந்த நான்கு நபர்களும் அடங்குவர். இந்நால்வரின் பெயர் மற்றும் கண்டுபிடிப்புகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

1. திருமதி. கோதாவரி, கணக்கன் குப்பம், செஞ்சி தாலுகா, விழுப்புரம் மாவட்டம். இவர் பாரம்பரிய மூலிகை வைத்திய முறைகளை மனிதர்களுக்கும், கால்நடைகளுக்கும் செய்து வருகிறார்.

2. திரு. நாராயணரெட்டியார், சித்தி ரெட்டியாபட்டி திருமங்கலம் தாலுகா, மதுரை மாவட்டம். சித்திரெட்டியாபட்டி கிராமத்தில் நல்ல ஊர் கட்டுமான முறை செயல்பட்டு வருகிறது. இவ்வூரில் விவசாயிகளே புன்செய் நிலத்தில் சுமார் 700 ஏக்கரில் வேம்பு சாகுபடி செய்கின்றனர்.

3. திரு.கே. நாகராஜன், கொரலம்பட்டி, கோனூர்

அஞ்சல் , திண்டுக்கல் மாவட்டம் . இவர் மூலிகை பூச்சிக் கொல்லி மருந்து தயார் செய்து கிராமம் கிராமமாக விற்று வருகின்றார்.

4. திரு.கே. செல்லமுத்து , கருக்கம் பாளையம் , ஊஞ்சலூர் அஞ்சல் , ஈரோடு மாவட்டம். இவர் மூலிகை பூச்சிக் கொல்லி மருந்து தயார் செய்து விவசாயிகளின் நிலங்களுக்கு தெளித்து வரும் விவசாய தொழிலாளியாவார்.

இவர்களின் ஆக்க பூர்வமான செயல்களையும் சிந்தனைகளையும் மேலும் ஊக்குவிப்போம்.

மாட்டு வைத்திய நூல்

மாட்டுக்கும் , பசுவுக்கும் வாகடம்

இது அகஸ்திய முனிவர் சீடனுக்கு உபதேசித்த 140 செய்முறை “மாட்டுக்கும் பசுவுக்கும் வாகடமாக” சென்னை வி.எ.தியாகராஜ செட்டியார் அவர்களால் எழுதப்பட்டு டி.ஆர். பாலகிருஷ்ணன் அவர்களால் சென்னையிலுள்ள காலடிப்பேட்டை கலைமகள் அச்சகத்தில் 1960 ல் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

இந்நூல் மாட்டிற்கு சூடு போடாமல் மூலிகை மருந்தாலே நோய்களைப் போக்கும் வழியுண்டு என்றும் கோட்பாட்டில் வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

ஆர். சுந்தரராமன்

2000க்கான

அடித்தட்டு

கண்டுபிடிப்பாளர்களுக்கு பரிசு

சுற்றுச்சூலுக்கு உகந்த இயற்கை வழி தீர்வு முறைகள் மூலம் கிராம , நகர்புற முன்னேற்றத்திற்கு உதவுவதே இப்போட்டியின் அம்சாகும்.

போட்டியின் நோக்கம்

1. விவசாயிகள் , கைவினைஞர்கள் , தொழிலாளர்கள் , மீனவர்கள் , பெண்கள் போன்றோர் கண்டறிந்த இயற்கை வழி தீர்வு முறைகள் அல்லது கண்டுபிடிப்புகளுக்கு பரிசுகள் வழங்கி கௌரவித்தல்.

2. அடித்தட்டு கண்டுபிடிப்பாளர்களை ஒருங்கிணைத்து விஞ்ஞான ரீதியிலும் , பொருளாதார ரீதியிலும் மேலும் முன்னேற்றம் காண ஏற்பாடுகளை செய்தல்

பரிசு

சிறந்த கண்டுபிடிப்பாளர்களுக்கு தேசிய அளவில் பரிசுகள் வழங்கப்படும். இந்த பரிசை மத்திய அரசு உதவியுடன் (Department of Science & Technology and National Innovation Foundation) நம் வழி வேளாண்மைக் குழுவும்

(Honey bee Network) ஏற்பாடு செய்கின்றது.

முதல் பரிசு ரூ. 50,000/-, இரண்டாவது பரிசு – ரூ. 25,000 /- மூன்றாவது பரிசு ரூ. 10,000/- ஆறுதல் பரிசுகள் 500 நபர்களுக்கு தலா

ரூ. 1000 மும் , சான்றிதழும் வழங்கப்படும் .

பிப்ரவரி மாதம் 2001 ல் அஹமதபாத்தில் நடைபெறும் தேசிய அடிமட்ட கண்டுபிடிப்பாளர்கள் கருத்தரங்கில் தேர்ந்து எடுக்கப்பட்டவர்கள் கலந்து கொண்டு கௌரவிக்கப்படுவார்கள்.

தொகுப்புகள் வந்து சேர வேண்டிய முகவரி

இயற்கை வழி தீர்வு முறைகள் அல்லது கண்டுபிடிப்புகள் பற்றிய முழு விவரம் வந்து சேர வேண்டிய முகவரி

1. சேவா / நம் வழி வேளாண்மை

45 , டி.பி.எம் நகர்

விராட்டிபத்து

மதுரை – 625 010

2. National Innovation Foundation

B- 4 , Ravi Niketan , Vastrapur

Ahmedabad - 380 015

தொகுப்புகள் வந்து சேர வேண்டிய கடைசி நாள் : 30.09.2000

கர்நாடக மாநிலத்தில் கடைபிடிக்கப்படும்

இயற்கை வேளாண்மை உத்திகள்

12.5.2000 மற்றும் 13.5.2000 இரண்டு தினங்கள் இயற்கை வேளாண்மைக் கூட்டத்தை சிமோகா மாவட்டம் , சவ்லங்காவில் ஸ்பந்தனா” என்ற தொண்டு நிறுவனம் ஏற்பாடு செய்திருந்தது. இக்கூட்டத்தில் இயற்கை வேளாண்மை செயல்முறை விளக்கங்கள் “நம் வழி வேளாண்மை” மூலம் செய்து காண்பிக்கப்பட்டன. இக்கூட்டத்தில் கீழ்க்கண்ட உத்திகள் தொகுக்கப்பட்டன.

சினைபிடிக்காத மாட்டிற்கு

பாசிப்பயறு, உளுந்தம்பயறு, காணைப்பயறு, சுண்டல்கடலை ஒவ்வொன்றும் கைப்பிடி அளவு எடுத்து ஊறல் போட்டு முளைக்கட்ட வைத்து 3 நாட்கள் கொடுத்தால் மாடு முடைக்கு வரும். அப்போது சினைக்கு போட்டால் சினைபிடித்துவிடும். சினைபிடித்து கரு களையாமலிருக்க கரு வாழைக் கிழங்கு சாறு எடுத்து மாதத்திற்கு ஒரு நாளைக்கு தர

வேண்டும். (நான் ஒன்றுக்கு 2 வேளை தரலாம்). சினை பிடித்த 4 வது மாதத்திலிருந்து மாதந்தோறும் கொடுத்து வந்தால் கரு களையாமலிருக்கும்.

கழுத்து வீக்கத்திற்கு

கைப்பிடி அளவு ஊமத்தை இலையுடன் சிறிது சுண்ணாம்பு, சிறிது வெல்லம் சேர்த்து அரைத்து பத்து போட வேண்டும்.

கால்காணை , வாய் காணை (கோமாரி நோய்) வராமலிருக்க

இந்நோய் வருமுன் தடுக்க 3 லிட்டர் சுடு நீரில் 1 ஸ்பூன் கல் உப்பு , 1/2 ஸ்பூன் சோடா உப்பு சேர்த்து கரைத்து காலையிலும் , மாலையிலும் கால்குழம்புகளை கழுவி விட வேண்டும். மற்ற மாடுகளுக்கு ஊரில் காணை நோய் பரவும் சமயம் இம்முறையை 15 நாட்கள் நமது மாட்டிற்கு கடைபிடித்து வந்தால் காணை நோயிலிருந்து காப்பாற்றலாம்.

காணை வந்த மாட்டு பாலை கன்று குட்டிக்கு தானாக குடிக்க சிறிது அளவே விட வேண்டும் (சுமார் 1/4 லிட்டர்) கறந்த பாலை காய்ச்சி வைத்துக் கொண்டு பாட்டிலில் ஊற்றி மதிய நேரத்தில் கன்றுக்கு புகட்டி வந்தால் கன்று சாகாது.

முத்திரத்தில் இரத்தம் கலந்து வந்தால்

பூலாஞ் செடியை அரைத்து பாலில் கலந்து ஊற்ற வேண்டும்.

குண்டி சிலைக்கு

வேலி சப்பாத்திகள்ளி 1 கை அளவு எடுத்து இத்துடன் 1 கிலோ தும்பை செடி , 10 காய்ந்த மிள காய் வத்தல் , 1/2 படி உப்பு , 3 வெங்காயம் , சுண்ணாம்பு 50 கிராம் . அணைத்து சேர்த்து இடித்து சுடு தண்ணீரில் கலந்து வேளைக்கு 1/2 லிட்டர் வீதம் 2 வேளை ஊற்ற வேண்டும். இதற்கும் கேட்கவில்லையெனில் இம்மருந்து கொடுத்த 2 மணி நேரம் பின்பு 50 மில்லி தேங்காய் எண்ணெயை உள்ளே புகட்ட வேண்டும்.

Durugappa
Machugondanalli.
Sowlanga (Via)
Honnali Taluka
Davangarae District

அடிபட்டகண் / கண்ணில் கலங்கம் ஏற்பட்டால்

ஆமணக்கு இலையுடன் உப்பு சேர்த்து கசக்கி பிழிந்து வரும் சாற்றை அதிகாலையில் கண்ணில் விட வேண்டும். வெளியே வேலைக்கு கொண்டு செல்லக் கூடாது. இம்முறையை 2 நாட்கள் கடைபிடிக்க

வேண்டும்.

இளங்கொடி விழாத மாட்டுக்கு

வெண்டைக்காய் இலையை கைப்பிடி அளவு எடுத்து இத்துடன் சிறிது உப்பு சேர்த்து ஆட்டி மாட்டுக்கு உள்ளே புகட்ட வேண்டும்.

பருத்தி செடியில் தோன்றும் புழுக்களுக்கு

5 அல்லது 6 கிலோ வேப்பந்தழையை ஒரு பாணையில் எடுத்து 10 லிட்டர் நீரில் காய்ச்ச வேண்டும். இது 2 லிட்டர் நீராக சுண்டும் வரை அடுப்பில் இருக்க வேண்டும். இத்துடன் 150 மி.லி (குவாட்டர் பாட்டில்) மண்ணெண்ணெய் சேர்த்து 3/4 ஏக்கருக்கு தேவையான நீர் சேர்த்து 4 டாங்கில் தெளித்தேன். ஒரே தடவை மட்டும் அடித்தேன். பருத்திகாய்கள் நன்றாகப்பிடித்தன. என்னைப்பார்த்து எங்கள் ஊரில் 4 தமிழ் கார விவசாயிகள் இதை அடித்து பார்த்தார்கள். அனைவருக்கும் நல்ல பலனை கொடுத்தது. பருத்தியில் காணப்படும் பழுப்பு நிற புழுக்கள் நன்கு கட்டுப்படுவதை தெரிவு செய்தனர்.

பாஞ்சலாம்மா

Hosajogha (PO), Honnali Taluka
Davangara District.

(பாஞ்சாலம்மாவின் பூர்வீக தமிழ் நாட்டிலுள்ள வேலூர் மாவட்டம். கர்நாடகம் வந்து 25 வருடங்கள் ஆகின்றன. இவர்கள் பெண்கள் சங்கம் நடத்தி வருகின்றனர்).

இப்பகுதியில் சிலர் வேப்பம்பட்டை 1 கிலோ அளவு எடுத்து நீர் சேர்த்து கொதிக்க விட்டு பின் வடிகட்டி 1/2 ஏக்கருக்குத் தெளித்தால் நெல் , பருத்தி போன்ற பயிர்களில் தோன்றும் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்தியதாகக் கூறுகிறார்கள்.

மரங்களுக்கு சாந்து பூசுதல்

வளர்ந்த பாக்கு, தென்னை , மா மரங்களுக்கு செம்மண் சாந்தும் , பின்னர் சுண்ணாம்பு சாந்தும் பூசுவதால் மரம் நன்கு செழித்து வளரும் என செய்து வருகின்றனர். தரை மட்டத்திலிருந்து சுமார் 2 அடி வரை மரத்தண்டில் சாந்து பூசி வருகின்றனர்.

தொகுப்பு : விவேக்

மாட்டுக்கு எல்லா நோய்களுக்கும் தரக்கூடிய ஊறல் மருந்து

ஒரு பெரிய மண்பாணையில் கீழ்கண்ட மூலிகைப் பொருட்களை இட்டு அரிசி கழுவும் தண்ணீர் மற்றும் சோறு வடித்த கஞ்சி தண்ணீரையும் இதில் ஊற்றி வர வேண்டும். இந்த பாணையை நிலத்தில் புதைத்து விட

வேண்டும். இப்பாணை நிழல் பகுதியில் சற்று ஈரம் கொண்ட இடத்தில் புதைக்கப்பட வேண்டும். 30 நாட்கள் ஊறிய பின்பு தேவையானநாட்களில் 1/2 படி மூலிகைத் தண்ணீர் (3 கொட்டான்) எடுத்த மாட்டுக்கு எந்த நோய்க்கும் கொடுத்து வரலாம். இந்த முறையை பல வீடுகளிலும் வளையாம்பட்டு கிராமத்தில் கடைபிடித்து வருகின்றனர்.

மூலிகை பொருட்கள்

சிறுகுறிஞ்சான் , பெருகுறிஞ்சான் , சிறியாநங்கை , வெள்ளருகு , வெள்ளைகாகட்டான்கொடி , வெலாரி , தெரணி , புரசு , பொடகனாரி இலை , தழுதாழை , முளகரணை , குண்டுபிரண்டை , சாதாபிரண்டை , ஆனைக்களிமுனியான் , பெருங்கள்ளி கொளுந்து , பெருங்கிழங்கு இலை , கருடன் கிழங்கு , சிவனார் வேம்பு , சோத்துக்கற்றாளை , கணவலிப்பூ , புளியாரணைக்கிழங்கு , பச்சை மஞ்சள் , புளியங்காய் , சீரகம் , சுக்கு , மிளகு , சித்தரத்தை , பரங்கிபட்டை , தாசவாதாரம் , கருந்துளசி , ஆடாதொடை , நிலை பனங்கிழங்கு, காட்டு வாகை .

தகவல் : பட்டம்மாள் , வளையாம்பட்டு

செங்கம் அஞ்சல்

திருவண்ணாமலை மாவட்டம்

கர்நாடக மாநில உத்திகள்

உருளைக் கிழங்கை சேமிக்க

கர்நாடக மாநிலத்திலுள்ள “ஹோஸ கோட்” கிராம விவசாயிகள் உருளைக் கிழங்குகளை விளை நிலத்திலேயே பாதுகாப்பாக சேமித்து வைக்கின்றனர். அவர்கள் மேடான இடத்தைத் தேர்ந்தெடுத்து , அதில் 25 X 4 சதுர அடி நிலப்பரப்பை நன்கு கெட்டிப்படுத்திய பின் 4 அடிக்கு 2 கற்றாண்களை நடுகின்றனர். இவ்வாறு சுமார் 12 கற்றாண்கள் அப்பரப்பில் நடப்படுகின்றன.

இக்கற்றாண்கள் மீது கூரை போடப்படுகிறது. அதற்கு தைல மரக் கழிகள் , தென்னை மட்டைகள் மற்றும் புங்கம் இலை பயன்படுகின்றன. கடினப்படுத்திய நிலப் பரப்பின் மேல் கரும்புச் சோகை, புற்கள் கொண்டு அடுக்காகப் போட்டு பரத்தப்படுகிறது. அறுவடையான உருளைக் கிழங்குகளை இந்த இலைப்படுக்கையின் மேல் பரப்பி அதன் மேல் 4 அங்குல உயரத்திற்கு திரும்பவும் கரும்பு இலை , புல் தளைகளை அடுக்காகப் போட்டு மூடி வைக்கப்படுகிறது.

இரு அல்லது மூன்று வாரங்களுக்கு ஒரு முறை

பூச்சிகளின் பாதிப்புள்ளதாவென பரிசோதித்து வர வேண்டும். இம்முறையினால் விவசாயிகள் தங்கள் உருளைக் கிழங்குகளை 2 – 3 மாதங்கள் நன்கு சேமிக்கலாம். எலி மற்றும் அணில் சேதத்திலிருந்து காக்க எருக்கன் தளை பயனுள்ளது. உருளைக் கிழங்கு குவியலைச் சுற்றி எருக்கன் தளை மற்றும் கிளைகள் பரப்பி வைப்பது எலிகளின் சேதத்திலிருந்து காக்க உதவுகிறது.

இம்முறையினால் சேமிக்கப்பட்ட கிழங்குகள் பிற்பகல் வெப்பத்தால் பாதிக்கப்படாமல் மிதமான வெப்ப நிலையில் இலைகள் இடையே பாதுகாப்பாக இருக்கிறது. (சுப்பையா , பெண்டிக நக ஹல்லி கிராமம் , ஹோஸகோட் தாலுகா, பெங்களுர் மாவட்டம்).

பசு மாட்டுச்சாணம் மூலம் பயிர் பாதுகாப்பு

நாற்றங்காலிலுள்ள பாக்குக் கன்றுகளை, பூச்சி மற்றும் இலைப்புள்ளி நோயின்று காக்க பசு மாட்டுச் சாணத்தை சிறிதளவு நீரில் கரைத்து வாரத்தில் ஓரிரு முறை தெளிக்க நல்ல பயனை அளிக்கிறது.

சர்க்கரைப் பூசணி / சாம்பல் பூசணியை வீட்டின் கொல்லைப் புறத்தில் சாகுபடி செய்யும் போது , குரங்குகளில் சேதத்திற்கு உள்ளாகிறது. அறுவடை வரை அவற்றைப் பாதுகாக்க இயலாமல் போகவும் கூடும். இப்பிரச்சினைக்கு பசு மாட்டுச் சாணத்தை சிறிது நீரில் கெட்டியாகக் கரைத்து அதை பூசணிக்காய் மீது நன்கு பூசி வைத்தால் குரங்கின் சேதத்திலிருந்து பாதுகாக்கலாம்.

மண்புழு கம்போஸ்ட் உரக் குழியில் சிவப்பு எறும்புகளின் சேதத்திற்கு

கர்நாடக மாநிலத்தில் பல கிராமங்களில் , மண்புழு கம்போஸ்ட் உரம் தயார் செய்யப்படுகிறது. எளிய முறையில் மண்புழு கம்போஸ்ட் தயாரிக்க , மண்குழி (Mud tank) கட்டுமானம் செய்யப்படுகிறது. இதில் பண்ணைக் கழிவை நிரப்பி , மண்புழுக்களால் மக்கச் செய்யப்படுகிறது. இதிலுள்ள முக்கிய பிரச்சினை சிவப்பு எறும்புகள் மண்புழுக்களை சேதம் செய்கின்றன. இதைக் கட்டுப்படுத்த மாட்டுச் சாணத்தில் மஞ்சள் தூள் மற்றும் வேப்பம் புண்ணாக்குத்தூள் கொண்டு சாந்து செய்து உரக் குழியின் அடிபாகம் , பக்கச் சுவர்களை பூசி சிவப்பெறும்பின் சேதத்தை கட்டுப்படுத்தலாம். வேப்பம் புண்ணாக்குக்குப் பதிலாக கசப்புத் தன்மையுடைய பொருள்களையும் பயன்படுத்தலாம்.

மூக்கணாங்கயறினால் காளைக்கு ஏற்படும் புண்ணை ஆற்ற

காளை மாடுகளைக் கட்டுப்பாட்டில் வைக்க மூக்கணாங்கயறு பயன்படுகிறது. ஆனால் அவற்றை முரட்டுத்தனமாக பயன்படுத்தி அதிக வலுவுடன் பிடித்து இழுத்தால், நாசி துவாரங்களில் சதை சேதப்பட்டு புண் ஏற்படுகிறது.

இவ்வாறு ஏற்பட்ட புண்ணை ஆற்ற எளிய முறை உள்ளது. பீநாரி மரப்பட்டையை பவுடர் செய்து வெள்ளாட்டு பாலில் விழுது போல் அரைத் தெடுத்து புண்ணின் மேல் தொடர்ந்து தடவி வர குணமாகும். புண்ணில் ஈ போன்ற பூச்சி காணப்பட்டால் இலுப்பை எண்ணையுடன் வேப்பெண்ணையை கலந்து தடவ ஈக்கள் ஒட்டாது : புண் ஆறும்.

இம்முறையை கனக்கபுரா தாலுகா விவசாயிகள் பின்பற்றி நல்ல பலனை அடைந்துள்ளனர்.

கன்றுகளின் அஜீரணத்திற்கு

இளங்கன்றுகள் அஜீரணக் கோளாறு காரணமாகப் பாதிக்கப்படுகிறது. வயிற்றை சுத்தப்படுத்த விளக்கெண்ணை உள்ளுக்குள் கொடுக்கப்பட்டு சாணம் கழிக்கப்படுகிறது. பின்பு 100 கிராம் கல் உப்பு சுக்குத் தூள், மிளகுத் தூள் நில வேம்பு தூள் மூன்றும் கலந்து பாட்டிலில் அடைத்து சேமித்து வைத்துக் கொள்ளலாம். கன்றுகளுக்கு குறிப்பிட்ட இடைவெளியில் நீரில் கலந்தும் கொடுக்கலாம்.

தகவல்

வெங்கடராமையா , பாக்யா , அரசினர் உயர்நிலைப் பள்ளி , ஹெரிந்தியாபன ஹல்லி , கணகபுர தாலுகா , பெங்களூர் மாவட்டம்

மொழி பெயர்ப்பு : டாக்டர் . எஸ். இராமையா

இளங்கொடி எளிதில் வெளி வர

குஜராத் தில் தகோத் மாவட்டத்தில் பாடுதி பென் என்ற பெண்மணி கரும்பு சோகையை (இலையை) எடுத்து அரைத்து நீர் விட்டு கலந்து பானமாக மாட்டுக்கு கொடுக்க இளங்கொடி கன்று போட்ட 2-3 மணி நேரத்தில் வெளி வருவதாகக் கூறுகிறார்.

(தேன் - 10422)

கோழிக்கு பப்பாளி பழத் தீவனம்

மகாராஷ்டிரா மாநிலத்தில் டபோல்கர் என்ற விஞ்ஞானியின் சோதனையின் படி பப்பாளி பழத்தை துண்டுகளாக வெட்டி கோழிக்கு ஒரு நாளைக்கு 120 கிராம் கொடுப்பது சிறந்த உணவாக உள்ளது என்று கூறுகிறார். ஒரு பப்பாளி மரம் நான்கு கோழிகளுக்கு

போதுமான உணவை கொடுக்கும்.

(தகவல் : 'Plenty for all' by Dabolkhar)

கியூபா நாட்டில் டிராக்டர்களுக்கு பதில் மீண்டும் காளை மாடுகள் பயன்பாடு

பழையன கழிதலும் புதியன புகுதலும் என்ற கோட்பட்டுக்கு முற்றிலும் மாறுபட்டு கியூபாவில் டிராக்டர்கள் ஓரங்கட்டப்பட்டு விவசாயிகள் எருது கொண்டு கலப்பை பூட்டி நிலத்தை உழுவதற்கு ஊக்கம் காட்டுகிறார்கள் . கியூபா அரசு இதற்கான ஊக்குவிக்கும் திட்டங்களைத் தீட்டி காளைமாடுகள் இனவிருத்திக்கான ஊக்கங்களையும் அளித்து வருகிறது. விவசாயிகளும் அதிக பலன் பெறுகிறார்கள்.

எருதுகளை பல நூற்றாண்டு காலமாக கீயூபா விவசாயிகள் உபயோகித்து வந்தார்கள். நடுவில் டிராக்டர் உபயோகத்திற்கு வந்தது. அமெரிக்க உண்டாக்கிய பொருளாதார தடை விதிப்பலும் பெட்ரோலிய பொருட்கள் விலை உயர்வினால் விவசாயம் கட்டாது எருதுகளை உபயோகிக்க ஆரம்பித்து விட்டார்கள்.

எருதுகளை வைத்து டிராக்டரைப் போல் வேகமாக உழுக முடியாது. ஆனால் சில நன்மைகள் இருக்கிறது என்று "வில்லாகிளாரா" மாகானத்தில் உள்ள ஒரு பண்ணை அதிகாரி கூறுகிறார். அதாவது வருடத்திற்கு இரண்டு முறை தான் டிராக்டர் உபயோகபடுத்த முடியும். வருடத்தில் ஒரு மாதத்திற்கு மேல் டிராக்டர் உபயோகிக்க முடியாத படி மழை காலத்தில் நிலத்தில் சேற்றில் சிக்கிக் கொள்ளும். ஆனால் எருதுகளுக்கு அந்த கஷ்டம் ஏற்பட வாய்ப்பில்லை. மழை பெய்த மறுநாள் அல்லது மழை பெய்தாலும் எருதுகளை உபயோகித்து உழலாம். இதனால் இரண்டு முறை வெள்ளாமையாகும். நிலங்களில் மூன்று முறை வெள்ளாமை செய்யும் வாய்ப்பு உண்டாகும். எருது உழுத நிலத்திலிருந்து மகசூல் சிறிது குறைந்தாலும் ஆண்டு இறுதியில் மூன்று முறை பயிர் அறுவடை ஆவதால் மொத்த மகசூல் கூடுதலாக வரும்.

கீயூபாவில் இருக்கும் டிராக்டரில் 50 சதவீதம் ஓரங்கட்டப்பட்டு விவசாய நில உழுதல் மற்றும் பல பண்ணை வேலைகளுக்கு எருதுகள் உபயோகப்படுத்தப்படுகின்றன. சிறு விவசாயிகள் எருதுகளை உபயோகப்படுத்தி அதிக லாபம் பெறுகிறார்கள். மேலும் கீயூபாவின் மிகவும்

நெருக்கடியான காலங்களில் எருதுகள் உதவி கரமாய் இருந்து நாட்டில் சீர்ரழிவு ஏற்படா வண்ணம் தடுத்துவிட்டது. இன்று கியூபா முழுவதும் இரசாயண இடு பொருள்கள் இல்லாது இயற்கை விவசாயம் நடைபெறுகின்றது.

உலக பெட்ரோலிய மாநாட்டிற்கு எதிர்ப்பு

கனடா நாட்டில் கல்கரி என்ற நகரில் ஜூன் மாதம் 8-15ல் நடக்க உள்ள பெட்ரோலிய மாநாட்டிற்கு எதிர்ப்பு தெரிவிக்க “பெட்ரேல் எதிர்ப்பு இயக்கம்” முடிவு செய்துள்ளது.

பெட்ரோலிய மாநாடு 3 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை நடைபெறுகிறது. இதில் 53 நாடுகள் கலந்து கொள்கின்றன. இந்நாடுகளே உலகில் 89 சதம் எண்ணெய் வளத்தை உற்பத்தி செய்தும், உபயோகம் செய்தும் கொள்கின்றன. இந்த மாநாடு மூலம் பெரிய வியாபாரிகள் , இடைத்தரகர்கள் , பன்னாட்டு நிறுவனங்களே பயன் அடைகின்றன.

இன்றைய உலகில் ஆயில் ஏற்றுமதி செய்யும் நிறுவனங்களால் தான் நேரிடையாக அல்லது மறைமுகமாக மனித உரிமை பரி போதல் குறிப்பாக ஆதிவாசிகளின் உரிமைகள் இழக்க காரணமாகின்றன. இது தவிர இன்று ஏற்படும் வறட்சி , வெள்ளம் போன்ற இயற்கை கொடுங்கன் வனங்கள் அழிவு , சுற்றுச் சூழல் சீரழிவு போன்றவற்றால் தான் உண்டாகின்றன. இவைகளுக்கு மூலக் காரணம் பெட்ரோலிய எண்ணெயை அதிகளவில் உபயோகிப்பதே காரணம் .

இன்று பெட்ரோலிய எண்ணெய்க்கு பதில் மாற்று முறைகள் உள்ளன. ஆனால் எண்ணெய் நிறுவனங்களும் , அரசாங்கங்களும் பெட்ரோலிய எண்ணெய் உபயோகத்திற்கு அடிமையாக்கச் செய்கின்றன.

உலகில் அமைதியும் , நீதியும் , செழுமையும் ஓங்க பெட்ரோல் எதிர்ப்பு இயக்கத்திற்கு ஆதரவு தாரீர்.

Dan

End of Oil Action Coalition

E-mail ; no_oil@tao.ca

Web : www.tao.ca/no_oil /

நாள் : 1.6.2000 – 30.6.2000

கருத்தரங்கு / பயிற்சி

ஏப்ரல் – ஜூன் 2000

கால்நடை மூலிகை வைத்தியம் , காந்திகிராம பல்கலைக் கழகம்

தொடர்பு முகவரி

நம் வழி வேளாண்மை

45 , டி.பி.எம் நகர் , விராட்டிபத்து

மதுரை – 625 010

நாள் : 4.6.2000

கருத்தரங்கு / பயிற்சி

இயற்கை வேளாண்மை கூட்டம் , இருளம்பாளையம்

தொடர்பு முகவரி

வி. ராதாகிருஷ்ணன்

இருளம்பாளையம் கிராமம்

குத்தம்பாக்கம் ஊராட்சி

பூந்தமல்லி ஒன்றியம்

சென்னை – 602 107

நாள் : 2.7.2000

கருத்தரங்கு / பயிற்சி

இயற்கை வேளாண்மை கூட்டம் தொண்டாமுத்தூர்

தொடர்பு முகவரி

எஸ். சுதர்சனம்

168 , நராயண குரு சாலை

கோவை – 11

நாள் : 1.11.2000 – 4.11.2000

கருத்தரங்கு / பயிற்சி

பாரம்பரிய கால்நடை இனங்களை பாதுகாத்தல்

சத்ரி , ராஜஸ்தான்

தொடர்பு முகவரி

Lokhit Pashu - Palak Sansthan

Desuri Road , Sadri - 306 702

Pali District , Rajasthan

Phone : 02934 - 85086

E-mail : anup1@jp1.dot.net.in

நம் வழி வேளாண்மை 23

