

நம் வழி வேளாண்மை



பருவம் 9

ஜூலை - செப்டம்பர் 2000

இதழ் 2



இயற்கை வழி விவசாயிகள், மூலிகை வைத்தியர்கள்
மற்றும் அடித்தள கண்டுபிடிப்பாளர்களின் குரலோசை

நம்வழி வேளாண்மை

பருவம் 9 ஜூலை - செப்டம்பர் 2000 இதழ் 2

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 குழுவும் பிற மொழி இதழ்கள்

ஆங்கிலம் - தேனீ (Honey Bee)
குஜராத்தி - லோக் சர்வானி
ஹிந்தி - சூஜ் பஜ் 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

“யாருக்கு மாட்டை விற்க வேண்டும்” (அட்டைப்படக் கதை)

ஒரு விவசாயி தனது மாட்டை விற்பதற்கு சந்தைக்கு ஓட்டிச் சென்றார். அங்கு மாடு வாங்க வந்த முதலாவது நபரிடம் விலை பேசினார். பின்னர் முதலாவது நபரிடம் தேனீர் அருந்த செல்வோம் என்று அழைத்து அவரிடம் சிறிது நேரம் பேச அவகாசம் கேட்டார். ஆனால் அதற்கு முதலாவது நபர் தனக்கு முக்கிய வேலை இருப்பதால் அவசரமாக செல்ல வேண்டும் என்று கூறி தேனீர் அருந்த மறுத்து விட்டார்.

இரண்டாவது நபர் விவசாயிடம் வந்து மாட்டுக்கு விலை பேசினார். விவசாயி இவரை சிறிது நேரம் அழைத்துச் சென்று தேனீர் அருந்தும் சமயம் பேசலாம் எனக் கூறினார். இதற்கு இரண்டாவது நபர் ஒப்புக் கொண்டு சிறிது நேரம் கலந்துரையாடினார். பின்னர் விவசாயி இரண்டாவது நபருக்கே தனது மாட்டை விற்பது என்று முடிவுக்கு வந்தார்.

எதிலும் அவசரப்படுவோர் மாட்டை பராமரிப்பதிலும் அவசரத்தை காட்டுவார். இதனால் மாட்டை நல்ல படியாக காப்பாற்ற மாட்டார் என அந்த விவசாயி முடிவு செய்தார்.

(தகவல் : வாகதேவ்ஜி)

“மாட்டை விலைக்கு கொடுக்கும் போதும் விலையைக் குறைத்து கேட்டாலும் அதனைக் காப்பாற்று பவருக்கே கொடுக்க வேண்டும். விலை நிரம்பக் கொடுப்பினும் அதனை கொலை செய்து உண்பதற்காக அனுப்புபவரிடம் கொடுத்து விடாதே. அப்படி கொடுப்பின் அக்கொலைக்கு உடன்பட்டு பாவம் உன்னை வந்து சாரும்”

கந்தசாமி கவிராயர் , வேளாள புராணம்

பத்தாண்டு உத்திகள் பரிமாற்றம் : சில சிந்தனைகள்

(நம் வழி வேளாண்மையின் ஆங்கிலப்பதிப்பான “தேனீ” இதழ் வெளியிடத் தொடங்கி பத்தாண்டுகள் நிறைவு பெற்ற தையொட்டி , அதன் “ஆசிரியர் பேராசிரியர் . அனில் குப்தா அவர்கள் சமீபத்திய “தேனீ” இதழில் பல்வேறு பட்ட மக்களுக்கு சில வேண்டு கோள்களுடன் எழுதப்பட்ட கட்டுரையின் தமிழாக்கம்).

“தேனீ” இதழ் தங்களைப் போன்ற வாசகர்கள் , ஆட்சியாளர்கள் , சமூக நிறுவன தலைவர்கள் ,

படைப்புத் திறன் கொண்ட விவசாயிகள் , கைவினைஞர்கள் , கால்நடை வளர்ப்போர் பெண்கள் போன்ற பல்வேறு வகையான மக்களுக்கு ஆற்றும் தொண்டில் பத்து வருடங்களை நிறைவு செய்துள்ளது. இந்த இதழ் குழுவும் என்ன சாதித்திருக்கின்றது அல்லது எவற்றில் தவறியிருக்கின்றன என்பதை ஆராய்ந்து உணர இது சரியான நேரமாகும். இதன் இந்த அடிமட்ட கண்டுபிடிப்பாளர்களின் அமைப்பின் வெற்றி , தோல்வி பற்றிய தங்கள் கணிப்புகளையும் வரவேற்கிறேன்.

தொடரும் தோல்விகள்

முதலாவதாக நம்முடைய தோல்விகளை ஆராய்வோம். உள்ளூர் அடிமட்ட கண்டுபிடிப்பாளர்கள் மற்றும் அறிவாளர்களின் கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் அறிவுச் சொத்துக்களை அவர்களுடைய பெயரிலேயே வெளியிட்டு அவர்களுக்குச் சரியான அங்கீகாரம் தர முயற்சிக்குமாறு கல்வியாளர்களையும், விஞ்ஞானிகளையும் ஏற்று செயல்படச் செய்ய நம்மால் இயலாமல் போய் விட்டது. பாரம்பரிய உயிரியல் , பாரம்பரிய மருந்தியல் , பாரம்பரிய தாவரவியல் , உழவியல் , மண்ணியல் , பொதுச் சொத்துக்கள் போன்ற பல்வேறு பாடங்களில் நடக்கும் உலகளாவிய நாடுகளில் , உள்ளூர் அறிவைப் பற்றி பல கருத்தரங்குகள் நடைபெற்றுள்ளன. இவ்விஷயத்தில் பலரும் பின்பற்ற வேண்டிய சிறந்த நல் வழி கோட்பாடுகளைப் பற்றிய பல தீர்மானங்களை அறிவு சார்ந்த நிறுவனங்கள் நிறைவேற்றியுள்ளன.

இருப்பினும் கீழ்க்கண்ட நிபந்தனைகளைப் பூர்த்தி செய்கின்ற கட்டுரைகள் , கண்டுபிடிப்புகள் மட்டுமே ஏற்கப்படும் என்ற கொள்கை முடிவினை இதுவரை எந்ததொரு அறிவுசார் சங்கமும் எடுக்கவில்லை.

1) கட்டுரையில் குறிப்பிடப்படும் எந்தவொரு கண்டுபிடிப்பும் அதை வழங்கிய அடிமட்டக் கண்டுபிடிப்பாளரின் பெயர் மற்றும் முகவரியுடன் இருக்க வேண்டும்.

2) அவ்வாறு பெறப்பட்ட அறிவுச் சொத்து மற்றும் கண்டுபிடிப்பை அவை போன்ற பிற கண்டுபிடிப்புகளுடன் சேர்த்து , அவர்களின் தாய் மொழியில் , எளிதில் புரியும் வண்ணம் மொழி பெயர்க்கப்பட்டு பகிர்ந்து கொள்ளப்பட்டிருக்க வேண்டும்.

3) அந்த அடிமட்ட கண்டுபிடிப்புக்களைப் பயன்படுத்தியோ அல்லது பரப்பப்பட்டோ கிடைக்கின்ற

வருமானம் உள்ளூர் கண்டுபிடிப்பாளர்களுக்கு பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டுள்ளதை கட்டுரை ஆசிரியரோ, ஆராய்ச்சியாளரோ உறுதி செய்ய வேண்டும். இவ்வகை மாற்றங்கள் சில காலங்களில் ஏற்படும் என்று நம்புகிறோம்.

மேலும், உள்ளூர் கண்டுபிடிப்புகள் மற்றும் அறிவுச் சொத்துக்களைப்பற்றி ஆராய்ச்சி செய்து , சரியான அங்கீகாரமும் , சன்மானமும் வழங்கி , அனைவரும் பயன்படுத்தச் செய்வதற்கு , தங்களுடைய நிதி ஒதுக்கீட்டில் பத்து முதல் முப்பது சதவீதத்தை ஒதுக்குவதற்கு, தேசிய மற்றும் சர்வதேச தலைசிறந்த ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களை இசையச் செய்வதிலும் நாம் வெற்றியடைய இயலவில்லை. அனைத்துப் பிரச்சினைகளையும், உள்ளூர் கண்டுபிடிப்பாளர்களே சிறந்த முறையில் தீர்க்க முடியுமென்று “தேன்” அமைப்பிலுள்ள எவரும் கருதவில்லை. ஆனால் அவ்வாறு சில பிரச்சினைகள் தீர்க்கப்படும் போது , அறிவியல் தொழில் நுட்ப நிறுவனங்களால் கவனிக்கப்படாமல் விடப்பட்டுள்ள சிறந்த பணியாற்றும் வாய்ப்புகள் இருப்பது தெரிய வந்துள்ளன. அந்த அளவிற்கு உள்ளூர் கண்டுபிடிப்புகளும் , அறிவியல் நிறுவனங்களும் ஒன்றுக்கொன்று ஒத்துழைக்க வாய்ப்புகள் ஏராளமாக உள்ளன.

நிலைத்த வெற்றிகள்

வெற்றிகளைப் பொறுத்த வரையில் அவை நம்மிடம் சிறிது அதிகமாகவே உள்ளன. ஆங்கில நம் வழி வேளாண்மை இதழ் ஆறு இந்திய மொழிகளிலும் , ஒரு வெளிநாட்டு (ஸ்பானிஷ்) மொழியிலும் , தற்போது வெளி வருகின்றன. ஒவ்வொரு மொழி வாரிக் கலாசாரத்திலுள்ள மக்கள் பிற மொழி மக்களுடன் கருத்துப் பரிமாற்றம் செய்து கற்றுக் கொள்ளக்கூடிய நம் கனவு நிறைவேற நீண்ட காலமாகலாம். “தேன்” யின் கொள்கைகளையும் , கருத்துக்களையும் பல சர்வதேச அமைப்புகள் மிகவும் உள்ளூர் மற்றும் ஆராய்ச்சிக் கண்டுபிடிப்புகளுக்கிடையே ஒத்துழைப்பும் , கருத்துப் பரிமாற்றமும் சிறந்த முறையில் ஏற்படத் தேவையான நெறி முறைகளை உருவாக்குவதில் சில அமைப்புகள் நம்மையும் கலந்தாலோசிக்கின்றன. இவ்வகையில் , இந்திய அரசின் அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பத் துறையில் தேசிய கண்டுபிடிப்பு அறக்கட்டளை உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இது “நம் வ வேளாண்மை

குழுமத்தின்” அமைப்பிலுள்ள அனைவரின் கூட்டு முயற்சிக்கு கிடைத்த வெற்றியாகும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பத்திற்கான தேசிய கழகத்தின் தலைமை இயக்குநர் முனைவர் ஆர்.ஏ.மாஷேல்கர் மற்றும் மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில் வட்டத் துறையின் செயலாளர் பேராசிரியர் வி.எஸ். இராமமூர்த்தி, இந்திய விவசாய ஆராய்ச்சிக் கழகம் மற்றும் நிதித் துறையிலுள்ள நமது சிறந்த நண்பர்கள் இம்முயற்சிக்கு ஆதரவளித்துள்ளனர். மேலும் பத்ம விபூஷண் விருது பெற்றதற்காக, முனைவர் மாஷேல்கர் அவர்களுக்கு இத்தருணத்தில் நமது வாழ்த்துக்களையும் தெரிவித்துக் கொள்கிறோம். அகமதாபாத்திலுள்ள இந்திய மேலாண்மை நிறுவனத்தால் 1997 ஆம் ஆண்டு நடத்தப் பெற்ற அடிமட்டக் கண்டுபிடிப்புகள் பற்றிய சர்வதேச மாநாட்டின் விளைவாகப் பிறந்தது தான், குஜராத் மாநில அரசின் ஒத்துழைப்புடன் உருவாக்கப்பட்ட குஜராத் அடிமட்டக் கண்டுபிடிப்புகள் வளர்ச்சிக் கூட்டமைப்பாகும். இவ்வமைப்பு சிறந்த சாதனைகளை ஆற்றியுள்ளது. அவற்றில் முக்கியமான ஒன்று தான் “தானாகத் தரையில் தட்டும் நான்கு சக்கர டயர் மாட்டு வண்டி” தயாரிக்க ஒரு அடிமட்டக் கண்டுபிடிப்பாளருக்கு உரிமம் பெற்றுத் தந்தது; இவ்வுரிமமும் சலுகைக் கட்டணத்தில் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

புதிய கண்டுபிடிப்புகளின் தகவல் தளத்தை விரிவுபடுத்துல்

தேன் இதழ் அமைப்பானது கடந்த இரு வருடங்களாக வருடத்திற்கு இரு முறை (கோடை மற்றும் குளிர் காலங்களில்) கண்டுபிடிப்பாளர்கள் மற்றும் பிற உறுப்பினர்களுடன் பல்வேறு கிராமங்களுக்கும் கண்டுபிடிப்பு பாதயாத்திரையை நடத்தி வருகின்றது. இந்நடைப் பயணத்தின் நோக்கம், கிராம சமுதாயங்களிலுள்ள கண்டுபிடிப்புத் திறமைகளையும், ஆராய்ச்சி வாய்ப்புகளையும், புதுப்பிப்பதும், மேலும் வளர்ப்பதுமாகும்.

ஒவ்வொரு ஆண்டும் நமது நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளிலிருந்து சுமார் ஒரு டஜன் சிறந்த அடிமட்டக் கண்டுபிடிப்பாளர்களைத் தேர்ந்தெடுத்து, அவர்களுக்கும் பரிசுகள் வழங்கி கௌரவித்துக் கொண்டுள்ளோம். கிராமங்களிலுள்ள பாரம்பரிய அடிமட்டக் கண்டுபிடிப்புகளைப் பற்றி நாங்கள் சேகரித்து வைத்துள்ள தகவல் தளத்திலுள்ள

கண்டுபிடிப்புகளின் எண்ணிக்கையானது 1993 ம் ஆண்டில் 1500 என்ற எண்ணிக்கையிலிருந்து 1997 ம் ஆண்டில் 5000 மாக உயர்ந்து தற்பொழுது சுமார் 10000 கண்டுபிடிப்புகள் என்ற சாதனையை எட்டியுள்ளது. சில கண்டுபிடிப்புகளை காப்புரிமை சட்டத்தின் கீழ் பதிவு பெறவும், சிலவற்றை வியாபார ரீதியில் வருமானம் தரக்கூடிய வகையில் உற்பத்தி செய்யவும், பிறவற்றை பல வழிகளில் மக்களிடம் பரப்புவதற்கு முயற்சிகள் செய்து கொண்டுள்ளோம்.

“தேன்” இதழ் மற்றும் அதன் பிற மொழி இதழ்களுக்கு ஆதரவு தந்து மென் மேலும் வளர்ப்பதற்கு “ஸ்ருஷ்டி” (SRISTI) என்ற அமைப்பையும் ஆரம்பித்துள்ளோம். ஆனால் இத்தனை சாதனைகளையும் அகமதாபாத் இந்திய மேலாண்மை கல்வி நிறுவனத்தின் ஆதரவு, ஊக்கம் இல்லாமல் நாம் சாதித்திருக்க முடியாது என்பதையும் இங்கே குறிப்பிட வேண்டும். மக்கள் அமைப்பாகிய நம் சங்கத்துக்கு எந்தவொரு கல்வி நிறுவனமும் இந்த அளவுக்கு ஆக்கமும், ஊக்கமும் வழங்கியிருக்குமா என்பது சந்தேகமே. மிகவும் முக்கியமானது என்னவென்றால், இந்நிறுவனத்தின் மாணவர்கள் அடிமட்டக் கண்டுபிடிப்புகளின் மீது மிகவும் ஆர்வம் கொண்டு அவற்றின் வளர்ச்சிக்கு உதவுகின்றார்கள். மேலும் அடிமட்டக் கண்டுபிடிப்புக்களை அடிப்படையாகக் கொண்ட தொழில்களுக்கு ஆதரவளிக்கக் கூடிய ஒரு தேசிய நிறுவனத்தையும் இந்திய மேலாண்மைக் கல்வி நிறுவனம் தொடங்குகிறது. (தொடர்ச்சி 18 ம் பக்கம்)

கன்னியாகுமரி கால்நடை மூலிகை வைத்திய கருத்தரங்கு

கன்னியாகுமரியில் ஆகஸ்ட் 16- 17 இரண்டு நாட்கள் கால்நடை மூலிகை வைத்திய கருத்தரங்கு நடைபெற்றது. இந்த கருத்தரங்கில் ஆவின் பால் திட்டத்தில் இருந்து (NDDDB) தமிழ் நாட்டிலிருந்தும் மற்றும் கர்நாடக, கேரளா, ஆந்திரா மாநிலங்களிலிருந்து 35 கால்நடை மருத்துவர்கள் கலந்து கொண்டனர். இந்த நிகழ்ச்சியை விவேகானந்தா கேந்திரமும், தேசிய பால் பண்ணை வளர்ச்சி வாரியமும் சேர்ந்து ஏற்பாடு செய்திருந்தது. இக்கூட்டத்தில் வைத்தியர்கள் சாமுவேல், அய்யாத்துரை கோனார், முருகதாஸ், கோமதிநாயகம், திருப்பதி ஆசான் போன்றோர் தங்களது மூலிகை

வைத்திய முறைகளை பகிர்ந்து கொண்டனர். சாமுவேலின் பாரம்பரிய வைத்திய முறைகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

சாமுவேலின் மாட்டு மூலிகை வைத்தியம் முன்னடைப்பான்

படுத்துக் கொண்டு எழுந்திருக்காது. பிரளம். இரை எடுக்காதிருக்கும். இதற்கு தசமுலி அரிஷ்டம் 1/2 லிட்டர் தர வேண்டும். ஒரு நாளைக்கு 2 தடவை தர வேண்டும்.

மடிக்கட்டி நோய்

பார்லி 1/2 கிலோவை 1 லிட்டர் நீரில் கொதிக்க வைத்து வடிகட்டிய தண்ணீரில் 200 கிராம் வெல்லம் கலந்து உள்ளே கொடுக்க வேண்டும். ஐஸ் தண்ணீரால் மடி மீது தட வேண்டும்.

மடிவீக்கம் நோய் (Mastitis)

பாலில் இரத்தம் கலந்து வரும். இதற்கு 25 கிராம் சுண்ணாம்பு, 25 கிராம் சோறு, 10 கிராம் புளி, 10 கிராம் முருங்கை இலை, 10 கிராம் குப்பைமேனி இலை, 5 கிராம் சுக்கு இலை அனைத்தையும் அரைத்து இலேசாகக் காய்ச்சி இரு வேளை மடிமீது தடவ வேண்டும். இம்முறையை 5 நாட்கள் செய்து வர வேண்டும்.

இம்முறைக்கும் கேட்காவிட்டால் 10 கிராம் எருமை வெண்ணெய்யுடன் 5 கிராம் பூநீறு (உவ்மண்) சேர்த்து மடியில் தடவ வேண்டும். பின்னர் உள்மருந்தாக 1/2 கிலோ ஆரோருட் மாவு 1/4 கிலோ பச்சரிசி மாவு, 50 கிராம் மாயக்காய் (Quercus infectoria) 25 கிராம் ஏலக்காய், 5 கிராம் இலவங்கப்பட்டை (கருகப்பட்டை) 5 கிராம் கிராம்பு, 100 கிராம் அரைப்பு சந்தனம் இவைகளை நன்றாக அரைத்து 200 மி.லி பன்னீர் பாம்பன் பன்னீரில் (Rose Water) சேர்த்து, இளநீர் 2 லிட்டரில் கலந்து தீனி எடுக்கும் முன்பு தர வேண்டும். இதனை ஒரு நாளைக்கு இரு வேளையாக 3 நாட்கள் கடைபிடித்து வர வேண்டும்.

மாடு தண்ணீராகக் கழிந்தால்

காசிக்கட்டி 20 கிராம், மாயக்காய் 20 கிராம், ஓமம் 25 கிராம், கசகசா 25 கிராம், ஆரோருட் மாவு 1/2 கிலோ, கடலைமாவு 1/2 கிலோ, வாழைப்பழம் 7 சேர்த்து உள்ளே தர வேண்டும்.

இரத்தக் கழிச்சலுக்கு

மேற்கண்ட பொருட்களுடன் 1 லிட்டர் எருமைத் தயிர், 10 மாதுளம்பிஞ்சு, காட்டு நெல்லிக்காய் 150 கிராம்

சேர்த்து தர வேண்டும்.

அடிபட்ட புண் அல்லது பிறப்புறுப்பில் புழு வைத்த புண்

வேப்ப எண்ணெய் 200 மி.லி சூடம் 25 கிராம், கருஞ்சீரகம் 100 கிராம், சாம்பிராணி 50 கிராம், கஸ்தூரி மஞ்சள் 50 கிராம், ஆடுதின்னா பாளை 100 மி.லி சாறு எடுத்து காய்ச்சி வைத்துக் கொள்ள வேண்டும்.

முதலில் துணியில் மண்ணெண்ணையை நனைத்து புழுக்களை எடுத்து விட்டு மேற்படி தைலத்தை தடவி வர வேண்டும்.

உறுப்பு தள்ளுதலுக்கு

எல்லா மாடுகளுக்கும் மற்றும் சினைபிடித்த மாடுகளுக்கும் வரும். பனங்குருத்து காரத்தை (தண்டு) 1/2 கிலோ எடுத்து ஒரு நாளில் 3 வேளை தர வேண்டும். மாற்றாக அத்திக்காய் 1/2 கிலோ, காட்டு நெல்லி 1/2 கிலோ, உளுந்த மாவு 1/4 கிலோ கஸ்தூரி மஞ்சள் 100 கிராம், சுண்டவத்தல் 1/4 கிலோ சேர்த்து பவுடராக்கி அம்மியில் அரைத்து இத்துடன் 1/4 கிலோ வெங்காயத்தை இடித்து சாறு எடுத்து 1/2 லிட்டர் எருமைதயிரில் வைத்து உள்ளே தர வேண்டும். இச்சமயத்தில் சீனாக்காரம் (ஆலம்) கலந்த தண்ணீரை பிறப்புறுப்பின் மேல் தெளிக்க வேண்டும்.

இளங்கொடி விழாமலிருந்தால்

எள்ளுச் செடியை காயுடன் பிடுங்கி 1/2 கிலோ அளவு அரைத்து உள்ளே தர வேண்டும். இது கொடுத்த 1/4 மணி நேரம் கழித்து 1 லிட்டர் வெந்நீர் தர வேண்டும்.

கரு பிடிக்காமலிருந்தால்

300 மி.லி பன்றி நெய்யை மாலை நேரத்தில் (5-8 மணிக்குள்) தர வேண்டும். காலையில் குளிப்பாட்ட வேண்டும். 3 நாட்கள் ஒரு நாள் விட்டு ஒரு நாள் மருந்து தர வேண்டும்.

15 நாள் கழித்து மீண்டும் தரலாம். காளைக்கு போட்ட பின் 1 லிட்டர் எருமைத் தயிரை கரு பிடிக்காத பசுமாட்டுக்கும், 1 லிட்டர் பசுமாட்டு தயிரை கருபிடிக்காத எருமைக்கும் தர வேண்டும்.

வைத்தியர் முகவரி

அ. சாமுவேல்

தென்தாமரைக்குளம், முஸ்லிம்பள்ளி அருகில்

கன்னியாகுமரி மாவட்டம்

தொலைபேசி எண் : 0465258564

டாக்டர் ராஜாவின் மூலிகை வைத்தியம்

இவர் கால்நடை மருத்துவ பட்டதாரியாவார். கடந்த 26 ஆண்டுகளாக மூலிகை வைத்தியத்தை அனுபவத்தில் கடைபிடித்து வருகிறார். இவருடைய வைத்திய முறைகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

1. தொண்டை அடைப்பான்

ஆவாரங் கொழுந்து 250 கிராம் , ஆவாரம் மொக்கு (பூ) 250 கிராம் , வெள்ளைப் பூண்டு 250 கிராம் மூன்றையும் இடித்து அம்மியில் அரைத்து 3 வேளை தரலாம் இதனை 3-5 நாட்கள் தொடர்ந்து செய்து வர வேண்டும்.

2. மஞ்சள் காமாலை

கால் கிலோ வண்ணான் தழை (வண்ணான் அவுரி) (Indigofera tinctoria) யை அரைத்து 100 மி.லி மோரில் கலந்து தர வேண்டும். இதனை (மனிதரிகளுக்கு 30 கிராம் தழையை அரைத்து 30 மி.லி மோரில் கலந்து தர வேண்டும்).

3. கண்ணில் வெள்ளைபட்டிருந்தால்

கற்பூரவள்ளி செடியை பிழிந்து 3 சொட்டு கண்ணிற்குள் விட வேண்டும். இதனை 3-5 நாட்கள் செய்து வர வேண்டும்.

4. எலும்பு முறிவு (Arthritis)

கருஞ்சீரகத்தை 50 கிராம் அளவு எடுத்து நல்லெண்ணெயில் காய்ச்சி வடிகட்டி வைத்துக் கொண்டு அடிபட்ட இடத்தில் தடவி வர வேண்டும்.

5. வயிறு பொருமலுக்கு

தவிடு சாப்பிட்டு வயிறு ஊத்தமாக இருந்தால் சோத்துக் கற்றாழை 10 மடலும் உப்பு 30 கிராம் அளவு சேர்த்து அரைத்து பழைய நீராகாரத் தண்ணீரில் 3 நாட்கள் கொடுக்க வேண்டும்.

6. மடி வீக்கம்

கன்று போட்ட 10 நாளுக்குள் நித்தமும் 200 கிராம் அளவு முளைகட்டிய கொண்டை கடலையை கொடுத்து வந்தால் இதன் மூலம் வைட்டமின் ‘ஈ’ (E) கிடைக்கும். இதனால் மடிவீக்கம் நோய் அணுகாது . (இதை கொடுத்து வந்ததில் வெள்ளாட்டின் தோள் பட்டை சதை வளர்ச்சி இல்லாமலிருந்ததற்கும் நிவாரணம் அளித்தது).

டாக்டர் எ. இராஜா

விரிவுரையாளர் (கால்நடை மருத்துவம்)

வாசுதேவநல்லூர் பஞ்சாயத்து யூனியன் சிவகிரி தாலுகா , திருநெல்வேலி மாவட்டம்

தொலைபேசி : 04636 – 41532

இயற்கையில் விளைவிக்கப்பட்ட வேளாண் பண்டங்கள் தேவை

எங்கள் நிறுவனம் மூலம் எண்ணாகுளத்தில் இயற்கை வேளாண்மை அங்காடி ஒன்றை ஏற்படுத்தி இயற்கையில் விளைவிக்கப்பட்ட வேளாண்மைப் பண்டங்களை விற்று வருகிறோம். இயற்கை வேளாண்மையில் விளைவிக்கப்பட்ட பொருட்களை குறிப்பாக பயறு போன்ற பொருட்கள் அனுப்பி வைத்தால் விலைக்கு எடுத்துக் கொள்கிறோம்.

Alter Media, Utility Building

Nehru Bazar,(Nayarangadi)

Thrissur - 680001 . Kerala

Phone 5 (0487) 422974

e-mail : altmedia @md4.vsnl.net.in

கரியமாணிக்கம்

இயற்கை

வேளாண்மைக் கூட்டம்

பாண்டிச்சேரி மாநிலத்தில் கரிய மாணிக்கம் கிராமத்தில் ஜூலை 26, 27 – 2000 ஆகிய நாட்களில் இயற்கை வேளாண்மை மற்றும் உயிர்சக்தி வேளாண்மை பயிற்சி நடைபெற்றது. இந்த இரண்டு நாள் கருத்தரங்கை திரு. தயானந்தன் அவர்கள் ஏற்பாடு செய்திருந்தார். இக்கூட்டத்தில் திரு. ஜெய்சன் ஜெரோம் மற்றும் திரு. கணேசன் சேவா நிறுவனத்தில் இருந்து கலந்து கொண்டனர். இக்கருத்தரங்கில் தொகுக்கப்பட்டுள்ள உத்திகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

கரும்பில் ஊடுபயிர் சாகுபடி செய்தல்

கரும்பில் ஊடு பயிர்களாக மணிலா , உளுந்து, பச்சைப்பயிறு ஆகிய ஏதாவது ஒன்றை பயிரிட்டு அறுவடை செய்த பின் அதனுடைய தாள்களை நிலத்திலே மக்க விடுவது விவசாயிகளின் வழக்கமாகும். இதனால் மண்ணுக்கு நல்ல மக்கும் ,ஈரமும் கிடைக்கும்.

வி.சதாசிவம்

பண்டசோழநல்லூர்

நெட்டபாக்கம் அஞ்சல்

பாண்டிச்சேரி

மணிலாவை சுற்றி ஆமணக்கு

மணிலா பயிர் செய்த வயலைச் சுற்றி ஆமணக்கு பயிர்சாகுபடி செய்தால் இது கன்னிப் பயிராக (trap crop) செயல்பட்டு மணிலாவை தாக்கும் புழுக்களின்

சேதத்தைக் குறைக்கும்.

டி. ராமகிருஷ்ணன்

நெட்டப்பாக்கம் , பாண்டிச்சேரி

மணிலாவில் உளுந்து ஊடு பயிர்

மணிலா பயிரில் வாய்க்கால்களில் உளுந்து சாகுபடி செய்தால் பூச்சித் தாக்குதல் குறையும்.

பலராம் , சூரமங்கலம்

மணிலாவில் வேர் புழுவிற்கு

மணிலா பயிர் சாகுபடி செய்யும் முன் கம்பு பயிரிட்டு அதன் தட்டைகள் இலைச் சருகுகளை மடக்கி உழுது விட வேண்டும். இப்படி செய்வதால் நிலக்கடலை வேர் புழு தாக்குதல் குறையும்.

ஆர்.வெங்கிடசுப்பு , பண்டசோழநல்லூர்

பயிர் பாதுகாப்பு மருந்து

பசுமாட்டு கோமியம் 3 லிட்டர் , விபுதி 250 கிராம் , மஞ்சள் தூள் 250 கிராம் , தண்ணீர் தேவையான அளவு எடுத்து வேப்ப இலை கொண்டு எந்த பயிருக்கு தெளித்தாலும் பூச்சி , நோய் தாக்குதல் குறையும் .

வி.சதாசிவம் , பண்டசோழநல்லூர்

வாழை வாடல் நோய்க்கு

சாமந்தி பூ சாகுபடி செய்து அவற்றை நிலத்தில் மடக்கி உழுத பிறகு வாழை சாகுபடி நிலத்தில் மடக்கி உழுத பிறகு வாழை சாகுபடி செய்ததில் வாடல் நோய் தாக்கவில்லை. மேலும் சீப்புகளின் எண்ணிக்கை 7 லிருந்து 9 முதல் 10 ஆக அதிகரித்தன.

மோகன் , திருப்புவனை

புதுவை மாநிலம்

திரவ உரம்

பசுவின் சாணம் 1 கிலோ , பசுவின் கோமியம் 1 லிட்டர் , நாட்டு வெல்லம் 20 கிராம் , தயிர் 100 கிராம் , தோசை மாவு 200 கிராம் இவைகளுடன் 10 லிட்டர் நீர் கலந்து 3 நாள் ஊறல் போட வேண்டும். இந்த கலவையை ஒரு லிட்டருக்கு 10 லிட்டர் நீர் கலந்து பயிர்களுக்கு தெளித்தால் நுண்ணுயிர்கள் பெருக்க மடையும் ; காய்கறிகள் உருவத்தில் பெரியதாகும்; மேலும் நெல் மணிகள் திட மானதாகும்.

வி.வீராசாமி , வில்வந்தம்

கழும்பெரும்பாக்கம் அஞ்சல் , புதுசேரி

கரும்புக்கு மூடாக்கு

கரும்புப் பயிரில் சோகை உரிக்கும் போது , சோகைகளை நிலத்தில் அப்படியே போட்டு விடுவதால் ஈரத்தன்மையை நிலைநிறுத்தலாம். களைகள் கட்டுப்படும். அவைகளின் மேல் சாணத்தை கரைத்து

தெளித்தால் சருகுகள் மட்கி உரமாகும்.

ஜெயராஜ் குமார் , பண்ட சோழநல்லூர்

நெல்லில் கதிரை மட்டும் அறுவடை செய்தல்

அறுவடையின் போது தாள்களை நீளமாக விட்டு விட்டு கதிரை மட்டும் அறுத்து விடுகிறார்கள். இவ்வாறு செய்து பின் டிராக்டர் விட்டு தாளை மடக்கி உழுது விட்டால் நிலத்திற்கு உரமாகும்.

பசுந்தாள் உரம்

நெல் நாற்றங்காலில் வேப்பந்தழை போதுமான அளவு இட்டு உள்ளூக்கு அமிழ்த்தி பிறகு 3 நாள் கழித்து விதைத்தால் நோய் மற்றும் பூச்சிகள் தாக்காது .

வெள்ளை ஈக்களை கட்டுப்படுத்த

பருத்தியில் வெள்ளை ஈக்களைக் கட்டுப்படுத்த வயலின் ஊடே துண்டு பேப்பர்களில் விளக்கெண்ணை அல்லது கிரீஸ் தடவி வரிசையாக சணல் கொண்டு கட்டி தொங்க விட வேண்டும். வயலில் 3-5 இடங்களில் கட்டி தொங்க விட்ட பிறகு பவர் ஸ்பிரேயர் கொண்டு மருந்து கரைசல் இல்லாமல் அடிக்கும் போது காற்றின் வேகத்தில் ஈக்கள் பறந்து சென்று பேப்பரில் முழுவதும் ஒட்டிக் கொள்கின்றன. இப்படி செய்ததில் 90 சதவீதம் வெள்ளை ஈக்கள் கட்டுப்பட்டன.



கே.பாலசுப்பிரமணியம்

த/பெ. கொண்டல்ராய ரெட்டியார்

சூரமங்கலம் , பாண்டிச்சேரி

கோயம்புத்தூர் சம்பா

தாழ்வான பகுதிகளில் எப்பொழுதும் ஈரமும் சில நேரங்களில் தண்ணீரும் வயலில் இருந்து கொண்டிருக்கும். இது போன்ற பகுதியில் கோயம்புத்தூர் சம்பா என்ற நெல் ரகத்தை சாகுபடி செய்தால் பயிர் அழுகாது. நல்ல மகசூலும் கொடுக்கும். இந்த ரகம் என்னிடத்தில் உள்ளது.

சி. ஜெகதீசன்

செட்டியார் தெரு, கரியமாணிக்கம்

புதுவை மாநிலம்

கத்திரி காய் புழுவிற்கு

சாமந்திப்பூ செடிகளை வர்ப்பு ஓரங்களில் பயிரிட்டு , கத்திரி பயிரில் காய்ப்புழு தாக்குதலை குறைக்கலாம்.

முருகன் , வேளாண்மை அலுவலர்

(மண் ஆய்வு)

கரியமாணிக்கம்

இளங்கொடி எளிதில் வெளிவர

மாடு கன்று ஈன்ற உடனே உறுப்பு போடுவதற்கு மூங்கில் தழை ஒரு பைப்பிடியளவு எடுத்து அரைத்து 250 கிராம் நாட்டு வெல்லம் கலந்து கொடுத்தால் உறுப்பு சீக்கிரம் போட்டு விடும்.

ஆர். ராமசாமி , கரியமாணிக்கம்

கன்றுகளின் வயிற்றுப் போக்கிற்கு

கன்றுகளின் வயிற்றுப் போக்கிற்கு தேங்காய் பிஞ்சுகள் (குறும்பை) 3-5 அரைத்து உள்ளூக்கு போட்டால் குணமாகும்.

கே. ராமலிங்கம் , பண்டசோழநல்லூர்

மாடுகளுக்கு விஷக்கடி

மாடுகள் விஷக்கடியால் பாதிக்கப்பட்டால் பெரிய கிழங்கு என்ற செடியின் கிழங்குப்பகுதி , இலை ஆகியவற்றை தேவையான அளவு இடித்து மாட்டுக்கு உள்ளூக்கு கொடுக்க வேண்டும்.

(மஞ்சள் கரிசலாங்கண்ணி தழைகளை சமையல் செய்து சாப்பிட்டால் சூடு குறையும் , இரத்தம் சுத்திகரிக்கப்படும். இளம் நரை வருவதை தவிர்க்கலாம்).

வி. கதிர்வேல் , பண்டசோழநல்லூர்

வயிறு சம்பந்தமான நோய்க்கு

அம்மான் பச்சரிசி தழைகளை காலையில் ஒரு கைப்பிடியளவு வெறு வயிற்றில் சாப்பிட்டால் வயிற்று வலி , வயிற்றுப்புழு , அல்சர் ஆகியவை குணமாகும்.

சைனா கோஸ் (China Cabbage) இலைகளை தினமும் 2 இலைகளை 40 நாட்கள் சாப்பிட்டால் அல்சர் குணமாகும்.

பி.ராதாகிருஷ்ணன் , பண்டசோழநல்லூர்

படை குணமாக

சிறிய நங்கை தழைகளை ஒன்று விட்டு ஒரு நாள் தொடர்ந்து 3 வாரம் சாப்பிட்டால் பூரண குணமாகும்.

கே. ராமலிங்கம், பண்டசோழநல்லூர்

பேதி நிற்க

துளசித்தழை ஒரு பைப்பிடியளவு அரைத்து 1 டம்ளர் பசும்பாலில் காலையில் சப்பிட வேண்டும்.

ஆர். வெங்கிடசுப்பு , பண்டசோழநல்லூர்

சுகப்பிரசவத்திற்கு

மாதுழம் பழம் சாப்பிட்டால் வயிற்றுப் புண் குணமாகும். கர்ப்பிணி பெண்கள் சாப்பிட்டால் சுகப்பிரசவம் ஆக வாய்ப்பு உள்ளது.

ரோஜாப்பு வைத்தியம்

ரோஜாப்பு இதழ்களை எடுத்து சாறு பிழிந்து காலையில் கண்ணுக்கு 2 சொட்டுகள் வீதம் விட்டால் கண் குளிர்ச்சியாகவும் கண்பார்வை துல்லியமாகவும் இருக்கும்.

வி. சதாசிவம் , பண்டசோழநல்லூர்

சுட வைத்து ஆற வைத்த பசும்பாலில் இரண்டு ரோஜாப்பு இதழ்களை போட்டு தொடர்ந்து சாப்பிட்டு வந்தால் இருதயக் கோளாறு வராமல் தடுக்கலாம்.

கே. பாட்சா . பண்டசோழநல்லூர்

தீப்புண்ணுக்கு

அரச மர இலைச் சருகுகளை எரித்து சாம்பலாக்கி தேங்காய் எண்ணெய்யில் குழப்பி , தீப்பட்ட புண்களில் தடவினால் குணமாகும்.

வி. சதாசிவம் , பண்டசோழநல்லூர்

ஆடுகளின் வயிற்றுப்புழுவிற்கு

ஆடு தின்னாபாலை கைப்பிடி அளவு கொடுக்கலாம். அல்லது பூண்டு 20 கிராம் நசுக்கி , வினிகர் 200 மில்லியில் கலந்து பெளர்ணமி அன்று கொடுக்கலாம். கொடுத்து 4 மணி நேரத்திற்கு தீனி , தண்ணீர் கொடுக்க கூடாது.

ஜெய்சன் ஜெ.ஜெரோம்

சதம்பரபுரம் , சுசீந்திரம் அஞ்சல்

கன்னியாகுமரி

தொகுப்பு : இரா. கணேசன் , சேவா

தென்னையில் காண்டா மிருக வண்டை கட்டுப்படுத்த

வண்டு தாக்கி இறந்த மரங்களையும் , மற்ற மட்டை உதிரிபாகங்களையும் அப்புறப்படுத்தி எரித்து விட வேண்டும். ஏனெனில் இவைகளே இவ்வண்டின் இனப்பெருக்க இடமாக அமைந்து விடும்.

ஒவ்வொரு முறையும் எரு எடுக்கும் போது அதில் உள்ள வண்டியின் எந்த ஒரு பருவத்தையும் அழித்து விட வேண்டும்.

ஒரு கிலோ ஆமணக்கு பின்னாக்கை 5 லிட்டர் தண்ணீரில் கரைத்து (சிறிய மண்பாணைகளில்) பின்

அதனை தென்னந் தோப்பில் வைக்க , வண்டுகள் ஈர்க்கப்பட்டு வரும் , பின்பு அவைகளை பிடித்து அழித்துவிட வேண்டும்.

உடைந்து வீணாகிய இளம் தென்னை மரத்தினையோ அல்லது குத்தையோ கலந்து (புதிதாக எடுக்கப்பட்டதில் தோட்டத்தில் வைத்தால் , வண்டுகள் ஈர்க்கப்பட்டு வரும் , பின்பு அவைகளை பிடித்து அழித்து விட வேண்டும்.

ஒவ்வொரு முறை அறுவடை செய்யும் போதும் குருத்தை நன்றாக கவனிக்க வேண்டும். அப்போது வண்டு காணப்பட்டால் அதனை கொக்கி போட்டு இழுத்து அழிக்க வேண்டும்.

முதல் மழை வந்ததும் விளக்குப் பொறி அமைத்து பெரிய வண்டுகளை ஈர்த்து கொல்ல வேண்டும்.

வேப்பங்கொட்டை தூளை மணலுடன் (1:2) என்ற விகிதத்தில் கலந்து , 150 கிராம் எடுத்து மூன்று உள்பக்கமாக உள்ள இலைகளின் அடியில் வைக்க காண்டாமிருக வண்டின் சேதாரத்தை குறைக்கலாம். தோட்டத்தில் சேமிக்கப்பட்டுள்ள எருவின் மீது சுண்ணாம்பு தூள் தூவுவதன் மூலம் வண்டின் இனம் சேர்தலை தடுக்கலாம்.

பருத்தியில் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்த

பருத்தியில் ஊடுபயிராக பச்சை பயிறு , உளுந்து , சோயா போன்றவற்றை பயிரிடுவதன் மூலம் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்தலாம்.

தொகுப்பு : எம். பாலகிருஷ்ணன்

முன்றாம் ஆண்டு இளநிலை

வேளாண் அறிவியல் மாணவர்

அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம்

தானியத்தை பாதுகாக்க திருகுகள்ளி

திருகுகள்ளி வறட்சியைத் தாங்கி வளரக் கூடியது. சாதாரணமாக வேலிகளில் வளர்ந்திருக்கும். இதன் இளங்கிளைகளை எரித்துச் சாம்பலாக்கி , இந்த சாம்பலை ஒரு கிண்ணம் நிறைய எடுத்து 20 கிலோ தானியத்துடன் கலந்து சேமித்து வைத்தால் பூச்சிகளிடமிருந்து பாதுகாக்கலாம்.

ஆதாரம் : அமாசி அலுட்டி , சமாகா , சிங்கிடா டான்சானியா

கர்நாடக மாநில உத்திகள்

தென்னையில் குரும்பை உதிர்வதற்கு

தேங்காய் சிறுத்துவிடுவதும் , முதிர்ச்சியடையாமல் குரும்பைகள் உதிர்வதும் , மற்றும் தென்னை மரத்திலிருந்து கரும் பழுப்பு நிற திரவம் வடிவதும் முக்கிய பிரச்சினைகளாகும்.

மானாவாரி சாகுபடியிலிருந்து தென்னை பாசன வசதி பெறும் போது , தென்னந் தோப்புகளின் அருகில் குளம் / குட்டைகள் இருக்கும் போது , மற்றும் நிலத்தடி நீர் மட்டம் உயர்வதும் , தாழ்வதுமாக அடிக்கடி வேறுபடும் போது இப்பிரச்சினைகள் தென்னந் தோப்பில் காணப்படுகிறது.

நிலத்தடி நீர் உயரும் போது , அதன் இடர் பாட்டை தவிர்க்க , தென்னையின் தூரிலிருந்து நான்கு அடி தள்ளி 1 முதல் 1 1/2 அடி ஆழத்திற்கு “கான்” வெட்டி நீரை வடிக்க வேண்டும். மேலும் இவ்வாறு வெட்டிய கானில் , 5 கிலோ வேம்பு இலை + 25 கிலோ பசுந்தாளுரம் இட்டு நிரப்பி மண்ணிட்டு மூட வேண்டும். இதன் பின் ஒழுங்காக 3 மாத காலத்திற்கு நீர் பாய்ச்சி வர வேண்டும். இவ்வாறு செய்வதால் குரும்பை உதிர்வது குறையும் : காய்சிறுத்துப் போகாமலும் இருக்கும்.

தென்னை மரத்தின் துரைச் சுற்றி சுமார் 6 அடி வரை மண்ணை நன்கு கொத்தி விட்டு , பின்பு சுண்ணாம்பு இடுவதால் மரத்திலிருந்து திரவம் வடிவதும் தவிர்க்கப்படும்.

பசவராஜா

சாந்தசிவராவு , ஹாலன் மாவட்டம்

கர்நாடகா மாநிலம்

கோமியம் ஒரு பயிர் ஊக்கி

தென்னையில் பூச்சிகளின் பாதிப்பால் தென்னங் குறுத்து அழுகி , மஞ்சள் நிறமாக மாறி விழுந்து விடும். தென்னங் குறுத்து மஞ்சள் நிறமாக மாற ஆரம்பிக்கும் போதே அதை நீக்கி விடுவது சிறந்தது. அந்த நிலையில் குறுத்தினை நீக்க இயலாமல் போனால் , கூரான இரும்புக் கம்பியினால் குத்தி குறுத்தினை நீக்கி விடலாம்.

அதன்பின் 1 லிட்டர் பசுவின் கோமியம் , 250 மி.லி வேப்பெண்ணெய் மற்றும் 500 கிராம் கோதுமை மாவு இவற்றைக் கலந் தென்னை மரத்தின் உச்சியில் ஊற்றவும் . இதனால் குருத்து வளர்ச்சி ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. இரண்டு மாதங்களில் புதிய குறுத்து இலை தோன்றும். மழை காலத்தில் மரத்தின்

குறுத்துப் பகுதியில் மழை நீர் புகாமல் மூடி வைக்க வேண்டும்.

தகவல்

பசவராஜா

சாந்தசிவராவ்

ஹாஸன் மாவட்டம்

கர்நாடகா மாநிலம்

தென்னை நார்த் கழிவு கம்போஸ்ட் உரம்

தென்னை நார் தொழிற் சாலைகளிலிருந்து , நார்த்கழிவு அதிக அளவில் வெளியேற்றப்படுகிறது. இந்த நார்த் கழிவை நல்ல கம்போஸ்டு உரமாக மாற்ற வாய்ப்புண்டு .

மாட்டுக் கொட்டத்தில் மாடுகள் வசதியாகப்படுத்துக் கொள்ள நார்த் கழிவை பரப்பி விடவும் . இப்படுக்கையில் கோமியமும் சாணமும் நன்கு உறிஞ்சப்படுவதால் , மாடுகள் ஈரமற்ற , உலர்ந்த மாட்டுத் தொழுவத்தில் ஆரோக்கியமாக வாழ ஏதுவாகும். மாட்டு உண்ணி /செதில் பூச்சிகள் தோன்றுவதில்லை.

அன்றாடம் பழைய அடுக்கு நீக்கப்பட்டு , புதிதாக நார்த் கழிவு அடுக்காக உரக்குழியில் மேலே போடப்படுகிறது. இவ்வாறு உரக்குழியில் அடுக்களுக்காக நிரப்பப்பட்ட நார்த் கழிவு கம்போஸ்டு உரமாக / 90 நாட்களில் மாற்றப்படுகிறது. கம்போஸ்ட் செய்யப்படும் சமயம் ஏற்படும் வெப்பம் சாணத்திலுள்ள களைச் செடி விதைகளை அழித்து விடுகிறது. இம்முறையினால் 1 ஏக்கருக்கு இடத்தேவைப்படும் இயற்கை எருவை ஒரு மாட்டிலிருந்து தாராளமாகப் பெற வாய்ப்புண்டு.

தகவல் : பசவராஜா சாந்த சிவராவ்

ஹாஸன் மாவட்டம் , கர்நாடகா மாநிலம்

மண் வளம் கூட்ட

வேம்பு மற்றும் புங்கம் இலைகளை நிலத்தில் இட்டு உழுது , பின்பு ஒரு மாதம் கழித்து முன்பு ஓட்டிய உழவு சாலுக்கு எதிர் திசையில் உழுதுவிட்டால் நன்கு மக்கிவிடும். இதற்கு பின் பயிர் செய்தால் பயிர் செழித்து வளர்ந்து , பயிரில் பூச்சி நோய் அணுகாமலும் , பயிர்களுக்கு எதிர்ப்பு திறணையும் அளிக்கிறது.

பி.எச். பசவராஜப்பா

தாரிகேரே

கர்நாடகம்

குஜராத் மாநில இயற்கை வேளாண்மை உத்திகள்

நிலக் கடலையில் “டிக்கா” இலைப்புள்ளி நோய்க்கு

“டிக்கா” என்ற இலைப்புள்ளி நோய் நிலக்கடலைப் பயிரை பூக்கும் தருவாயில் பாதித்து பெரிதும் மகசூலைக் குறைக்கிறது. நிலக்கடலை 4 வரிசைக்கு பச்சைப் பயறு 1 வரிசை என்ற விகிதத்தில் ஊடு பயிர் செய்தால் , இந்நோய் முற்றிலுமாக தவிர்க்கப்படுகிறது. அஸ்வின்பாய் , தலையான்பாய் , தக்கார்சியா , மோட்டதவடா கிராமம் , பஜ் மாவட்டம் குஜராத் .

இஞ்சிக்கு பயிர் பாதுகாப்பு

இஞ்சியைத் தாக்கும் பூச்சிகளின் சேதத்திலிருந்து காக்க எருக்கஞ் செடியை வயலில் இடையிடையே நட்டு வைப்பர் . எருக்கஞ் செடியிலிருந்து வரும் ஒரு வகை நெடி , இஞ்சியைத் தாக்கும் பூச்சிகளை விரட்டி அடக்கிறது. பாச்சபாய் என்ற விவசாயி இம்முறையைத் தமது வயலில் கடந்த நான்காண்டாகப் பின் பற்றி பலனடைந்ததாகக் கூறுகிறார்.

இவ்வாறு வெளியே விரட்டப்படும் பூச்சிகள் , அருகாமையிலுள்ள மற்ற விவசாயிகளின் பயிரைச் சேதப் படுத்தாதா? எனக் கேட்ட போது , இக்கிராமத்திலுள்ள ஒவ்வொருவரும் எருக்கை நடுவதால் , இக்கேள்விக் கே இடமில்லை என்கிறார் இப்பெண்மணி .

பச்சபாய் எம். பண்டோர்

சுநோதா , பிலோடா

சபர்காந்தா மாவட்டம் , குஜராத்

வண்டல் கலந்த மழை நீர் உரம்

குஜராத் மாநிலத்தில் வனத்தின் பரப்பு குறைந்து வருகிறது. இதனால் மிகுதியாகப் பெய்யும் மழை நீர் , காட்டிலிருந்து சரிவை நோக்கிப் பாய்ந்து வேகமாக ஓடி நிலத்தின் மேற் பரப்பிலுள்ள வளமான மண்ணையும் உடன் அரித்து எடுத்துச் செல்லுகிறது.

குஜராத் விவசாயி மகேஸ்பாய் லக்கபாய் டாமர் , கால்வாய் அமைத்து இவ்வாறு வனத்திலிருந்து மிகுதியாக வெளியேறும் மழை நீரைப் பயன்படுத்த வழி செய்துள்ளார். தமது பண்ணைக்கு அருகிலுள்ள விவசாயிகள் எஞ்சிய நீரைப் பயன்படுத்தவும் அனுமதித்துள்ளார்.

இதனால் பாசனத்திற்கு நீரும் , நில வளத்தைக் கூட்ட வண்டலும் நிலத்தில் படிந்து , வளம் பெருகி பயிர் மகசூலும் கூடி வருகிறது.

மகேஸ்பாய் லக்காபாய் டாமர்

கலியாக்குவா கிராமம்

மேஹராஜ் தாலுகா குஜராத்

கால்நடை உண்ணிகளுக்கு

கால்நடைகளின் தோலில் காணப்படும் ஒட்டுண்ணிகளைக் கட்டுப்படுத்த 25 கிராம் புகையிலைத் தூளை 1 1/2 லிட்டர் நீருடன் கலக்கி 3 மணி நேரம் ஊற வைத்து , அதன் பிறகு 20 லிட்டர் நீர் சேர்த்து கலக்கி பகுதிகளில் இட்டு பருத்தித்துணி கொண்டு இக்கலவையில் முக்கி எடுத்து நன்கு தேய்த்துக் குளிப்பாட்ட வேண்டும். இம்முறையை ஒட்டுண்ணிகள் ஒழியும் வரை பின்பற்ற வேண்டும்.

ஈஸ்வர்பாய் என்ற விவசாயி இம்முறையைக் கடந்த ஏழு ஆண்டுகளாகக் கையாண்டு வருகிறார்.

படேல் ஈஸ்வர் . பாபு பாய்

செம்பூரா , ஜாதூர்

பனாஸ் கந்தா மாவட்டம் , குஜராத்

மாட்டு கழுத்து மேழி வீக்கத்திற்கு

மேழி அழுத்துவதால் மாட்டின் கழுத்தில் ஏற்படும் வீக்கத்தைக் குணப்படுத்த இரு முறைகள் கையாளப்படுகின்றன.

1. தேங்காய் சிரட்டையை நன்றாகப் பொடி செய்து வெண்ணெயுடன் கலந்து , காளையின் கழுத்தில் வீக்கமுள்ள பாகத்தில் தடவ, வீக்கமும் / புண்ணும் 5-6 நாட்களில் குணமாகும். இம்முறையைத் தன் தந்தையிடமிருந்து கற்றதாக முக்வானா மானாபாய் பார்க்கான் பாய் கூறுகிறார்.

தகவல் பாம்பி சமர்பாய் தலபாய் குஜராத்

2. சூடத்தை நிலக்கடலை எண்ணெயில் கலந்து பின்பு கொதிக்க வைத்து எடுத்த கலவையை காளையின் கழுத்திலுள்ள வீக்கத்தில் இடவும் . இதனை 3 தினங்களுக்கு தினமும் மூன்று வேளை தடவி வர வீக்கம் முழுவதுமாக குணமடையும் .

இம்முறையைத் தமது முன்னோர் ஒருவரிடமிருந்து அறிந்து கொண்டதாக நினைவு கூறுகிறார். லக்ஷ்மிபாய் மக்வானா என்ற பெண்மணி .

தகவல்

பிரவீன் ரோகித் மற்றும்

பிரதீப் கே.சிங் குஜராத்

எருக்கு புண் ஆற்றும்

எருக்கஞ் செடியின் மேல்பட்டை 50 கிராம் எடுத்து நன்கு பொடித்து , 50 கிராம் நெய்யுடன் கலந்து , இக்கலவையை புண்ணின் மேல் ஒரு முறை மட்டும் தடவி , துணிக்கட்டு போட்டு 15 தினங்கள் வைத்திருக்க வேண்டும். எருக்கு கிருமி நாசினியாகவும் நெய் புண்ணை ஆற்றவும் உதவுகிறது எனக் கூறுகின்றனர்.

மாலிஜிபாய் தேசாய்

தரிசனா , அகமதாபாத் மாவட்டம் , குஜராத்

தகவல் : ராஜேஸ் கே. பட்டேல்

பால் கறக்க விடாத மாட்டுக்கு ஜாதிக்காய்

பசிக்கும் , தாகத்திற்கும் உள்ளான கறவை மாடுகள் தம்மிடமிருந்து பாலைக் கறக்க விடுவதில்லை . தன் கன்று இறந்து விட்டாலும் இதே நிலை . மேலும் உட்புற வெளிப் புற காயங்களாலும் , தீவனத்தில் மாற்றம் ஏற்படும் போதும் , பால் கறப்பவர் , கரக்குமிடம் மாறும் போது சரியாகப் பால் கறக்க மாடுகள் அனுமதிப்பதில்லை. கறக்கும் பால் குறைவால் , விவசாயியின் வருமானம் வெகுவாகக் குறைவுபடுகிறது. இப்பிரச்சினைக்கு தீர்வு காணும் வகையில் , குஜராத்திலுள்ள ஜாடியா கிராமத்துப் பால் உற்பத்தியாளர்கள் ஜாதிக்காய் கொட்டைகளைப் பயன்படுத்துகிறார்கள். கல்லின் மீது இக் கொட்டைகளை தேய்த்து கிடைக்கும் தூளைத் தீவனத்துடன் மாட்டுக்கு உள்ளே கொடுக்க , பால் கறக்க விடுவதாக கண்டறிந்தனர். இம்முறையைப் பின்பற்றி மற்றொரு பால் உற்பத்தியாளரும் ஒழுங்காகப்பால் கறக்க இயன்றதாகக் கூறுகிறார். (டாக்டர் ஜெய்வீர் அன்சாரியாவின் கருத்துப்படி ஜாதிக்காய்க்கு மயங்கச் செய்யும் தன்மையினால் மாடு அமைதியாகி ஆடாமல் அசையாமல் நிற்கிறது. இத்தன்மையால் பால் கறக்க உதவியாக இருக்கிறது என்கிறார்.)

தகவல் : ரமேஷ் பார்த்திரி

லோக் சர்வாணி : 5 (3) : 8,2000

பல்லுயிர் பன்மயம் - ஒரு பிரச்சினையா அல்லது தீர்வா

ஓரிசாவில் சாம்பல் ஒரு தொண்டு நிறுவனம் . இது அமைந்துள்ள இடம் 10 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு ஒன்றும் இல்லாத வறண்ட பகுதியாக இருந்தது. தற்போது இந்த இடத்தில் 90 ஏக்கர் பண்ணை நல்ல சுற்றுச் சூழலுடன் உருவாகியுள்ளது. சென்ற மூன்று ஆண்டுகளாக பறவைகள் , பூச்சிகள் சிறு மிருகங்கள் (மான் , ஆண்டிலோப்) மற்றும் பாம்புகள் வாழும் இடமாகிவிட்டது. அவற்றை நாங்கள் விரட்டிவிடவோ தீங்கு செய்யவோ விரும்பவில்லை.

1997 ம் ஆண்டு நாங்கள் வளர்த்த பச்சைப் புல் , பயறு , கத்தரி மற்றும் வெள்ளரியை அவை மேய்ந்து சேதப்படுத்தின . என்ன செய்வதென்று அறியாமலிருந்தோம்.

இப்பள்ளி மாண்களின் சேதத்திலிருந்து எவ்வாறு எங்களது பயிர்களைக் காப்பது? அதுவும் அறிமச்ச வழியில்

இதற்குத் திடீரென ஒரு வழி தோன்றியது, அதாவது எந்த மிருகமும் அதன் மலத்தை உணவாக ஏற்பதில்லை எனவே மானின் சாணத்தை வாளியில் சேகரித்தோம். இத்துடன் சிறிது நீரும் வேப்பிலையை அரைத்து மேலும் நீர் விட்டுக் கலந்து , 4-5 மணி நேரம் தெளிய வைத்துப் பின் தெளிவை பாதிப்புக்குள்ளான பயிர்களின் மேல் தெளித்தோம் . நல்ல பலன் கிடைத்தது. மாண்களின் சேதத்திலிருந்து பயிர்கள் காப்பாற்றப்பட்டன.

சபர்மதி . சாமபவ் (தொண்டு நிறுவனம்)

ரோஹின் பேங்க் , நயாகார் , ஓரிசா

தமிழாக்கம் : டாக்டர் .எஸ். இராமையா, சேவா

சேவா மற்றும் காந்திகிராம கிராமியப் பல்கலைக்கழகமும் இணைந்து 26 இளைஞர்களுக்கு கால்நடை மூலிகை வைத்திய பயிற்சி ஒன்றை ஜூன் 1 முதல் 24 வரை ஏற்பாடு செய்திருந்தது. இதில் பல நாட்டுப்புற வைத்தியர்கள் கலந்து கொண்டு பயிற்சி அளித்தனர்.

மிளகாயில் பூச்சிக் கட்டுப்பாடு

புகையிலை 1/2 கிலோ மற்றும் வேப்ப இலை 1/2 கிலோ இடித்து வேப்பம் புண்ணாக்கு 1 கிலோவை இத்துடன் கலந்து 3 நாள் ஊறல் போட்டு நன்றாக நுரை நுரையாக வரும் போது இத்துடன் பார் சோப்பு ஒன்றை சீவி போட்டு கலக்கி இந்த சாற்றை வேப்ப இலை கொண்டு மிளகாய் செடிகளுக்கு தெளித்ததில்

இலைச் சுருட்டை மற்றும் காய் புழுக்கள் கட்டுப்பட்டது. ப. மங்களசாமி

எஸ். கொடிக் குளம் அஞ்சல்

பரமக்குடி தாலுகா இராமநாதபுரம்

தொகுப்பு : இரா. கணேசன் , சேவா

மூள்னூர் இயற்கை வேளாண்மை கூட்டம்

விழுப்புரம் மாவட்டம் அனந்தபுரம் அருகில் உள்ள மூள்னூர் கிராமத்தல் 16.07.2000 அன்று இயற்கை வேளாண்மைக் கூட்டம் நடந்தது. இக்கூட்டத்தை திரு.லூர்துசாமி ஏற்பாடு செய்திருந்தார். இதில் கீழ்க்கண்ட உத்திகள் தொகுக்கப்பட்டன.

மாடுகளுக்கு வரும் சொக்கல் , வயிறு உப்பிசம் , தீனி எடுக்காமைக்கு

தகரைச் செடியை பிடுங்கி இடித்து 1/4 படி சாறு எடுத்துக் கொள்ள வேண்டும். இத்துடன் சுத்தமான நல்லெண்ணெய் 1/4 படி கலந்து உள்ளூக்கு நாளைக்கு ஒரு வேளை வீதம் மூன்று முறை கொடுக்க குணமாகும்.

மாடுகளுக்கு , மனிதனுக்கு கண்ணில் அடிப்பட்டால்

தேள் கொடுக்கு இலையையும், நயுருவி இலை மற்றும் கரிசலாங்கண்ணி இலையையும் சிறிதளவு எடுத்து கசக்கி சாறு பிழிந்து கண்ணில் 2 சொட்டுக்கள் விட்டால் குணமாகும்.

மாடுகளுக்கு கண்ணில் பூ விழுந்தால்

தேள் கொடுக்கு இலை , நாயுருவி இலை , கரிசலாங்கண்ணி இலை மற்றும் உத்தாமணி என்ற வேலிப்பருத்தி இலை ஆகியவைகளை சிறிதளவு எடுத்து கசக்கி சாறு பிழிந்து மாடுகளுக்கு கண்ணில் 2-3 சொட்டுக்கள் 3 நாட்களுக்கு விட்டு வந்தால் குணமாகும்.

மழை அளவை முன் கூட்டி அறிதல்

தூக்கனாங்குருவி வடக்கு திசை பார்த்து வாசல் வைத்து கூடு கட்டியிருந்தால் அந்த ஆண்டின் மழைப் பொழிவு குறைவாக இருக்கும் ; தெற்கு திசை நோக்கி வாசல் வைத்து கூடு கட்டியிருந்தால் மழை பொழிவு அதிகம் இருக்கும் என்று தெரிந்து கொள்ளலாம்.

நீர் வைத்தியம்

ஆற்று நீரில் குளித்தாலும் , குடித்தாலும் வாதம் போக்கும் என்பதை “ஆற்று நீர் வாதம் போக்கும் , அருவி நீர் பித்தம் போக்கும்” என்ற பழமொழியால் உணர்த்தப்படுகிறது.

நீராகாரத் தண்ணீர் (பழைய சாதத்து நீர்) வாதம் மற்றும் பித்தம் இரண்டையும் போக்கும்.

பி. மூர்த்தி , வரிக்கல் கிராமம்

அணையேரி அஞ்சல் , செஞ்சி தாலுகா

முந்திரி பயிரில் மகசூல் கூட்ட

மோட்சநாதன் தன் நிலத்தில் 16 முந்திரி மரங்கள் வளர்த்து வருகிறார். அந்த மரங்களுக்கு வேப்பம் புண்ணாக்கு 3 கிலோ அளவு எடுத்து 2 கூடை (1 கூடைக்கு 10 கிலோ) சாண எருவுடன் கலந்து இதனுடன் அலோஸ்பைரில்லம் நுண்ணுயிர் உரம் 2 பாக்கெட் கலந்து வைத்துக் கொள்ள வேண்டும். முந்திரி மரத்தை சுற்றிலும் 4-5 அடி தள்ளி வட்டமாக குழி தோண்டி அதில் இலை , தழைகள் , காய்ந்த சருகுகளை போட்டு அதன் மேல் உரக் கலவையை போட்டு மூடி விட வேண்டும். இவ்வாறு செய்ததில் மரங்கள் நன்றாக தளிர் விட்டு நல்ல மகசூல் கிடைத்ததாக கூறுகிறார்.

முந்திரிக்கு பயிர் பாதுகாப்பு

வேப்பங்கொட்டை 15 கிலோ இடித்து சாறு எடுத்து வைத்துக் கொண்டு அதை 150 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து லிட்டருக்கு 2 மி.லி வீதம் ஒட்டுத் திரவம் சேர்த்து தெளிப்பான் மூலம் 16 மரங்களுக்கு தெளித்ததில் முந்திரி தேயிலை கொசு நன்றாக கட்டுப்பட்டதாக கூறினார்.

இதே முறையை பட்ட (இலைகள் கொட்டிய) புளியமரத்திற்கும் தெளித்து பார்த்ததில் கிளைகள் நன்றாக தளிர் விட்டு பூ எடுத்ததாகவும் கூறினார்.

மரப் பயிருக்கு இயற்கை உரம்

மக்கிய மாட்டுச் சாண எரு 100 கிலோவுக்கு அலோஸ்பைரில்லம் 1 கிலோ , பாஸ்போ பாக்கிரியா 1 கிலோ , மண் புழு உரம் 1 கிலோ வீதம் கலந்து ஒவ்வொரு மரத்திற்கும் வருடம் ஒரு முறை 4 கூடை இடுகிறார்.

கே. மோட்சநாதன்

செங்காடு கிராமம் , வி.புதூர் அஞ்சல்

விழுப்புரம் - 605 108

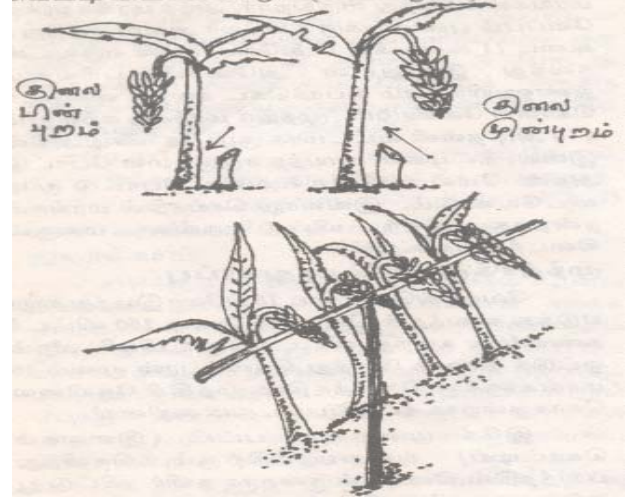
வாழையில் பக்க கன்றுகள் வளராமல் தடுக்க

கிழங்குகளை நிலத்தில் நட்டும் முன் பக்க கருத்துகள் , முளைக் குறுத்துகள் ஆகியவற்றை கத்தியால் வட்ட வட்டமாக தோண்டி எடுத்து விட்டு பிறகு நட வேண்டும்.

வாழை ஒரே பக்கமாக குலைகள் தள்ளுவதற்கு

கன்றுகளை நட்டு மூன்று மாதம் கழித்து இலைகள்

விட்டு தளிர்த்து வரும் போது அடிப்பகுதியில் இருந்து 3/4 - 1 அடி உயரம் விட்டு எல்லா கன்றுகளையும் ஒரே பக்கமாக சாய்வாக வெட்டி விட வேண்டும் (Slanting cut).



இந்த முறையில் எந்தப் பக்கம் குலை தள்ள வேண்டப்பட வேண்டுமோ அதற்கேற்றாற்போல் சாய்வாக வெட்டி விட வேண்டும். படத்தில் விளக்கம் உள்ளது. பக்க கன்றின் வெட்டுப் பகுதி எந்தப்பக்கம் சாய்ந்துள்ளதோ அந்த பகுதிக்கு பின் புறம் தாய் வாழை குலை தள்ளும்.

இவ்வாறு செய்வதால் எல்லா மரங்களும் ஒரே பக்கமாக குலைகள் தள்ளும். அவைகளை சாய்ந்து விடாமல் தடுப்பு குச்சிகள் 4-5 மரங்களுக்கு ஒன்று என்ற வீதம் நீள வாக்கில் சேர்த்து கட்டி பிறகு ஒரே மரத்தால் முட்டுக் கொடுக்கலாம். இதனால் வேலையும் , நேரமும் மிச்சமாகும்.

த. லூர்துசாமி

மூள்ளூர் , கல்லேரி

கொணலூர் அஞ்சல் , அனந்தபுரம் (வழி)

செஞ்சி தாலுகா , விழுப்புரம் - 605 201

பண்டைய விவசாய பாடல்

தெற்கே தென்னை ஈனும்

வடக்கே வாழை ஈனும்

மத்தியில் கரும்பு வாய்க்கால் வழியோடும்

கட்டும் களமாகும்

கதிர் நெல்லும் உலக்காகும்

அறுத்த தாள் பயிராகும்

ஐங்களன் தேன் கூடு கட்டும்
மாடுகட்டி போரடித்தால் மாளாது என்று
யானை கட்டி போரடித்த
அழகான தென் மதுரை
பி. மூர்த்தி
வரிக்கல் கிராமம்
அணையேரி அஞ்சல்
செஞ்சி தாலுகா , விழுப்புரம் மாவட்டம்
தொகுப்பு : இரா. கணேசன் , சேவா

கரும்பைத் தாக்கும் கரையானுக்கு

நடவு வயலில் கரையான் தாக்கினால் கரும்பின் முளைப்புத்திறன் பாதித்து நிறைய வெற்றிடங்கள் உண்டாகும். பெரிய வளர்ந்தக் கரும்பு தாக்கப்பட்டால் முதலில் வெளி வட்டச்சோலைகள் காய்ந்து பின் குருத்துச் சோலைகள் காய்ந்து விடும். கரும்பை வேருடன் எளிதில் பிடுங்கிவிடலாம். கரும்பின் உள்ளே இருக்கும் திசுக்கள் அனைத்தும் சாப்பிடப்பட்டு , அவ்விடம் மண்ணினால் நிரப்பப்பட்டிருக்கும் . சில சமயங்களில் அடிக்கணுவிடிலிருந்து 8 அல்லது 10 கணுக்கள் வரை உள்ளே மண்ணால் நிரப்பப்பட்டு காணப்படும். இதனால் கரும்பு எளிதில் காற்றினால் சாய்ந்து விடும்.

இதனைக் கட்டுப்படுத்த வாய்க்கால் நீர் மடையில் நீர் பாய்ச்சும் போது கசடு எண்ணெய் (என்ஜின் ஆயில் கழிவு) நனைக்கப்பட்ட கோணியை வைத்துத் தண்ணீரில் எண்ணெய் கரையும் படி செய்யலாம். அல்லது வேப்பம் பிண்ணாக்கு இடுவதும் நல்ல பலனளிக்கும்.

ஆர். சுந்தரராமன் , சத்தியமங்கலம் .

பெருங்காயம் – பயிர் வளர்ச்சி ஊக்கி

25 கிராம் எல்.ஐ.கூட்டு பெருங்காயத்தை நீரில் கரைத்து பீர்க்கங்காய் 2 செடிக்கு ஊற்றியதில் 15 நாட்களில் வளர்ச்சியும் நன்றாக இருந்தது 50 காய்களுக்கு மேல் காய்த்தது. மல்லிகை பூச்செடிகளுக்கு ஊற்றியதில் பூக்கள் கொத்துக் கொத்தாக பூத்தன.

எஸ்.ஈஸ்வரமூர்த்தி , கரட்டுபாளையம் , வெங்கம் பூர் , ஊஞ்சலூர் அஞ்சல் , ஈரோடு மாவட்டம்

காரியாபட்டி பகுதி இயற்கை வேளாண்மை கூட்டம்

விருதுநகர் மாவட்டம் காரியாபட்டி அருகில் உள்ள சேவையூர் சி.சி.டி மூலிகை பண்ணையில் ஆகஸ்ட் மாதம் 26-27 தேதியில் இயற்கை வேளாண்மை மற்றும் உயிர்சக்தி வேளாண்மை பயிற்சி நடைபெற்றது. இந்த பயிற்சியை சி.சி.டி தொண்டு நிறுவனமும் பெங்களூர் சிராம மூலிகா நிறுவனமும் சேர்ந்து ஏற்பாடு செய்திருந்தனர். இந்த பயிற்சியில் பயிற்சியாளராக சேவா விவேகானந்தன் மற்றும் கணேசன் ஆகியோர் கலந்து கொண்டனர். இப்பயிற்சியின் போது குழு கலந்துரையாடலில் கீழ்க்கண்ட வேளாண் உத்திகள் பரிமாற்றம் செய்யப்பட்டன.

கத்திரியில் பூச்சி , நோயைக் கட்டுப்படுத்த

புகையிலை 8 பாக்கெட் (1பாக்கெட் 50 கிராம்) இடித்து வேப்பஎண்ணெய் 500 மி.லியுடன் கலந்து பார்சோப்பு 5 ஐ சீவிப் போட்டு நன்றாக கலக்கி வடிகட்டி தெளிப்பான் கொண்டு தெளிக்க வேண்டும்.

ஆர். இராஜா

பிசிண்டி , பாம்பாட்டி அஞ்சல்

காரியாபட்டி தாலுகா

தென்னையில் மகசூல் கூட்ட

தென்னை மரங்களைச் சுற்றி 1-11/2 அடி தள்ளி வட்டமாக குழி தோண்டி ஒவ்வொரு மரத்திற்கும் கொழுஞ்சிதழை சுமாராக 5 கிலோ , கத்தாழை மற்றும் உப்பு 3 கிலோ இட்டு மூடி விட வேண்டும். இதை வருடம் ஒரு முறை செய்ய தென்னை நன்றாக காய்க்கும்.

கே. ஜெயக்குமார்

கீழ அழகியநல்லூர்

அழகிய நல்லூர் அஞ்சல்

விருதுநகர் மாவட்டம்

நித்திய கல்யாணிக்கு முருங்கை ஊடு பயிர்

நித்திய கல்யாணி பயிர் செய்யப்படும் தோட்டத்தில் உள்ள வரப்புகளிலும் , வாய்க்கால்களிலும் செடி முருங்கை பயிர் சாகுபடி செய்தால் கூடுதல் வருமானம் கிடைக்கிறது.

அ. பாண்டித்துறை

அழகியநல்லூர் அஞ்சல்

விருதுநகர் (வழி)

விருதுநகர் – 626 001

நிலக்கடலைக்கு சுண்ணாம்பு இடுதல்

கடலை விதைப்பதற்கு முன் கடைசி உழவின் போது ஒரு ஏக்கருக்கு 30 கிலோ சுண்ணாம்புத் தூள் இட்டு பயிர் செய்தால் மகசூல் கூடும் ; மேலும் வேர்ப்பழுத் தாக்குதலும் குறையும் .

வெள்ளைச்சாமி

கீழ் அழகியநல்லூர் , அழகிய நல்லூர் அஞ்சல் விருதுநகர் மாவட்டம்

மிளகாய்க்கு குழிக்கன்று நடவு

மிளகாய் நடவு செய்யும் போது சிறு சிறு குழிகள் (சுமார் 1/2 அடி ஆழம் கொத்துவானால் வெட்டிக் கொள்ளலாம்) எடுத்து அக்குழியில் உவர் மண்ணும் , ஆட்டு எருவும் , கரம்பையும் கலந்த கலவையை இட்டு நடவு செய்தால் செடிகள் நன்றாக வளர்ந்து நல்ல மகசூல் கொடுக்கும். இது போன்று உவர் மண் வைக்கும் போது கிணற்று நீர் உப்புத் தண்ணீராக இருக்கக் கூடாது .

சா. ஜெயபிரகாஷ்

ஜோகில்பட்டி ,

கல்லக்குறிச்சி அஞ்சல்

காரியாபட்டி தாலுகா

விருதுநகர் மாவட்டம்

கார்வழி இயற்கை வேளாண்மைக் கூட்டம்

ஈரோடு மாவட்டம் கொடுமுடி அருகே உள்ள கார்வழி கிராமத்தில் இயற்கை வேளாண்மைக் கூட்டம் ஒன்று 25.8.2000 அன்று நடந்தது. இக்கூட்டத்தை எல் . 15 கீழ் பாவானி முறை நீர் பாசன விவசாய சபை , காரியதரிசி பி.எம். கோவிந்தசாமி ஏற்பாடு செய்திருந்தார். இக்கூட்டத்தில் கீழ் கண்ட வேளாண் உத்திகள் பரிமாறிக் கொள்ளப்பட்டன.

பஞ்சகவ்யா தெளிக்கும் அளவு

பஞ்சகவ்யா கரைசலை ஒரு டேங்கிற்கு 300 மி.லி அளவு எடுத்து கலந்து தெளிக்க வேண்டும். (பஞ்சகவ்யா தயாரிப்பு விவரம் நம் வழி வேளாண்மை பருவம் 8 இதழ் 3 ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கு மேல் அளவு கூடினால் பயிர் கருகும் வாய்ப்பு உண்டு. மஞ்சளுக்கு பஞ்சகவ்யா 40 நாள் இடைவெளியில் தெளித்து வந்தால் இலைப்பேன் தாக்குவது இல்லை. மெட்டாசிஸ்டாக்ஸ், சிம்புஸ் தெளிப்பதற்கு பதில் பஞ்சகவ்யா தெளிப்பது மேலானது. பஞ்சகவ்யா தயார் செய்யும் நாளில் தினமும் கலக்கி வர வேண்டும்.

இவ்வாறு செய்தால் திரள் திரளாக இருக்காது , நாசில் அடைக்காது.

பியூரடான் குருணை இடப்பட்ட நிலம் மீண்டும் புத்துயிர் பெற

சிலர் மல்லிகை செடிக்கு 3 மாதத்திற்கு ஒரு முறை ஏக்கருக்கு 3 கிலோ பியூரடான் குருணை மருந்தை வழக்கமாக இட்டு வருகின்றனர். இது போன்ற நிலம் நாளடைவில் கட்டாந்தரை போன்று இறுகிவிடுகிறது. இந்த முறையை கடைப்பிடித்த விவசாயிக்கு (மோகனூர் , ஓட பாளையம்) “பஞ்சகவ்யா”வின் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துச் சொன்னேன் . அன்றிலிருந்து பியூரடான் குருணை இடுவதை நிறுத்திவிட்டார். “பஞ்சகவ்யா” தெளிக்க ஆரம்பித்த பின் நிலம் தற்போது முக்கால் வாசி நல்ல நிலைக்கு மாறி விட்டது.

கே. செல்லமுத்து

வெங்காயத்திற்கு புளிக்க வைத்த மோர்

புளித்த மோரை தெளிப்பதால் பயிர் நன்றாகவும் , நோயின்றியும் காணப்படுகிறது எனவும் இது பாரம்பரியமாக பின்பற்றப்பட்டு வரப்படுகிறது எனவும் கூறினார். (மோருடன் 10 மடங்கு நீர் சேர்த்து 25 , 30 வது நாட்களில் தெளித்தால் நிலக்கடலையில் பயிர் வளர்ச்சி கூடுகிறது. மோர் தெளிக்கும் விவரம் நம் வழி வேளாண்மை பருவம் 5 இதழ் 3 ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது – ஆசிரியர்).

தென்னை சொரி நோய்க்கு

மூலிகைப்பூச்சி கொல்லி மருந்து தயார் செய்து மரத்திற்கு 3/4 லிட்டர் மருந்தை 3 லிட்டர் நீரில் கலந்து 60 நாளைக்கு ஒரு முறை குருத்தில் ஊற்ற வேண்டும். இதனால் குருத்தே பெரிதாகி வருகிறது ; குரும்பையும் உதிர்வதில்லை. இது வரை 1500 மரங்களுக்கு ஊற்றியிருக்கிறேன். மரங்கள் நன்றாக உள்ளன. மரம் ஒன்றிற்கு மருந்து ஊற்ற ரூ. 10 வசூல் செய்கிறேன் . மற்ற பயிர்களுக்கு இம்மருந்தை தெளிக்க டேங்கிற்கு (மருந்துடன் சேர்த்து) ரூ. 20 வசூல் செய்கிறேன். (மூலிகைப்பூச்சி கொல்லி மருந்து தயாரிக்கும் விதம் நம் வழி வேளாண்மை பருவம் 9 இதழ் 1 – ல் கூறப்பட்டுள்ளது – ஆசிரியர்).

கே. செல்லமுத்து

கருக்கம் பாளையம் , ஊஞ்சலூர் அஞ்சல்

ஈரோடு மாவட்டம்

கோமாரி / காணை நோய்க்கு

பலா மர இலை 200 கிராம் , வேப்பம் பட்டை 300 கிராம் எடுத்து 5 லிட்டர் நீர் கலந்து ஒரு மணி நேரம் காய்ச்சினால் 3 லிட்டராக வற்றிவிடும். இதனை மாட்டிற்கு 1/2 லிட்டர் வீதம் உள் மருந்தாக ஒரே முறை கொடுத்ததில் மாடு காணை நோயிலிருந்து உடனடி நிவாரணம் கிடைத்தது ; நன்றாக தீனி எடுக்க ஆரம்பித்தது.

பி.எம். கோவிந்தசாமி

பாப்பாவலசு , பாண்டிலிங்காபுரம் அஞ்சல்

கொடுமுடி - 638 151 , ஈரோடு மாவட்டம்

தொலைபேசி : 04204 - 60270

மூலிகை வைத்தியம்

அம்மான் பச்சரிசியை ஆட்டுப் பாலில் சாப்பிட்டு வர அல்சர் , வாய்ப்புண் ஆண்மைக் குறைவு போன்ற வற்றிற்கு நிவாரணம் தரும். அருகம்புல்லுடன் வில்வத்தழை சேர்த்து அரைத்து நெல்லிக்காயளவு சாப்பிட்டு வர அரை அரிப்பு , தடிப்பு நீங்கும் ; இதனால் இரத்த சுத்தியும் இரும்பு சத்தும் கிடைக்கும். சர்க்கரை நோய்க்கு ஆவாரம் பூ டியும் , இரவில் பாலில் வெள்ளைப்பூண்டும் சாப்பிடுதல் நல்லது . மூலத்திற்கு துத்தி சாப்பிடுதலும் , வைட்ட மின் எ (A) சத்திற்கு முருங்கைக் கீரையும் , பல் துலக்க கரிசலாங்கண்ணியும் நல்லது என்பதை டாக்டர் நடராஜன் எடுத்துரைத்தார்.

டாக்டர் . கே. நடராஜன்

ஆர்.எஸ் மருத்துவமனை , காங்கேயம் ரோடு

கொடுமுடி - 638 151

கால்நடை இல்லாத விவசாயம் கட்டாது

விவசாயத்தில் செலவு நிரந்தரம் ; வரவு நிரந்தரம் என சொல்ல முடியாது . கால்நடை மூலம் இயற்கை எருவும் , அன்றாட செலவுக்கு பால் மூலம் வருமானமும் பெற்று குடும்பத்தில் லுள்ளோர் அனைவரும் ஈடுபட்டு விவசாயம் செய்தாலே அது இந்த காலத்தில் இலாபகரமாக இருக்கும் என புளியங்குடி பி.கோமதி நாயகம் எடுத்துக் கூறினார். (கோமதிநாயகம் குடும்பத்தில் அவருடைய குமாரர்கள் இருவரும் வெளியூர் சென்று பணி செய்யாது விவசாயத்தில் இறங்கி இயற்கையோடு இணைந்த வாழ்க்கை நடத்தி வருகின்றனர் - ஆசிரியர்).

கேரள மாநிலம் சுரேஷ் தோடியலின் மாட்டு வைத்தியம்

வேளாண் உற்பத்திப் பொருள் மட்டும் விற்பனை விலை உயராமல் அப்படியே இருந்து , உற்பத்திச் செலவினங்கள் மட்டும் கூடிக் கொண்டே வருகிறது. உற்பத்தியாளர் பயனடையும் வகையில் விற்பனை விலை நிர்ணயம் செய்வதில் வேளாண் குடிமக்களுக்கு உரிமை இல்லை . இந்நிலையில் விவசாயத்தை விட்டு வேறு பயனுடைய தொழில்களை நாடி கேரள மக்கள் வெளி நாடு செல்லும் நிலை இருந்து வருகிறது.

பால் உற்பத்தியில் நம் நாடு உலகில் முதலிடம் வகிக்கிறது. ஆனால் கால்நடைத் தீவனம் , பராமரிப்பு செலவு கூடியதால் பால் உற்பத்திச் செலவு அதிகரித்துள்ளது. இதையே எனது 13 ஆண்டு காலப் பணியில் அனுபவ ரீதியாகக் கண்டு கொண்டேன்.

இதற்கான காரணங்கள் :

கேரளாவில் மேய்ச்சல் நிலப் பரப்பும் குறைவு; பசுந்தீவன உற்பத்தியும் மிகக் குறைவு.

அடர் தீவனம் விலை உயர்ந்துவிட்டது . ஆயினும் பாலும் , மினரல் வாட்டரும் இன்று சமவிலைக்கே விற்பனையாகிறது (ரூ.15 லிட்டருக்கு). இதனால் பால் உற்பத்தியாளருக்கு வருமானம் வெகுவாகக் குறைந்து கட்டுபடியாகாத நிலையுள்ளது.

கறவை மாடு பராமரிப்பில் ஏற்பட்டுள்ள புதிய தொழில் நுட்பங்கள் விரிவாக்கத் துறையின் முயற்சியின்மையால் பால் உற்பத்தியாளருக்கு விரைவில் போய் சேர்வதில்லை.

கால்நடை மருத்துவத்தில் அலோபதி மருந்துகளின் விலை அதிகமாக உள்ளது.

மேற்கூறிய காரணக் கூறுகளை ஆய்வு செய்து , பால் உற்பத்திச் செலவை குறைக்க வழி வகை செய்யும் மூலிகை மற்றும் ஹோமியோபதி வைத்திய முறைகள் நம் சூழலுக்கு ஏற்புடையன எனக் கருதுகிறேன்.

பசு மாட்டிற்கு ஏற்ப மடி வீக்கம் (Mastitis) நோய்க்கு அலோபதி முறையில் “ஆக்ஸிடெட்ரா சைக்கிளின்” வகை மருந்துகளை பயன்படுத்தி 3 நாள் சிகிச்சை அளிக்க ரூ. 250 ஆகிறது. ஆனால் ஹோமியோ முறையில் சிகிச்சை அளிக்க “அபிஸ்மெல்” (Apismel) “பிரயோனியர்” (Brayonia) மற்றும் “பைடோலோக்கா” (Phytolacca) மருந்துகளை பயன்படுத்த மருத்துவச் செலவு ரூ. 25 மட்டும் தான். ஆகவே மாற்று மருத்துவ முறை நல்ல பலனளிப்பதுடன்

, சிக்கனமானது, பாதுகாப்பானது , பக்க விளைவு இல்லாதது.

நான் ஆயுர் வேத முறையில் அமுக்கிராக் கிழங்கு பொடி மற்றும் கோழி முட்டையை பயன்படுத்தி சினைபிடிக்காத மாடுகளுக்கும் சினைபிடித்தப்பின் கரு கலையாமல் இருக்கவும் சிகிச்சை அளித்து வருகிறேன். இது நல்ல பலனை அளிக்கிறது. கைபிடி அளவு அமுக்கிராக் கிழங்கு தூளை ஒரு பூவன் பழம் மற்றும் ஒரு கோழி முட்டையுடன் கலந்து கொடுக்க வேண்டும்.

மாட்டிற்கு வயிற்றில் அமிலத் தன்மை கூடி ஏற்படும் உப்பிசத்திற்கு சோடா உப்புடன் இஞ்சி தலா 50 கிராம் சேர்த்து இடித்து தரலாம். அல்லது சோடா உப்பு 50 கிராம் , பெருங்காயம் , வெற்றிலைச்சாற்றுடன் உள்ளூக்கு கொடுக்க விரைவில் குணமாகும்.

மாட்டுக்கு ஏற்படும் புண்ணை ஆற்ற புதிதாக எடுக்கப்பட்ட மஞ்சள் கிழங்கை நன்கு அரைத்து சந்தனத்துடன் அதன் மேல் இடலாம்.

மஞ்சள் தூள் சேர்த்து காய்ச்சி தேங்காய் எண்ணெய்க் களிம்பு மாட்டிற்கு ஏற்படும் “கோமாரி” என்ற காணை நோயை (FMD)க் குணப்படுத்தும் . இதனை மாட்டு வாயிலுள்ள புண்களுக்கு இடலாம்.

மாட்டுக் குளம்பினை மஞ்சள் , புளி , வேப்ப இலை மற்றும் ஒடித்தால் பால் வரும் மூலிகை தழை கொண்டு நன்கு கழுவ காணை நோய் குணமாகும்.

ஈன்ற மாட்டுக்கு நஞ்சுக் கொடி விழ , நான் “பைரோஜினியம்” (Pyrogenium) என்ற ஹோமியோ மருந்தைப் பயன்படுத்துகிறேன். இது மிகவும் பயனுள்ள மருந்து.

சீபியாவை (Sepia) சினைக்கு வராத கிடேரிக் கன்றுகளுக்கு பயன்படுத்துகிறேன்.

கந்தகக் களிம்பை (Sulphur) மாட்டில் ஏற்படும் தோல் சம்பந்தமான எல்லா வியாதிகளுக்கும் பயன்படுத்தலாம்.

அபிஸ்மெல் (Apismel) ஒரு ஹோமியோ மருந்து . இதனை பசு மாட்டின் மடியில் ஏற்படும் நீர்க்கோப்பு வீக்க நோயை (Hotodema) க் குணப்படுத்த பயன்படுத்தலாம்.

பிரயோனியா (Brayonia) வை அலோபதி சிகிச்சைக்குப் பின் மடி கட்டி (granulated) மடியை குணப்படுத்த பயன்படுத்தலாம்.

பைட்டோலேகாவை (Phytolacca) பிரோனியாவுடன் (Brayonia) அல்லது எப்பிஸ் மெல்லுடன் (Apismel)

கொடுக்க மாட்டு மடி வீக்கத்தை நன்கு குணப்படுத்தும் .

Suresh A/ Thodiyil

Livestock Inspector - ICDP S/C Indianoor

Kerala - 676 503 (E-mail : safemail@vsnl.com

நூல் மதிப்புரை

கால்நடை மூலிகை வைத்தியம்

செப்டம்பர் - 2000 , பக்கம் 107 , விலை ரூ. 50/-

இந்நூலை நம் வழி வேளாண்மையும், லீடு நிறுவனமும் , காந்தி கிராமியப் பல்கலை கழகமும் இணைந்து வெளியிட்டுள்ளது. கால்நடை மூலிகை வைத்தியப் பயிற்சி ஒன்றை இளைஞர்களுக்கு ஜூன் 2000ல் அளித்த போது இது போன்ற புத்தகம் ஒன்று எழுதப்பட்டால் பயிற்சி எடுத்துக் கொள்வோருக்கும் , விவசாயிகளுக்கும் , கால்நடை வளர்ப்போருக்கும் உதவியாயிருக்கும் என தெரிவித்தனர். இதன் அடிப்படையில் இப்புத்தகம் தொகுக்கப்பட்டுள்ளது. இப்புத்தகத்தில் நூற்றுக்கும் மேற்பட்ட பாரம்பார்ய வைத்தியர்கள் மற்றும் கால்நடை வைத்தியர்களின் அனுபவங்களும் செயல் முறைகளும் தொகுக்கப்பட்டுள்ளன. இப்புத்தகத்தில் நம் வழி வேளாண்மை இதழ்களில் வெளியிடப்பட்ட முறைகளும் ஒவ்வொரு நோய்க்கும் தனித்தனியாகக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. கால்நடைகளுக்கும் , கோழி , பறவைகளுக்கும் ஒவ்வொரு நோய்க்கும் நோயின் அறிகுறி , நோய்க்காரணம் , வைத்திய முறை என முறையாகத் தொகுக்கப்பட்டுள்ளன.

இப்புத்தகத்தை தபாலில் பெற ரூ. 50 /- டி.டி. அல்லது மணியார்டர் மூலம் “நம் வழி வேளாண்மை” பெயரில் எடுத்து கீழ்க்கண்ட முகவரிக்கு அனுப்பலாம்.

நம் வழி வேளாண்மை

45 டி.பி.எம் நகர் , விராட்டிபத்து , மதுரை 16

மக்காள் சோள சாம்பல் கொண்டு தானியங்களை பாதுகாத்தல்

மக்காச் சோளக் கதிரில் தானியத்தை பிரித்த பின்பு கிடைக்கும் சக்கையை எரித்துச் சாம்பலாக்கி , அந்தச் சாம்பலை 1:5 என்ற விகிதத்தில் அதாவது 20 கிலோ சாம்பலை 100 கிலோ மக்காச் சோளம் கலந்து சேமித்து வைக்கலாம். இந்த சாம்பலை பயறு விதைகளுடன் இதே விகிதத்தில் கலந்து வைத்தாலும் சேமிப்பு காலத்தில் பூச்சி தொல்லைகளிலிருந்து விடுபடலாம். துபுக்வோ , டேடோமா மற்றும் பாகட்

விவசாயிகளின் அனுபவம்

டான்சானியா

தமிழாக்கம் : தர்மராஜன்

(பக்கம் - 4 - ன் தொடர்ச்சி)

அடையப்படாத இலக்குகள்

மகளிர் ஈடுபாட்டுடன் கூடிய அடிமட்ட கண்டுபிடிப்புகள் நம்முடைய தகவல் தளத்தில் இன்னும் குறைவாகவே உள்ளன. வரும் காலங்களில் இதையும் சரி செய்து விடுவோம் என்று எண்ணுகிறோம். இதே போன்று அடிமட்ட கண்டுபிடிப்புகளை பல்கலைக்கழக மற்றும் கல்வி ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் மேற்கொண்டு ஆராய்ச்சிகளில் ஈடுபடுத்தி , அறிவியல் சார்ந்த கண்டுபிடிப்புகளாக வெளிக் கொண்டு வர நம்மால் இயலாமற் போனது ஏமாற்றமளிக்கத்தான் செய்கிறது. மேலும் நாடாளுமன்றத்தில் நிறைவேற்றப்பட உள்ள பல்லுயிர் பெருக்க மசோதா மற்றும் பயிர் இரகங்களின் மேல் உள்ள விவசாயிகள் உரிமைப் பாதுகாப்பு மசோதா ஆகியவற்றில் அடிமட்ட கண்டுபிடிப்பாளர்களின் உரிமைகளைப் பாதுகாக்கும் அம்சங்கள் இருக்க வாய்ப்புகள் உள்ளன.

இறுதியாக சமுதாயத்தின் அடித்தட்டு மக்களின் வாழ்க்கை முன்னேற்ற மடைய நம் வழி வேளாண்மை குழுமத்தில் உள்ள அனைத்து மொழி இதழ்கள் மற்றும் அதன் அமைப்புகளுக்கு தாங்கள் வழங்கி வரும் ஆதரவு மேன் மேலும் தொடரும் என்று நம்புகிறேன்.

அனில் குப்தா

தமிழாக்கம் : மா. சுந்தரமாரி .

கிராம மக்களுக்குப் பயன்படும் கண்டுபிடிப்புகளுக்குப் பரிசு

கிராமப்புறங்களிலும் மற்றும் நகர்புறங்களிலும் தற்போது உள்ள பிரச்சனைகளுக்கு எளிய இயற்கை வழி தீர்வு முறைகள் , தொழில் நுட்பங்கள் மூலம் நம் நாடு சுய சார்பு அடையவும் மற்றும் எளிய வழி தீர்வுகளில் நம் நாடு தலைமைத்துவம் பெற்றும் திகழ வேண்டும். இதன் அடிப்படையில் தான் இப்போட்டி ஒவ்வொரு ஆண்டும் நடத்தப்படுகின்றது.

போட்டியின் விவரம்

1. விவசாயிகள் , கைவினைஞர்கள் , தொழிலாளர்கள் , மீனவர்கள் , பெண்கள் , பாரம்பரிய வைத்தியர்கள் போன்றோர் கண்டறிந்த இயற்கை வழி தீர்வு முறைகள் / உத்திகள் , புதுமையான கருவிகள் அல்லது கண்டுபிடிப்புகளுக்குப் பரிசுகள் வழங்கப்பட்டு

கௌரவிக்கப்படுவர் .

2. அடிமட்டக் கண்டுபிடிப்பாளர்கள் , பாரம்பரிய வைத்தியர்கள் , பாரம்பரிய வல்லுநர்கள் போன்றோரின் கண்டுபிடிப்புகளை விஞ்ஞான ரீதியில் தரத்தைக் கூட்டி தேவையான பதிவு / காப்புரிமையும் பெற்று கண்டுபிடிப்புப் பொருள்களுக்கு சந்தையை உண்டாக்கி , பொருளாதார ரீதியிலும் மேலும் முன்னேற்றம் காண ஏற்பாடுகள் செய்யப்படும்.

பரிசு

சிறந்த கண்டுபிடிப்பாளர்களுக்குத் தேசிய அளவில் பரிசுகள் வழங்கப்படும். இந்தப் பரிசை மத்திய அரசு உதவியுடன் (Department of Science & Technology and National Innovation Foundation) “நம் வழி வேளாண்மைக் குழுமம்” (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 அஹமதாபாத்தில் நடைபெறும் தேசிய அடிமட்டக் கண்டுபிடிப்பாளர்கள் கருத்தரங்கில் தேர்ந்து எடுக்கப்பட்டவர்கள் கலந்து கொண்டு கௌரவிக்கப்படுவார்கள் .

தொகுப்புகள் வந்து சேர வேண்டிய கடைசி நாள் : 30.11.2000

தொகுப்புகள் வந்து சேர வேண்டிய முகவரி

இயற்கை / எளிய வழி தீர்வு முறைகள் அல்லது கண்டுபிடிப்பாளர்களின் தொழில் நுட்பங்கள் , கருவிகள் பற்றிய முழு விவரத்துடன் (முடிந்தால் புகைப்படம் , வரைபடம் மூலம் விளக்கப்பட வேண்டும்) கண்டுபிடிப்பாளர்களின் முழு முகவரியுடன் தொகுக்கப்பட்டு கீழ்க்கண்ட முகவரிக்கு அனுப்பப்பட வேண்டும்.

1. சேவா / நம் வழி வேளாண்மை

45 , டி.பி.எம் நகர் , விராட்டிபத்து

மதுரை - 625 016

தொலைபேசி : (0452) 780082

email : numvali@vsnl.com

2. National Innovation Foundation

B-4 , Ravi Niketan, Vastrapur

Ahmedabad - 380 015

வாசகர் வளம்

அன்புள்ள நம் வழி வேளாண்மை ஆசிரியருக்கு நான் இரசாயன முறையில் விவசாயம் இது வரை செய்து வந்தேன். 8.8.99 அன்று கார் வழியில் நடந்து இயற்கை கருத்தரங்கில் கலந்து கொண்டேன். அதன் பிறகு எனது பூமியில் பயிரிட்டிருந்த மஞ்சள் பயிருக்கு கோமியத்தை தண்ணீர் பாய்ச்சம் போது தண்ணீரில் கலந்து விட்டேன். அதனால் மிக மோசமான நிலையில் இருந்த எனது மஞ்சள் பயிர் மிக நன்றாக வளர்ந்து நல்ல விளைச்சலும் எடுத்தேன். மேலும் எங்கள் ஊரில் மருந்தடிக்கும் தொழிலாளியின் அறிவுரைப்படி மூலிகை மருந்து மற்றும் பஞ்சகாவ்யா போன்ற இயற்கை வழியில் தற்சமயம் உள்ள மஞ்சள் பயிருக்க தெளித்து வருகிறேன். இதனால் இரசாயன மருந்து தெளிக்கும் செலவை விட இதில் எனக்கு லாபமும் நல்ல பலனும் கிடைக்கிறது. இப்போது எனது சொந்த பூமியில் வைத்திருக்கும் 120 தென்னை மரம் சொறி நோய் பேன் தாக்குதலால் காய்கள் குறைந்தும் , காய்கள் சிறுத்தும் இருந்தன. இதற்கு நான் மோனோகொரட்டபாஸ், டெமக்ரான் , ரோக்கார் என்ற இரசாயன மருந்துகளை தெளித்தும் வேரில் ஊற்றியும் பார்த்தேன். இருப்பினும் அதில் எனக்கு எந்தப் பலனும் கிடைக்கவில்லை. பிறகு செல்லமுத்துவின் மூலிகை மருந்தை எனது மரம் 120 க்கும் குருத்தில் இரண்டு தடவை ஊற்றினேன். அதில் எனக்கு ஒரு மரம் ஒன்றுக்கு ஆன செலவு ரூபாய் 14 மட்டும் தான் . இந்த மருந்து ஊற்றிய வகையில் எனது தென்னை மரத்தில் ஊற்றிய வகையில் எனது தென்னை மரத்தில் இப்போது நிறைய காய்களும் சொறி நோய் இல்லாமலும் காய்கள் பெரிதாகவும் மிக சிறப்பாக உள்ளன. நான் செல்லமுத்துவின் மூலமாக நம் வழி வேளாண்மை உறுப்பினராக இருந்து வருகிறேன். மேலும் இனி கொஞ்சம் கொஞ்சமாக இரசாயன விவசாயத்தை விட்டு இயற்கை விவசாயம் செய்து வருகிறேன். எனது பூமியில் 40 சென்டில் வாழை வைத்துள்ளேன். அதற்கு இயற்கை உரமாக கோமியம் , சாணி , ஆகிய இரண்டையும் எடுத்து 15 நாள் ஊரல் போட்டு பிறகு தண்ணீரில் கலந்து வாழைக்கு வேரில் ஊற்றினேன். அதனால் வாழை மிக நன்றாக உள்ளது. மேலும் கோழி குப்பை , வேப்பம் புண்ணாக்கு கடலை

புண்ணாக்கு ஆகியவைகளையும் வைத்துள்ளேன். மேலும் பஞ்சகாவ்யாவை நானே தயார் செய்து தெளித்து வருகிறேன். இப்போது வாழை குலை தள்ளி வருகிறது. மிகவும் நன்றாக இருக்கிறது.

வடிவேல் , ஊஞ்சலூர் , கருக்கம் பாளையம் (செல்லமுத்து தயார் செய்யும் பூச்சிக் கொல்லி மருந்து விவரம் பஞ்சகாவ்யா தயாரிப்பு முறை : நம் வழி வேளாண்மை பருவம் 8 இதழ் 3 பருவம் 8 இதழ் 4 ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது – ஆசிரியர்).

அன்புள்ள ஆசிரியருக்கு நம் வழி வேளாண்மையைத் தொடர்ந்து படித்து வருவதுடன் , அதிலுள்ள கருத்துக்களை விவசாயிகளிடம் சொல்வதில் மனப்பூர்வமாக மகிழ்ச்சி அடைபவள் நான் . 6.4.2000 அன்று வில்லிசேரி இயற்கை வேளாண்மைக் கூட்டத்தில் மக்காச் சோளத்தை தின்ன வரும் மயில் கூட்டங்களை பியூரிடான் குருணை மூலம் அழிக்கும் முறை பற்றி அறிந்தவுடன் மனம் வேதனைப்பட்டது. நம் விவசாயப் பெருமக்கள் பாரம்பரிய அனுபவ அறிவு உள்ளவர்கள் . அவர்களிடம் , மயில்கள் விதை மக்காச்சோளத்தைத் தின்னாமல் பாதுகாக்க இயற்கை முறைகளைக் கேட்டு அறிந்து , மயில்களைக் காப்பாற்றுவோம் . “காக்கை குருவி எங்கள் ஜாதி” எனப்படும் பாரதியாரின் பக்கத்து ஊரில் இப்படியா? ஆகவே விவசாயிகளையும் நமது தேசியப் பறவையையும் காப்பாற்றும் முறைகளை வெளியிடுமாறு அன்புடன் கேட்டுக் கொள்கிறேன்.

வி.சரஸ்வதி
விவேகானந்தா கேந்தரா
விவேகானந்தபுரம் ,
கன்னியாகுமாரி – 629 702

அன்புள்ள ஆசிரியருக்கு ஏப்ரல் – ஜூன் 2000 இதழில் வில்லிசேரி கிராமத்தில் மக்காச் சோளப்பயிரைக் காக்க விவசாயிகள் மயில்களுக்கு விஷம் வைத்துக் கொள்கிறார்கள் என்ற செய்தியை அறிந்து அதிர்ச்சியடைந்தேன். தற்போது அழிந்து வரும் பறவை இனங்களில் மயிலினமும் ஒன்று. அல்லாமல் அஃது நமது தேசிய சொத்து ஆகும். அதே சமயம் அவ்விவசாயிகளின் பயிர்களைக் காக்க மட்டுமல்லாது நெற்பயிரை மிதிக்கும் கொக்குகளிடமிருந்தும் பயிரை காப்பாற்ற ஒரு வழி முறை எங்கள் பகுதியில் பின் பற்றப்படுகிறது.



ஒரு சரடு அல்லது தேங்காய் நார்க்கயிற்றில் அதன் பிரிகளுக்கிடையில் பட்டாசுகளை குறிப்பிட்ட இடைவெளியில் நெருக்கமாகவோ அல்லது தள்ளியோ அதன் திரியை வைத்து முறுக்கி இணைத்து கயிற்றில் ஒரு முனையை நீண்ட குச்சியின் முனையில் கட்டி அக்குச்சியை நட்டு வைத்து பின்னர் கயிற்றின் மறு முனையில் நெருப்பு வைத்தால் கயிறு எரிந்து கொண்டே சென்று குறிப்பிட்ட நேரத்திற்கு ஒரு முறை பட்டாசுகள் வெடிக்கும். வெடியோசையைக் கேட்கும் எந்தப் பறவையும் அங்கே வராது. இம்முறையில் இரவு பகல் எந்நேரத்திலும் பறவைகளை விரட்ட முடியும். இதனை வயலில் 4-5 இடங்களில் அமைப்பதினால் வயல் பகுதி முழுமைக்கும் பாதுகாப்பு கிடைக்கிறது. அத்தோடு ஏதாவது ஓரிரண்டு கயிற்றில் நெருப்பு அணைந்து விட்டாலும் மற்றவற்றின் செயல்பாடு பறவைகளை விரட்டப்போதுமானதாகும். மேலும் இது ஒரு எளிய முறையாகும். நாம் காவல் இருக்காத நேரத்திலும் பயன்படுகின்றது. இதனால் பறவைகளும் இறப்பதில்லை பயிர்களும் பாதிக்கப்படுவதில்லை. இம்முறையைக் கடைப்பிடித்து மயில்களின் தொல்லையிலிருந்தும் விடுபடலாம். நமக்கு ஏற்படும் சிறு சிறு பாதிப்புகளுக்காக இயற்கையை அழிப்பது நியாயமில்லை. எனவே நானும் ஒரு விவசாயி என்ற முறையில் பயிர்களுக்கு பெரிய அளவில் சேதம் விளைவிக்கும் எலிகள் போன்ற உயிரினங்களை மட்டும் அழித்து , ஏனைய உயிரினங்களின் தாக்குதல்களிலிருந்து பயிர்களைக் காக்க காப்பு மற்றும் தடுப்பு நடவடிக்கைகளை மட்டும் மேற்கொள்ளுமாறு கேட்டுக் கொள்கிறேன். பி.சசிக்குமார் , இராசாம்பாளையம் கொடுமுடி வட்டாரம் , ஈரோடு மாவட்டம்.

அன்புள்ள ஆசிரியருக்கு

பலாப்பழத்தை அறுக்காமல் அதில் உள்ள சுவைகளை அறிய முடியுமா? முடியும் என்று பாடிச் சென்றுள்ளனர் நமது முன்னோர்கள்.

“பலவின் சுளையறிய வேண்டுதிரேல் ஆங்கு சிறுமுள்ளுக் காமபரு கெண்ணி – வருவதை ஆறிற் பெருக்கியே ஐந்தினுக் கீந்திடவே வேறெண்ண வேண்டாம் சளை”

பலாப்பழத்தின் காம்பைச் சுற்றியுள்ள முட்களை எண்ணி அதை ஆறால் பெருக்கி வருவதை ஐந்தால் வகுத்தால் வரும் ஈவே பலாப் பழத்தின் சுளைகளின் எண்ணிக்கையாகும்.

இனி ஒரு சர்க்கரைப் பூசணிக்காயை உடைக்காமல் அதில் உள்ள விதைகளை அறியும்

பாடல்:

“கீற்றெண்ணிமுத்தித்துக் கீழாறினால் மாறி வேற்றைஞ்சு தன்னில் மிகப் பெருக்கி பார்த்ததிலே

பாதிதள்ளி மூன்றிற் பகிர விதையாகும் பூசணிக்காய் தோறும் புகல்”

பூசணிக்காயில் உள்ள விதைகள் = காயில் உள்ள கீற்றுக்கள் 3 X 6 X 5 X 3 இதில் வரும் விடையே விதைகள் ஆகும். (பாடலின் ஆசிரியரும் , நூலும் தெரிவிக்கப்பட வில்லையே – ஆசிரியர்)

ஆர். இராதாகிருஷ்ணன்

சுக்காம்பட்டி அஞ்சல் , தாடிக்கொம்பு வழி

திண்டுக்கல் – 624 709

அன்புள்ள ஆசிரியருக்கு ,

முருங்கை , எலுமிச்சை , சப்போட்டா , நெல்லி ஆகிய மரங்களுக்கு 30 நாள் இடைவெளியில் மூலிகைப் பூச்சிக் கொல்லி மருந்தும் , பஞ்சகவ்யாவும் தெளித்து வந்ததில் அம்மரங்கள் இடைவிடாமல் தொடர்ந்து காய்த்து வருகின்றன. தென்னையில் மூலிகைப்பூச்சிக் கொல்லி தெளிப்பதால் சொறி நோய் கட்டுபடுவதுடன் குரும்பை உதிர்வதும் கிடையாது . இளங் கன்றுகளில் கரையானால் பாதிப்பு வருவதும் கிடையாது . வண்டு தொல்லையும் குறைகிறது.

நான் இயற்கை மருந்து தயாரிக்கப் பழகி 11/2 ஆண்டுகள் ஆகின்றது. முன்பு இரசாயன பூச்சிக் கொல்லி தெளித்த போது உடல் நிலை குன்றி , ஆரோக்யம் கெட்டிருந்தது. தற்போது எனக்கு உடல் நலம் நல்ல படியாக உள்ளது.

கே.எம். செல்லமுத்து

நம்வழி வேளாண்மைக்கு சந்தா விவரம்;

நூலகங்கள் / நிறுவனங்கள் / கல்லூரிகள் / கம்பெனிகள் சமூக சேவா மையங்கள் விவசாயிகள் / தனிநபர்கள் தனிப்பிரதி	tUj rej h &gha; 150 125 100 25	MAS;rej h &gha; 1500 1250 1000 ---
16 வருட பிரதிகளின் தொகுப்பு (டைண்டிங் செய்தது) சந்தா தொகை மணியாடர் அல்லது பாங்க் டிராப் மூலம் சேவா, மதுரை என்ற பெயரில் எடுத்துக் கீழ்க்கண்ட முகவரிக்கு அனுப்பப்பட வேண்டும்.	1000	---

16 வருட பிரதிகளின் தொகுப்பு (டைண்டிங் செய்தது)

சந்தா தொகை மணியாடர் அல்லது பாங்க் டிராப் மூலம் சேவா,
மதுரை என்ற பெயரில் எடுத்துக் கீழ்க்கண்ட முகவரிக்கு அனுப்பப்பட வேண்டும்.

நம்வழி வேளாண்மை,
45,டி. பி.எம்.நகர். விராட்டிபத்து
மதுரை 625 016

Printed by A. Palaniappan at
Vivekananda Press
G-4, Industrial Estate, Madurai - 7

Published and Edited by
P. Vivekanandan on behalf of
Tamil Nadu Iyarkai Velanmai
Arakattalai

45. T.P.M. Nagar
Virattipathu
Madurai - 625 016

(0452) 2380 082 / 2380943
Email : vivekseva@gmail.com

நூல் அஞ்சல்

பெறுநர்

