

நும் வழி வேளாண்மை



பருவம் 15

ஜனவரி - மார்ச் 2001

இதழ் 3



இயற்கை வழி விவசாயிகள், மூலிகை வைத்தியர்கள்
மற்றும் அடித்தள கண்டுபிடிப்பாளர்களின் குரலோசை

நம்வழி வேளாண்மை

பருவம் 15

ஜனவரி - மார்ச் 2001

இதழ் 3

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

ஆறு மாட்டு அம்மணி

பசிபிக் தீவில் வாழ்பவர்கள் திருமணத்தின் போது பெண் வீட்டாருக்கு வரதட்சணை கொடுப்பர் . வீட்டிற்கு வரும் மணமகளுக்கு அன்பளிப்பாக பசுமாடுகளை கொடுப்பது வழக்கம் .நம்நாட்டில் இருப்பது போல் பெண் வீட்டார் மணமகனுக்கு வரதட்சணை கொடுக்கும் கொடுமை இல்லாமல் இருப்பது பாராட்டுக்குரியது. நல்ல மணமகள் என்றால் அதிக பசுமாடுகளை மணமகன் வீட்டார் வரதட்சணையாக பெண் வீட்டாருக்கு தருவார்கள்.

ஒரு குடும்பத்தில் திருமணமாகவுள்ள ஓர் இளைஞருக்கு திருமணத்திற்கு மணப்பெண் நிச்சயம் செய்யப்பட்டது . பெண்வீட்டுக் காரர்கள் வரதட்சணையாக 3 பசு மாடுகளை கேட்டனர் .இதற்கு மணமகன் வீட்டர் ஒப்புக்கொண்டனர் இந்த விவரம் அறிந்த அந்த இளைஞர் (மணமகன்)தான் 6பசுமாடுகள் கொடுக்க விரும்புவதாகவும் அதற்காக இன்னும் சம்பாதிக்க திருமணத்தை சில காலம் தள்ளிப்போடுமாறு கூறினார் . அந்த இளைஞரின் நண்பர்கள் பலர் அவரது முடிவை மாற்றிக் கொள்ள அறிவுறுத்தினர் .ஆனால் அவரோ தான் 3 மாடுகொடுப்பதை விட 6 மாடுகள் கொடுத்தால் தான் திருமணம் செய்துகொள்ளும் மணமகளுக்கு ஊரிலும் தன் குடும்பத்திலும் நல்ல மதிப்பும் மரியாதையும் இருக்கும் ; மணமகளுக்கு பெருமை தேடி தரவே தான் 6 மாடுகள் கொடுக்க முடிவு செய்துள்ளதாகவும் அதற்கான பணவசதி கிடைத்த பின் அந்த பெண்ணை திருமணம்செய்து கொள்வதாகவும் உறுதியாகக்கூறினார்.

சமூகத்தில் பெண்களுக்கு தக்க கௌரவமும் அந்தஸ்தும் கொடுக்கும் அந்த இளைஞரின் முடிவை நாம் பாராட்ட வேண்டாமா

தொகுப்பு; ஹார்வி பென்சன் பின்லாந்து.

e-mail : harveybenson@hotmail.com

இயற்கை வெல்லம் கிடைக்கும்இடம்

கரும்பை இயற்கை முறையில் சாகுபடி செய்து பின்னர் வெல்லம் காய்ச்சும் சமயம் ஹைடிராஸ் போடாமல் தயார் செய்யப்பட்டது . விலை ரூ. 12 /- ஒரு கிலோ

திரு . கண்ணன் த\பெ செல்லப்ப கவுண்டர் ,

பா.வெள்ளாபாளையம் ,

கோபிச்செட்டிபாளையம் தாலுகா- 638476

ஈரோடு மாவட்டம்

பாரம்பரிய கால்நடை இனங்களை பாதுகாப்போம்

முப்பது ஆண்டுகளாக நம் நாட்டில் பால் வளத்தைக் கூட்டவும், முட்டை உற்பத்தியை பெருக்கவும் அயல் நாடுகளில் இருந்து உயர்ந்த ரக இனங்களை தருவித்து கலப்பின மாடுகளையும், இலக்கான் கோழிகளையும் இனப்பெருக்கம் செய்து வருகின்றோம். இதனால் நம் நாட்டில் பால் உற்பத்தி பெருகியது. கோழிப்பண்ணைகளும் பெருகின. ஆனால் காலப்போக்கில் உயர் ரக கால்நடைகளின் பராமரிப்பு செலவு கூடி வருகிறது. நோய்களுக்கு எளிதில் ஒட்டுகின்றன. நம் நாட்டு சீதோஷ்ண நிலைக்கு உகந்தவையாக இல்லை. அதே சமயம் உழவுக்கும் வண்டிபூட்டிச் செல்லவும் தேவையான பாரம்பரிய உழவு மாடுகளை இழந்துவிடும் நிலையில் இருக்கின்றோம்.

இந்நிலையில் பாரம்பரிய கால்நடை இனங்கள், நாட்டுக்கோழி ஒட்டகம், கழுதை போன்ற பிராணிகளை காப்பாற்றும் பொருட்டு கருத்தரங்கு ஒன்று கடந்த ஆண்டு நவம்பரில் (1-4 நவம்பர் 2000) இராஜஸ்தான் மாநிலத்தில் சேவா மற்றும் லோகித் பசு பாலக் சன்ஸ்தான் மூலம் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. இராஜஸ்தானில் சென்ற ஆண்டு நவம்பர் மாதம் நடைபெற்ற சர்வதேச கால்நடை இன பாதுகாப்பு ஆய்வரங்கில் தமிழ் நாட்டில் இருந்து ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் தாலுகா மலைமாடு மற்றும் பாரம்பரிய கால்நடை வளர்ப்போர் சங்க நிர்வாகி திரு. சுந்தர், தேனி மாவட்ட கால்நடை வளர்ப்போர் சங்க தலைவர் திருசுடலை முத்து பெனிட்டோபால்ராஜ் டாக்டர்ஜேக்கப் காந்திகிராம பல்கலைக்கழக வேளாண்மை துறை டாக்டர் இராதநாதன் சுபாமணியம் மற்றும் சேவா விவேகானந்தன் ஆகியோர் கலந்து கொண்டனர்.

இந்த ஆண்டு ஈரோடு மாவட்டத்தில் மார்ச்சு மாதம் 24 - 25 ல் காங்கயம் இன கால்நடை கண்காட்சியும் கருத்தரங்கும் இந்திய பால்வள ஆராய்ச்சி நிறுவனமும் தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக் கழகமும் இணைந்து ஏற்பாடு செய்திருந்தன.

இந்த இரண்டு கூட்டங்களில் கீழ்க்கண்ட கருத்துக்கள் தெரிவிக்கப்பட்டன.

1) தமிழ் நாட்டிலுள்ள காங்கயம், உம்பளாச்சேரி, மலைமாடு, தோடா எருமை மாடு போன்ற போன்ற

நாட்டினங்கள் உடனடியாக பாதுகாக்கப்பட வேண்டும். 2) நாகபட்டினம் மாவட்டம் உம்பளாச் சேரியில் மேய்ச்சல் நிலம் ஆக்கிரமிப்பு தடுக்கப்பட்டு பாரம்பரிய கால்நடை வளர்ப்பவர்களுக்கு சாதகமான சூழல் உருவாக்க மாவட்ட ஆட்சியரிடம் தெரிவிக்கப்பட வேண்டும்.

3) நீலகிரி மலைப்பகுதியில் புல்வெளி மேய்ச்சல் நிலங்களை மேய்ச்சலுக்கு மட்டும் விட்டு விட்டு மரங்கள் நடும் திட்டத்தை கைவிட வேண்டும். இதற்கு அரசு வனத்துறை ஒத்துழைப்புக் கொடுக்க வேண்டும். 4) விருதுநகர் மாவட்டம் ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் பகுதியில் உள்ள மலைமாட்டினங்களுக்கு மேய்ச்சல் சீட்டு போட்டுத் தருவதை நிறுத்தக் கூடாது.

வன சரணாலயம் எல்லையை மேலும் அதிகரிக்கும் சமயம் பாரம்பரிய கால்நடை வளர்ப்போருக்கு எந்தவித இடைஞ்சல் இருக்கக் கூடாது. உள்ளூர் மக்களின் முழு ஒத்துழைப்பை பெறுவதற்கு முன் அவசரப்பட்டு வன சரணாலய எல்லையை விஸ்தரிக்கக் கூடாது.

5) மக்கள் பங்கேற்புடன் கூடிய கால்நடை இனப்பெருக்க திட்டம் உருவாக்க அரசும், வல்லுநர்களும் முன் வர வேண்டும்.

6) பல்லுயிர் பன்மயம் என்பது பாரம்பரிய கால்நடை இனங்களுக்கும் பொருந்தும். வனத்துறையானது வன விலங்குகளை மட்டும் பாதுகாக்க நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது. எனவே பாரம்பரிய கால்நடை இனங்களை பாதுகாக்க அனைத்து அரசுத் துறை இலாக்காகளும் முன் வர வேண்டும். மேய்ச்சல் உரிமை மீட்டுத் தரப்பட வேண்டும்.

7) பாரம்பரிய அறிவு, கால்நடை மூலிகை வைத்தியம், பாரம்பரிய கால்நடை இனப்பெருக்கம் போன்றவற்றை வேளாண்மை மற்றும் கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மாணவர்களின் பாடத் திட்டத்தில் சேர்க்கப்பட வேண்டும்.

8) இது வரை விவரிக்கப்படாத பாரம்பரிய கால்நடை இனங்களை பதிவு செய்ய ஏற்பாடு செய்து பாரம்பரிய இனங்களை தேசிய சொத்துக்களாக அறிவிப்பு செய்ய வேண்டும்.

தொகுப்பு : விவேகானந்தன்

தேங்காய் மட்டையை உரிக்கும் கருவியை உருவாக்கிய ஜெயசீலன்



கூம்பட்டியைச் சார்ந்த திரு ஜெயசீலன் அவர்களுக்கு வயத 40 ஆகிறது. இவர் பழைய எஸ்.எஸ். எல். சி வரை படித்தவர். பரம்பரைத் தொழில் விவசாயம் மற்றும் விவசாயம் சார்ந்த வேலைகளான தென்னந் தோப்புகள் மற்றும் மாமரத்

தோப்புகளை குத்தகைக்கு எடுத்து அதன் அனைத்து விவசாயப் பணிகளையும் செய்து ஆண்டு வருமானம் எடுத்து வந்துள்ளார். இதே போல் 6 ஆண்டுகள் செய்த பிறகு 1991 ல் கூமாபட்டியில் தேங்காய் கடை ஆரம்பித்து சந்தையில் தேங்காய்கள் வாங்கி உரித்து சாக்கில் தைத்து அவற்றை வெளி மாநிலங்களுக்கு ஏஜெண்டுகள் மூலம் அனுப்புகிறார்.

கண்டுபிடிப்பு வரலாறு

இவர் தனது ஊரில் தேங்காய் கடை வைத்து நடத்தி வருகிறார். இங்கு உரிப்பதற்கு கூலியை அதிகமாக கேட்டும், சங்கம் அமைத்து கோரிக்கைகளை முன் வைத்தும் வேலை நிறுத்தம் செய்யும் நிலைமை ஏற்படுகிறது. கூலிக்கு வருபவர்களும் சரிவர வேலை செய்வதில்லை. இதனால் வெளி மாநிலங்களுக்கு குறிப்பிட்ட நேரத்தில் பொருட்களை அனுப்ப முடிவதில்லை. ஆகவே இவர் தீவிர சிந்தனை செய்து தேங்காய் உரிப்பதற்கு ஓர் இயந்திரத்தை தயார் செய்துள்ளார்.

செயல் முறை

இந்த இயந்திரம் மூலம் ஒவ்வொரு தேங்காயிலும் 4 மட்டைகளாக மட்டும் உரிக்க முடியும். ஒரு மோட்டாரில் புள்ளி போட்டு அதன் மேல் நீண்ட உருளை கம்பியை பெல்ட்டால் இணைத்து அதன் நுனியில் இரண்டு கூர்மையான பட்டை ஊசி போன்ற ஒன்றை தயார் செய்து அதன் உருளைக் கம்பியின் நுனியில் இணைத்துள்ளார். இதில் மொத்தம் 6 பெல்ட் தயார் செய்துள்ளார்.

இதை இயக்குவதற்கு 6 நபர் தேவை 1.5 எச்.பி மின்சாரம் தேவைப்படும். சாதாரணமாக வேலை

ஆட்களை வைத்து கையால் உரிக்க ரூ. 720 செலவாகும் (100 தேங்காய் மட்டையை உரிக்க கூலி ரூ. 10) ஒரு மிசின் ஒரு மணி நேரத்தில் சுமார் 125 முதல் 175 காய்கள் வரை உரிக்க முடியும். இதில் சராசரி 150 காய்கள் வீதம் என கணக்கிட்டால் ஒரு சிப்ட் 8 மணி நேரத்தில் 7200 (6 X 150 X 8) காய்கள் வரை உரிக்க முடியும். ஒரு சிப்டில் 6 வேலை ஆட்களை வைத்து உரிக்க ஆகும் கூலி ரூ. 300 (6 X 50) மட்டுமே. கரண்ட் செலவு 8 மணி நேரத்திற்கு 12 யுனிட் செலவு ரூ. 36 ஆக மொத்தம் 336 . இந்த இயந்திரத்தை உபயோகிப்பதால் கிடைக்கும் இலாபம் ரூ. 384 (720 – 336 = ரூ 384)

பொருளின் தரம் மற்றும் சிறப்புகள்

தேங்காய்களை நான்கு பட்டையாக சாதாரண முறையில் உரித்து ஒரு சாக்கில் தைத்தால் 100 காய்களே பிடிக்கும். அதே காயை இவரது இயந்திரத்தில் உரித்தால் மூடைக்கு 80 காய்கள் தான் பிடிக்கும். 100 காய்கள் பிடிக்கும் மூடையின் தற்போதைய விலை 230 ; 80 காய்கள் பிடிக்கும் மூடையின் விலை 260 . ஆகவே இயந்திரத்தில் உரித்து அனுப்பும் காய்களின் விலையும் கூடுதல் ஆக கிடைக்கிறது. வேலையும் விரைவாக முடிகின்றது.

கண்டுபிடிப்பாளர் முகவரி

ஆர். ஜெயசீலன் , பெ. ராமையா நாடார்

134 பி குலாளர் தெரு , இராமசாமிபுரம்

கூமாபட்டி அஞ்சல்

விருதுநகர் மாவட்டம் – 626 133

போன் – 04563 – 82239

வெளவால்களை விரட்ட வழி

வெளவால்கள் அதிகம் தங்கியுள்ள மரங்களினடியில் 5 முதல் 6 நாட்களுக்குத் தொடர்ந்து புகை மூட்டம் போடுவதால் அவற்றை விரட்டியடிக்கலாம். புகை போடும் போது தீவிபத்து ஏற்படாமல் கவனமாக இருப்பது அவசியம்.

ராம்பாய்

கண்காணிப்பாளர்

பலராம் காட்டு இலாகா விருந்தினர் இல்லம்

பனஸ்காந்தா , குஜராத்

ஆரிய நல்லூர் பொன்னனின் கால்நடை மூலிகை வைத்தியம்



திரு. பொன்னன் என்பவர் ஆரியநல்லூர் என்னும் ஊரில் கால்நடை மூலிகை வைத்தியர். 65 வயது ஆகும் இவர் விவசாயம் மற்றும் கால்நடைகளை பராமரித்தலை முக்கிய தொழிலாக செய்து வருகிறார்.

மூலிகை வைத்தியத்தை கற்ற வரலாறு

பொன்னன் ஒரு நாள் மாடு மேய்த்து கொண்டிருந்த பொழுது ஒரு மலையாள வைத்தியரைச் சந்திக்கும் வாய்ப்பு ஏற்பட்டது. இந்த வைத்தியரிடமிருந்து இவர் கால்நடை நோய்களை குணமாக்கும் மூலிகைகளைப் பற்றி கற்றறிந்தார். இவ்வாறு தான் கற்றுக் கொண்ட வைத்தியத்தை அனைவருக்கும் இலவசமாகச் சொல்லிக் கொடுக்கிறார். எவ்விதக் கட்டணமும் பெறாமல் தானே முன் வந்து கால்நடைகளுக்கு வைத்தியம் செய்து வருகிறார். சினைமாடுகளுக்கு கன்று ஈனும் சமயம் மட்டுமே பணம் பெற்றுக் கொள்கிறார்.

இனி இவரது சில வைத்திய முறைகளைப் பார்ப்போம் கண்ணில் பூ விழுந்தால்

வெங்குசாண் கல் எனப்படும். வெண்ணிமை நிறப் படிகக் கல்லை (தட்டினால் தீ பறக்கும் தன்மை உடையது) நன்றாக இடித்து , அதனுடன் மஞ்சள் பொடியையும் சேர்த்து, நன்றாக 2 முறை துணி போட்டு சலிக்க வேண்டும். இவ்வாறு கிடைக்கும் தூளை இரண்டு கண்ணிலும் போட வேண்டும். இந்த முறையை 7 நாட்களுக்குத் தொடர்ந்து செய்து வர கண் பார்வையில் தெளிவு கிடைக்கும்.

அசைபோடாமல் இருந்தால்

(அடைப்பான்)

தும்பை இலை , குப்பைமேனி இலை இரண்டையும் ஒவ்வொரு கைப்பிடி அளவு எடுத்து , நன்றாக இடித்துச்சாறு எடுக்க வேண்டும். 5 அல்லது 6 சொட்டு சாரெடுத்து அதில் 100 மி.லி வேப்பெண்ணெயும் , 2

முட்டையின் வெள்ளை கருவையும் சேர்த்து காலை , மாலை 2 வேளையும் உள்ளூக்கு கொடுக்க அடைப்பான் தீரும்.

மாட்டின் காம்பில் இரத்தம் வடிந்தால் (மடிநோய்க்கு)

விடத்தலை குச்சியை வெட்டி எடுத்துத் தீயில் நன்றாக எரியவிட்டு , மாட்டின் பாலைக் கறந்து , குச்சியில் வழிய விட்டால் , தீ அணைந்து புகை வெளிப்படும். இப் புகை மாட்டின் மடியில் படர இந்நோய் குறையும். இதே மாதிரி 6 அல்லது 7 தடவை காலை , மாலை இரு வேளையும் செய்து வர, மாடு நன்றாகப் பால் கறக்கும்.

மாடு சினை ஆகாமல் இருந்தால்

பெளர்ணமி அல்லது அமாவாசை தினத்திற்கு மூன்று நாட்களுக்கு முன்பாக 1/4 கிலோ நில வேம்பை எடுத்துப் பொடி செய்து , அதை சுடு தண்ணிரில் கலந்து மாட்டிற்கு காலை , மாலை இரு வேளையும் கொடுத்த பின் அடுத்த நாள் மாட்டைக் காளையுடன் சேர விட்டால் சினைபிடிக்கும்.

குந்து நோய்

கத்திரி மஞ்சள் , கருஞ்சீரகம் , கடுக்காய்ப்பூ , தேச்சாவாரை , திப்பிலி , சிறுநாகப்பூ , வால் மிளகு , வெள்ளை மிளகு ஆகியவற்றை எடுத்து நன்றாக அரைத்து வெந்நீரில் கலந்து வாய்க்குள் கொடுக்க வேண்டும். பெரிய மாடென்றால் ஒவ்வொன்றிலும் 25 கிராமும், கன்று எனில் இதில் பாதியும் அளவாகக் கொள்ளலாம்.

காணை நோய்க்கு

சிறு மலை வாழைப்பழத்தை நல்லெண்ணெயுடன் கலந்து வாய்க்குள் புகட்ட வேண்டும். பின்னர் கால் குளம்பில் மஞ்சள் பொடியைத் தூவ , வாய்க்காணை நோய் வர விடாமல் தடுக்கலாம்.

வயிறு ஊதி கொண்டால்

பெருமருந்து மற்றும் தலை சுருளிக் கொடியை வாய்க்குள் கொடுக்க ஊதியவயிறு குறைந்து விடும். அல்லது முற்றிய வெற்றிலையுடன் பெருங்காயத்தைச் சேர்த்து , தட்டக் குச்சியில் மடித்து வாய்க்குள் கொடுக்க வயிறு ஊதிக் கொள்ளுதல் குறையும்.

சாணம் வெளியேறாவிட்டால்

தும்பை இலை மற்றும் குப்பைமேனி இலைச் சாற்றினை எடுத்துக் கொண்டு பப்பாளி அல்லது ஆமணக்குத் தண்டின் நுனியைச் சீவி எச்ச வாயினுள் வைத்து , இந்தச் சாறுகளைத் தண்டின் வழியாக ஊற்றினால் சாணம் வெளியேறிவிடும்.

கழுத்து வீக்கம்

கோவையிலைச் சாற்றினை நன்றாகப் பிழிந்து 1/4 படி அளவு எடுத்து அதனோடு 1/4 படி விளக் கெண்ணைய் சேர்த்து மண் சட்டியில் வைத்துக் கொள்ள வேண்டும். மாட்டின் கழுத்தில் மருந்தைத் தேய்த்து விட்டு பின்னர் உழவுக்குச் செல்ல 4 நாட்களுக்குள் சரியாகிவிடும்.

மாடு மேனி பிடிக்காமலிருந்தால்

குடற் புழுவினால் மேனி பிடிக்காமல் இருந்தால் தலை சுருளி கொடி 1/2 கிலோ மற்றும் சதை குப்பை 1/4 கிலோ ஆகியவற்றை நன்றாகப் பொடி செய்து சுடு தண்ணீரில் 2 கொட்டம் 3 வேளை (மாலை, மறு நாள் காலை, மாலை) கொடுக்க, சிறிய புழுவானது நஞ்சு, நஞ்சாகவும் பெரிய புழு அப்படியே சாணத்தில் வெளியேறிவிடும்.

நஞ்சுக் கொடி விழாமல் இருந்தால்

புடலம் பழுத்தின் தோலை இரண்டு ஒரு ரூபாய் நாணய எடை அளவு எடுத்து அரைத்து சுடு நீரில் கரைத்து கொடுக்க கன்று போட்ட உடன் நஞ்சுக் கொடி வெளியேறிவிடும்.

மாட்டிற்கு நெஞ்சில் அடி விழுந்து இரைப்பு ஏற்பட்டால்

கொழிஞ்சி காய், கொழிஞ்சி இலை ஒரு கைபிடி அளவு, 3 தேங்காய் 100 கிராம் வெந்தயம் ஆகியவற்றை கலந்து உரலில் இடித்து உருட்டி 3 வேளை வாய்க்குள் கொடுக்க இரைப்பு நோய் குணமாகும்.

கண் நோய்க்கு

கடும் புளித்த தண்ணீரில் உப்பு போட்டு கண்ணிலும், காதிலும் ஊற்றினால் நோய் குணமாகும்.

விஷக்கடிக்கு

பிரண்டை கொழுந்து, விழுதி வேர், ஆத்தி தழை, மிளகு ஆகாசக் கோவை கிழங்கு ஆகிய ஒவ்வொன்றிலிருந்தும் 25 கிராம் அளவு எடுத்து புளித்த தண்ணீரில் அரைத்து 3 வேளையும், 3 அமாவாசை மற்றும் 3 பெளர்ணமி நாட்களில் கொடுக்க குணமாகும். இந்த விஷக் கடியினால் ரோமம் தடித்து இருக்கும். இந்த நோய்க்குக் “காணா கடி” என்று பெயர்.

உடலெங்கும் பட்டை பட்டையாக விழுந்தால்

அலுங்க ஓட்டை அரைத்து, அதனுடன் குப்பை மேனி, தும்பை, வெள்ளெருக்கு, பூமி சக்கர கிழங்கு, நில பனை கிழங்கு, குண்டு மணி தழை ஆகியவற்றை சேர்த்து அரைத்து மாட்டின் உடல் எங்கும் தடவி வர பட்டை குறைந்து ரோமம் முளைக்கும்.

கழிச்சலுக்கு / பேதிக்கு

1/4 கிலோ கிலுவை பட்டையுடன் 200 கிராம் கருஞ்சீரகம், 200 கிராம் கஸ்தூரி மஞ்சள் ஆகியவற்றை நன்றாக அரைத்து அதை 3 ஆக பிரித்து 3 வேளை கொடுத்து வர பேதி உடனே நின்று விடும். இம்மருந்தை கட்டியாகவோ அல்லது தண்ணீரில் கரைத்தோ கொடுக்கலாம்.

வலிப்பு வந்தால்

வெள்ளை மிளகு, வால் மிளகு, கருமிளகு, தேசாரை, திப்பிலி, கடுக்காய் பூ சிறுநாகப்பூ, காசிகட்டி, கஸ்தூரி மஞ்சள், கருஞ்சீரகம் ஆகியவற்றில் ஒவ்வொன்றிலும் 25 கிராம் எடுத்து இவற்றுடன் துளி பனங்கற்கண்டு சேர்த்து நன்றாக இடித்து சுடு தண்ணீரில் கலந்து 3 வேளை கொடுத்து வர குணமடையும்.

கொம்பு ஒடிந்து விட்டால்

1. கருப்பட்டியுடன் சுண்ணாம்பைச் சேர்த்துப் பத்து போட வேண்டும்.
2. தேன், சுண்ணாம்பு, தலைமுடி இந்த மூன்றையும் சேர்த்து அரைத்து பத்துப் போட வேண்டும்.

காய்ச்சல் வந்தால்

தும்பை, குப்பை மேனி, 4 உரிக்கப்படாத சின்ன வெங்காயம், 2 அங்குல நீள பூழைப் பூ ஆகியவற்றை எடுத்து, அரைத்து இவற்றுடன் 15 கிராம் மிளகினைச் சேர்த்து இடித்து, நல்ல துணியில் வடிகட்டி சாறு எடுக்க வேண்டும். இச்சாறை காது, கண், மூக்கில் விட 20 நிமிடத்தில் நீர் வடிந்து காய்ச்சல் குணமாகும்.

கழுத்துப் புண் வந்தால்

கல் காந்த ஓட்டினைத் தரையில் எச்சில் துப்பி உரசி, அதனை புண்ணுக்குப் போட ஆறாத புண்ணும் ஆறும்.

பால் சுரக்க

1/4 கிலோ பச்சரிசி, 200 கிராம் மஞ்சள் பொடி, 5 வாழைப்பழம் 1/4 கிலோ உளுந்து ஆகியவற்றை ஆட்டி ஒரு வாரத்திற்கு வைத்திருந்து, பின்னர் கொடுக்க, பால் அதிகமாக கொடுக்கும். இந்த மருந்தை 11/2 மாதத்திற்கு ஒரு முறை கொடுத்து வந்தால் பால் கூடுதலாகக் கிடைக்கும். பாலும் கெட்டியாகநுரை ததும்பும்.

பாம்பு கடித்தால்

தும்பை, குப்பை மேனிதழை, மிளகு, சிறிய வெங்காயம், புங்கம் விதை ஆகியவற்றை இடித்து காது, கண், மூக்கில் விட வேண்டும். பின் வெங்குச்சாங்கல்லை எடுத்து காதில் கீற, காதில் இருந்து இரத்தம்

வழிந்தால் விஷம் குறைந்து விட்டது என்று அர்த்தமாகும்.

முகவரி

திரு. எம் பொன்னன்

த/பெ. முத்தையன் சேர்வை

ஆரிய நல்லூர் , முன்றிலைக்கோட்டை அஞ்சல்

திண்டுக்கல் மாவட்டம்

கிணற்று நீரை தூய்மைப்படுத்த

ஓரிஸ்ஸாவில் கிணறு வெட்டும் போது வேப்பமரம் அல்லது நாவல் மரக்கட்டையை வளையமாக வெட்டி அடியில் வைத்து , அந்த வளையத்தின் மீது செங்கல் அல்லது கருங்கற்களால் கிணற்றுச் சுவர் கட்டி விடுகின்றார்கள் . இந்த மரவளையமானது சுமார் 100 வருடம் வரை கூட அழுகிப் போகாமல் நீரினுள் அமிழ்ந்திருப்பதால் கிணற்று நீர் தூய்மைப்படுத்தப்படுகின்றது.

ஏ, பிரகாஷ்

எஸ் 1/1567 , நச்சிந்தா அஞ்சல்

ஓரிஸ்ஸா

கிணற்றுச் சுவரின் உள்பூச்சாக நாவல் மரக்கட்டைகளையே பொருத்தி விடுவதால் கிணற்றுத் தண்ணீர் சுவை மிகுந்த இனிப்பாக உள்ளது.

மாயாபூர் விகாஸ் சங்கா

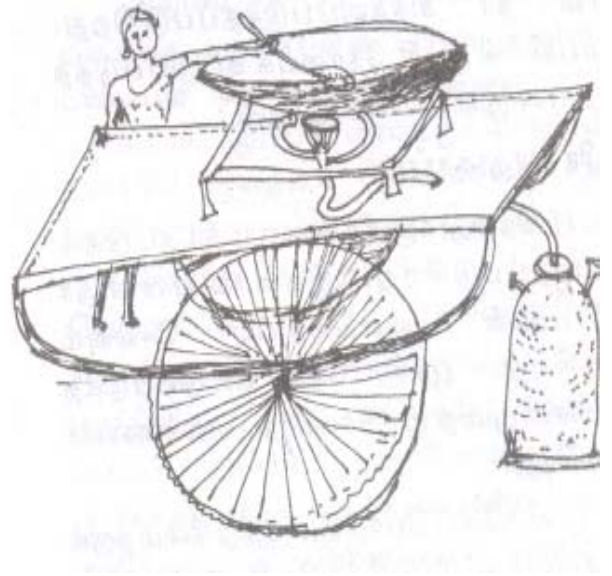
மாயாபூர் , நாதியா மாவட்டம்

மேற்கு வங்காளம்- 741 313

மண்ணெண்ணெய் சிலிண்டர் கொண்டு கேஸ் ஸ்டவ்வை உபயோகப்படுத்துதல்

கடலூர் மாவட்டம் வடலூரைச் சேர்ந்த திரு. குருசாமி நாடார் என்பவர் மரவள்ளிக் கிழங்கு சிப்ஸ் தயார் செய்து விற்பனை செய்து வருகிறார். அவர் தன் சொந்த முயற்சியில் ஒரு புதுமையான மண்ணெண்ணெய் ஸ்டவ் தயாரித்து அதை ஒரு 3 சக்கர வண்டியில் இணைத்துள்ளார். கேஸ் ஸ்டவ் ஒன்றை பழைய இரும்பு கடையில் வாங்கி அதனை மண்ணெண்ணெய் ஊற்றுவதற்கு ஏதவாக திருகு பொருத்தி மறுபக்கம் காற்றடிக்க சைக்கிள் டியூப் வால்வு பொருத்தி உள்ளார். 12 கிலோ கேஸ் சிலிண்டர் ஒன்றில் ஏறத்தாழ 8 லிட்டர் மண்ணெண்ணெய் ஊற்றி அதனை சைக்கிள் பம்பு மூலம் காற்றடித்து அடுப்பை பற்ற வைக்கிறார். இந்த அடுப்பை உபயோகித்து

கிடைக்கும் வெப்ப சக்தி அதிகமாக இருப்பதால் வேலை விரைவில் முடிவதாக சொல்கிறார்.



முகவரி

குருசாமி நாடார்

த/பெ. காளிம்ம நாடார்

அன்னை சந்தியா தெரு

வடலூர் , கடலூர் மாவட்டம்

தொகுப்பு : திரு. ஏ.பி. பழனிவேலு

ஆடுகளில் இளங்கொடி எளிதில் விழ

வெது வெதுப்பான தண்ணீர் 1 டம்ளர் அளவு எடுத்து அதில் ரூ. 2 க்கு சந்தனம் வாங்கி கரைத்து கொடுத்தால் விரைவில் இளங்கொடி விழும். இதுவரை 13 ஆடுகளில் இதை செய்து பார்த்துள்ளேன். நல்ல பலனைக் கொடுத்தது.

பி. மருதைவாணன் . பி.வி.எஸ்.ஸி

கால்நடை மருத்துவர் , விரிவாக்க அலுவலர்

(பஞ்சாயத்து) , சிவகங்கை மாவட்டம்

குருவித்துறை கிருஷ்ணனின் இயற்கை வேளாண்மை

நாட்டு விடுதலைக்காக போராடிய தியாகி எம். கிருஷ்ணன் (வயது 81) தற்சமயம் 3 ஏக்கரில் விவசாயம் செய்து வருகிறார். நெல், தென்னை , தேக்கு , வாழை , கறிவேப்பிலை மற்றும் வேலியில் சூபாபுல் பயிர் செய்து

வருகிறார். இந்த நிலத்தில் ஒரு பாசனக் கிணறும் அதில் 3 குதிரை சக்தி மின்சார மோட்டார் பம்பு செட்டும் உள்ளன.

நெற்பயிர் சாகுபடி

நெல்லுக்கு அடி உரமாக கொளுஞ்சி , கிளிரிசிடியாதழை , குப்பை இடுதல் போன்றவற்றை பின்பற்றி வருகிறார். இரசாயன உரங்களை இடுவதில்லை.

நெல்லுக்கு ஆற்று நீர் மூலம் பாசனம் செய்யும் பொழுது தினந்தோறும் தொடர்ந்து நீர் பாய்ச்சாமல் , பாய்ச்சப்பட்ட நீர் நிலத்தில் நன்கு வற்றி 3 நாட்கள் கழித்து நீர்கட்டுவதால் பாசன நீர் சிக்கனப்படுத்தப்படுகிறது. நெற்பயிரில் பூச்சி நோயைக் கட்டுப்படுத்த இப்பாசன முறை பயன்படுகிறது.

பயிர் பாதுகாப்பு

1) நெல்லுக்கு நீர் மறைய நீர் கட்டுதல் பின்பற்றப்படுகிறது. இதனால் பாசன நீர் சேமிப்புடன் களையெடுப்பு செலவும் குறைகிறது. பூச்சி நோய் கட்டுப்படுத்த இப்பாசன முறை முதற்கட்ட நடவடிக்கையாக அமைகிறது.

2) விளக்குப் பொறி அமைத்து தீமை தரும் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்துகிறார். 5 இடத்தில் விளக்குப் பொறி வைப்பதால் வெளவால் போன்ற நன்மை செய்யும் பூச்சிக் கொல்லிகள் வந்து பயிரைத் தாக்கும் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்துகின்றன.

3) கரும்பு , தென்னை போன்ற பயிர்களுக்கு ஒட்டுண்ணி வாங்கி பயிர்களை நாசப்படுத்தும் பூச்சிகளை இயற்கை முறையில் கட்டுப்படுத்துகிறார்.

4) பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகளை குறைந்த அளவில் தேவைப்படும் போது மட்டும் பயன்படுத்துகிறார்.

தென்னைக்கு இயற்கை உரமிடல்

தென்னை மரத்தைச் சுற்றி 3 அடி தள்ளி 11/2 அடி ஆழத்தில் நிலாப்பிறை வடிவில் குழி தோண்டி அதில் கிளிரிசிடியா தழை 3 கிலோ இட வேண்டும். வேப்பங்கொட்டை 1/4 கிலோ அளவு எடுத்து 4மணி நேரம் 11/2 லிட்டர் நீரில் ஊற வைத்த கலவையை தழையின் மீது ஊற்றி மண் கொண்டு மூடிவிட வேண்டும். இதனை 3 மாத இடைவெளியில் ஆண்டுக்கு 4 முறை செய்ய வேண்டும். இதேபோல் 11/2 வருடம் செய்து வந்த பொழுது காய்க்காத தென்னை மரங்களும் காய்ப்புக்கு வந்துவிட்டன.

தென்னை நார் கழிவு அதிகமாகக் கிடைப்பதால் ,

அதனை ஒரே இடத்தில் குவித்து அதனுடன் வேப்ப இலை , வாவரக்காய்ச்சி மற்றும் கிளிரிசிடியா போன்ற தழைகளை சேர்த்து நிர் தெளிக்க 3 மாதத்தில் கம்போஸ்டாக மட்கி விடும். இதனை மரத்திற்கு 5 கிலோ உரம் தர நல்ல பலன் கிடைக்கிறது .

மூலிகைச் செடி வளர்ப்பு

இவரது வீட்டுத் தோட்டத்தில் ஓமவல்லி , சிறியாநங்கை , ஆடாதொடை, சதகுப்பை , நித்திய கல்யாணி , திருநீற்றுப் பச்சிலை , துளசி , சோத்துக்கற்றாழை , கருநொச்சி , கண்டங்கத்திரி , தூதுவளை போன்ற மூலிகைச் செடிகளையும் வாழையில் கற்பூரவல்லி , இரஸ்தாளி, ஒட்டுநாடு , செவ்வாழை , மொந்தன் , தேன்வாழை போன்ற இரகங்களையும் பச்சைப் பசலி , பொன்னாங்கன்னி , சிலோன் பசலி , போன்ற கீரை வகைகளையும் முருங்கை மரங்களையும் பராமரித்து வருகிறார்.

கண்டுபிடிக்கும் முயற்சி

இவர் மனித சக்தியால் இயங்கும் நெல் நேரடி விதைப்புக் கருவி , நெல்லில் களையெடுக்கும் கருவி , மற்றும் சிறு மோட்டார் சக்தியுடன் செயல்படும் உளிக்கலப்பை என்ற இரட்டைக் கலப்பை மற்றும் தொழிப்பிரட்டி போன்ற கருவிகளையும் வடிவமைக்க இருக்கிறார்.

முகவரி

தியாகி . எம். கிருஷ்ணன்

உழவர் ஆய்வு மன்ற அமைப்பாளர்

குருவித்துறை – 625 207

வாடிப்பட்டி வட்டம்

மதுரை மாவட்டம்

சுப்பையா நாயக்கரின் கால்நடை மாட்டு வைத்தியம்

திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் உள்ள சிவசைலத்தில் வசித்து வரும் திரு. சுப்பையா நாயக்கருக்கு 75 வயதாகிறது. இவர் கால் நடைகளுக்கு கடந்த 40 வருடங்களாக மூலிகை வைத்தியம் செய்து வருகிறார். குறிப்பாக சொட்டை வியாதியிலிருந்து மாடுகளை காப்பாற்றி மக்கள் மத்தியில் புகழ் பெற்று வருகின்றனர். இவர் கால்நடை மூலிகை வைத்தியத்தை தனது குருவான பாலக்காடு கிருஷ்ண

பிள்ளையிடமிருந்து கற்றுக் கொண்டார். இவர் தற்பொழுது ஆரோக்கிய குறைவினால் போக்குவரத்திற்காக இரண்டு சக்கர வாகன வசதியுடன் ஏற்பாடு செய்தால் மட்டுமே நேரில் சென்று வைத்தியம் செய்து வருகின்றார். இவருடைய வைத்திய விபரம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

சொட்டை வியாதி

இந்த வியாதிகண்ட மாடு ஒரு காலை ஊன்றாமல் இருக்கும். (இந்த நோய் கண்ட மாட்டிற்கு “கிண்ணி போய்விட்டது” என்பார்கள்) . மாடு சரியாக தீனி எடுக்காது .

இதற்கு வெள்ளரகு வேரை விரல் பருமன் அளவு எடுத்து நீர் விட்டு சந்தனம் மாதிரி அரைத்து மூன்று வேளை உள்ளே தர வேண்டும். இத்துடன் 10 காஞ்சாரம் கொட்டையை (எட்டி மர விதை) நீர் விட்டு சந்தனம் மாதிரி அரைத்து மேல் பூச்சு பூச வேண்டும். இவற்றைக் கொடுத்த பின் கடை சரக்கு மருந்து தயார் செய்து கொடுக்க வேண்டும். இதற்கு தேவைப்படும் மருந்துகள் வருமாறு ; கக்கு , மிளகு , ஓமம் , நறுக்கு மூலம் , கிராம்பு சாதிக்காய் ஒவ்வொன்றும் ௫. 2.50 க்கு வாங்கிக் கொள்ள வேண்டும். இத்துடன் பனங்கருப்பட்டி 1/2 கிலோ சேர்த்து இடித்து கொழுக்கட்டை மாதிரி உருண்டை பிடித்து ஒரு நாளைக்கு கொடுக்க வேண்டும்.

மாடு கழிச்சலுக்கு

மேலே சொல்லப்பட்ட 7 கடைச் சரக்குகளை சேர்த்து இடித்து உருண்டை செய்து கொடுத்தால் போதுமானது. அப்படியும் குணமாகவிட்டால் வெள்ளை கொளுஞ்சி இலை மற்றும் சிறிய வெங்காயம் நீர் விடாமல் துவைத்து உள்ளே கொடுக்க வேண்டும். (வெள்ளை கொளுஞ்சி வெள்ளை நிறத்தில் பூ பூக்கும்).

குடல் புழுவிற்கு

கைப்பிடி அளவு நில வாகையுடன் இரண்டு வெள்ளை பூண்டு சேர்த்து இடித்து இரண்டு வேளை கொடுக்க வேண்டும்.

தொண்டை அடைப்பான்

கைப்பிடி அளவு முள்ளில்லாத சங்கங்காய் குப்பி இலையை அரைத்து மாட்டு கோமியத்துடன் கலந்து மூன்று வேளை தர வேண்டும்.

வி. சுப்பையா நாயக்கர்

கால்நடை மாட்டு வைத்தியர்

சிவசைலம், ஆழ்வார் குறிச்சி வழி

திருநெல்வேலி மாவட்டம்

ஜெயராஜின் இயற்கை வேளாண்மை உத்திகள்

வாழை மரத்தை அப்புறப்படுத்த

கொடைக்கானல் மலையில் பெருமாள் மலைக்கு அருகேயுள்ள சோலைப்பள்ளியில் பண்ணை மேலாளராக வேலை பார்த்து வருகிறார். இப்பண்ணைக்குச் சொந்தமான நிலத்தில் இயற்கை வேளாண்மை செய்து வருகின்றனர். இப்பகுதியில் வாழைக்கு முடிக்கொத்து நோய் தாக்கிவிட்டால் மரத்தை எட்டி எரிப்பது வழக்கம். இவ்வாறு செய்யும் சமயம் அசுவினிப்பூச்சிகள் நோய் தாக்கப்பட்ட மரத்திலிருந்து வேறு மரங்களுக்கு பறந்து விடும் வாய்ப்பு உண்டு. அசுவினின் பரவாமல் இருக்கவும் வாழை மரங்களை எளிய முறையில் அழிக்கவும் இப்பண்ணையில் மண்ணெண்ணெய் 100 மிலி வாழை குருத்தில் ஊற்றப்படுகிறது. இதனால் வாழை மரம் மெதுவாகக் காய்ந்து முற்றிலும் சாய்ந்துவிடும்.

காபி செடிக்கு உரம்: காபி கன்றுகளை பாலிதீன் பையில் வளர்க்கும் சமயம் காபி வாரியம் அமோபாஸ் யூரியா என்ற தழைச் சத்தை சிபாரிசு செய்கின்றது. ஆனால் இதற்கு பதில் ஜெயராஜ் 1/2 கிலோ புதிய சாணியை 15 லிட்டர் நீரில் கரைத்து காப்பிச் செடிகளுக்கு வாரம் ஒரு தெளிப்பு செய்கிறார். இதனால் காப்பிச் செடிகள் நல்ல வளர்ச்சியுடனும் நோயின்றியும் திகழ்கின்றன.

திரு. ஜெயராஜ்

சோலை பள்ளி , பேத்துப்பாறை

பெருமாள் மலை , கொடைக்கானல் வழி

திண்டுக்கல் மாவட்டம்.

கம்ப்யூட்டர் யுகத்தில் மாற வேண்டிய தமிழ்மொழி

நான் பல ஆண்டுகள் , அதாவது நாற்பது ஆண்டுகளுக்கு மேலாக முயன்று தமிழ் மொழியை குறைந்த எண்ணிக்கையில் அதாவது முப்பத்தாறு எழுத்துக்களைக் கொண்டு மொத்தம் உள்ள 247 எழுத்துக்களையும் எழுதலாம் எனக் கண்டுள்ளேன். இப்போது உயிர் எழுத்துக்கள் 12, ஆயுத எழுத்து 1 ; உகரம் ஊகரம் 3 ம் மெய்யெழுத்துக்கள் 18 குறியீடுகள்

23 ஆக தொன்னூறு எழுதுகிறோம். குறியீடுகள் மேல், கீழ் இடது, வலது என எழுத்துக்களின் நாற்புறமும் எழுதப்படுகின்றன.

என் கருத்துப்படி உயிர் எழுத்துக்கள் 12 , ஆயுத எழுத்து 1 ; மெய்யெழுத்து 18 குறியீடுகள் 5 ; என முப்பத்தாறு எழுத்துக்கள் அதாவது வரி வடிவங்கள் போதும்.

இவை தட்டச்சுக் கருவி , கம்ப்யூட்டர் கருவிகளும் சுலபமாகப் பயன்படுத்தலாம். மேற்கண்ட கருவிகளில் 1 கீ போர்டு அமைப்பது சுலபம்.

தட்டச்சுக் கருவியிலும் கம்ப்யூட்டர் கருவியிலும் 32 பட்டன்களிலேயே கீ போர்டு அமைக்கலாம். ஐந்து பட்டன்களுக்கு மட்டும் இரண்டிரண்டு எழுத்துக்கள் அமையும் ; மற்ற இருபத்தேழு பட்டன்களுக்கு ஒவ்வொரு எழுத்துக்கள் தான் அமையும். தமிழ் தட்டச்சு பயின்றுள்ளோர் சுலபமாகக் கையாளலாம்.

ஐந்து குறியீடுகளைக் கொண்டே உயிரி மெய்யெழுத்துக்கள் 216 இரு நூற்றுப் பதினாறையும் எழுதலாம்.

தற்போது நாம் எழுதும் இருபதுக்கும் மேற்பட்ட குறியீடுகளை நீக்கிவிட்டு , ஐந்து குறியீடுகளைக் கொண்டு தமிழ் மொழியை எழுதலாம் படிக்கலாம். தட்டச்சுக் கருவி கம்ப்யூட்டர் கருவிகளில் கீபோர்டுகளை 32 (முப்பத்திரண்டு) பட்டன்களில் அமைக்கலாம். ஐந்து பட்டன்களுக்கு மட்டும் இரண்டு எழுத்துக்கள் அமையும். மீதி இருபத்தேழு பட்டன்களுக்கு வொரு எழுத்து தான் அமையும்

குறிப்பு

தமிழ் மொழியை முப்பத்து ஒன்று 26 , 25 எழுத்துக்களிலும் எழுதலாம்.

இந்தக் கருத்தை தமிழக அரசும் , தமிழ் கூறும் நல்லுலகமும் ஏற்கும் என நம்புகிறேன்.

உயிர் எழுத்துக்கள் = 12

ஆய்த எழுத்து = 1

மெய்யெழுத்துக்கள் = 18

குறியீடுகள் = 5

மொத்தம் = 36

முகவரி

இரா.சு. முருகன்

கந்தப்ப கவுண்டன் வலசு அஞ்சல்

சென்னிமலை வழி

ஈரோடு மாவட்டம் – 638 051

பந்தநல்லூர் ஆர் . பழனிச்சாமியின் கண்டுபிடிப்புகள்

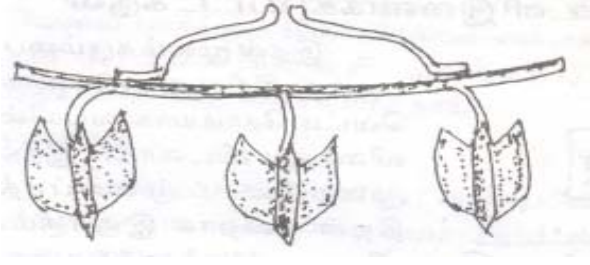
இவர் தற்போது “ஸ்ரீ தனலட்சுமி இன்ஜினியரிங் ஓர்க்ஸ்” என்ற ஓர்க்ஷாப் வைத்து நடத்தி வருகிறார். இங்கு டிராக்டர் டிரக் தயார் செய்தல் டிராக்டர் கேஜ்வீல் தயார் செய்தல் மற்றும் டிராக்டருடன் இணைக்கப்படும் உழவு கருவிகளை தயார் செய்வதுடன் ரிப்பேர் சம்பந்தப்பட்ட வேலைகளையும் செய்து வருகிறார். இவருடன் இரண்டு உதவியாளர்கள் இங்கு வேலை செய்கிறார்கள். இவருக்கு சொந்தமாக இரண்டு ஏக்கர் நிலம் உள்ளது.

இரும்பு வேலைகளில் இருந்த ஆர்வத்தால் தனது படிப்பை 9 ம் வகுப்புடன் முடித்துவிட்டு முழு நேரமாக இரும்பு சம்பந்தமான வேலைகளை கற்று வந்தார். சுய தொழில் ஆரம்பிக்க எண்ணி சைக்கிள் பிரேம் வேலை செய்ய புளோயர் வாங்கி , சைக்கிள் பிரேம் பெண்டு எடுத்தல் பற்ற வைத்தல் போன்ற வேலைகளை செய்து வந்தார். அதன் பின்பு குறிச்சி என்ற ஊரில் ஒரு இரும்பு பட்டறையை குத்தகைக்கு எடுத்து , ஒரு வருடம் நடத்தி டிராக்டர் சம்பந்தமான வேலைகளை செய்தார். டிராக்டருடன் இணைக்கப்பட்டிருக்கும் உழவு கருவிகளை செய்ய துவங்கினார்.

வேலை இல்லாத ஓய்வு நேரங்களில் ஏதாவது வித்தியாசமாக செய்ய வேண்டும் என்று எண்ணியதன் விளைவாக சில கருவிகளை கண்டுபிடித்தார்.

கரும்புக்கு பார் அணைக்கும் கருவி (Ridger)

பொதுவாக கரும்புக்கு பார் அணைக்கும் ரிட்ஜர் கலப்பை 10 காஜ் ஷீட் மெட்டலால் ஆனது என்பதால் அடிக்கடி வளைந்து கொள்ளும். ஒரு வருடம் யோசனை செய்து கரும்பு பட்டையைக் கொண்டு ஒரு புதிய ரிட்ஜர் கருவியை 1989ம் வருடம் வடிவமைத்தார். பின்பு இந்த ரிட்ஜரைப் பற்றி கேள்விப்பட்ட அப்பகுதியின் கரும்பு அலுவலர் திரு இளங்கோவன் கடலூரில் நடைபெற்ற வேளாண்மைத் துறையின் செயல்முறை விளக்க கூட்டத்தில் இந்த ரிட்ஜரைப் பற்றி எடுத்துக் கூறினார்.



மயிலாடுதுறை கொலுமாங்குடி திரு ஆரூரான் கரும்பு ஆலையின் பொது மேலாளர் நேரில் வந்து 50 ரிட்ஜர்கள் செய்து தர முன் பணம் கொடுத்ததே இந்த புதிய கருவியின் சிறப்புக்கு உதாரணம்.

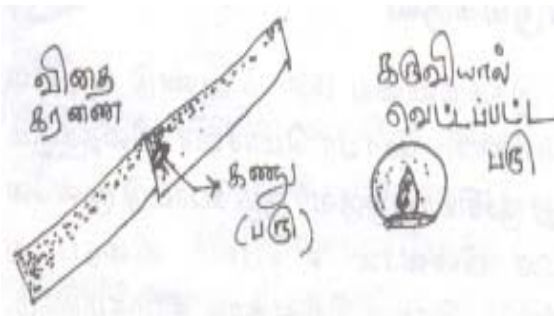
ஒரே நேரத்தில் 3 பட்டத்தில் பார் போடுவதால் , ஒரு நாளைக்கு சுமார் 8 ஏக்கருக்கு பார் அமைக்கலாம். பட்சிப் கட்டர் (கரும்பு (கணு / பரு) வெட்டும் கருவி) பொதுவாக கரும்பு கணு / பருவிலிருந்து தான் முளைக்கிறது. கரும்பு கரணையின் மற்ற பாகம் வீணாக போகிறது வீணாகும் கரும்பை சேமிக்க வேண்டும் என்று எண்ணினார். அதன் விளைவாக ஒரு புதிய கருவியை 1991 ல் வடிவமைத்தார்.

1) பாதிவட்ட உளி (வெட்டும் பிளேடு) இணைக்கப்பட்ட கருவி .

2) சதுர உளி (வெட்டும் பிளேடு) இணைக்கப்பட்ட கருவி.

பொதுவாக ஒரு ஏக்கருக்கு சுமார் 1 டன் விதை கரணைகள் தேவைப்படும். ஆனால் பருவை மட்டும் வெட்டி எடுத்து விதைத்தால் ஒரு ஏக்கருக்கு 200 கிலோ பரு மட்டுமே தேவைப்படும். இதன் மூலம் மீதமுள்ள 800 கிலோ கரும்பை ஆலைக்கு கொண்டு சென்று விற்கலாம்.

பாதிவட்ட உளி இணைக்கப்பட்ட கருவி



இதன் மூலம் கரும்பிலுள்ள பருவை மட்டும் சிறு துண்டுகளாக வெட்டி சில்லாக பேத்து ஒரு பாலிதீன் பையில் போட்டு முளைக்க வைத்து பின்பு நடவ

செய்தால் முளைப்புத் திறன் அதிகமாக இருக்கும்.

சதுர உளி இணைக்கப்பட்ட கருவி

இதன் மூலம் கரும்பை பருவை சிறிய துண்டுகளாக வெட்டி நேரடியாக வயலில் விதைத்து விடலாம். இந்த முறையில் முளைப்புத் திறன் நன்றாக இருக்கும். விலை ரூ. 160 ல் ரூ. 200 வரை.



கரும்பு விதை கரணைகள் போடும் கருவி

1993 ம் ஆண்டு கரும்புக்கு பார் அணைக்கும் கருவியை சில மாற்றங்கள் செய்து கரும்பு விதைக்கும் மற்றும் விதை நேர்த்தி செய்யும் கருவியாக வடிவமைத்தார்.

கரணைகளை விதைக்க சதுர வடிவ விதைப்பு கருவியும் அதற்குக் கீழே திருகு வசதியுடன் 3 குழாய்களை இணைத்து விதை நேர்த்தி செய்யும் கருவியும் உள்ளது. விதைப்பின் போது ஒவ்வொரு கரணையும் இந்த குழாய்களின் வழியே கலப்பைக்குப் பின்னால் விழுமாறு அமைக்கப்பட்டுள்ளது. விதை நேர்த்தி செய்ய பெவிஸ்டின் பயன் படுத்துகிறார். மண்ணில் விதைக்கப்பட்ட கரணைகளை மூடுவதற்கு 3 கலப்பைகளுக்கும் பின்னால் 3 உருளைகள் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. விதைப்புக் கருவிக்கு மேலே 3 ஆட்கள் உட்கார்ந்து கொண்டு விதை போட வசதியுள்ளது.

பொதுவாக 1 ஏக்கருக்கு கரும்பு விதைத்து பார் அடிக்க சுமாராக ரூ. 2,500 செலவாகும். இக்கருவியைப் பயன்படுத்துவதால் ரூ. 1000 வரை மிச்சப்படுத்தலாம்.

சோயா மொச்சை விதைக்க குழி போடும் கருவி

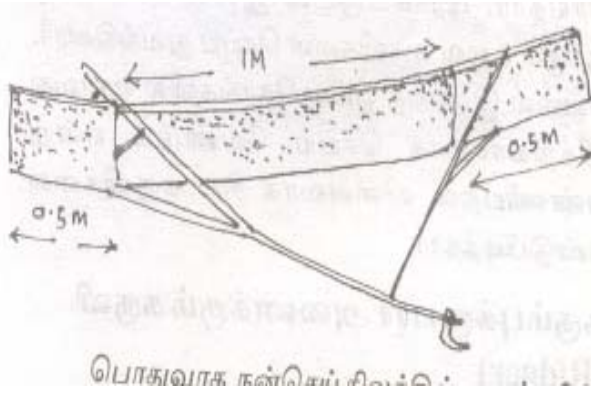


இக்கருவியை 1996 ம் ஆண்டு வடிவம் அமைத்தார். சோயா மொச்சை விதைக்கும் போது குச்சியால் ஒருவர் குழிபோட்டு முன்னே செல்ல பின்னால் வருபவர் விதைப்பது வழக்கம். இதற்கு சிறிது கால தாமதமாகும்.

ஒரே சமயத்தில் 4 குழி போடுமாறு ஒரு கருவியை உருவாக்கினார். V வடிவ பட்டைகளை 5 செ.மீ இடைவெளியில் ஒரே இரும்பு குழாயில் இணைத்தார். இந்த இரும்பு குழாயில் ஒரு குச்சியை சொருகி அதை

ஒரே நேரத்தில் 4 குழிகள் போடுவதற்கு பயன்படுத்தினார். அதன் பின்பு இன்னும் இக்கருவியை புதுமைப்படுத்தி ஒரு 5 சக்கர கருவியை உரவாக்கினார். 1 மீ விட்டமுள்ள ஒவ்வொரு சக்கரத்திலும் “V” வடிவ பட்டைகளை குழி ஏற்படுத்துவதற்காக இணைத்தார். இந்த 5 சக்கரங்களையும் ஒரு கரும்பு அச்சில் இணைத்து அதை ஒரு ஆள் இழுத்து சென்றால் அந்த கருவி குழி போட்டு கொண்டே சென்று விடும். தேவைப்பட்டால் பின்னர் ஒரு ஆள் தள்ளிக்கொண்டு செல்லலாம்.

சேற்று உழவு செய்தபின் சமன்படுத்தும் கருவி



பொதுவாக நன்செய் நிலத்தில் டிராக்டரில் கேஜ்வீல் இணைத்து சேற்று உழவு செய்வார்கள். அதாவது கேஜ்வீலால் வயல் முழுவதும் சால் சாலாக உழவு செய்வர். இந்த சால் உழவு செய்த பின்பு இறுதியில் வயல் முழுவதையும் ஒரு முறை உழவு செய்வர். இந்த உழவை சடன் உழவு என்று சொல்வர். அப்படி சடன் உழவு செய்யும் போது இவர் கண்டுபிடித்திருக்கும் சமன்படுத்தும் கருவியை கேஜ்வீலுக்கு பின்னால் இணைத்து உழவு செய்தால் நிலம் மேடு பள்ளம் இன்றி சமன் செய்து விடும். பொதுவாக நிலத்தை சமன் செய்வதற்கென்று தனியாக சட்ட டிராக்டர் உழவு முடிந்த பிறகு உழவர் எனவே இவர் கண்டுபிடித்திருக்கும் லெவலர் பயன்படுத்தினால் இந்த சட்ட கலப்பை உழவு செய்ய தேவையில்லை. இந்த லெவலர் இரும்பு தகட்டில் ஆனது. இதை இவர் 1995 ம் ஆண்டு வடிவமைத்தார். அதன் விலை ரூ. 2000 . இந்த லெவலர் நீளம் 2 மீ , அகலம் 1 அடி , நீளம் 3 பாகமாக உள்ளது. இறுதி இரண்டு பாகங்களை

மடக்கவும் , நீட்டவும் முடியும். மூன்று ஆட்கள் விதை போடலாம். இதன் மூலம் ஒரு ஏக்கருக்கு குறைந்தது 30 பெண் கூலி ஆட்களுக்கு ஆகும் செலவைக் குறைக்கலாம்.

கண்டுபிடிப்பாளரின் முகவரி
ஆர். பழனிச்சாமி , த/பெ. எம். ராமமூர்த்தி
48 / 1/7 ஜி மேல செல்லப்பன்பேட்டை
மெயின்ரோடு பந்தநல்லூர்
திருவிடைமருதூர் தாலுகா
தஞ்சாவூர் மாவட்டம் - 609 807

பவர் டில்லரில் டிப்பர் டிரெய்லர்

விருதுநகர் மாவட்டம் திருவில்லிபுத்தூர் தாலுகாவில் உள்ள அத்திகுளம் கிராமத்தில் வசிப்பவர் திரு. அர்ச்சுணன். இவருடைய பரம்பரை தொழில் விவசாயம். இவர் தற்சமயம் இரசாயன உரங்களுக்கு அதிக முக்கியத்துவம் தராமல் வீட்டு உபயோகத்திற்காக முடிந்தளவு இயற்கை உரமிட்டு விவசாயம் செய்து வருகிறார்.

இவருக்கு வயது 55, படிப்பு பி.யு.சி. இவர் 8.4.1964 ல் ராணுவத்தில் சேர்ந்து 1.11.1993 ல் ஓய்வு பெற்றவர். விவசாயத்திற்கென குறைந்த முதலீட்டில் பவர் டில்லர் வாங்க முடிவு செய்து மானியத்தில் வண்டியை வாங்கி முடித்தார். வாங்கிய பவர் டில்லரின் விலை ரூ. 95,000/- மானிய கழிவு ரூ. 30,000 /- ரூ. இந்த வண்டியின் டீசல் மொத்த டேங்க் அளவு 15 லிட்டர் ஆகும். 1 முதல் 11/2 ஏக்கர் வரை நெல்பயிர் தொழி உழவு அடிக்கலாம் என்கிறார். இந்த வேலைகளை தானாகவே செய்து கொள்வார். களை எடுப்பு மற்றும் அறுவடைக்கு மட்டும் கூலி ஆள் வைத்துக் கொள்வர்.

தானாகவே ட்ரைலரில் குப்பை மண் மற்றும் உரங்களை ஏற்றிக் கொண்டு நிலத்தில் பரப்பி வர ஒரு கூலியாள் உதவிக்கு தேவையாய் இருந்தது.

தானாகவே குப்புறத் தட்டும் கருவி

கூலி ஆள் தேவைக்குப் பதிலாக தானாகவே இயங்கிக் கொள்ள ஆர்வமாகி , திருவில்லிபுத்தூர் அரசு பஸ் டிப்போ எதிரில் உள்ள மாடர்ன் ட்ரெய்லர் பட்டறையில் வேலை பார்க்கும் திரு. பிரகாஷ் என்பவரிடம் தன்யோசனையை கூறி அவர் உதவியுடன் புதிய கருவியை வடிவமைத்தார்.

விவரம்

1) ரோப்பின் நீளம் 7 அடி வண்டியிலிருந்து அதாவது ரோப் வேலை செய்யும் பிரேம் ஆங்கிள்

அமைந்திருக்கும் உயரம் அடிப்பாகத்தில் ஸ்டேஜிலிருந்து மேல் உயரம் 21/2 அடி .

2) இந்த 7 அடி ரோப் 2/2 அடி உயரத்திற்குள் ஏறி இறங்குகிறது. அப்படி வேலை செய்யும் போதுதான் தானாக (டிரெய்லர்) குப்புறத் தட்டுகிறது.

3) மாட்டு வண்டியை விட வேலை சுலபமாக உள்ளது.

4) யாரும் விரும்பினால் அவர்களுக்கு உழவுத் தொழில் செய்யவும், குப்பை மற்றும் மண் அள்ளவும் வாடகைக்கு போகிறார்.

5) மாட்டு வண்டி வாங்கினால் வேலை இல்லாத நாளில் மாடுகளுக்கு தீவனம் மற்றும் மேய்ச்சலுக்கு செல்லும் நாளில் கூலி ஆள் தேவை. இந்த வண்டி வடிவமைத்து செயல்படுத்துவதால் , அந்தச் செலவு இல்லை.

6) வடிவமைக்க ஆகும் செலவு ரூ. 2,500

7) யாருக்கும் இந்த வடிவமைப்பு தேவை என்றால் இவரே இந்த தொகைக்கு செய்து தர உத்தேசமாக உறுதி அளிக்கிறார்.



கண்டுபிடிப்பாளரின் முகவரி

மு. அர்ச்சுணன்

த/பெ. முத்துச்சாமி நாயுடு

34. பிள்ளையார் கோயில் தெரு

அத்திகுளம் அஞ்சல் , திருவில்லிபுத்தூர் தாலுகா

விருதுநகர் மாவட்டம் - 04563 - 61304

பாரம்பரிய கால்நடை வைத்தியம் மற்றும் கால்நடை முதலுதவி சிகிச்சை கருத்தரங்கு

தமிழ்நாடு கால்நடை மேம்பாட்டுத் திட்டம் (டேனிடா) மூலம் மதுரையில் மார்ச் மாதம் 8-9 தேதிகளில் ஆய்வரங்கம் நடைபெற்றது. இதில் பாரம்பரிய கால்நடை வைத்தியர்கள், கால்நடை துறையில் பணியாற்றும் மருத்துவர்கள் மற்றும் தன்னார்வ தொண்டு நிறுவன பிரதிநிதிகள் கலந்து கொண்டனர்.

இந்த ஆய்வரங்கில் கலந்து கொண்டனர் இந்த ஆய்வரங்கில் கலந்து கொண்ட வைத்தியர்களின் உத்திகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

ஆறுமுகத்தின் கால்நடை வைத்தியம்



பாரம்பரிய மருத்துவ முறையில் மருந்தும் மாடுகளுக்கு வைத்தியம் செய்து வருகிறார். அவர் தனது தந்தை னாட்சிசுந்தரம் | வர்க்களிடமிருந்து த்தொழிலை கற்றுக் கொண்டார்.

இயற்கையில் கிடைக்கும் மூலிகைத் தாவரங்களைச் சொந்தமாக தயாரிக்கப்பட்ட மருந்துகளைப் பயன்படுத்துகிறார். திரு. ஆறுமுகம் அவர்கள் எலும்பு முறிவுக்கு சிகிச்சை அளிப்பதில் தேர்ச்சி பெற்றவராக உள்ளார். மற்றும் கட்டிகளை பழுக்க வைத்தல் , அறுவை செய்தல் , அறுவை செய்த புண்களுக்கு மருந்து இடுதல் , செரியாமை , கழிச்சல் போன்ற பொது நோய்களுக்கும் ஒரே நாளில் மூன்று வேளை மருந்து கொடுத்து குணப்படுத்தும் உத்திகள் தெரிந்தவராக உள்ளார்.

கால்நடைகளுக்கு நரம்புப் பிடிப்பால் ஏற்படும் நொண்டுதலுக்கு இவர் சுலுக்கெடுத்து சரிப்படுத்துவதில் மிகத் தேர்ச்சி பெற்றவராக உள்ளார்.

இவர் குணப்படுத்தி வரும் நோய்களுக்கான வைத்திய முறைகள் சில கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

கழிச்சலுக்கு

ஆவாரங்கொழுந்து 100 கிராம், சீரகம் 50 கிராம், வெங்காயம் 150 கிராம், வீலி இலை 100 கிராம் ஆகியவற்றை ஒன்றாக அரைத்து மோருடன் கலந்து மூன்று வேளை உள் மருந்தாகக் கொடுக்க குணமாகும்.

கட்டிகளுக்கு

எருக்கம் பாலை மூன்று நாட்களுக்கு தடவி வந்தால் கட்டிகள் பழுத்து உடைந்து விடும். இல்லையேல் பழுத்த கட்டியை கத்தியால் கீறிவிட்டு சீழை வெளியேற்ற வேண்டும்.

புண்கள் ஆறுவதற்கு

100 கிராம் மாவிலங்கம் இலையை கட்டியாக அரைத்து வெள்ளைச் சுண்ணாம்பு 5 கிராமுடன் சேர்த்து

பிசைந்து புண்களின் துவாரத்தில் பூசிவிடவும் (ஒரு வேளை பூசி விட்டால் போதும்)

பேன் மற்றும் உண்ணிக்கு

சோற்றுக் கற்றாழையை அரைத்து உடல் முழுவதும் பூசிவிட்டு ஒரு மணி நேரம் சென்ற பின்பு செங்கல் பொடியுடன் வடித்த கஞ்சித் தண்ணீர் (வடி தண்ணீர்) கலந்து அதன் மேல் பூச வேண்டும்.

காணை நோய்க்கு

வீலி இலை 100 கிராமுடன் நாட்டு வெங்காயம் 150 கிராம் கலந்து அரைத்து பாலுடன் கொடுக்க வேண்டும்.

திரு.எஸ்.எம் . ஆறுமுகம்

எழுவனி , முக்குலம் அஞ்சல்

திருப்புவனம் வழி , விருதுநகர் மாவட்டம்

தொகுப்பு : சுபாநந்தன்

வைரமுத்துவின் மாட்டு வைத்தியம்



புதுக்கோட்டை மாவட்டம் ஆதனக் கோட்டை கிராமத்தைச் சார்ந்தவர் திரு. அ. வைரமுத்துக் கோனார் அவர்கள். இவர் சுமார் 35 ஆண்டுகளாக மாட்டு வைத்தியம் செய்து வருகிறார். பாரம்பரிய வைத்திய முறையை “மாட்டு வாகடம்” என்ற

பழைய புத்தகத்தின் மூலம் கற்று செய்து வருகிறார்.

காய்ச்சலுக்கு

குன்றிமணி 100 கிராம் எடுத்து அரைத்து 100 மில்லி வேப்பெண்ணெய்யுடன் கலந்து ஒரு வேளை கொடுக்க வேண்டும்.

புண்ணுக்கு

அரசங்குச்சி , ஆலங்குச்சி, ஆவாரங்குச்சி , செம்மறியாட்டு மயிர் , பழைய துணி, பழைய சாக்கு, கலிப்பாக்கு ஆகியவற்றை சம எடை எடுத்து தீயுடன் சுட்டு தணலாக இருக்கும் போது எடுத்து வேப்பெண்ணெய்யுடன் கலந்து தடவ வேண்டும்.

திரு.அ. வைரமுத்துக் கோனார்

ஆதனக் கோட்டை (அஞ்சல்)

பெருங்கலூர் (வழி) , புதுக்கோட்டை மாவட்டம்

தொகுப்பு : சுபாநந்தன்

சின்னச்சாமி ரெட்டியாரின் பாரம்பரிய கால்நடை வைத்தியம்



தூத்துக்குடி மாவட்டம், எட்டயபுரம் தாலுகாவில் வசித்து வரும் சின்னச்சாமிக்கு 78 வயது ஆகிறது. இவருடைய குடும்பத்தில் கடந்த 3 தலை முறையாக

பாரம்பரிய வைத்தியம்

பின்பற்றபடுகிறது. இவர் மொடம், கழுத்துப்பிடி , தகை , அடைப்பான் , வயிறு பொருமல் போன்றவற்றிற்கு வைத்தியம் செய்வார். இவர் தான் செய்யும் வைத்தியத்திற்கு மக்கள் தரும் பணம் எதுவென்றாலும் ஏற்றுக் கொள்வார்.

கழிச்சலுக்கு

விடத்தலை இலை 50 கிராம் , வீலி இலை 50 கிராம் , இண்டங் கொழுந்து 50 கிராம், ஆவாரங் கொழுந்து 50 கிராம், சரக்கொன்றை கொழுந்து 50 கிராம் மற்றும் மஞ்சள் 10 கிராம், சீரகம் 25 கிராம், வெங்காயம் 150 கிராம் ஆகியவற்றை மொத்தமாக அரைத்து மோர் அல்லது நீராகாரத்துடன் கலந்து கொடுக்க வேண்டும். நாவல் மரப்பட்டை , இலுப்ப மரப்பட்டை, மாமரப்பட்டை , உதியம் பட்டை ஆகியவற்றை சம எடை எடுத்து இடித்து பொடி செய்து நீராகாரத்துடன் கொடுத்தால் கழிச்சல் சரியாகும்.

வைத்தியரின் முகவரி

திரு. சின்னச்சாமி ரெட்டியார்

எட்டயபுரம், தூத்துக்குடி மாவட்டம்

கருப்பையாவின் மூலிகை வைத்தியம்

65 வயதாகும் கால்நடை வைத்தியர் கருப்பசாமி என்பவர் 20 வருடங்களாக கால்நடைகளுக்கு மூலிகை வைத்தியம் செய்து வருவதாக கூறுகிறார். இவரது தந்தையாரும் வைத்தியராக இருந்ததால் அவர் இறந்த பின் வீட்டிலிருந்த ஏட்டைப் பார்த்து வைத்தியம் கற்றுக் கொண்டதாகக் கூறுகிறார்.

கால்வாத நோய்க்கு

சுரை இலை கைப்பிடி அளவு , சுக்கு , திப்பிலி , பூண்டு சேர்த்து அரைத்து நீச்ச தண்ணீரில் கலந்து தர வேண்டும்.

வயிறு ஊதியிருந்தால்

கைப்பிடி அளவு மொச்சி இலையை 50 கிராம் மிளகுடன் அரைத்து வெந்நீரில் கலந்து கவளமாகத் தர வேண்டும்.

நெஞ்சடைப்பான்

திக்கி திக்கி மூச்சு விடும். வாயில் நீர் வடியும். இதற்கு ஒமம் 50 கிராம், மிளகு 50 கிராம், இலவங்கப்பட்டை , அதிமதுரம் இவற்றை 200 மில்லி நல்லெண்ணெயுடன் அரைத்து கெட்டியாக வெந்நீரில் கலந்து கொடுக்க வேண்டும்.

ஈரல் முட்டி நோய்

கடுகு 50 கிராம், மிளகு 50 கிராம், சுக்கு 50 கிராம், குப்பை மேனி இலை ஒரு கைப்பிடி அளவு சேர்த்து அரைத்து புளித்த தண்ணீரில் கலந்து தர வேண்டும். இந்த மருந்தினால் பால் சுரப்பும் அதிகமாகும்.

அடுப்படி நோய்

இலவங்கப்பட்டை , உள்ளி , முருங்கை இலை இலை ஒவ்வொன்றிலும் 50 கிராம் எடுத்து புளித்த அரைத்து புளித்த தண்ணீரில் கலந்து தர வேண்டும்.

கால்கள் நடுங்கினால்

நான்கு கால்களும் நடுங்கியபடி கீழே விழுந்தால் எழ முடியாத நிலையில் இருக்கும். சுக்கு 50 கிராம் ஒமம் 50 கிராம். குப்பை மேனி இலை ஒரு கைப்பிடி அளவு பப்படம் இலை 5 தை வேளை இலை ஒரு கைப்பிடி அளவு சேர்த்து அரைத்து அரிசி கழுவிய தண்ணீரில் கலந்து தர வேண்டும்.

இரை தின்னாமல் இருந்தால்

சித்தரத்தை இடித்து பொடியை மூக்கில் ஊத வேண்டும்.

முகவரி

கருப்பசாமி வைத்தியர்

முத்தாலம்மன் கோவில் தெரு , கடலையூர்

எட்டயபுரம் வழி

தூத்துக்குடி மாவட்டம்

வேங்கையனின் மூலிகை வைத்தியம்



இவர் ஐந்து வருடமாக பச்சிலை வைத்தியம் செய்து வருகின்றார். இவர் அசேபா கால்நடை திட்டத்தில் ஊக்குநராக 10 வருடங்களாக பணியாற்றி வருகிறார்.

சினை பிடிக்க

யானை நெருஞ்சியை முள்ளையும் வேரையும் வெட்டி விட்டு செடியை மட்டும் புளித்த தண்ணீரில் இரவு முழுவதும் ஊற வைத்து காலையில் தரலாம். இதனை 7 நாட்கள் தொடர்ந்து செய்து வந்தால் சினை பிடிக்கும்.

200 கிராம் எள்ளை இளம் வறுப்பாக வறுத்து 15 நாள் தரலாம்.

கழிச்சலுக்கு

கொட்டைப்பாக்கு , அவாரம் , பூ , அரிசி , சீரகம் அனைத்தையும் அரைத்து கவளமாக தர வேண்டும். நாள்பட்ட புண்ணுக்கு புளியம் பட்டையை இடித்து துணியில் சலித்து எடுத்து பொடியை தேங்காய் எண்ணெயுடன் குழைத்து 3 நாள் தடவி வர புண் குணமாகும்.

குடற்புழுநீக்கம்

வெள்ளாட்டு உதவையை புளித்த தண்ணீரில் வடிகட்டி 1 லிட்டர் தர வேண்டும்.

வேங்கையன் வைத்தியர்

கோமாளிப்பேட்டை

சக்களத்தி அஞ்சல்

சிவகங்கை மாவட்டம்

குழியுரம் போடும் கருவியை வடிவமைத்த ராஜா

ராஜாவுக்கு வயது 57 ஆகிறது. இவர் சேலம் கூட்டுறவு கரும்பு ஆலையில் கரும்பு உதவியாளராக வேலைபார்த்து வருகிறார். எஸ்.எஸ்.எஸ்.சி வரை படித்துள்ளார். சிறு விவசாயக் குடும்பத்தைச் சார்ந்தவர். சிறு விவசாயக் குடும்பத்தைச் சார்ந்தவர். இப்பகுதியில் காவிரி ஆற்று பாசனம் மூலம் அதிகளவில் கரும்பு சாகுபடி செய்யப்படுகின்றது. கரும்பிற்கு இரசாயன உரம் (110:25:45) சிபாரிசு செய்யப்பட்ட அளவில் விவசாயிகள் இட்டு வருகின்றனர். பொதுவாக உரம் ஆவியாவதாலும் , தண்ணீரில் அடித்துச் செல்லப்படுவதாலும் மூன்றில் ஒரு பங்கு வீணாகிவிடும். இவ்வாறு வீணாவதைத் தடுப்பதற்கு வழி சொல்பவர்களுக்கு பரிசு ரூ. 5,000 தருவதாக கூட்டுறவு கரும்பு ஆலையின் சிறப்பு அலுவலர் பசீர் அகம்மது அவர்கள் 3/8/1992 ல்

நடைபெற்ற ஒரு கூட்டத்தில் அறிவித்தார். இதைக் கேட்ட ராஜா 3 வருட அயராத உழைப்பில் குழியுரம் போடும் கருவியை உருவாக்கினார்.

கருவியின் முழு விவரம்

இந்த கருவியை தோளில் பொருத்திக் கொண்டு இயக்கலாம். கீழே குனிந்து உரம் வைக்காமல் நிமிர்ந்த மாதிரியே உரம் வைக்க சைக்கிள் பம்பு மாதிரி கைப்பிடி வைத்த கருவி உள்ளது.

இந்த கருவியிலுள்ள டேங்க் 5-10 கிலோ வரை கொள்ளளவு கொண்டது. இதில் இடப்படும் உரம் அல்லது குருணை மருந்தானது டாங்கிலிருந்து ஹோஸ்பைப் மூலம் வந்து கைப்பிடி போன்ற 2 அடி நீளமுள்ள கருவியிலுள்ள குழாயில் சேரும். கைப்பிடி உள்ள கைப்பிடியை இயக்கும் சமயம் (அழுத்தும் சமயம்) முனையிலுள்ள கூர்மையான இரும்பு முனை ஒரு குழியை உண்டாக்கும். இந்த குழி 2" அகலமும் 2" ஆழமும் கொண்டதாக இருக்கும். இந்த குழியை போட்ட பின்பு இதில் உரத்தை இட கைப்பிடிக்கு கீழே உள்ள லீவரை இழுக்க வேண்டும். இவ்வாறு இழுக்கும் சமயம் சுமார் 5 கிராம் அளவுள்ள இரசாயன உரம் வந்து விழும்.

(ஹூஃப்ஸ் விதி : மீட்சி எல்லைக்குள் தகைவும் விகாரமும் நேர்விகிதப் பொருத்தத்தில் வரும். உதாரணம்: ஆயில் என்ஜின் கைப்பிடி)

இந்த கருவியை வடிவமைக்க ரூ. 480 வரை செலவாகும்.



கருவி இயங்கும் விதம்

இக்கருவியை கொண்டு கரும்பு கட்டையில் இருந்து 3" தள்ளி ஒரு குழியை உண்டாக்க வேண்டும். குழி உண்டாக்க சுமார் 80 டிகிரி கோணத்தில் பிடித்து அழுத்தி பின்னர் 90 டிகிரி கோணத்தில் நிமிர்த்தி தேவையான உரத்தை லீவரை தள்ளுவதன் மூலம் இடலாம். இவ்வாறு செய்த பின்னர் கூர்மையான பகுதியை மண்ணுக்கு வெளியே எடுத்துவிட்டு கால் கொண்டு உரமிடப்பட்ட குழியை மண்ணால் மூடிவிடலாம்.

இக்கருவியை இயக்கி கரும்புக்கு உரம் வைக்க 1 சென்ட் நிலத்திற்கு 20 நிமிடமும் 1 ஏக்கருக்கு 28 மணி நேரமும் பிடிக்கும்.

சாதாரணமாக உரத்தை தூவ 4 பெண்கள் தேவைப்படும். இவர்களுக்கு ரூ. 160 வரை கூலி பணம் செலவாகும். அதே சமயம் இந்த கருவியை பயன்படுத்தினால் 7 நபர்களின் (ஆண்கள்) உழைப்பும் இத்துடன் உரம் எடுத்துக் கொடுக்க 2 பெண்களின் உழைப்பும் தேவைப்படும். இம்முறையில் ஏக்கருக்கு ரூ. 480 வரை செலவாகும். அதே சமயம் இந்த உரமிடும் முறையில் கூடுதலாக 5-10 டன் வரை மகசூல் கிடைக்கும். (ஏக்கருக்கு 2 மூடை யூரியா மிச்சமாகும்).

இக்கருவியின் சிறப்பியல்புகள்

1) இக்கருவியின் மூலம் குழியில் உரம் இடுவதால் வைக்கப்பட வேண்டிய உரத்தின் அளவை 30 சதம் வரை குறைக்கலாம்.

110:25:45 என்ற உரசிபாரிக்கு இடப்பட வேண்டிய யூரியா 4 மூடை , காம்ப்ளக்ஸ் 3 மூடை , பொட்டாஷ் 1 மூடை மொத்தம் 8 மூடை அளவில் 6 மூடையே போதுமானது.

2) வைக்கப்படும் உரம் நேராக வேருக்கு செல்கின்றது. இதனால் ஆவியாகாமல் தடுக்கப்படுவதுடன் நீரிலும் அடித்துச் செல்லப்படுவதில்லை.

3) ஒர் ஏக்கருக்கு கூடுதலாக மகசூல் கிடைத்து ரூ. 2330 வரை கூடுதல் வருமானம் கிடைக்கின்றது.

சேலம் கூட்டுறவு ஆலை இவருடைய சேவையை பாராட்டி ரூ. 5,000 ஐ சன்மானத் தொகையாக 1998 வது வருடத்தில் வழங்கியுள்ளது. இக்கருவியின் சிறப்பியல்புகளைக் கேள்வியுற்று சில விவசாயிகள் இக்கருவியை உற்பத்தி செய்ய ஒரு பட்டறையை அணுகிய போது பட்டறையாளர் போதுமான ஒத்துழைப்பை கொடுக்காததாலும் மாற்றி அமைக்க

முற்பட்டதாலும் இந்த ஆர்டரை கைவிட்டு விட்டார். தற்சமயம் இதை பதிவு உரிமை செய்ய வேண்டிய ஏற்பாடுகளை செய்து வருகின்றார்.

இதைத் தவிர , கரும்பு ஆலையில் உபரியாகக் கிடைக்கும் “பிரஸ்மட்” எனப்படும் கழிவை கம்போஸ்டாக மாற்ற நீர் விட்டு நனைத்து நுண்ணுயிரி சேர்த்து பவுடராக அரைத்து தயார் செய்கிறார். இந்த உரத்தை சேலம் கூட்டுறவு ஆலை கடந்த 2 ஆண்டுகளாக விற்பனை செய்து குறிப்பிடத்தக்க அளவு வருமானம் ஈட்டியுள்ளது.

கண்டுபிடிப்பாளரின் முகவரி



எஸ்.ராஜா

த/பெ. திரு. ரெங்க கந்தர்

மோகனூர் வழி

நாமக்கல் தாலுகா

அஞ்சல் குறியீட்டு எண் - 637 015

தொலைபேசி : 914286 - 57175

கால்நடை மூலிகை வைத்தியம் மூன்று வார காலப் பயிற்சி

சேவா தொண்டு நிறுவனம் , (மத்திய அரசின் “கப்பார்ட்” திட்டத்தில்) நடத்தும் “கால்நடை மூலிகை வைத்தியம்” பற்றிய பயிற்சியானது மதுரை மாவட்டம், பேரையூர் தாலுகா , வேப்பம்பட்டி , (சாப்டூர் அஞ்சல்) அருகே உள்ள தவத்திருச்சோலையில் ஒவ்வொரு மாதமும் (மே மற்றும் ஜூன் 2001) மூன்று வாரங்கள் நடைபெறும். ஒவ்வொரு மாதத்தில் நடைபெறும் பயிற்சி வகுப்புகளில் பங்கு பெற 25 கிராமப்புற இளைஞர்கள் தேர்வு செய்யப்படுவர். இப்பயிற்சியில் கலந்து கொள்பவர்களுக்கு இலவசமாக தங்கும் வசதி , உணவு வசதி ஏற்பாடு செய்து தரப்படும். இது பற்றிய விவரம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

பயிற்சி காலம் : 3 வாரம் (பிப்ரவரி முதல் ஜூன் 2001 வரை ஒவ்வொரு மாதத்திலும் நடைபெறும்).

மே மாதம் : 02.05.2001 முதல் 23.05.2001 வரை

ஜூன் மாதம் : 04.06.2001 முதல் 25.06.2001 வரை

விண்ணப்பம் வந்து சேரவேண்டிய கடைசி நாள்

மே மாதப் பயிற்சிக்கு : 23.04.2001

ஜூன் மாதப் பயிற்சிக்கு : 28.05.2001.

பயிற்சி நடைபெறும் இடம் : தவத்திருச்சோலை , வேப்பம்பட்டி சாப்டூர் அஞ்சல் , பேரையூர் தாலுகா

மதுரை மாவட்டம் - 625 705

தகுதி : குறைந்தது 7 ம் வகுப்பு படித்தவர்களாகவும் 18 வயதிலிருந்து 30 வயதுக்குள் ஆர்வமுள்ள ஆண் , பெண் சேர்வதற்கு தகுதியானவர்கள் . இந்த பயிற்சியில் தேர்வு பெற தாங்கள் எங்ஙனம் இப்பயிற்சி முடிந்தபின் கிராமப்புறத்தில் கால்நடை சேவை பணி செய்ய ஆர்வமாய் இருப்பீர்கள் என்பதை ஒரு பேப்பரில் எழுதி அனுப்புமாறு கேட்டுக் கொள்கின்றோம்.

விண்ணப்பங்கள் பெயர் , முகவரி , வயது , ஜாதி , சொந்த நிலம் , உடல் ஊனமுற்றவர் என்றால் விவரம், ஆண்டு வருமானம், கால்நடை மூலிகை வைத்தியத்தில் உள்ள ஆர்வம் போன்ற விவரங்களுடன் வந்து சேர வேண்டிய முகவரி சேவா

45. டி.பி. எம். நகர் , விராட்டிபத்து , மதுரை 625 010

தொலைபேசி எண் : (0452) - 780082

E-mail - numvali.vsnl.com

சந்தராமனின் இயற்கை வேளாண்மை உத்திகள்

சத்தியமங்கலத்திலுள்ள திரு. சந்தராமன் என்பவருக்கு 60 வயதாகிறது. இவர் 1963 ல் டிப்ளமோ இன்ஜினியரிங் முடித்துவிட்டு குடும்பப் பொறுப்பை கவனிக்க விவசாயத்தை மேற்கொண்டார். இவர் கரும்பு , மஞ்சள் , மக்காச்சோளம், தீவனத்தட்டை , தென்னை சாகுபடி செய்து வருகிறார். கிணற்று நீர் மூலம் நீர்ப்பாசனம் செய்து வருகிறார். ஆரம்ப காலத்தில் நவீன வேளாண்மையை கடைபிடித்து மண் வளத்தையும், வருமானத்தையும் இழந்து படிப்படியாக இயற்கை வேளாண்மைக்குத் திரும்பிவிட்டார். நவீன வேளாண்மையில் மண்ணின் கார அமிலத்தன்மை கூடி விட்டது ; நிலத்தடி நீர் குறைந்துவிட்டது. இவருடைய இயற்கை வேளாண்மைக்கு வித்திட்டவர் திரு நாகராஜ் இப்பகுதியில் நவீன வேளாண்மையினால் எங்ஙனம் மண் வளம் குன்றியது என்ற விழிப்புணர்வை இப்பகுதியில் ஏற்படுத்தி உள்ளார். 3 வருடங்களுக்கு முன் நம் வழி வேளாண்மை ஏற்பாடு செய்த இயற்கை வேளாண்மை கருத்தரங்கில் கலந்து கொண்டும், சில பண்ணைகளை பார்வையிட்டு இயற்கைக்கு மாறும் எண்ணத்திலிருந்தார். பின்னர் திரு நாம்மாழ்வாருடன் தொடர்பு ஏற்பட்டதில் இருந்து

கரும்புக்கு மூடாக்கு செய்தல் மற்றும் நவதானிய ஊடு பயிர் செய்து இயற்கை உரம் போடும் முறையை கற்றுக் கொண்டார். முதன் முதலில் இயற்கை முறையில் கரும்பில் நல்ல மகசூல் எடுத்து வெற்றி கண்ட பின் தனது ஊரிலுள்ள பிற விவசாயிகளுக்கும் எடுத்துரைத்து வருவதால் இப்பகுதியில் பல விவசாயிகள் இயற்கை வழியில் கரும்பு , வாழை , மல்லிகை , முல்லை , காய்கறி சாகுபடி செய்து வருகின்றனர். இவருடைய இயற்கை வேளாண்மை உத்திகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

கரும்புக்கு நவதானியப் பயிர் விதைத்து பசுந்தாள் உரமிடுதல்

கரும்பு நடவு செய்யும் முன்பு தொழு உரம் இட்டு உழுது பலவகையான தானியத்தை விதைத்து விடுகிறார். பலவகையான தானியம் என்பது 4 பயறு வகை விதை , 4 தானிய வகை விதை 2 எண்ணெய் வித்து விதை , 2 வாசனை திரவிய விதை . இவை பசுந்தாள் உரத்திற்காக விதைக்கப்படுகின்றன. இவ்வாறு முளைத்த பயிரை 60 ம் நாளில் டிராக்டர் (ரோட்ராக்டர்) மூலமாக மண்ணை கிளறி மடக்கி உழுது விடுகிறார். பின் 2 அடி இடைவெளியில் பார் ஓட்டுகிறார். கரணைகள் நட்ட பின் 60 வது நாளில் கால் மாற்றி விடுகிறார். இச்சமயத்தில் மீண்டும் ஒரு முறை நவதானியப் பயிர் விதைக்கிறார். இது தண்ணீர் செல்லும் வாய்க்காலில் விதைக்கப்படுகிறது. பயிர் வளர்ந்த பின்னர் 2 மாதங்களில் பிடுங்கி அதனை கரும்புக்கு அடியில் வைத்து விடுகிறார்.

கரும்புக்கு சோகை மூடாக்கு செய்து நீர் தேவையை குறைத்தல்

கரும்பு அறுவடையான பின் கிடைக்கும் சோகையையும் மற்றும் 3 மாதத்தில் உரிக்கப்படும் சோகையையும் கரும்புக்கு கீழே வைத்து மூடாக்கு செய்கிறார். அதாவது அடுத்தடுத்த கரும்பு பாரில் (மேட்டுப் பாத்தியில்) சோகையை பரப்பி சுமார் 2-3 அடி அகலத்தில் மூடாக்கு செய்கிறார்.



இதனால் கரும்பினுடைய நீர் தேவை பாதியாகக் குறைகிறது. ஏனெனில் அடுத்தடுத்த வாய்க்காலில் நீர்ப் பாய்ச்சப்படுகின்றது. உதாரணமாக ஒரு மடை மூலம் பாய்ச்ச வேண்டிய 8 பாரில் 4 பாரில் மட்டும் நீர் பாய்ச்சப்படுகின்றது. மற்ற 4 பாரில் சோகை மூடாக்கு செய்யப்படுகின்றது. இதனால் சோகை மக்கி உரமாகின்றது ; மண்புழு இனப் பெருக்கம் நடைபெறுகின்றது; களை கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றது.

கரும்புக்கு இயற்கை உரமிடல்

கரும்பு நட்ட பின் வாய்க்காலில் நீர் பாய்ச்சும் சமயம் ஆரம்ப கால திரவ உரம் (Starter Solution) இரண்டாவது முறையாக பஞ்சகவ்யா தெளிக்கிறார். மூன்றாவதாக 15 நாள் புளிக்க வைத்த தயிர் தெளிக்கிறார். நான்காவதாக 5-10 கிலோ வரை உசிலை அரப்பு தெளிக்கிறார். ஐந்தாவதாக புளித்த மோருடன் தேங்காய் பால் ஊற வைத்து பயிருக்குத் தெளிக்கிறார். ஒவ்வொரு தெளிப்பிற்கும் இடையில் சுமார் 15 நாட்கள் இடைவெளி விடுகிறார்.

ஆரம்ப கால திரவ உரம்

இதனை தயாரிக்க பசுமாட்டுச் சாணம் 15 கிலோ , பசுமாட்டு கோமியம் 15 லிட்டர் , கரும்பட்டி 100 கிராம் இவைகளை 2 நாள் ஊற போட்டு பின்னர் இக்கரைசலை கரும்புக்கு நீர் பாயும் வாய்க்காலில் கலந்து விட வேண்டும். இது 1 ஏக்கருக்கு பேதுமானது.

பஞ்சகவ்யா தயாரிப்பு

சாணம் 5 கிலோ , கோமியம் 5 லிட்டர் , புளிக்க வைத்த தயிர் 2 லிட்டர் (15 நாள் புளிக்க வைத்தது), பால் 2 லிட்டர் , நெய் 1/2 லிட்டர் , வெல்லம் 1/2 கிலோ , இளநீர் 2 இவைகளை ஒன்றாக கலந்து 15 நாள் புளிக்க விட வேண்டும். இக்கலவையை 15 நாட்கள் ஊற வைத்து பின்னர் தெளிக்கலாம். 1 ஏக்கருக்கு 2 லிட்டர் பஞ்சகவ்யா கரைசலை எடுத்து 100 லிட்டரில் கலந்து பயிருக்குத் தெளிக்கலாம் அல்லது வாய்க்கால் நீரில் கலந்து விடலாம் . பஞ்சகவ்யா பூச்சியை விரட்டும்; பயிர் வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கும்; பூஞ்சாண நோய்களுக்கு எதிர்ப்பு சக்தி கொடுக்கும்.

உசிலை அரப்பு திரவம் தெளித்தல்

உசிலை என்று சொல்லக் கூடிய துரிஞ்சா மரத்திலிருந்து அரப்பு பொடி தயார் செய்யலாம். இதனை 5 கிலோ எடுத்து நீரில் கலந்து ஒரு ஏக்கருக்கு தெளிக்கலாம்.

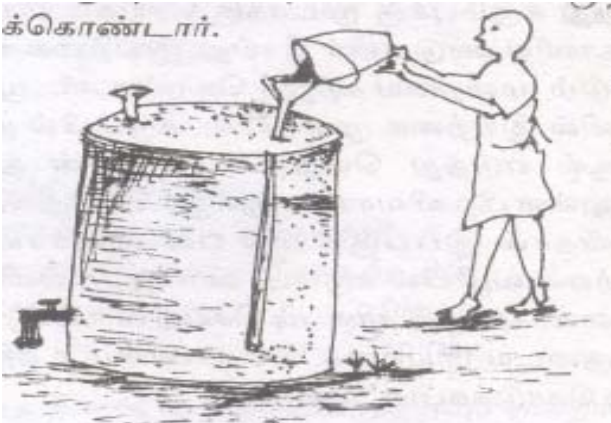
மண்புழு உரம் கழுவி நீர் தெளித்தல்

மண்புழு தயார் செய்யும் தொட்டியில் இருந்து

வடிகட்டப்பட்ட நீரை 2 லிட்டர் எடுத்து 100 லிட்டரில் நீரில் கலந்து ஒரு ஏக்கருக்குத் தெளிக்கலாம்.

நன்மை செய்யும் நண்ணுயிரி (தொல்லுயிர் பாக்கிரியா) பெருக்குதல்

காற்றுப் புகாத ஒரு காலி டிரம்மில் (நெஸ்லே கம்பெனி டிரம்) 150 கிலோ சாணம், 15 லிட்டர் கோமியம் கலந்து இத்துடன் 1 கிலோ பெர்ரஸ் சல்பேட் உப்பு , 1 கிலோ கருப்பட்டி , 1 கிலோ ஆமணக்கு பிண்ணாக்கு போன்றவற்றை கலந்து வைத்துவிட்டால் இயற்கையிலேயே நன்மை செய்யும் நண்ணுயிர் சில நாட்களில் பெருகிவிடும் .இதிலிருந்து சிறிதளவு எடுத்து ஆரம்ப கால திரவ கரைசலில் கலந்து விட்டால் விரைவில் புளித்து பயிருக்கு நல்ல உரமாக பயன்படும் . இந்த நண்ணுயிர் ஆக்சிஜன் இல்லாத சூழலில் இருக்கும் .தனக்கு வேண்டிய உணவை ஹைட்ரஜன் மற்றும் கார்பனிலிருந்து தயாரிக்கும் மாட்டின் இரண்டாவது குடலிலும் துரநாற்றம் வீசும் சாக்கடையிலும் கடலுக்கடியிலும், ஆட்டின் உதவலிலும் சாணாளிவாயு கரைசலிலும் உள்ளன. இதன் மூலம் குப்பையை விரைவில் மட்க வைத்து கம்போஸ்ட் தயார் செய்யலாம் .இந்த தொல்லுயிர் பாக்கிரியா தயாரிக்கும் முறையை இயற்கை விஞ்ஞானி நம்மாழ்வாரின் சகோதரர் பாலகிருஷ்ணன் அவர்களிடமிருந்து கற்றுக்கொண்டார் .



புளித்த மோரும் தேங்காய் பாலும்

5 லிட்டர் புளித்த மோருடன் 5 தேங்காயில் இருந்து ஆட்டி எடுக்கப்பட்ட பாலைச் சேர்த்து 1 வாரம் புளிக்க விட வேண்டும் பின்னர் இதனை 1 ஏக்கருக்குத் தெளிக்கலாம்.

விதை மஞ்சளை பாதுகாத்தல்

மஞ்சளை அறுவடை செய்தபின் விதைப்பதற்காக சேமித்து வைப்பார்கள் . இச்சமயத்தில் செதில் பூச்சிகள் (scale insects) தாக்கும் . இதற்கு பஞ்சகவ்யா கரைசலில் (2 சதவீதம்) 15 நிமிடம் ஊற வைத்து சேமித்து வைக்க வேண்டும் . விதைக்கும் முன்பு 1 வாரத்திற்கு முன்னதாக விதை மஞ்சளை பஞ்சகவ்யா கரைசலில் அமிழ்த்து எடுத்து உலர வைத்து பின்னர் நடவு செய்தால் நல்ல வளர்ச்சி கிடைக்கும்.

கஸ்தூரி மஞ்சள் பயிர் செய்தல்

கேரளா சீதோஷ்ண நிலையில் வளரும் கஸ்தூரி மஞ்சள் பயிரை தனது தோட்டத்திலும் வளர்த்து மூலிகை வைத்தியத்திற்கு பயன்படுத்துகிறார் .

மக்காச்சோளம் சாகுபடி

எந்தவித இரசாயன உரமின்றி இயற்கை தொழு உரத்தை நிலத்திலிட்டு இயற்கை திரவ கரைசலை தெளித்தால் மக்காச்சோளம் பயிர் நல்ல விளைச்சலை கொடுக்கும் என்று கூறுகிறார்.

திரு ஆர் சுந்தரராமன்

கோம்பு பள்ளம் தோட்டம் கெஞ்சனூர் அஞ்சல் சத்தியமங்கலம் , ஈரோடு மாவட்டம்

கெஞ்சனூர் கணேசனின் கால்நடை மூலிகை வைத்தியம்

சத்தியமங்கலம் பகுதி கெஞ்சனூரில் வசித்து வரும் திரு. கணேசன் தனது தாத்தா முனியப்ப கவுண்டர் மூலம் சித்த வைத்தியம் கற்றுக் கொண்டார். கடந்த 15 வருடங்களாக சித்த வைத்தியம் செய்து வருகிறார். கூந்தல் தைலம் தயாரிப்பிலும் ஈடுபட்டுள்ளார். இவர் மாடுகளுக்கு கீழ்க்கண்ட வைத்திய முறைகளைப் பின்பற்றி வருகிறார்.

மாடு சினை பிடிக்க / சிறுநீரகத்தில் இரத்தம் கலந்து போனால்

பிய்ய மரம் (பீநாரி மரம்) என்று சொல்லப்படும் பூதகர்ப்பான் மர பட்டை 200 கிராம், சீரகம் 2 கைப்பிடி, சிறு வெங்காயம் 250 கிராம் இவை மூன்றையும் அரைத்து அமாவாசை அல்லது பெளர்ணமிக்கு 10 நாள் முன்னதாக (பஞ்சமி திதி அன்று) ஒரு கொட்டம் கொடுக்க உறுதியாக சினை பிடிக்கும்.

இரத்தப்போக்கு / பேதி நிற்க

செம்பசலை 300 கிராம், சீரகம் 200 கிராம் சிறு

வெங்காயம் 200 கிராம் அரைத்து தர வேண்டும்.

தீனி எடுக்காமல் / அசை போடாமலிருத்தல்

சாதாரண கல் உப்பை குமட்டி காயிலுள்ள சதைப்பற்றை நீக்கி விட்டு அதனுள்ளே நிரப்ப வேண்டும். பின்னர் சீலைத் துணியை களிமண் பூசி குமட்டிக் காயைச் சுற்றி ஒட்ட வைத்து விட வேண்டும். இவ்வாறு தயார் செய்யப்பட்ட குமட்டி காய்களை 3 அடி ஆழ குழி தோண்டி ஒரு பரப்பி வைக்க வேண்டும். பின்னர் தீமுட்டம் போட்டு விட வேண்டும். இதன் பின்னர் குமட்டி காயை உடைத்துப் பார்த்தால் உள்ளே உப்பு கட்டியாக இருக்கும். இந்த குமட்டி உப்பை 1 சிட்டிகை எடுத்து நீரில் கலந்து காலையில் ஒரு கொட்டானில் ஊற்றிக் கொடுக்க வேண்டும்.

குடற்புழுவுக்கு

ஆடு தின்னாப்பாலை 300 கிராம் அளவு எடுத்து அரைத்து சுடுநீரில் அல்லது மோரில் கலந்து 2 நாட்கள் உள்ளே தர வேண்டும்.

கழிச்சலுக்கு

வெப்பாலை இலையை எலுமிச்சம்பழ அளவு அரைத்து 2 வேளை மோரில் கலந்தோ எலுமிச்சை சாறில் கலந்தோ தரலாம்.

காய்ச்சலுக்கு

பப்படகம் 15 கிராம், விஷ்ணுகிராந்தி 15 கிராம், மஞ்சள் சமூலம் எடுத்து மாட்டுக்கு தரலாம்.

நஞ்சு போடாமலிருந்தால்

வெள்ளைக்குண்டுமணி பருப்பு 3-5 அரைத்து மோரில் கலந்து தர வேண்டும்.

வைத்தியர் முகவரி

எ. கணேசன் , சித்த வைத்தியர்

எம். 48 , தமிழ்நாடு வீட்டு வசதி வாரிய

குடியிருப்பு , கெஞ்சனூர் அஞ்சல்

சத்தியமங்கலம் , ஈரோடு மாவட்டம்

வெள்ளமாயத்தேவரின்

இயற்கை

வேளாண்மை உத்திகள்

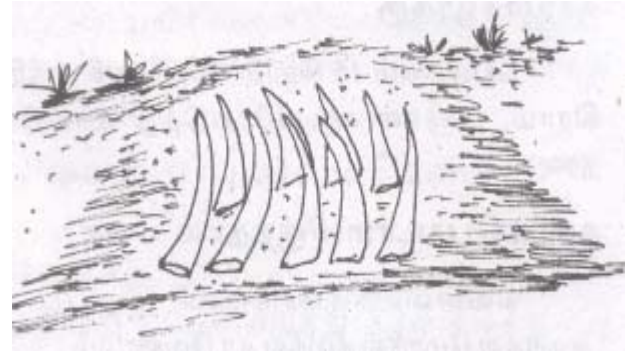
கொம்பு சிலிக்கா உரம் உபயோகம்

கொம்பு சிலிக்கா உரத்தை 25 கிராம் எடுத்து 60 லிட்டர் நீரில் கலந்து இத்துடன் டீப்பால் (ஒட்டும் திரவம்) கலந்து விசைத் தெளிப்பான் மூலம் வெங்காயத்திற்கு தெளித்தேன். 30 ம் நாளில் ஒரு முறையும், 45 ம் நாளில் ஒரு முறையும் தெளித்தேன். தெளிக்கும் சமயம் நாசிலை எடுத்துவிட்டேன். இவ்வாறு செய்ததில்

வெங்காயம் பருமனாகவும், நல்லநிறத்துடனும் அதிக நாட்கள் சேமித்து வைக்கக் கூடியதாகவும் இருந்தது. ஏக்கருக்கு 7000 கிலோ மகசூல் கிடைத்தது. அடி உரமாக ஏக்கருக்கு 20 வண்டி கண்மாய் கரம்பையும், 5 வண்டி மாட்டு எருவும் இடப்பட்டது.

கொம்பு சிலிகா உரம் தயாரிப்பு முறை :

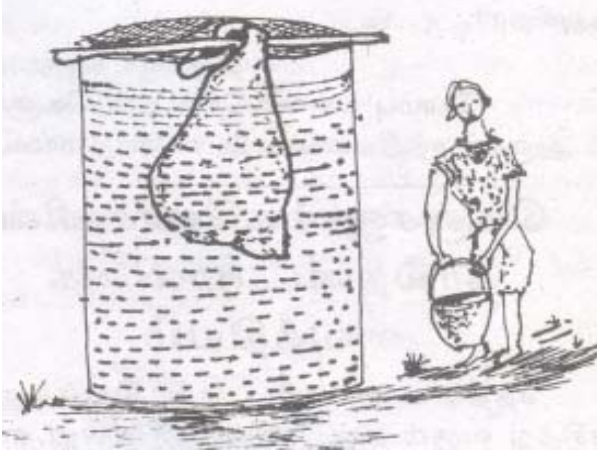
வெங்குசாண் கல் எனக் கூறப்படும் வெண்ணிறப் படிகக் கல்லை (Silicondi-oxide) இயந்திரத்தினாலோ அல்லது சுத்தியலால் உடைத்தோ மாவு போன்று அரைத்து , அதனை நீர் விட்டு சற்று கட்டியாக குழைத்து பசமாட்டுக் கொம்புக் குழலுக்குள் நிரப்ப வேண்டும். பின்னர் கொம்புகளை குழியில் நேராக இருக்குமாறு ஊன்றி மண் கொண்டு மூடிவிட வேண்டும். மார்ச்சு, ஏப்ரல் மாதங்களில் கொம்புகளை புதைக்க வேண்டும். நான்கு மாதங்கள் கழித்து (அதாவது மழைக்காலம் தொடங்கும் சமயம்) கொம்புகளை மண்ணுக்குள் இருந்து எடுத்து அதனுள் இருக்கும் உரத்தை வெளியே எடுக்க வேண்டும்.



இந்த உரம் தற்பொழுது சற்று உலர்ந்து இருக்கும். அவ்வாறு உலராமல் ஈரப்பதத்துடன் இருந்தால் இதனை வெய்யிலில் காய வைத்து கண்ணாடி பாட்டிலில் சேகரித்து வைக்க வேண்டும். இந்த கண்ணாடி பாட்டில்களை வடக்கு நோக்கிய ஜன்னல்புறம் வைத்து விட வேண்டும். எக்காரணத்தைக் கொண்டும் இப்பாட்டில்களை இருண்ட அறையில் வைத்து விடக் கூடாது. ஏனெனில் கொம்பு சிலிகா உரம் ஒளித்தன்மையைக் கொண்டதால் ஒளியுடன் ஒன்றியிருக்க வெளிச்சம்படும் இடத்தில் வைக்கப்பட வேண்டும். இந்த சிலிகா உரக்கரைசலை காலை நேரத்தில் இளங்காலை நேரத்தில் அதாவது காலை 7 மணி முதல் 8 மணிக்குள் தெளித்து முடித்து விடவேண்டும். வருடத்திற்கு பழ மரங்களுக்கு இரு முறை தெளித்தால்

போதும். கொம்பு சிலக்கா உரத்தை தயாரிக்க அல்லது தெளிக்க விரும்புவோர் வத்தலகுண்டிலிலுள்ள குறிஞ்சி பண்ணை நிறுவனர் திரு ஜெயகரனுடன் தொடர்பு கொள்ளவும். தொலைபேசி : 04543 – 22322)

இயற்கை திரவ உரம்



எருக்களை, காட்டாமணக்கு, வேலி பருத்தி , வேப்பவேர் ஒவ்வொன்றும் சுமார் 5 கிலோ அளவு எடுத்து இத்துடன் பசுஞ்சாணம் 20 கிலோ சேர்த்து ஒரு சாக்கில் கட்டி , ஒரு டிரம்மில் நீர் எடுத்து அதில் சாக்கைத் தொங்க விட வேண்டும். இத்துடன் இந்த டிரம்மில் கழிவு மோர் , கோமியம் சேர்த்து 15 நாட்கள் ஊற வைக்க வேண்டும். பின்னர் 15 லிட்டர் ஊற வைத்த நீர் எடுத்து ஒரு தெளிப்பான் டேங்கிற்கு 1 லிட்டர் வீதம் கலவையை கலந்து ஓர் ஏக்கருக்குத் தெளிக்கலாம்.

வெள்ளமாயத்தேவர்

கிண்ணிமங்கலம்

செக்காணூரணி வழி

மதுரை மாவட்டம்

நாரன்பாய் காத்தவியின் உத்திகள்

ஈச்சை மரத்தில் மகரந்தச் சேர்க்கையை அதிகரித்தல்

வேளாண்மையைத் தொழிலாகவும், கவிதை எழுதுவதை இதயத் துடிப்பாகவும் கொண்டவர் நாரன்பாய் காத்தவி. ஒரு கிராமத்தில் ஏழை கூலியாள் குடும்பத்தில் பிறந்தவர். குடும்பத்தின் ஏழ்மை காரணமாக ஆறாம் வகுப்புடன் தன் கல்வியை நிறுத்திக் கொண்டார். ஆனால் தன் கூர்மையான

அறிவினால் பல அரிய முறைகளை கண்டறிந்து உள்ளார். அவற்றுள் ஒன்று ஈச்சை மரத்தில் மகரந்தச் சேர்க்கையை அதிகரித்தல். அவர் கண்டுபிடித்த இந்த வழிமுறை பரலாலும் வரவேற்கப்பட்டுள்ளது. இஸ்ரேல் அரசு இவரது கண்டுபிடிப்பை கேள்விப்பட்டு ஓர் ஆலோசகராக தன் நாட்டுக்கு வந்து அங்குள்ள விவசாயிகளுக்கு இந்த முறையைப் பற்றி எடுத்துக் கூறவும், அவரது அனுபவங்களை பகிர்ந்து கொள்ளவும் அழைப்பு விடுத்தது.

நடவு முறை சீரமைத்தல்

இவரது 3 ஏக்கர் சாகுபடி நிலத்தில் வேலி போல ஈச்சை மரங்களை நட்டு வளர்த்து வந்தார். ஆனால் மரங்களின் மகசூல் மிகவும் குறைவாக இருந்தது. தனது சாகுபடி முறைகளை மேம்படுத்துவது பற்றி ஆழமாகச் சிந்தித்தார். தாய் மரத்திலிருந்து எடுத்த நாற்றுக்களின் இறப்பு விகிதம் பல காரணங்களால் 15-20 சதவீதம் இருப்பதைக் கண்டு அறிந்தார். இந்த இறப்பு விகிதத்தை குறைப்பதற்காக 3 X 3 சதுர அடி அளவில் குழிவெட்டி ஆற்று வண்டல் மணல் பரப்பி அதில் வந்து நாற்றுக்களை நாட்டார் இதனால் இறப்பு விகிதம் மிகவும் குறைந்தது.

மகரந்தச் சேர்க்கையை அதிகரித்தல்

ஈச்சை மரங்களில் ஆண் மற்றும் பெண் மலர்கள் தனித்தனியாக வெவ்வேறு மரங்களில் பூக்கின்றன. ஈச்சை மரங்களின் மகசூலினை அதிகரிக்க விவசாயிகள் ஆண் மரங்களின் மலர்களின் இருந்து மகரந்தத் தூளினை சேகரித்து பெண் மரங்களில் உள்ள மலர்களில் தூவி மகரந்தச் சேர்க்கையை ஏற்படுத்தினார். இதற்காக விவசாயிகள் பயன்படுத்தி வந்த கருவியை மேம்படுத்த முயற்சிகள் மகரந்தத் துகள்களை காற்றுப்புகாத குவளையில் எடுத்துக் கொண்டு அந்தக் குவளையில் 2



குழாய்களை புகுத்தினார். ஒரு குழாயை நீண்ட மூங்கில் குச்சியுடன் இணைத்தார். இந்த மூங்கில் குச்சியை மேலும் கீழும் உயர்த்த , தாழ்த்த முடியும். மற்றொரு குழாயின் வழியே காற்றை ஊதுவதன் மூலம்

குவளையில் காற்றின் அழுத்தத்தை அதிகரிக்க முடியும். மகரந்தத் தூள் உள்ள குவளையினை பெண் மலர்களின் அருகே எடுத்துச் சென்று குழாய் மூலம் காற்றை ஊதினால் மற்றொரு குழாயின் திறந்த முனை

வழியே மகரந்தத் தூளானது பெண் மலர்களில் பரவலாகத் தூவப்படுகிறது. இதன் மூலம் 60 முதல் 100 கிலோ வரை மகசூல் அதிகரித்தது. இது மற்ற மகரந்தச் சேர்க்கை முறைகளைவிட 12 முதல் 15 மடங்கு அதிக பலன் தருகிறது.

கலப்புப் பயிர்

குதிரை மசால் (1 கிலோ) விதைக்கும் போது 1 தேக்கரண்டி கடுகு விதை மற்றும் 3 தேக்கரண்டி முள்ளங்கி விதையையும் சேர்த்து விதைக்கின்றார். முள்ளங்கி கீரையை, கால்நடை தீவனமாகவும் பயன்படுத்துகின்றார். மண்ணுக்குள் இருக்கும் கிழங்கை தோண்டி எடுக்காமல் அப்படியே விட்டு விடுகின்றார். அவை மட்கி அல்லது அழுகி மட்கிப் போவதால் மற்ற பயிருக்கு சிறந்த உரமாக பயன்படுகின்றன. இவர் இயற்கை வேளாண்மை முறையையே பின்பற்றி வருவதால் இவரது விளைபொருள்களுக்கு நல்ல விலை கிடைப்பதுடன் தீவனப் பயிர்களையும் கால்நடைகள் விரும்பி உண்ணுகின்றன. இவ்வாறு கலப்பு பயிர் சாகுபடி மூலம் மண் வளமும் மேம்படுகிறது.

முகவரி

நாரன்பாய் காத்தி

முந்தரா கிராமம் , கட்ச் மாவட்டம், குஜராத்

தொகுப்பு : ஈஸ்வர் எஸ். கிராடியா

நாள் : 24.6.2001

அடிமட்ட கண்டுபிடிப்பாளர்களின் கருத்தரங்கம் கருநர்

தொடர்பு முகவரி : சேவா , 45,டி.பி.எம் நகர்

விராட்டிபத்து , மதுரை – 625 010

12.7.2001 – 13.7.2001 கால்நடை பராமரிப்போரும்,

பல்லுயிர் பன்மயமும் (Pastoral nomads & biodiversity) கருத்தரங்கம், வத்ராயிருப்பு

மலைமாடு மற்றும் பாரம்பரிய கால்நடை வளர்ப்போர்

சங்கம் , 98/83 ஏ- மன்னர் திருமலை தெரு.

வ.புதுப்பட்டி – 626 116

திருவில்லிபுத்தூர் தாலுகா , விருதுநகர் மாவட்டம்

விருதுநகர் மாவட்டம்.