

நும்வழி வேளாண்மை



பருவம் 10

அக்டோபர் - டிசம்பர் 2001

இதழ் 3



இயற்கை வழி விவசாயிகள், மூலிகை வைத்தியர்கள் மற்றும் அடித்தள கண்டுபிடிப்பாளர்களின் குரலோசை

நம்வழி வேளாண்மை

பருவம் 10 அக்டோபர் - டிசம்பர் 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

முள் தாவரம் - உதவுமா காயப்படுத்துமா

“நெட்டில்” என்ற முள் தாவரம் ஒன்று செழித்து வளர்ந்திருந்தது. தன்னால் எவ்வித பயனும் இல்லை என்பதால் தன்னை யாரும் விரும்பவில்லை என கவலை கொண்டது. ஒரு நாள் அத்தாவரத்தின் இலையின் மீது ஒரு பட்டுப்பூச்சி வந்து அமர்ந்து “உனக்கு என்ன பிரச்சனை?” என்று கேட்டது. “நான் என் அருகில் வரும் எல்லோரையும் என் முட்களால் குத்தி காயப்படுத்துவதால் என்னை யாரும் விரும்ப வில்லை” என்று கவலையுடன் கூறியது. பட்டுப் பூச்சி சற்றே யோசனையில் ஆழ்ந்தது. “உன்னிடம் ஓர் உதவி கேட்க விரும்புகிறேன் ; மழைக்காலத்தில் நான் இடும் முட்டைகளை எந்த அபாயமும் நேராமல் பாதுகாத்து வைக்க உன்னால் இயலுமா?” என்று ஆவலாகக் கேட்டது. இதைக் கேட்ட தாவரம் மணம் நெகிழ்ந்து , “என் வாழ் நாளில் யாரும் எவ்வித உதவியும் என்னிடம் கேட்டதில்லை. எனக்கு சிறிதும் அறிமுகமில்லாத நீ ஓர் உதவியை என்னிடம் கேட்டு என்னை மிகவும் கௌரவப்படுத்தி விட்டாய். இதனால் என் பிறவிப் பயனை அடைந்து விட்டதாகவே எண்ணி மனம் மகிழ்கிறேன். நீ கேட்ட உதவியை நான் நிச்சயம் நிறைவேற்றித் தருகிறேன். , என்று உறுதியளித்தது.

நெட்டில் தாவரம் பனியும் புயலும் நிறைந்திருந்த மழைக்காலம் முழுவதும் பூச்சியின் முட்டைகளை தன் இலையின் அடிப்பகுதியில் வைத்து கண்ணெனப் பாதுகாத்தது. அடுத்து வந்த இளவேனிற் காலத்தின் இதமான வெப்பத்தினால் முட்டைகள் பொரிந்து புழுக்கள் வெளி வந்தன. அதனையடுத்த கோடை காலத்தில் புழுக்கள் பட்டுப் பூச்சிகளாக முழு வளர்ச்சி அடைந்து அழகுற சிறகடித்துப் பறப்பதைக் கண்ட தாய்ப்பூச்சி , “முட்டைகளைப் பாதுகாத்து என் வாரிசுகளை நலமுற உருவாக்க உதவியமைக்கு மனமார்ந்த நன்றியைத் தெரிவித்துக் கொள்கின்றேன்.

இருபத்தோராம் நூற்றாண்டு - இந்தியாவின் நூற்றாண்டு

தேசிய கண்டுபிடிப்பு அறக்கட்டளை உருவாக காரணமாக இருந்து அடிமட்ட கண்டுபிடிப்புகளுக்கு உற்சாக மூட்டுபவர் பேராசிரியர் அனில் குப்தா , எங்ஙனம் மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில் துறை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் விஞ்ஞானிகளின் வளர்ச்சிக்கு உதவுகிறதோ அவ்வாறே அடித்தள கண்டுபிடிப்பாளர்களை உத்வேகப் படுத்த இந்த தேசிய கண்டுபிடிப்பு அறக்கட்டளை உதவுகிறது. இந்தியாவில் உயர்நிலைப்பள்ளி வரை படித்தவர்கள் 6 சதவீத மக்கள் தான். இது மிதக்கும் பனிக்கட்டியின் மேல்

புறம் தெரிவது போன்றுள்ளது. மீதியுள்ள பெரும்பாலான மக்கள் அதிகம் படிக்காதவர்கள். இம்மக்களிடம் உள்ள திறமையை உற்சாகப்படுத்த இது வரை எந்த ஏற்பாடும் அரசு மூலமாக செய்யப்படவில்லை. இச்சமயத்தில் தேசிய கண்டுபிடிப்பு அறக்கட்டளை இவர்களது அறிவுத் திறமைக்கு கௌரவம் கிடைக்க வழி செய்கிறது.

கண்டுபிடிப்புகளுக்கான காப்புரிமை அடித்தள கண்டுபிடிப்பாளர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது. இதன் மூலம் கிடைக்கும் வருமானத்தில் பகிர்வு முறை ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு அடித்தள கண்டுபிடிப்பாளர்கள் பொருளாதார ரீதியில் மேன்மை அடைய வாய்ப்பிருக்கின்றது. தற்சமயம் எந்தவொரு வங்கியோ அல்லது முதலீட்டு நிறுவனமோ அடித்தள கண்டுபிடிப்பாளர்களுக்கு தாமாக முன் வந்து உதவி புரிவதாக தெரியவில்லை. தேசிய கண்டுபிடிப்பு அறக்கட்டளை அடித்தள கண்டுபிடிப்பாளர்களை ஊக்குவித்து அறிவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடன் தொடர்பு ஏற்படுத்தி வருகிறது. தேசிய கண்டுபிடிப்பு அறக்கட்டளை சிறிய நிறுவனமே. இருப்பினும் அடித்தள கண்டுபிடிப்புகள் மேன்மை பெற ஊக்குவிப்பாய் திகழ்கிறது.

நமது நாட்டில் ஆராய்ச்சி கூடங்களில் விஞ்ஞானிகளின் உழைப்பால் கண்டுபிடிப்புகள் தோன்றுகின்றன. நமது நாட்டில் நடைபெறும் விஞ்ஞான சம்மேளனம் அறிவு சம்மேளனமாக மாற ஏற்பாடு செய்து வருகிறோம். இதுவே நமது ஆக்க சக்தியின் ஜன்னல்களை திறந்து விடும் காட்டமாக அமையும். இதன் மூலம் 21வது நூற்றாண்டானது இந்தியாவின் நூற்றாண்டாக அமைய இருப்பதில் சந்தேகமில்லை. கடைசியில் நமது குறிக்கோளான “மனித நேயத்தை மையமாகக் கொண்ட வளர்ச்சி , அறிவியலை மையமாகக் கொண்ட சமுதாயம் , கண்டு பிடிப்புகளை மையமாகக் கொண்ட இந்தியா” நிச்சயம் உருவாகும் என்பதில் சந்தேகமில்லை.

(தேசிய கண்டுபிடிப்பு அறக்கட்டளையின் முதலாவது பரிசளிப்பு விழாவின் துவக்க உரையில் திட்டக் கமிஷன் துணைத் தலைவர் திரு கே.சி பந்த் மற்றும் மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில் ஆராய்ச்சித் துறையின் செயலாளரான டாக் பர். ஆர். ஏ. மஷேல்கர் உரையிலிருந்து தொகுக்கப்பட்டது).

தொகுப்பு : விவேகானந்தன் , சேவா

(.....2 வது பக்க கதையின் தொடர்ச்சி)

உலகிலுள்ள அனைத்துத் தாவரங்களின் இலைகளை விட உன்னுடையவான் பலமானவை மட்டுமல்ல ; பாதுகாப்பானவையும் கூட என்பது நீ செய்த இந்த உதவியின் மூலம் நிரூபணமாகியுள்ளது” என்று கூறியது.

இதைக் கேட்ட தாவரம் தன்னாலும் மற்றவருக்கு உதவ முடியும். அதற்கான தகுதி தன்னிடம் உள்ளது என்பதை உணர்ந்து திருப்தி அடைந்தது.

இயற்கையில் படைக்கப்பட்ட ஒவ்வொரு உயிருக்கும் ஒரு பயன் உள்ளது. ஒவ்வொரு உயிரும் உருவாக்கப்படும் போதே இந்த உலகத்துக்காக அவை ஆற்ற வேண்டிய கடமைகளும் வரையறுக்கப்படுகின்றன என்பதை அறிகிறோம் அல்லவா? ஆதாரம் : www.fables.co.uk/butterfly.htm

நீர் பாசனத்திற்கு உதவும் எளிய கேட் வால்வு

நான் ஐடிஐயில் வெல்டிங் டிப்ளமோ படித்துள்ளேன். நான் இன்ப சேவா சங்கத்தில் பணியாற்றி வந்தேன். அங்கு அச்சங்கத்திற்கு கட்டப்பட்ட கட்டிடங்களில் கிரில் வேலைகள் , பைப்பிட்டிங் போன்ற வேலைகள் செய்து வந்தேன். இன்ப சேவா சங்கத்திற்கு சுமார் 360 ஏக்கர் நிலம் பூமிதானத்தின் மூலம் தத்து கொடுக்கப்பட்டது. அந்நிலங்களை பாசன நிலங்களாக மாற்றுவதற்கு நிறைய பைப் லைன்கள் போடப்பட்டன. அப்போது விவசாயத்திற்கு ஆங்காங்கே நீர் திறந்து விட தொடிகள் கட்டி ஒரு சில பகுதியில் இரும்பு மற்றும் பித்தளையால் ஆன கேட் வால்வு பயன்படுத்தப்பட்டது. நாங்கள் உபயோகப்படுத்திய பைப்புகளின் அளவு 3” முதல் 6” வரை இருந்தது. அசுவே கேட் வால்வுகள் அதிக விலை கொடுத்து வாங்க வேண்டியிருந்தது. அதற்காக நானும் எனது நண்பரும் உடன் பணிபுரிந்தவருமான திரு. ஏர்வான் என்பவரும் சேர்ந்து ரேசர் வால்வ் என்ற புதிய கருவியை வடிவமைத்தோம்.

ரேசர் வால்வின் அமைப்பு

பைப்பின் கனத்திற்கு ஏற்றவாறு பைப் பிளாஞ்சுகளை கடைகளில் வாங்கிக் கொள்ளலாம். 16 எம்.எம். இரும்புக் கம்பிகள் இரண்டு புறமும் சுமார் இரண்டரை இஞ்சுக்கு 16 எம்.எம் இரும்புக் கம்பியை நுழைத்து பிளாஞ்சின் மேல் புறமும் கீழ் புறமும் 16 எம்.எம் மறை போடப்பட்டிருக்க வேண்டும். பிளாஞ்சின் எதிர் துவாரங்களில் 16 எம்.எம். இரும்புக் கம்பியை நுழைத்து பிளாஞ்சின் மேல் புறமும் கீழ் புறமும் 16 எம். எம். திருகினால் இறுக்க வேண்டும். 1/2 X 1/2 X 1/2 அடி ரட்பர் சீட்டில் 1/2 X 1/2 X 1/2 அடி இரும்பு தகட்டை பொருத்த வேண்டும். இரும்புத் தகட்டின் மத்தியில் 20 மிமீ பித்தளை (அல்லது) மெட்டல் ஷீட் போல்ட் வைத்து வெல்டிங் செய்ய வேண்டும். 3/4 இஞ்சு கால்வனைஸ்டு இரும்பு பைப்பில் வாசர் வைத்து 20 மிமீ பித்தளை அல்லது மெட்டல் ஷீட் போட்டில் இணைக்க வேண்டும்.

15 இஞ்சு கனமுள்ள இரும்பு சதுரக் குழாயில் இணைத்து 16 மி.மீ நட்டுக்களால் இறுக்க வேண்டும். 3/4 இஞ்சு கால்வனைஸ்டு இரும்பு பைப்பின் ஊடே ஒரு கம்பி

வெளியேறும்.

காய்க்காணை / கால்காணைக்கு

செம்மறி ஆட்டுக்கு காணை நோய் வந்தால் புண்களின் மீது வேப்பெண்ணெய் தடவ வேண்டும். மலை வாழைப்பழத்துடன் காட்டுக் கம்புக் கஞ்சி தினம் 1 லிட்டர் வீதம் 3 நாட்கள் தர வேண்டும்.

திரு. கருப்பையா,

சூலப்புரம்

மதுரை மாவட்டம்

ஆடுகளில் வயிறு ஊதலுக்கு

பிரண்டை அரைத்து 50 மி.லி ஓமவல்லி சாறுடன் கலந்து கொடுக்க வேண்டும்.

துணியை தின்று விட்ட மாட்டுக்கு

சரக்கொன்னை இலையுடன் பாகற் கொடி இலையை அரைத்து கொடுக்க வேண்டும். 15 நாட்களில் துணி வெளியே வந்துவிடும். இந்த மருந்தை குடற்புழு நீக்கத்திற்கும் பயன்படுத்தலாம்.

இளங்கொடி வெளியேற

கைப்பிடியளவு ஆனை நெருஞ்சி இலையை அரைப் படி புளித்த தண்ணீருடன் கலந்து மணிக்கு ஒரு தடவையாக 2 தடவை தர வேண்டும். 2 மணி நேரத்தில் இளங்கொடி வெளியேறும்.

சினை பிடிக்க

ஆனை நெருஞ்சி தின்ன கொடுக்க வேண்டும். சோற்றுக் கற்றாழை மடலுடன் 100 முதல் 200 கிராம் வரை முளை கட்டிய நவ தானியம் கொடுக்க வேண்டும்.

மாடுகளில் காணை நோய்க்கு

வேப்பம் பட்டை 300 கிராம், பலாத் தழை 200 கிராம் நீரில் கொதிக்க வைத்து வடிகட்டி கொடுக்க வேண்டும்.

திரு. டேவிஸ்பாபு, கொடுமுடி

ஈரோடு மாவட்டம்

ஆட்டிற்கு கால் ஓடிந்தால்

எருமைச் சாணத்தை கள்ளிப்பாலுடன் சேர்த்து காய்ச்சி ஓடிந்த பகுதியில் பூசி மூங்கில் குச்சி வைத்துக் கட்ட வேண்டும்.

பி. காளிப்பன், ஆர். கோம்பை

காணை நோய்க்கு

நோய் கண்ட மாட்டை தொழுவத்திலிருந்து பிரித்து வைக்க வேண்டும். சுக்கு, மிளகு, இஞ்சி, பூண்டு, பெருங்காயம் ஆகியவற்றை வேப்ப எண்ணெயில் பொரித்து வெற்றிலையில் வைத்து தர வேண்டும். மருந்து கொடுத்த அன்று கடினமான தீவனம் தரக்கூடாது. வெதுவெதுப்பான கஞ்சி மட்டுமே தர வேண்டும். நோய் கண்ட மாடுகளை சேற்றில் நடக்க விட வேண்டும்.

திரு. நரசிம்மன், தென்கரை

இரை எடுக்காமெக்கு

வெற்றிலை, மிளகு, மஞ்சளத்தி இலை தின்னக் கொடுக்க வேண்டும்.

திரு. பாண்டியன் மேட்டுப்பட்டி

கன்றுகளில் குடற்புழு நீக்கத்திற்கு

மிளகு, வெற்றிலை, சோடா டானிக் கொடுக்க வேண்டும்.

கால் காணைக்கு

மயில் துத்தம் பொடி செய்து துணியில் வைத்து அதனை வேப்ப எண்ணெயில் நனைத்து கால் குளம்பின் நடுவில் வைத்து கட்ட வேண்டும்.

ஆடுகளில் வாய் புண்ணுக்கு

சிறிதளவு தேங்காய் எண்ணெயை புண்ணில் தேய்த்து விட வேண்டும்.

வாய்காணைக்கு

நாட்டு வாழைப் பழத்தை நல்லெண்ணெயுடன் பிசைந்து தர வேண்டும்.

திரு. சிவந்தாஸ், திருநெல்வேலி

ஆடுகளில் கால் காணைக்கு

குப்பைமேனி இலை, கற்பூரம், அரைத்து வேப்ப எண்ணெயில் கலந்து 3 தடவை காலில் தடவ வேண்டும்.

கோழி கழிச்சலுக்கு

1) கீழாநெல்லியை அரைத்து உள்ளே கொடுக்க வேண்டும். செல்வி

1/4 . சொர்ணக்காடு அஞ்சல்

தஞ்சாவூர் மாவட்டம்

2) வேலிப் பருத்தி இலை, குப்பை மேனி தழை, வேப்பம் பட்டை, வேலாம் பட்டை இடித்து கேழ்வரகு மாவுடன் கலந்து கொடுக்க வேண்டும்.

திருபாலு, பாணா வயல்

நச்சாந்துட்டி அஞ்சல், திருமயம் தாலுகா

புதுக்கோட்டை மாவட்டம்

கோழி பண்ணையில் செல் வைத்தால்

பசு மாட்டுச் சாணம் நீரில் கரைத்து பண்ணைக்குள் தெளித்து விட வேண்டும்.

மனிதர்களுக்கு ஒற்றை தலைவலிக்கு

வால் மிளகு 50 கிராம், கருஞ்சீரகம் 50 கிராம், சித்தகத்திப் பூ 50 கிராம், ஒரு தலைப் பூண்டு 100 கிராம், ஆகியவற்றை அரைத்து ஒரு புது மண்பானையில் 1 லிட்டர் விளக்கெண்ணெயுடன் சேர்த்து பொங்கி விடாமல் கொதிக்க வைத்து வடிகட்டி சூரிய உதயத்திற்கு முன்பாக உச்சந்தலையில் தேய்த்து ஊற வைத்து குளிக்க வேண்டும். இதனை தனது தாய் வழி தாத்தா திரு.பொன்னம்பலம் பிள்ளை கூற தெரிந்து கொண்டதாகக் குறிப்பிட்டார்.

திருமதி. வசந்தா

சக்தி பெண்கள் சுய உதவிக்குழு
காந்திகிராமம், திண்டுக்கல் மாவட்டம்

பாம்பு கடி புண்ணுக்கு

ஈஸ்வரமூலிகை வேர், எட்டி பட்டை, கருடன் கிழங்கு ஆகியவற்றை பொடி செய்து வெந்நீரில் கலந்து பூச வேண்டும்.

தோல் அரிப்புக்கு

ஒரு முற்றிய தேங்காயை குப்பை மேனி தழையுடன் அரைத்து உடல் முழுவதும் பூச வேண்டும்.

மனிதர்களுக்கு பசி எடுக்காமை

பொடுதலை, பிரண்டை, கொத்து மல்லி தழை, புதினா இலை, வற மிளகாய், அச்ச வெல்லம் ஆகியவற்றை சிறிதளவு புளியுடன் சேர்த்து அரைத்து சட்னி வைத்து சாப்பிட வேண்டும்.

தேள் கடிக்கு

தும்பை இலையை கசக்கி சாறை கடி வாயில் தேய்க்க வேண்டும்.

திரு. ஜெயராமன்
டீ.கல்லுப்பட்டி, மதுரை மாவட்டம்

பேன் தொல்லை நீங்க

பெண்களின் தலையில் பேன் தொல்லை நீங்க பசும்பாலில் மிளகை ஊற வைத்து அரைத்து தலைக்கு தேய்த்து ஊற வைத்து குளிக்கவேண்டும்.

தேமலுக்கு

குப்பைமேனி இலை, அகத்தி இலை, தகரை இலை அரைத்து தினமும் தேய்த்துக் குளிக்க வேண்டும்.

சொறி சிரங்குக்கு

தும்பைச் செடியை முழுவதுமாக பறித்து நிழலில் காய வைத்து பொடி செய்து உடல் முழுவதும் தேய்த்து குளிக்க வேண்டும். அருகம்புல் சிறிதளவு எடுத்து 100 மி.லி நல்லெண்ணெயில் காய்ச்சி புண்களின் மீது தடவ வேண்டும்.

திரு. குமார்
குருவம்பட்டி
சோழங்கநல்லூர் அஞ்சல்
திருச்சி மாவட்டம்

சுளுக்குக்கு

ஆபாதோபா இலையுடன் சில ஆமணக்கு கொட்டைகளை இடித்து பசும் பாலில் கலந்து சுளுக்குப் பிடித்த இடத்தில் இட வேண்டும்.

திரு. இராமச்சந்திரன், சேவாப்பூர்

கால் ஒடிந்தால்

ஒடிந்த எலும்பை ஆத்தி நாள் கொண்டு இழுத்து கட்டி விட்டு கோழி முட்டை 3 மற்றும் 100 கிராம் உளுந்து சேர்த்து அரைத்து பத்து போட வேண்டும்.

குழந்தைகளின் கணை நோய்க்கு

சளி அதிகமாகி மூச்சு திணறும், துளசி சாறு கால் லிட்டர், தேங்காய் எண்ணெய் கால் லிட்டர் சேர்த்து காய்ச்சி தலையிலிருந்து கால் வரை உடல் முழுவதும் தேய்க்க வேண்டும்.

செல்வி . வள்ளி

நாட்டான் பட்டி, சும்மங்குடி அஞ்சல்

புதுக்கோட்டை மாவட்டம்

தொகுப்பு : சுபானந்தன்,

விஜயகாமாட்சி, சேவா

பழைய உரச் சாக்கு பயன்படுத்தி கயிறு திரித்தல்

பிளாஸ்டிக் பைகள் அல்லது உரச்சாக்குகளை பயன்படுத்திய பின் அவற்றின் நூல் இழைகளை தனியாகப் பிரித்து கயிறு திரிக்கலாம். இந்த கயிறுகள் கட்டில் பின்னவும், கால்நடைகளை கட்டவும் பயன்படுகின்றன. திண்டுக்கல் அருகே உள்ள சில்வாப்பட்டி மற்றும் அழகுபட்டி போன்ற கிராமங்களில் பழைய உரச்சாக்குகளை கயிறு திரிப்பவர்களிடம் கொடுத்து பின்னர் திரிக்கப்பட்ட பிளாஸ்டிக் கயிறுகளை பெற்றுக் கொள்கின்றனர். 1 நாளைக்கு 2 ஜோடி கயிறு (5 பாகம் நீளம் கொண்ட) திரிக்கலாம். இதற்கான கூலி ரூ. 25 /- கிடைக்கிறது.

முகவரி

க. பழனி, அழகுபட்டி

தெய்க்குளத்துப்பட்டி அஞ்சல்

தாடிக்கொம்பு வழி

திண்டுக்கல் மாவட்டம்.

திரு. ரஜினிகாந்த் பட்டேலின் பூச்சி கட்டுப்பாட்டு முறை

புரொடினியா மற்றும் ஹீலியோத்திஸ் போன்ற சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்த அழகுக்காக வளர்க்கப்படும் கரும்பு நிற குரோட்டன்ஸ் செடியிலிருந்து 3 கிலோ இலையை பறித்து 20 லிட்டர் நீருடன் சேர்த்து 5 லிட்டராக வற்றும் வரை கொதிக்க வைக்கிறார். இந்த கசாயத்தை ஆற வைத்து வடிகட்டி பருத்தி, ஆமணக்கு, மற்றும் முட்டைகோஸ், காலி பிளவர் போன்ற பயிர்களுக்கு தெளிக்கிறார். முதல் தெளிப்பிற்கு பின் 10 நாட்கள் கழித்து மீண்டும் ஒரு முறை கசாயத்தை தெளிக்கிறார். (அல்லது) சோற்றுக் கற்றாழை மடல் 4 கிலோ, வேப்பெண்ணெய் 250 மி.லி மற்றும் புகையிலை பொடி கசாயம் 500 மில்லி ஆகியவற்றை 20 லிட்டர் நீருடன் சேர்த்து 5 லிட்டராக வற்றும் வரை காய்ச்சுகிறார். பின்பு இதனை வடிகட்டி பருத்தி மற்றும் வெண்டை பயிரில் தெளிக்கலாம். தெளிக்கும் முன்

150 மில்லி கசாயத்தை 15 லிட்டர் நீருடன் கலந்து கொள்ள வேண்டும். முதல் தெளிப்பிற்கு பின் 10 நாட்கள் கழித்து மீண்டும் ஒரு முறை கசாயத்தை தெளிக்கிறார்.

மாதுளை, ஆமணக்கு , கோதுமை மற்றும் பயறு வகை பயிர்களின் வாடல் நோய், குருத்தழுகல் நோய் , கரையான்களை கட்டுப்படுத்த இலைக்கள்ளிப் பாலை நீருடன் கலந்து தெளிக்கிறார்.

பருத்திப் பயிரில் வெள்ளை ஈக்களை கட்டுப்படுத்த உன்னி செடியின் (Lantana) கொழுந்து இலையை அரைத்து பிழிந்த சாறை நீர் கலந்து தெளிக்கிறார்.

திரு. ரஜினிகாந்தத் பட்டேல்

68 , ஜீவன் ஜோதி சிங்கம்

மேக்ரஜ் சாலை , முதாசா ,

சபர்கந்தா மாவட்டம்

குஜராத் - 383 315

தகவல் : சிருஷ்டி

திரு. செபஸ்டியனின் புதிய ஏலக்காய் ரகம்

கேரளா மாநிலத்தில் இடுக்கி மாவட்டத்தில் உள்ள கட்டப்பனா கிராமத்தில் விவசாயம் செய்து வரும் திரு.செபஸ்டியன் ஜோசப் நான்காம் வகுப்பு வரை படித்தவர். இவர் விசாயத்தில் ஈடுபட்ட காலத்தில் வாழை மட்டுமே பயிரிட்டு வந்தார். பின்பு ஏலக்காய் பயிரிட ஆரம்பித்து பலவித முயற்சிகளுக்குப் பின் ஜல்லனி என்ற புதிய ரகம் ஒன்றை கண்டுபிடித்துள்ளார்.

கண்டுபிடித்த வரலாறு

இவரது நிலம் வள பகுதிக்கு அருகில் அமைந்துள்ளதால் இவரது பயிர்கள் காட்டு விலங்குகளால் தாக்கப்பட்டு பெரும் நஷ்டம் அடைந்தார். கேரள மாநிலத்தில் மிகப் பெரிய மாவட்டமான இடுக்கியின் விவசாயிகள் பலர் ஏலக்காய் பயிரிட்டு வந்தனர். எனவே தானும் ஏலக்காய் விவசாயத்தில் ஈடுபட எண்ணி தனது மகன் திரு. ரெஜிமோனூடன் சோதனை முயற்சிகளை தொடங்கினார். முதல் சாகுபடிக்குப் பின் ஒவ்வொரு காயும் அளவிலும் வடிவத்திலும் வேறுபட்டு இருந்ததை கண்டார். அவ்வாறு வேறுபட்டு இருந்த 4 செடிகளை தேர்ந்தெடுத்து அவற்றின் நடுவே தேன் கூடுகளை அமைத்தார். பின்பு ஒவ்வொரு செடியையும் கொசு வலை கொண்டு கட்டி வைத்தார். ஒவ்வொரு செடியிலும் தரமான காய்களை தரும் பூக்களை குறியிட்டு வைத்தார். இந்த செடிகளை தாய் தாவரமாக நிர்ணயித்தார். பிறகு அதிக காய்களை தரும் தாவரங்களை தேர்வு செய்து அவற்றை அபல் மகரந்த சேர்க்கை அடையச் செய்தார். அவை ஒவ்வொன்றும் 148 எண்ணிக்கையிலான காய்களை காய்க்கக் கூடியதாக இருந்தன. காய்களின் அளவும் வழக்கமாக பயிரிடப்பட்டு வந்த மைசூர் ரகத்தை விட இரு மடங்கு பெரிதாக இருந்தது.

(தொடர்ச்சி 16ம் பக்கம் பார்க்க)

தென்னையில் சிவப்பு கூன் வண்டு தாக்குதலை கட்டுப்படுத்தும் முறை

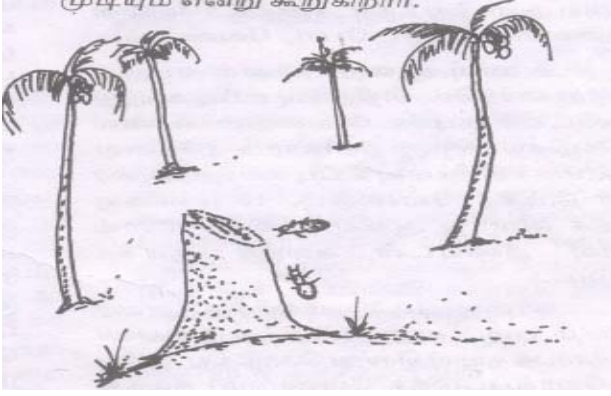
திருநெல்வேலி மாவட்டம் ஆழ்வார்ப்புறம் கிராமத்தில் வசித்து வரும் திரு. கணபதிசுந்தரம் தென்னை உற்பத்தி பண்ணை ஒன்றில் பணிபுரிந்து வருகிறார். இந்த பண்ணையில் சுமார் 2500 தென்னை மரங்கள் உள்ளன. 1992 ம் ஆண்டு முதல் சிவப்பு கூன் வண்டு தாக்குதலால் நாடு முழுவதும் சுமார் 60 மரங்கள் ஆண்டுதோறும் அழிந்து வருகின்றன. அம்பாசமுத்திரம் பகுதியில் சிவப்பு கூன் வண்டு தாக்குதல் கடுமையாக உள்ளது. இதற்கு விவசாயத் துறையினர் சிபாரிசு செய்த மோனோ குரோட்டோபாஸ் மருந்தை வேர் மற்றும் தண்டு மூலம் செலுத்தியும் தகுந்த பலன் கிடைக்க வில்லை. மருந்து செலுத்த ஒரு மரத்திற்கு ஆகும் செலவு ரூ. 20 /- அவ்வாறு கொடுத்தாலும் அதன் பலன் 10 தினங்களுக்கு மட்டுமே இருக்கும். மருந்தின் வீரியமும் பாதி மரம் வரைக்குமே செல்லும். அதற்குள் வண்டு மருந்தின் பலன் கிடைக்காத தென்னையின் மேற்பகுதியைத் தாக்கி விடுகிறது. மேலும் ஒரு விவசாயி 10 தினங்களுக்கு ஒரு முறை ஒரு மரத்திற்கென 20 ரூபாய் செலவழிப்பது சிரமமான காரியம்.

சமீபத்தில் சிவப்பு கூன் வண்டைப் பிடிப்பதற்கு ஒரு பிளாஸ்டிக் வாளியில் அன்னாசிப் பழச் சாறுடன் சில மருந்துகளைக் கலந்து உபயோகிக்க விவசாயத் துறையினர் அறிவுறுத்தினர். அதன்படி செய்ததில் 15 நாட்களில் 2 வண்டுகள் தான் விழுந்தன, முழு பலன் கிடைக்கவில்லை . பிறகு தாக்கப்பட்ட தென்னையை வைத்தே வண்டுகளை அழிக்க புதிய உத்தி மேற்கொள்ள முயற்சி செய்தார்.

தடுப்பு முறை

முதலில் சிவப்பு கூன் வண்டு தாக்கி சாய்ந்த தென்னையை நன்றாக வெட்டி இரண்டாகப் பிளந்து அதன் பாகங்களை ஒன்று கூட்டி தீ வைத்துக் கொளுத்த வேண்டும். வெட்டிய தென்னையின் அடிப்பாகத்தை நன்றாக சுத்தம் செய்து சாய்வாக வெட்டிவிட வேண்டும். வெட்டிய பகுதியிலிருந்து வரும் மணத்திற்கு சுமார் 10 ஏக்கர் பரப்பளவில் சுற்றிக் கொண்டிருக்கும் வண்டுகள் கவரப்பட்டு வெட்டுப்பட்ட தென்னைக்கு வந்து விடுகிறது. காலையில் மரத்தின் அடியில் சோதித்தால் சுமார் 6 முதல் 8 வண்டுகள் காணப்படும். அவற்றை உடனடியாக அழித்து விட வேண்டும்.

முதல் நாள் வெட்டிய பகுதி உலர்ந்திருக்கும், மணம் இராது. அந்த மரத்தை மீண்டும் சாய்வாக வெட்டினால் ஈரப்பத மணம் பரவி வண்டுகள் வரத்துவங்கும். இவ்வாறு



தாக்கப்பட்ட தென்னையை வைத்தே ஒரு வருடத்திற்கு 60 முதல் 70 வண்டுகள் வரை பிடித்து விடலாம். இந்த முறையை பின்பற்ற ஆரம்பித்த பிறகு ஆண்டு ஒன்றிற்கு 4 முதல் 6 மரங்களே தாக்கப்படுகின்றன. இன்னும் இரண்டு ஆண்டிற்குள் சிவப்பு கூன் வண்டு தாக்குதலை முழுவதுமாக தவிர்த்திட முடியும் என்று கூறுகிறார்.

திரு. பா. கணபதி , சுந்தரம்

சுந்தர் நிவாஸ் , 3/62 , பெருமாள் சன்னிதி தெரு

ஆழ்வார் குறிச்சி - 627 412

திருநெல்வேலி மாவட்டம் , போன் : 83318

அச்சம்பத்து இராஜம்மாளின் மஞ்சள் காமாலை வைத்தியம்



மதுரை அருகே உள்ள அச்சம்பத்து கிராமத்தில் வசித்து வரும் திருமதி . இராஜம்மாளுக்கு 71 வயதாகிறது. மஞ்சள் காமாலை நோய்க்கு சிகிச்சை அளிப்பத்தில் கடந்த 20 வருட காலமாக அனுபவம் பெற்றுள்ளார் . இந்த நோய்க்கான சிகிச்சை முறையை

தனது கணவர் திரு. தர்மலிங்கம் மற்றும் அவரது உறவினர்களிடமிருந்து பழகிக் கொண்டார். தனது கணவரின் மறைவுக்கு பிறகு மட்டுமே சிகிச்சை கட்டணமாக ரூ. 100 பெற்றுக் கொள்கிறார்.

நோயின் அறிகுறி :

கண்களின் வெண் படலம் மஞ்சள் நிறமாக இருப்பது நோயின் அறிகுறியாகும். நோய் முற்றிய நிலையில் கண்கள் மட்டுமல்லாது விரல் நகங்களும் மஞ்சள் நிறமாக

காணப்படும்.

சிகிச்சை முறை :

தும்பை இலையை அரைத்து 2 நாட்களுக்கு 3 வேளை உச்சந்தலையில் பத்துப் போட வேண்டும்.

உணவு முறை :

காலை எழுந்த உடன் நீராகாரத்தில் சிறிதளவு உப்பு கலந்து அரை லிட்டர் குடிக்க வேண்டும். காலை கடன் கழித்த பிறகு நீராகாரம் (தேவையானால் மிகச் சிறிதளவு உப்பு கலந்து) அரை லிட்டர் குடிக்க வேண்டும். 10 மணிக்கு கொதிக்க வைத்து ஆறிய நீரில் 50 கிராம் சிறிதளவு ஜீனியுடன் கலந்து குடிக்க வேண்டும்.

காலை 10.30 மணிக்கு அரை எலுமிச்சம் பழம் சாறு பிழிந்து நன்னாரி சாப்பத் (சாப்பத் தயார் செய்ய கொதித்து ஆறிய நீர் உபயோகப்படுத்த வேண்டும்) கலந்து அரை லிட்டர் குடிக்க வேண்டும். மதிய உணவுக்கு முன் 3 முறை எலுமிச்சை சாறு குடிக்க வேண்டும். மதிய உணவிற்கு (மதியம் 1 மணி அளவில்) சாம்பார், தக்காளி ரசத்துடன் தேங்காய் துவையலுடன் மோர் சாதம் சாப்பிட வேண்டும். பெரும் பூசணி , சுரைக்காய் வாழைத்தண்டு மற்றும் செளசௌ போன்ற காய்கறிகளை (எண்ணெய் சேர்த்து தாளிக்காமல்) மருந்து தேய்த்து 10 நாட்களுக்கு அதிகம் சாப்பிட வேண்டும். 10 நாட்களுக்குப் பிறகு பத்திய காலத்தில் ஆப்பிள் , பழங்கள் அதிக அளவில் சேர்த்துக் கொள்ள வேண்டும்.

தவிர்க்க வேண்டியவை

கொம்பா , பலாப்பழம், பயறு வகைகள், கருவாடு , முட்டை , இறைச்சி வகைகள் , மீன் , எண்ணெய் பலகாரங்கள் மருந்து தேய்த்த 2 மாதங்களுக்கு சாப்பிடக் கூடாது.

திருமதி . இராஜம்மாள்

க/பெ. தர்மலிங்கம்

3/49 அச்சம்பத்து , மெயின் ரோடு

மதுரை -625019

தொகுப்பு : விஜயகாமாட்சி , சேவா

விவசாயி கண்டுபிடித்த ஆதர்ஸ் - 8 எள் ரகம்

குஜராத் மாநிலத்தைச் சேர்ந்த விவசாயியான திரு. வால்ஜி முராளி 1990 ஆம் ஆண்டு குஜராத் - 1 என்ற எள் ரகத்தை பயிரிட்டு தான் வழக்கமாக பயன்படுத்தும் பூச்சி மருந்தை பயிரில் தெளித்தார். தெளித்த பிறகு காலாவதியான மருந்தை தெளித்து விட்டதை அறிந்தார். எனவே 90 / . பயிர் அழிந்து மிகச் சில செடிகளே செழித்து வளர்ந்து அறுவடை செய்ய முடிந்தது.

அறுவடைக்குப் பின் கவனித்த போது காய்கள் 8 வரிசை விதை கொண்டதாக இருந்தது. அவற்றிலிருந்து சேகரித்த விதைகளை அடுத்த போகத்தில் விதைத்து புதிய ரகமாக

உருவாக்கியுள்ளார். இந்த ரகம் குஜராத் 1 ரகத்தை விட உறுதியான தண்டுப் பகுதி உடையதாகவும் , அதிக கிளைகள் கொண்டதாகவும் , செடியின் உயரம் அதிகமாகவும் இருக்கிறது. சாம்பல் நோய் மற்றும் இலைப் புள்ளி நோய்க்கு எதிர்ப்பு தன்மை உடையதாகவும் இருக்கிறது.

Sri. Laljibhai Ramjibhai Murani
Samdhiyala Post , Upleta T.K.
Rajkot - 360 490 . Gujarat

சாண்டிநல்லா சீனிவாசனின் வைத்திய முறைகள்

இவருக்கு 52 வயதாகிறது. இவர் 8 ம் வகுப்பு வரை படித்துள்ளார். சாண்டி நல்லாவில் உள்ள செம்மறி ஆடுகள் இனப் பெருக்க ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் பணியாற்றி வருகிறார். பரம்பரையாக இவரது குடும்பம் வைத்தியத்தில் ஈடுபட்டு வந்துள்ளது.

மதுமேகம் / நீரிழிவுக்கு

முள்ளங்கி கிழங்கு 2 , முற்றிய வேப்பிலை 25 கிராம், மாவிலை 25 கிராம் ஆகியவற்றை புதிய மண் பாத்திரத்தில் போட்டு 1 லிட்டர் தண்ணீர் ஊற்றி அரை லிட்டராக வற்றும் வரை காய்ச்சி வடிகட்டிக் கொள்ள வேண்டும். தினமும் காலையில் 100 மி.லி கசாயத்தை குடாக்கி வெறும் வயிற்றில் நன்கு ருசித்து குடிக்க வேண்டும். 5 தினங்களுக்கு ஒரு முறை புதியதாக கசாயம் தயாரித்துக் கொள்ள வேண்டும்.

பத்தியம் : இனிப்பு வகைகளைக் குறைத்துக் கொள்ள வேண்டும். வழக்கமாக எடுத்துக் கொள்ளும் இரவு உணவில் பாதி அளவே உட்கொள்ள வேண்டும். நோயின் கடுமைக்கு ஏற்றபடி 20 முதல் 30 நாட்கள் கசாயம் குடிக்க வேண்டும்.

உடலில் புண் உண்டாகி ஆறாமல் இருந்தால் (நீரிழிவு நோயாளிகளுக்கு)

25 கிராம் அருகம் புல் , குண்டு நாவல் அல்லது ஜம்பு நாவல் மர இலை 25 கிராம், அத்தி இலை 25 எண்ணிக்கை ஆகியவற்றை புதிய மண் பாத்திரத்தில் இட்டு ஒன்றரை லிட்டர் தண்ணீர் விட்டு முக்கால் லிட்டராக வற்றும் வரை காய்ச்சி வடிகட்டி வைத்துக் கொள்ள வேண்டும். தினந்தோறும் காலை உணவுக்கு முன் 50 மில்லியும் இரவுக்கு உணவுக்கு முன் 50 மில்லியும் நன்கு ருசித்து குடித்து வர வேண்டும். 5 தினங்களுக்கு ஒரு முறை புதிய கசாயம் தயாரித்துக் கொள்ள வேண்டும். 30 நாட்கள் வரை இந்த மருந்தை உட்கொள்ளலாம்.

அத்தி இலை , வேப்ப இலை , மஞ்சள் பொடி ஆகியவற்றை அரைத்து இலுப்பை எண்ணெய் விட்டு கலந்து இரவில்படுக்கும் முன் புண்களின் மீது தடவ வேண்டும்.

இரவு உணவு அரை வயிறு சாப்பிட வேண்டும். பகல் உணவின் போது பப்பாளி பழம் சாப்பிடலாம்.

ஆஸ்துமாவாக்கு

சீரகம் 15 கிராம், கொத்துமல்லி விதை 15 கிராம், முற்றிய வேப்பிலை 15கிராம், வில்வ இலை 15 கிராம், அத்தி இலை 15 எண்ணிக்கை ஆகியவற்றை புதிய மண் பாணையில் இட்டு ஒன்றரை லிட்டர் தண்ணீர் சேர்த்து முக்கால் லிட்டராக வற்றும் வரை கொதிக்க விட்டு வடிகட்டிக் கொள்ள வேண்டும். காலை வெறும் வயிற்றில் 100 மில்லி கசாயம் அருந்த வேண்டும். இந்த கசாயத்தை 4 நாட்களுக்கு ஒரு முறை புதிதாக தயாரித்துக் கொள்ள வேண்டும். சுமார் 20 தினங்கள் வரை ருசித்துக் குடித்து வர வேண்டும். காலை வேளையில் விரும்பும் உணவை பாதி அளவில் சாப்பிட வேண்டும். மதிய உணவிற்கு முக்கால் பாகம் உணவு , கால் பாகம் நீர் மற்றும் சமைத்த காய்கறிகளாக இருக்க வேண்டும். இரவு உணவுக்கு அரை வயிறு சாப்பிட வேண்டும்.

மஞ்சள் காமாலைக்கு

கீழாநெல்லி இலை 25 கிராம், மஞ்சள் கரிசலாங்கண்ணி 25 கிராம், முற்றிய வேப்பிலை 25 கிராம், மஞ்சள் தூள் 10 கிராம் ஆகியவற்றை புதிய மண் பாணையில் போட்டு 1 லிட்டர் தண்ணீர் சேர்த்து முக்கால் லிட்டராக காய்ச்சி வடிகட்டிக் கொள்ள வேண்டும். தினமும் காலையில் கசாயத்தை குடி செய்து ருசித்து அருந்த வேண்டும். அரை மணி நேரத்திற்கு பிறகு காலை உணவு உட்கொள்ளலாம். 7 மணி அளவில் மீண்டும் 75 மில்லி கசாயம் குடித்து வர வேண்டும். 5 தினங்களுக்கு ஒரு முறை புதிய கசாயம் தயாரிக்க வேண்டும்.

வயிறு உப்பிசத்திற்கு

வசம்பு 5 கிராம், முருங்கைப் பட்டை 5 கிராம், பூண்டு 5 கிராம் ஆகியவற்றை அம்மியில் பொடி செய்து உருண்டையாக உருட்டி 2 வேளை சாப்பிட வேண்டும் அல்லது தண்ணீரில் கலந்து குடிக்கலாம்.

கோமாரி நோய்க்கு

முற்றிய வேப்பிலை 100 கிராம், வில்வ இலை 50 கிராம், மஞ்சள் தூள் 10 கிராம் லிட்டர் கசாயத்தை 3 மணி நேரத்திற்கு ஒரு முறை வீதம் நாள் ஒன்றுக்கு 3 தடவை ஊற்றி விட வேண்டும். இந்த மருந்தை 2 நாட்களுக்குக் கொடுத்தால் நல்லது .

சினை பிடிக்க

அரக இலை 100 கிராம், மாவிலை 100 கிராம், வேப்ப இலை 100 கிராம் , அத்தி இலை 100 கிராம் , நாவல் இலை 100 கிராம் ஆகியவற்றை உலர்த்தி இடித்து பொடி செய்து 5 சம பாகமாக பிரித்து காகிதத்தில் பொட்டலமாக கட்டிக் கொள்ள வேண்டும். தினம் ஒரு பொட்டலத்தில் உள்ள

மருந்தை முக்கால் விட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தினம் ஒரு பொட்டலமாக 5 நாட்கள் கொடுக்க வேண்டும்.

இந்த மருந்தை மாதம் ஒரு முறை வீதம் தொடர்ந்து 3 மாதம் உபயோகிக்க வேண்டும். காளையின் மூலமாகவோ , செயற்கை சினை ஊசி மூலமாகவோ சினையாக்கப்பட்ட மறு தினம் இலைப்பொடியை தயாரித்து 5 தினங்கள் தொடர்ந்து கொடுக்க வேண்டும்.

விஷக்கடிக்கு

மொந்தன் அல்லது பச்சை வாழை மரப்பட்டையை உரித்து அனலில் காட்டி சாறு பிழிந்து அரை விட்டர் சாறை கொடுக்க வேண்டும். கன்றுகளுக்கு வயதுக்கு ஏற்றவாறு குறைத்துக் கொள்ளலாம். அரை மணி நேரத்திற்கு பின்பு வில்வ இலை , வேப்பிலை சரிபாதி விகிதமாக கலந்து மண்பாத்திரத்தில் இட்டு 1 படி தண்ணீரில் கலந்து பாதியாக வற்றும் வரை காய்ச்சி வடிகட்டிக் கொண்டு ஆறிய பின்பு ஒரு வேளைக்கு அரை விட்டர் வீதம் காலை மாலை 2 வேளையாக இரு நாட்களுக்கு கொடுக்க வேண்டும்.

திரு. சீனிவாசன்

அலுவலக உதவியாளர்

செம்மறி ஆடுகள் இனப்பெருக்க

ஆராய்ச்சி நிலையம் , சாண்டிநல்லா

நீலகிரி மாவட்டம்

தொகுப்பு : பரமசிவன் , விஜயகாமாட்சி , சேவா

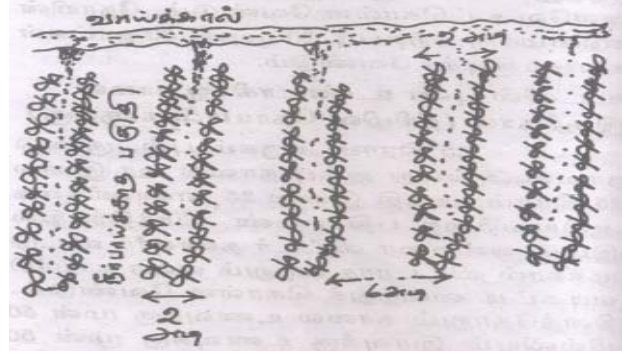
மானாவாரி பருத்தி சாகுபடி

அரியானா மாநிலத்தில் கடந்த 4 ஆண்டுகளுக்கு மேலாக வெள்ளை ஈ தாக்குதலாம் பருத்தி சாகுபடி பெரிதும் பாதிக்கப்பட்டது. அச்சமயத்தில் திரு. அர்ஜன் சிங் தனது சகோதரர்களுடன் அலோசித்து பருத்தி விதைப்பு முறையில் சில மாற்றங்களை செய்தார்.

புதிய விதைப்பு முறை :

2 அடி அகலமும் ஒன்றுக்கொன்று 6 அடி இடைவெளியும் கொண்ட இரட்டை பார்களை டிராக்டரை கொண்டு உருவாக்கினார். இதன் படி ஓர் ஏக்கருக்கு 24 இரட்டை பார்களில் விதைப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

இரட்டை பார்களில் மட்டும் நீர் பாசனம் செய்தார். பார்களுக்கு இடையில் நீர் பாசனம் செய்வது இல்லை. இவ்வாறு செய்ததில் 12 ஏக்கர் நிலத்தில் நல்ல விளைச்சல் எடுத்து கரும் வறட்சி காலத்திலும் லாபம் பெற்றார். இதே முறையை கையாண்டு கடுகு, நேப்பியர் புல் ஆகிய பயிர்களிலும் நல்ல மகசூல் பெற்றுள்ளார்.



இவர் ஏற்கனவே ஒரு ஏக்கர் நிலத்தில் 22 வகையான காய்கறிகளை பயிரிட்டு நல்ல லாபம் எடுத்து அரியானா மாநில விவசாய பல்கலைக்கழக விஞ்ஞானிகளின் பாராட்டை பெற்றுள்ளார்.

Sri. Harbhajan Singh

Bighad village, Fathehabad, Haryana

பழ மரங்களில் பூ உதிர்ந்தலை தடுக்க

எலுமிச்சை , மா மரத்தை சுற்றிலும் அரை அடி ஆழத்துக்குக் குழி வெட்ட வேண்டும். இறந்து போன வெள்ளாட்டின் வயிற்றுப் பகுதியில் செரிக்காமல் இருக்கும் உதப்பியை அல்லது இரையை சுமார் 2 கிலோ எடுத்து குழியில் போட்டு மூடி , 1 அல்லது 2 பாளை நீரை தெளித்து விட வேண்டும். இவ்வாறு செய்வதால் மரங்களில் பூ உதிர்ந்து மகசூல் குறைவதைத் தடுக்கலாம். ஒரு மரத்துக்கு ஒரு முறைதான் இம்முறையை கடைபிடிக்க வேண்டும். இதன் பலனை மறு வருடம் தான் பார்க்கலாம். இம்முறையை கடந்த மூன்று வருடங்களாக கடைபிடித்து வருகிறார்.

Sri. Prabhakarbai Chaudhary

Maanmahudi village, Aahwa Taluka

Dang District . Gujarat

புளி சாகுபடியில் உத்திகள்

கர்நாடக மாநிலத்தில் நாடகத்தி என்ற விவசாயி புளி சாகுபடியில் பல்வேறு ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொண்டு கடனாளியாகி விட்டார். இவருடைய கண்டுபிடிப்புகள் பின்வருமாறு :

புளியம் பழ விதை பிரிக்கும் கருவி

புளியம் பழத்திலிருந்து கொட்டையை தனியாக எடுக்க ஒரு கருவியை கண்டுபிடித்துள்ளார். 500 நாபர்கள் செய்யும் வேலையை இந்த கருவி ஒரு நாளில் செய்து முடித்து விடும். இதே கருவியானது ஒரு மணி நேரத்தில் இரண்டரை குவிண்டால் பழத்தை சிறு துண்டுகளாக வெட்டி விடும்.

புளியந்தோப்பில் மழை நீர் சேகரிப்பு

100 அடி நீளம் , 100 அடி அகலமுள்ள மழை நீர் சேமிப்புக் குளம் ஒன்று வெட்டி , சேமிக்கப்படும் மழை நீரை மோட்டார் மூலம் இறைத்து மரங்களுக்கு பாய்ச்சலாம் அல்லது ஒவ்வொரு 4 மரங்களுக்கு நடுவிலும் சிறிய குளம் வெட்டி மழை நீர் சேமிக்கலாம். நீருடன் இலை தழைகள் , முறிந்த கிளைகள் , மீன் கழிவு , கோழிப் பண்ணைக் கழிவு , சிறிதளவு சமையல் உப்பு கலந்து மண்ணை கிளறி 6 இஞ்ச் உயரத்துக்கு மணலும் போட்டு மக்க வைப்பதால் மண் இளகுவதுடன் மழை நீரையும் சேமிக்கலாம்.

Sri. A.I. Nadakattin
Vishwashanthi Farm House
Annigeri , Navalgunda Taluka
Dharwad , Karnataka

புளி அழுத்தும் மிஷினை கண்டுபிடித்த திரு. எஸ். சண்முகம்

தஞ்சாவூர் மாவட்டம், கும்பகோணம் நகரில் பீமாநாயகன் தெருவில் வசிப்பவர் திரு. எஸ். சண்முகம். இவருக்கு வயது 75 . இராஜேஸ்வரி என்ஜினியரிங் ஓர்க்ஸ் என்ற லேத் பட்டறை நடத்தி வருகிறார். இவர் 5 ம் வகுப்பு வரை படித்துள்ளார். இவரது 3 மகன்கள் இவருக்கு உதவியாக லேத் பட்டறையில் வேலை செய்து வருகிறார்கள்.

இவரது தந்தை காலத்தில் இருந்தே லேத் பட்டறை வேலை செய்து வருகிறார். இவர் இரும்பு வேலையில் உள்ள ஆர்வத்தாலும் வசதியின்மை காரணமாகவும் தனது படிப்பை 5 ம் வகுப்புடன் நிறுத்திவிட்டு தனது தந்தைக்கு உதவியாக லேத் பட்டறையில் வேலை செய்தார். இவரது சகோதரர்கள் 4 பேரும் தனது அப்பா லேத் பட்டறையில் வேலை செய்து வந்தனர்.

இவர் ஆர்டரின் பேரில் எந்த விதமான புது வேலைகளையும் செய்வதில் வல்லவர். இதே போன்ற ஆர்டரின் பேரில் சாக்பீஸ் மோல்டு மற்றும் மெழுகுவார்த்தி மோல்டு போன்றவைகளை செய்து கொடுத்தார்.

புளி பிரஸ் மெசின்

இவர் முதலில் புளியிலிருந்து கொட்டை எடுக்கும் மிசின் ஒன்று தயார் செய்தார். அது அவ்வளவாக வெற்றிகரமாக அமையவில்லை. கொட்டை எடுக்கும் போது கொட்டையும் உடைப்பட்டு போனது. இதனால் அம்முயற்சியை கைவிட்டு விட்டார். அதன் பின்பு கும்பகோணம் பி.எஸ்.புளி உரிமையாளர் திரு. சண்முகம் புளி பிரஸ் செய்ய கேட்டார். அவர் கொடுத்த ஆர்டரின் பேரில் புளி அழுத்தும் மெசின் செய்தார். இவர் இந்த மிஷினை 1965 ம் ஆண்டு செய்தார். இந்த மிசினின் அப்போதைய விலை ரூ. 28,000 இந்த மிசினில் அரை கிலோ மற்றும் கால் கிலோ புளி பிரஸ்

செய்யலாம்.

இந்த மிஷினை இயக்குவதற்கு ஒரு ஆள் தேவைப்படும். மேலும் புளியை எடை போடுவதற்கு இரண்டு பெண்கள் தேவைப்படும். முதலில் புளியை அரை கிலோ அல்லது கால் கிலோ அளவுக்கு எடுத்து கொடுப்பார். பின்பு அந்த புளியை அடுத்த பெண் எடை போட்டு சரிபார்த்து மிசினில் போடுவார். பின்பு 3 வது ஆள் மிஷினை இயக்கி புளியை அழுத்தம் செய்வார். அதன் பின்பு பிரஸ் செய்த புளியை பாக்கெட்டில் ஒரு பெண் ஆள் போடுவார்.

இவர் இந்த புளி அழுத்தும் மிஷினை உருவாக்குவதற்கு சுமார் 6 மாதம் எடுத்து கொண்டார். இதுவரை மொத்தம் 6 மிசின்கள் செய்துள்ளார். முதல் மிஷினை கும்பகோணம் பி.எஸ் புளி உரிமையாளருக்கு செய்து கொடுத்துள்ளார். சென்னை , விருதுநகர் போன்ற ஊர்களுக்கு ஒவ்வொரு மிசினும் கர்நாடகா மாநிலம் தும்பகூருக்கு 2 மிசின்களும் கும்பகோணம் தனியார் கூட்டுறவு சங்கத்திற்கு ஒன்றும் செய்து கொடுத்துள்ளார்.

திரு.எஸ். சண்முகம்

இராஜேஸ்வரி இன்ஜினியரிங் ஓர்க்ஸ்

26 பீமா நாயக்கன் தெரு

கும்பகோணம்

தொலைபேசி : 0435 – 431275

இலைச் சுருட்டை நோய்க்கு

மிளகாய் மற்றும் கத்தரி பயிரில் இலைச் சுருட்டை நோயை கட்டுப்படுத்த வெள்ளாட்டுப் பாலை துடைப்பதில் நனைத்துக் கொண்டு பயிரின் மீது தெளிக்க வேண்டும். Mr. Rupiben Machhar Nanapurvaala , Baria Post Devgadhbaria , Dahod District - 389 380 Gujarat

கண்ணாபட்டி

சடாச்சாரத்தின் நீரிழிவு நோய் சிகிச்சை முறை

இவர் ஓய்வு பெற்ற ஆசிரியராவார். இவருக்கு 64 வயதாகிறது. தற்போது விவசாயம் செய்து வருவதுடன் நீரிழிவு நோய்க்கான மருத்துவத்தையும் முழு ஈடுபாட்டுடன் செய்து வருகின்றார்.

சிகிச்சை முறை

ஆவாரம் பூ , அருகம் புல் , கீழாநெல்லி , வில்வ இலை , வேப்பிலை மாவிலை , நாவல்பட்டை , மலை நெல்லி வற்றல் , பாகற்காய் வற்றல் , கடுக்காய் , வெந்தயம் , சிறு குறிஞ்சான் , பெரியா நங்கை ஆகியவற்றை நிழலில் உலர்த்தி உரலில் இடித்து பொடி செய்து வைத்துக் கொள்ள வேண்டும்.

பயன்படுத்தும் முறை

காலையில் சாப்பாட்டுக்கு முன்பு 1 ஸ்பூன் பொடியை வாயில் போட்டுக் கொண்டு குளிர்ந்த நீர் குடிக்க வேண்டும். இரவு சாப்பாட்டுக்கு பின்பு 1 ஸ்பூன் பொடியை வாயில் போட்டுக் கொண்டு வெந்நீர் குடிக்க வேண்டும். பத்தியம் ஏதும் இல்லை.

இந்த மருந்து சாப்பிடும் பொழுது மற்ற ஆங்கில மருந்துகள் சாப்பிடக் கூடாது. காலையும் மாலையும் கோதுமை , கேழ்வரகு , வரகு உணவுகளும், மதிய உணவாக அரிசி சாதமும் அளவோடு சாப்பிட வேண்டும். உப்பை மிக குறைவாகச் சேர்த்துக் கொள்ள வேண்டும்.

தவிர்க்க வேண்டியவை

வெல்லம், சர்க்கரை , சீனி, தேன் , ஜாம், இனிப்பு பண்டங்கள் , வெண்ணெய் , நெய் , வனஸ்பதி , ஜஸ்கிரீம் , முந்திரிப்பருப்பு , சர்க்கரை வள்ளிக் கிழங்கு , பேரிச்சை , இனிப்பு , கிரீம் கேக்குகள் , கொழுப்பு மிகுந்த இறைச்சி , மிக இனிப்பான பழங்கள் , முட்டையின் மஞ்சள் கரு ஆகியவை .

குறைத்துக் கொள்ள வேண்டியவை

பச்சரிசி , நிலக்கடலை , தேங்காய் சேப்பங் கிழங்கு , உருளைக் கிழங்கு , மர வள்ளிக் கிழங்கு , வாழைக் காய் , பிஸ்கட்டு , காரட் , மதுபான வகைகள் .

சேர்த்துக் கொள்ள வேண்டியவை

தர்பூசணி, முட்டைகோஸ், வாழைத்தண்டு, பீன்ஸ், கத்தரி , வெண்டை , காராமணி , முருங்கைக்காய் , புடலங்காய் , வெங்காயம் , பாகற்காய் , பீர்க்கங்காய் , வெள்ளரிக்காய் , தக்காளி , கீரைத் தண்டு, காளான் , குடை மிளகாய் , பச்சை மிளகாய் , அகத்திக் கீரை , தண்டுக்கீரை , முருங்கைச் கீரை , மணத்தக்காளி , டர்னிப் , முள்ளங்கி , நூக்கல் , எலுமிச்சை , சீதாப் பழம், பப்பாளி , அத்தி , உருந்து , பாசிப்பருப்பு , துவரம் பருப்பு , வறுத்த கடலை , கோதுமை , ராகி , வரகு , முட்டையின் வெள்ளைக் கரு, வேக வைத்த மீன் கோழிக்கறி.

திரு. கே. சடாச்சாரம்

ஓய்வு பெற்ற ஆசிரியர் , கண்ணாட்டி

நிலக்கோட்டை தாலுகா

திண்டுக்கல் மாவட்டம் – 624 220

தொகுப்பு : பரமசிவன் , சேவா

பஞ்சபட்டி மூலிகை வைத்தியம் / இயற்கை விவசாயக் கூட்டம்

திருச்சி அருகே உள்ள பஞ்சபட்டி கிராமத்தில் மூலிகை மருத்துவர்கள் , மகளிர் சுய உதவிக் குழு உறுப்பினர்கள், இயற்கை விவசாயிகள் உட்பட 53 பேர் கலந்து கொண்ட கலந்துரையாடல் கூட்டம் 13.12.2001 அன்று லீடு

அலுவலகத்தில் நடைபெற்றது. மூலிகை மருத்துவர்கள் மற்றும் இயற்கை விவசாயிகளின் அனுபவ முறைகள் தொகுக்கப்பட்டன.

மனிதர்களுக்கு மாந்தம் ஏற்பட்டால்

பொடுதலை , புனித்தழை , நுனாக்கொடி தழை, பெருங்காயம் , வெற்றிலை , இஞ்சி , துளசி , தேன் , பொன்னாங்கன்னி , ஓமம் , சுக்கு , மிளகு , வசம்பு ஆகியவற்றை விளக்கெண்ணெயில் வேக வைத்து வடிகட்டி கொடுக்க வேண்டும்.

மூலம் / இடுப்பு வலிக்கு

பற்பகம் 50 கிராம், பரங்கி பட்டை 50 கிராம், ஜாதிக்காய் 50 கிராம், ஏலக்காய் 50 கிராம், கிராம்பு 50 கிராம் , கசகசா 50 கிராம் ஆகியவற்றை கால் படி வெள்ளாட்டுப் பாலில் வேக வைத்து எடுத்து , நிழலில் உலர்த்தி , நெய்யில் வறுத்து , பனங்கற்கண்டு மற்றும் தேன் சேர்த்து வேகியம் போல் தயாரித்து தினமும் சாப்பிட வேண்டும். இந்த மருந்து சாப்பிட்ட பிறகு உடல் அதிக சூடாக இருக்கும். அதை குறைக்க பொன்னாங்கன்னி , ஓரிதழ் தாமரை , வெள்ளை மிளகு, கஸ்தூரி மஞ்சள் ஆகியவற்றை நல்லெண்ணெயில் காய்ச்சி தினமும் தலைக்கு தேய்த்து வர வேண்டும்.

திருமதி . லெட்சுமி , வேலாயுத பாளையம்

மூலிகை பூச்சிக் கொல்லி மருந்து

ஊமத்தை இலை , எருக்கு இலை , சோற்றுக் கற்றாழை , ஆடு தின்னா பாலை ஆகிய ஒவ்வொன்றிலும் அரை கிலோ எடுத்து 20 லிட்டர் கொள்ளளவு கொண்ட மண் பாளையில் 15 லிட்டர் தண்ணீரில் 8 நாட்கள் வரை ஊற போட்டு ஒரு பங்கு மருந்துக்கு 10 பங்கு நீர் என்ற விகிதத்தில் கலந்து நிலக்கடலை , பருத்தி , வெங்காயம் , மிளகாய் போன்ற பயிர்களுக்கு தெளித்தால் நல்ல பலன் கிடைக்கிறது. மருந்தின் செயல் திறனை அதிகரிக்க உரை லிட்டர் பசுமாட்டு கோமியத்தையும் கலந்து கொள்ளலாம்.

திரு. அண்ணாதுரை , குரூர் கிராமம்

செட்டிசுளம் வழி , பெரம்பலூர் மாவட்டம்

நெல் கதிர் நாவாய் பூச்சிக்கு

ஊமத்தங்காய் 10 எண்ணிக்கை , பேய் குமட்டி 5 எண்ணிக்கை , சோற்றுக் கற்றாழை 6 மடல் , கொடிகளளி 1/2 கிலோ , எருக்கு இலை 1/2 கிலோ , ஆடுதின்னா பாலை 1/2 கிலோ அரைத்து , வேப்பங்கொட்டை அல்லது தழை 1/2 கிலோ இடித்து சேர்த்து 5 லிட்டர் தண்ணீருடன் மண்பாணையில் போட்டு ஆவி வெளியேறாமல் இறுக மூடி வைத்து கொதிக்க விட்டு , ஓர் இரவு வைத்து இருந்து மறுநாள் காலையில் வடிகட்டி 1 டேங்க்கிற்கு 1 லிட்டர் மருந்தை நீருடன் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். இந்த மருந்து நெல் பயிரில் கதிர் நாவாய் பூச்சியை கட்டுப்படுத்துகிறது. அல்லது 2 கிலோ நெல் தவிட்டை 1

லிட்டர் மண்ணெண்ணெயில் கலந்து தூவ வேண்டும்.
 திரு. தமிழ்ச்செல்வன் , வாழையூர்
 மணச்சநல்லூர் தாலுகா
 செட்டிகுளம் வழி , திருச்சி மாவட்டம்

குழந்தைகளுக்கு சளிக்கட்டு

திருநீற்றுப் பச்சிலை , தூதுவளை , அப்பக் கோவை கிழங்கு
 , கற்பூரவள்ளிதழை ஆகியவற்றை தேவையான அளவு
 எடுத்து வதக்கி கையில் கசக்கி பிழிந்து சாறு எடுத்து
 சிறிதளவு கொடுக்க வேண்டும்.

திருமதி . இரமத்தாள்
 செம்மாண்டம்பாளையம்

குழந்தைகளுக்கு வாந்தி / அஜீரணம்

கீழாநெல்லி சமூலம் அரைத்து விடியற் காலையில் வெறும்
 வயிற்றில் கொடுக்க வேண்டும். அல்லது
 விளக்கெண்ணெயில் வசம்பு அரைத்து தர வேண்டும்.

சிலந்திக் கட்டிக்கு

கரு உணமத்தை இலையை மஞ்சளூன் அரைத்து புண்ணில்
 தடவி துணியால் கட்ட வேண்டும். சிலந்தி சிறிய கட்டியாக
 இருக்கும் போது , நாய் வேளை இலையை அரைத்து தடவ
 வேண்டும்.

குழந்தைகளுக்கு

வயிற்றுப்போக்கு : கிலுவைப் பட்டை அரைத்து
 வெள்ளாட்டுப் பாலில் கலந்து தர வேண்டும்.
 கீரிப்பூச்சி : பாகற்கொடி இலைச்சாறு தர வேண்டும்.

சளிக்கட்டு : தேங்காய் எண்ணெய் சூடு செய்து சில
 சொட்டுகள் காதில் விட வேண்டும்.

திருமதி . நந்தகுமாரி , கொடுமுடி

இடுப்பு வலிக்கு

வாதரச இலையை பூண்டு மற்றும் இஞ்சியுடன் அரைத்து
 சாப்பிட வேண்டும்.

இரத்த மூலத்திற்கு

நாயுருவி இலையை சின்ன வெங்காயத்துடன் சேர்த்து
 விளக்கெண்ணெயுடன் வதக்கி காலை வெறும் வயிற்றில்
 சாப்பிட வேண்டும். ஆமைக் கறி சமைத்து சாப்பிட
 வேண்டும்.

திருமதி . விஜயலட்சுமி , கொடுமுடி

கால்நடை வைத்தியம்

கால்காணை : வேப்பெண்ணெய் அல்லது தும்பைச் சாறு
 தடவலாம்.

மடிக்காம்பு : நோய் வாய்ப்பட்ட மாட்டின் பாலில் இருந்து
 தயாரித்த வெண்ணெயை காலை , மாலை மடியில் தடவ
 வேண்டும்.

மாட்டு கீரிப்பூச்சிக்கு : சினை ஊசி போடும் முன் காலையில்
 வெறும் வயிற்றில் 250 மி.லி வேப்பெண்ணெய் கொடுக்க
 வேண்டும்.

தொகுப்பு : சுபானந்தன் , விஜயகாமாட்சி சேவா
 (8 - ம் பக்கம் தொடர்ச்சி)

ஏலக்காய் ரகத்தின் சிறப்பு

ஜல்லனி ரகமானது 120 முதல் 160 எண்ணிக்கை காய்க்கக்
 கூடியது. நாட்டு ரகமானது ஒரு செடிக்கு 30 முதல் 35
 காய்கள் காய்க்கக் கூடியது. சாதாரணமாக நாட்டு ரகத்தை
 நடவு செய்தால் மகசூல் எடுக்க 2 முதல் 3 வருடங்கள் வரை
 பிடிக்கும். மாறாக ஜல்லனி ரகமானது போத்து நடவின்
 மூலம் பெருக்கம் செய்யப்படுவதால் 2 வருடங்களில் நல்ல
 மகசூலை எடுக்க முடியும்.

இவர் கண்டுபிடித்துள்ள புதிய ரகம் கேரள மாநிலத்தில்
 ஏலக்காய் பயிரிட்டு வரும் விவசாயிகளிடையே பெரும்
 புரட்சியை ஏற்படுத்தி உள்ளது. இடுக்கி மாவட்டத்தின் 88
 சதவீத சாகுபடி நிலத்தில் ஜல்லனி பயிரிடப்பட்டுள்ளது.
 தற்போது பெயரிடப்படாத மற்றுமொரு ஏலக்காய்
 ரகத்தையும் உருவாக்கி உள்ளார். இதனை மலைப்
 பகுதிகளில் மட்டுமல்லாமல் சமவெளி பகுதியிலும் பயிரிட்டு
 நல்ல மகசூல் பெற முடியும்.

Sri. Sebastian Joseph
 Njallaniyil House, Kattappana Post
 Idukki District , Kerala

செங்கல்பட்டு முகுந்தனின் இயற்கை வேளாண்மை

செங்கல்பட்டில் வசித்து வரும் விவசாயி திரு. முகுந்தன்
 வேதியியல் துறையில் இளங்கலைப் பட்டம் பெற்றவர்.
 இவருக்கு 57 வயதாகிறது. 30 வருடங்களாக விவசாயம்
 செய்து வரும் இவர் நெல் தென்னை மற்றும் பல காய்கறிப்
 பயிர்களை 1982 ஆம் ஆண்டு முதல் இயற்கை வழியைப்
 பின்பற்றி பயிரிட்டு வருகிறார். தனது 40 ஏக்கர் நிலத்தில்
 எந்தப் பயிர் விதைத்தாலும் நாட்டு ரகங்களை மட்டுமே
 விரும்பிப் பயிரிடுகிறார். இவரது நிலம் பாலாற்றங்கரையில்
 அமைந்திருப்பதால் மணற்பாங்கான நிலமாக உள்ளது.

நெல் சாகுபடி முறை

ஜே 18 , கிச்சிலி சம்பா மற்றும் குஜராத் மாநில இயற்கை
 விவசாயியான திரு. பாஸ்கர் சாவேயிடமிருந்து பெறப்பட்ட
 வட நாட்டு பாரம்பரிய நெல் ரகங்களை சாகுபடி செய்து
 வருகிறார். தமிழ்நாட்டின் பாரம்பரிய ரகமான குள்ளக்கார்
 ரகத்தை தற்போது பயிரிட்டுள்ளார். குள்ளக்கார் நெல் பயிர்
 செய்ய ஓர் ஏக்கருக்கு 40 முதல் 45 கிலோ விதை
 தேவைப்படும். 25 முதல் 30 நாட்கள் வயதுள்ள
 நாற்றுக்களை நடவு செய்கிறார்.

ஆகாயத்தாமரை பசுந்தாள் உரம்

தென்னை மற்றும் கரும்புக் கழிவு , கடலைச்செடி . மாட்டு
 எரு , வைக்கோல் போன்ற பல பண்ணைக் கழிவுகளை

நிலத்தில் பரப்பி வைக்கிறார். பின்பு தனது வயலின் அருகே ஓடும் சிற்றோடை ஒன்றிலிருந்து கோழித்தாமரை அல்லது ஆகாயத் தாமரை எனப்படும் நீர் தாவரத்தை டிப்பர் வண்டியின் மூலம் எடுத்து வந்து பசுந்தாள் உரமாக பயன்படுத்துகிறார். ஓர் ஏக்கருக்கு 10 லோடு (15 டன்) அளவு நிலத்தில் பரப்பி கேஜ் வீலைக் கொண்டு தொழி உழவு செய்து மண்ணுடன் சேர்க்கிறார். 4 நாட்களுக்குப் பிறகு, மீண்டும் தொழி உழவு செய்வதால் மண்ணில் நன்கு மக்கி விடுகின்றன. பின்னர் 4 நாட்கள் கழித்து மீண்டும் உழுது நடவுக்கு தயார் செய்கிறார். ஓர் ஏக்கருக்கு 20 மூடை விளைச்சல் கிடைக்கின்றது.

தென்னை சாகுபடி

சுமார் 130 மரங்கள் வர்ப்பு ஓரங்களில் நடவு செய்யப்பட்டு நல்ல பலன் கொடுத்து வருகின்றன. மரங்களுக்கு நடுவே யுள்ள இடைவெளியிலும். வாய்க்கால் கரையிலும் பண்ணைக் கழிவுகளைக் குவித்து வைப்பதால் அவை மக்கி , மண் இளகுவதுடன் மண் புழுக்களின் எண்ணிக்கையும் அதிகரிக்கின்றது. இரிபோபைட் சிலந்தித் தாக்குதலுக்கு எந்த வித கட்டுப்பாட்டு முறையையும் கடைப்பிடிப்பதில்லை. மரங்களைச் சுற்றியுள்ள களைச் செடிகளையும் அப்புறப்படுத்துவதில்லை. மண் மற்றும் நீர் வளப் பாதுகாப்புக்கு உயிர் மூடாக்கு உத்தியாக இவை பயன்படும் என்று கூறுகிறார்.

கோ 3 தீவன புல்

தனது 3 பசு மாடுகளுக்கான தீவனமாக பயன்படுத்தி வருகிறார். செங்கல் பட்டு அருகே உள்ள கலியபேட்டை என்ற கிராமத்தில் 80 ஏக்கர் பரப்பளவில் 4000 அல்பான்சோ மற்றும் 2000 பங்கனபல்லி ரக மா மரங்கள் பயிர் செய்த மாந்தோப்பையும், 130 ஏக்கர் நிலத்தில் நடப்பட்ட தேக்கு மரங்களையும் இயற்கை முறையில் எந்த வித ரசாயனமும் இன்றி பராமரித்து வருகின்றார்.

ஆந்தை , பறவை வர வழைத்தல்

5 ஏக்கர் நிலத்தில் சவுக்கு , மா, வேம்பு , அரசு, புல் வகைகள் , புளி , நாணல் , காட்டு எலுமிச்சை மற்றும் மருத்துவ பயன் கொண்ட மூலிகைத் தாவரங்களை வளர்த்து வருகின்றார். இந்த வனப் பகுதியில் பறவைகள் , ஆந்தைகள் போன்றவற்றின் எண்ணிக்கை பெருகி அவை பயிர்களை தாக்கும் பூச்சி புழுக்களை இரையாகக் கொண்டு அவற்றை இயற்கை முறையில் கட்டுப்படுத்தும் என்று கூறுகிறார்.

கோ 3 தீவன புல்

திரு. முகுந்தன் 92 , ராஜாஜி தெரு

செங்கல்பட்டு 603 001

தொலைபேசி : 23902

தொகுப்பு : விஜயகாமாட்சி , சுபானந்தன், சேவா

உயர் விளைச்சல் தரும் புதிய வாழை ரகம்

கேரள மாநிலம் பாலங்கராவில் விவசாயம் செய்து வரும் திரு. ராய் ஸ்கரியா தனக்கு சொந்தமான ஓர் ஏக்கர் நிலத்தில் வாழை பயிரிட்டு வருகிறார். இவர் ரொபஸ்டா மற்றும் மோரிஸ் ஆகிய குட்டை ரகங்களை மகரந்த சேர்க்கை மூலம் இணைத்து புதிய ரகம் ஒன்றை உருவாக்கியுள்ளார். இந்த உயர் விளைச்சல் வாழை ரகம் இரண்டரை மாதங்களில் விளையக் கூடியது. சுமார் 60 கிலோ எடையுள்ள 300 பழங்களை கொண்ட தார்களை ஒவ்வொரு மரத்திலிருந்தும் பெற முடியும். இந்த ரகத்திற்கு இன்னும் பெயர் இட வில்லை.

இதற்கென இயற்கை சாகுபடி முறை ஒன்றையும் பின்பற்றி வருகிறார்.

இயற்கை வாழை சாகுபடி

தாய் தாவரத்திலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விதை கிழங்கை 3 நாட்கள் நிழலில் உலர்த்த வேண்டும். ஒரு அடி ஆழமும் ஒரு அடி அகலமும் கொண்ட குழி வெட்டி குழி மண்ணுடன் உப்பும சாம்பலும் ஒரு கைபிடி அளவு கலந்து விட வேண்டும். பின்பு கிழங்கை நடவு செய்து மண்ணை அழுத்தி விட வேண்டும். இவ்வாறு நடவு செய்யப்படும் கன்றுகள் 3 வாரங்களில் முளை விட ஆரம்பிக்கும். நடவு செய்த 1 மாதம் கழித்து இலை தழைகளுடன் 8 கிலோ மாட்டு சாணத்தை ஒவ்வொரு குழியிலும் உரமாக இட்டு குழியில் மேலும் மண் மற்றும் குப்பையை சேர்த்து நிரப்ப வேண்டும். 2 மாதங்களுக்குப் பிறகு 2 கிலோ சாம்பலை ஒவ்வொரு மரத்தைச் சுற்றிலும் தூவி மண் அணைத்துவிட வேண்டும். பின்னர் 2 மாதங்கள் கழித்து மீண்டும் ஒரு முறை இலை தழைகளுடன் 8 கிலோ மாட்டு சாணத்தை ஒவ்வொரு மரத்திற்கும் இட்டு மண்ணை நன்றாக குவித்துவிட வேண்டும். நடவு செய்த பின் வாரம் ஒரு முறை நீர் பாய்ச்சினால் போதுமானது.

Sri. Roy Scaria

Parappad House,

Palankara Post

Karuali via

Malappuram , Kerala

கொண்டைக் கடலை விதை நேர்த்தி

திண்டுக்கல் மாவட்டம் பழனி யூரில் வசித்து வரும் திரு. சுப்பையா உடையாருக்கு 60 வயதாகின்றது. இவரது கரிசல் பூமியில் மானாவாரிப் பயிராக கொண்டைக் கடலை விதைப்பு செய்து வருகிறார். மானாவாரி பயிராலும் நல்ல மகசூலைப் பெற விதை நேர்த்தி முறை ஒன்றைப் பின்பற்றி வருகின்றார்.

விதைப்பிற்கு தேவையான 10 கிலோ விதையை 50 கிராம்

மஞ்சள் பொடி மற்றும் 15 கிராம் வசம்புத் தூளுடன் கலந்து விதைக்கிறார். (அல்லது) 50 கிராம் மஞ்சள் பொடி , 15 கிராம் வசம்புத் தூளை 10 மிலி நீரில் கலந்து 10 கிலோ விதையை 10 நிமிடம் ஊற வைத்து விதைக்கிறார். இவ்வாறு செய்வதால் பயிரில் நோய் எதிர்ப்புத் தன்மை அதிகரித்து வெள்ளை விழுதல் மற்றும் சுருட்டை நோய் தோன்றாது என்று கூறுகிறார்.

திரு. சுப்பையா உடையார்

த/பெ. அருணாசல உடையார்.

பழனியூர் (தோட்டத்து வீடு)

தருமத்துப்பட்டி அஞ்சல்

திண்டுக்கல் மாவட்டம்

தகவல் : திரு. நாகராஜன் , கொரளம்பட்டி

வெண்டை காய் புழுவிற்கு

1 கிலோ வெந்தயத்தை பொடி செய்து 2 லிட்டர் நீருடன் 1 நாள் முழுவதும் ஊற வைத்து வெண்டைப் பயிரில் தெளிப்பதன் மூலம் காய் புழு தாக்குதல் (Heliothis) 50 சதவீதம் வரை கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றது.



Sri. Kantibhai Vanakar

Dhamalia village, Hathivan post

Lunavada Taluka , Panchmahal , Gujarat

குப்பனம்பட்டி ஜெயவீரனின் பூச்சிக் கட்டுப்பாடு

மதுரை மாவட்டம் உசிலம்பட்டி தாலுகா குப்பனம்பட்டி கிராமத்தில் வசிக்கும் திரு. ஜெயவீரனுக்கு வயது 45 ஆகிறது. இவர் 10 ம் வகுப்பு வரை படித்துள்ளார். இவர் 12 வருடமாக எழுமலையில் மளிகை வியாபாரம் செய்து கொண்டு இருந்தார். இவருக்கு 5 ஏக்கர் நன்செய் நிலம் மற்றும் இரண்டரை ஏக்கர் தோட்டகால் நிலமும் உள்ளது. 1980 ல் விவசாயம் செய்ய ஆரம்பித்தார்.

காய்ப் புழு , அசுவினி , தத்துப் பூச்சி போன்ற பூச்சிகளையும்,

புழுக்களையும் இயற்கையாக கட்டுப்படுத்தும் முறையை ஜெயவீரன் 1995 ம் வருடம் முதல் கடைப்பிடித்து வருகிறார். இவரைப் பின்பற்றி தற்சமயம் கட்டகருப்பன்பட்டி , கன்னியம் பட்டி , திருமாலிருஞ்சோலை ஆகிய ஊர்களில் 200 க்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள் கடைப்பிடித்து வருகின்றனர்.

தேவையான பொருட்கள்

ஏக்கருக்கு 500 கிராம் நாட்டு புகையிலை , 300 கிராம் முதிர்ந்த நாட்டு அரளி கொட்டை 15 முதல் 20 வரை

பயன்படுத்தும் முறை

அரளிக்கொட்டையை நன்கு இடித்து பொடியாக்கிக் கொண்டு 10 படி தண்ணீர் கலந்து, புகையிலையை சிறு துண்டுகளாக வெட்டி சேர்த்து மண் குடத்தில் ஊற்றி 10 நாட்கள் வரை பாதுகாப்பான இடத்தில் வைத்துக் கொள்ள வேண்டும்.

10 நாட்கள் கழித்து கலவையை நன்கு குச்சி கொண்டு கலக்கி விட்டு நன்கு வடிகட்டி , வடிகட்டிய கலவையை , 10 லிட்டர் தண்ணீருக்கு 1படி கலவை வீதம் மாலை வேளையில் பயிர்களுக்கு தெளித்தால் பூச்சி மற்றும் புழுக்கள் அழியும். ஜெயவீரனுக்கு தேசிய கண்டுபிடிப்பு அறக்கட்டளை ஆறுதல் பரிசு அளித்துள்ளது.

திரு. வி. கே. ஜெயவீரன் , குப்பனம்பட்டி

ஆரியப்பட்டி அஞ்சல்

உசிலம்பட்டி தாலுகா

மதுரை மாவட்டம் - 625 532

தொலைபேசி எண் : 98421 67067

தொகுப்பு : விவேகானந்தன் , சேவா

காய்கறி பயிர்களில் பூச்சி கட்டுப்பாடு

கேரளாவைச் சேர்ந்த திருமதி மரியம்மாள் தனது வீட்டுத் தோட்டத்தில் வெள்ளரி , பாகற்காய் , மிளகாய் போன்ற பயிர்களை பயிரிட்டு வருகிறார். தனது சுய பரிசோதனையின் மூலம் சில பூச்சி கட்டுப்பாட்டு முறைகளை கண்டறிந்துள்ளார். பொதுவாக 5 முதல் 6 அடி உயரத்தில் பயிரிடப்படும் கொடி வகை காய்கறி பயிர்களில் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்த எளிய முறை ஒன்றை கடைப்பிடிக்கிறார்.

ஒரு மண் பாணைக்குள் 1 கிலோ ஒரு வறட்டியுடன் 15 கிராம் புகையிலை தூள் கலந்து பந்தலுக்கு அடியில் வைத்து வாரம் ஒரு முறை புகை மூட்டம் போடுவதால் பூச்சிகள் பெருமளவு கட்டுப்படுகின்றன.

25 கிராம் புகையிலையை அரைத்து மண் பாணையில் போட்டு நீர் ஊற்றி ஓர் இரவு முழுவதும் ஊற வைக்கப்படுகிறது. காலையில் சிறிதளவு தேங்காய் எண்ணெயும் சோப்புத் தூளும் கலந்து தெளிக்கப்படுகிறது. இது பயறு வகை பயிர்களில் வண்டு தாக்குதலை

கட்டுப்படுத்தும்.
 திருமதி . மரியம்மாள் தாமஸ்
 செல்லிகுன்னல் இல்லம்
 பாலங்கரா அஞ்சல்
 மளப்பரம், கேரளா – 679 330
 தகவல் : சிருஷ்டி

மாடு சினைக்கு வர கறிவேப்பிலை

ஈத்து மாடு சினைபிடிக்காமல் இருந்தால் சினை ஊசி போட்ட பின் தினமும் 2 கைபிடி அளவு கறிவேப்பிலையை 10 நாட்களுக்கு தொடர்ந்து கொடுத்து வர வேண்டும். இந்த முறையை கர்நாடக மாநிலம் உடுப்பி தாலுகாவிலுள்ள சந்தூர் கொப்பா என்ற கிராமத்தில் திரு. ராபட் என்பவரது மாட்டிற்கு பரிசோதனை செய்து பார்த்ததில் சினைக்கு வராத மாடு சினைக்கு வந்து விட்டது.

டாக்டர் . ரவிராஜா

தவிணை கன்னடா பால் கூட்டுறவு இணையம்

கர்நாடகா

தகவல் : டாக்டர் ஹெக்டே, பெய்ப் நிறுவனம்

மேற்கு வங்காள மாநில சாகுபடி உத்திகள் வைர முதுகுப் பூச்சிக்கு

முட்டைக்கோஸ் பயிரில் அசுவினி, இலை தின்னும் பூழுக்கள் மற்றும் வைர முதுகுப் பூச்சியைக் கட்டுப்படுத்த முற்றிய புகையிலையை நீரில் கொதிக்க வைத்த கசாயத்தினை துடைப்பத்தைக் (விளக்கமாறு) கொண்டு பயிரின் மீது தெளிக்கப்படுகின்றது. கசாயம் எடுத்த பிறகு அந்த இலைகளை பசு நெய் மற்றும் மிளகுடன் கலந்து அரைத்து உழவு மாடுகளுக்கு தீவனமாக அளிக்கப்படுகின்றது. இது சக்தியளிக்கக் கூடிய தீனியாக பயன்படுகின்றது.

கால்நடைகளின் கழிச்சலுக்கு

நோய் வாய்ப்பட்ட மாட்டிற்கு இரண்டு கை கொள்ளும் அளவிற்கு மூங்கில் இலையை அள்ளி தினந்தோறும் காலை மட்டும் கழிச்சல் குணமாகும் வரை கொடுக்க வேண்டும் அல்லது ஆல மர விழுதுகளை நுனியிலிருந்து 10 அங்குலம் நீளம் வெட்டி எடுத்து மூங்கில் இலையுடன் சேர்த்து கொடுக்க வேண்டும்.

மூன்று நாள் காய்ச்சலுக்கு

பாதிக்கப்பட்ட கால்நடைகளின் கர்ப்பிகள் வீக்கமாகவும் , பின்னங்கால் விறைப்பாகவும் இருக்கும். நோய் முற்றிய நிலையில் வலிப்பு ஏற்படும். இதனை குணப்படுத்த 21 மிளகுடன் 21 எலுமிச்சை இலை சேர்த்து அரைத்து தினந்தோறும் ஒரு முறை கொடுக்க வேண்டும் அல்லது 50 கிராம் மிளகுத் தூளுடன் நெய் சேர்த்து சூடு செய்து கொடுக்க வேண்டும் அல்லது கடுகு எண்ணெய் அல்லது பசு நெய் கொண்டு தலை முதல் வால் வரை நன்கு தேய்க்க

வேண்டும். மேலும் தொழுவத்தை தான்றிக்காய் இலைகளுடன் புகை மூட்டம் போட்டு கிருமி நீக்கம் செய்ய வேண்டும்.

கோமாரி நோய்க்கு

நோய்கண்ட கால்நடைகளை ஏரி அல்லது ஆற்றங்கரை ஓரம் நீர் கலந்த சேற்றில் நடக்க விட வேண்டும் புண்களில் பூழுக்கள் அதிகம் இருந்தால் பெட்ரோல் தடவலாம். பெட்ரோலை கொண்டு மாட்டு தொழுவம் மற்றும் தீவனம் வைக்கும் பகுதியை சுத்தம் செய்ய வேண்டும். மேலும் நோய் பரவாமல் தடுக்க இறந்த அல்லது உயிருள்ள “மோர்லா” மீனை (Amblypharyngodon mola) தீவனமாக தர வேண்டும். மற்றும் சதுரக்கள்ளி தண்டை தொழுவத்தின் வாசலில் கட்டி தொங்க விட வேண்டும்.

வாத்துக்களின் வாத (மேரெக்ஸ்) நோய்க்கு

இளம் வயது வாத்துக்களை முதிர்ந்த வாத்துக்களிடமிருந்து நோய் எதிர்ப்பு தன்மை உண்டாகும் வரை பிரித்து வைத்தால் மேலும் நோய் பரவாமல் தடுக்கலாம். ஒரு பெரிய பாத்திரத்தில் தண்ணீர் எடுத்து கொண்டு மஞ்சள் பொடி கலந்து பாதிக்கப்பட்ட வாத்தை நனைத்து எடுக்க வேண்டும். சித்தகத்தி இலைகளையும், இளங்கிளையையும் வாத்து பண்ணையில் பரப்பி விட வேண்டும். மேலும் உயிருள்ள மண் பூழுக்களை தீவனமாகத் தர வேண்டும்.

திரு. அஸ்வினி மண்தல்

ஜேனியா கிராமம் , கெலியா அஞ்சல்

பன்குரா மாவட்டம்

மேற்கு வங்காளம் – 722154

நெல் பயிரில் பூச்சி கட்டுப்பாடு

மித்னாபூர் மாவட்ட விவசாயிகள் நெற்பயிரில் காணப்படும் ஹிஸ்ப்பா வண்டு மற்றும் பழுப்பு இலைப் புள்ளி நோயை கட்டுப்படுத்த ஒரு புதிய உத்தியைக் கையாளுகின்றனர். ஓர் ஏக்கருக்கு 9-12 குவிண்டால் முதிர்ந்த ஓடுவன் இலைகளை வயல் முழுவதும் பரப்பி குறைந்தது 3 நாட்களுக்கு நீர் பாய்ச்சாமல் விட்டு விடுகின்றனர். வனப் பகுதிக்கு அருகேயுள்ள சாகுபடி நிலங்களில் காற்று அல்லது மழை நீரினால் வனத்தில் உள்ள ஓடுவன் மர இலைகள் வந்து சேருகின்றன. இதனால் ஹிஸ்ப்பா வண்டு தாக்குதலும் பழுப்பு இலைப் புள்ளி நோயும் அறவே தோன்று வதில்லை என்று கூறுகின்றனர்.

திரு. குடிமர் மித்யா

கோபால் சோல் கிராமம்,

மித்னாபூர் மாவட்டம்

மேற்கு வங்காளம் –721127

தொகுப்பு : டாக்டர் . தபன்குமார் மன்தல்

ஆப்பிரிக்க நாட்டு மண் மற்றும் நீர் வளப் பாதுகாப்பு முறைகள்

மண் அரிப்புத் தடுப்பானாக பயிர் சாகுபடி செய்தல்
டான்சானியா மாநிலத்தின் தொடோமா மாவட்டத்தில் வசித்து வரும் 50 வயதான கிரேஸ் பூரா என்ற பெண்மணி புல் வகைத் தாவரங்களை வளர்ப்பதன் மூலம் நீரைச் சேமிக்கும் முறையை கடைப்பிடித்து வருகிறார். பாத்தியின் குறுக்கே 3-10 மீட்டர் அகலமும் 2 மீட்டர் ஆழமும் கொண்ட காய்ந்த பயிர்க் கழிவுகள் மற்றும் பயிர்த் தடுப்பான்களைக் கொண்ட அடுக்கு ஒன்றுடன் கூழாங்கற்களும் சேர்க்கப்படுவதால் ஓடும் மழை நீரின் வேகம் குறைந்து அதில் கலந்து செல்லும் மண் துகள்கள் சேகரிக்கப்படுகின்றன. அடுக்கின் மேல் புறத்தில் மரவள்ளிக் கிழங்கு பயிர் செய்கிறார். மழை நீர் வழிந்தோடும் பள்ளமான பகுதியை பயிர்க் கழிவுகளால் மேலும் நிரப்புகிறார். மண் அரிப்பு அதிகம் உள்ள நிலங்களில் கிளுவை மரங்களை தடுப்பானாக பயிரிடுகிறார். இத்துடன் ஒன்று அல்லது இரண்டு வெள்ளாமைக்கு நிலத்தை தரிசாக விட்டு விடுகிறார். பின்னர் மக்காச் சோளத்தை விதைத்து மண்ணின் தரத்தையும் பரிசோதிக்கிறார்.

சாலையில் வழிந்தோடும் மழை நீரை நிலத்துக்கு திருப்பி விடுதல்

முல்யோகா மிண்டு என்ற 70 வயது விவசாயி மழைக் காலங்களில் சாலையில் வழிந்தோடும் நீரைத் தன் வயலுக்குத் திருப்பி நீர்ப் பாசனம் செய்கிறார். இவரது 10 ஹெக்டேர் நிலம் நைரோபி நெடுஞ்சாலையில் அமைந்துள்ளது. இந்த நிலத்தில் மக்காச் சோளம் , துவரை , பீன்ஸ், எலுமிச்சை , வாழை வகைகள் மற்றும் திராட்சை போன்ற பயிர்களைப் பயிரிட்டு வருகின்றனர். நிலத்தின் சரிவுக்குக் குறுக்கே வாய்க்கால் வெட்டியும், மேட்டுப் பாத்திகள் அமைத்தும் சரிவுகளில் வழிந்தோடும் மழை நீரைச் சேமிக்கிறார். (RELMA@cgiar.org)

மர கத்தரி ரகங்கள்

கர்நாடக மாநிலத்தில் உள்ள மைசூரைச் சேர்ந்த விவசாயி திரு. கிருஷ்ண பிரசாத் 2 புதிய வகை கத்தரி ரகங்களை உருவாக்கியுள்ளார். இவை உயர் விளைச்சல் ரகங்கள் மட்டுமல்ல ; அதிக நோய் எதிர்ப்புத் திறனுடன் பல வருடங்களுக்கு ஆண்டு முழுவதும் விளைச்சல் தரும்.

கார்த்திகை ரக்ஷா ரகம் :

2 வருடங்களில் மரம் போல் 15-20 அடி வளர்ந்து ஓர் ஏக்கருக்கு 25,000 முதல் 60,000 கிலோ வரை மகசூல் கொடுக்கக் கூடியது. ஓர் ஏக்கருக்கு 900- 1200 எண்ணிக்கை வரையிலான மரங்களைப் பராமரிக்கலாம். இது பாக்கியா , பூஞ்சாண , வாடல் நோய் மற்றும் வேர்ப்

புழுத் தாக்குதலுக்கும் எதிர்ப்புத் திறன் கொண்டதாக உள்ளது.

அனுகோகொரி ரகமானது 8 வருடங்கள் வரை வாழ்ந்து 6-8 அடி உயரம் வரை வளர்ந்து புதர் போன்ற தோற்றம் தரக் கூடியது. ஒரு மரம் 25 கிலோ மகசூல் அளிக்கக் கூடியது; அதாவது ஓர் ஏக்கரில் நடப்படும் 2000 மரங்களிலிருந்து 25,000 கிலோ மகசூல் கிடைக்கும் . இவ்விருகங்களும் நீரிழிவு நோயாளிகளுக்கான தினசரி உணவாகப் பயன்படுத்தக் கூடியவை.



Sri.P.R. Krishna Prasad
6/A, Gokulam Park Road
V.V.Mohalla
Mysore - 570 002

ஜெயகிருஷ்ணனின் கரும்புக்கு களை வெட்டும் டிராக்டர்

ஈரோடு மாவட்டம் பவானி தாலுகாவிலுள்ள புதுப்பாளையத்தில் விவசாயம் செய்து வரும் திரு.ஜெயகிருஷ்ணனுக்கு 48 வயதாகிறது. இவர் 8 ஆம் வகுப்பு வரை படித்துள்ளார். இவருக்குச் சொந்தமான 4 ஏக்கர் நிலத்தில் கரும்பு, நெல் மற்றும் மஞ்சள் போன்ற பயிர்களை பயிரிட்டு வருகின்றார்.

களை வெட்டும் கருவியின் அமைப்பு

தான் உபயோகப்படுத்தி வந்த டிராக்டரை கரும்புப் பயிரில் களை வெட்டும் கருவியாக மாற்றி வடிவமைத்துள்ளார். கருவியின் முன் புறத்தில் இணைக்கப்பட்டுள்ள 2 அரை வட்ட வடிவ இரும்பு பிளேடுகள் 10 இஞ்ச் ஆழம் வரை சென்று மண்ணைக் கிளறக் கூடியவை . இதனால் மண் பொலபொலப்பாவதுடன் , மறு தாம்புப் பயிர் விரைவில் முளை விட்டு வளரவும், உரமிடுதலுக்கும் ஏதுவாக உள்ளது. இந்த பிளேடுகளுக்கும் இடையே உள்ள தூரத்தை 18 முதல் 21 இஞ்ச் வரை கூட்ட குறைக்க வசதியுள்ளது. 2.5 அடி பாருக்கு 18 இஞ்ச் பிளேடும், 5 அடி பாருக்கு 21 இஞ்ச் பிளேடும் பொருத்திக் கொள்ளலாம்.

பின்னால உள்ள 2 பிளேடுகளும் ஒன்றுக்கொன்று 30 இஞ்ச் இடைவெளியில் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. முன்னாலுள்ள பிளேடுகளும் பின்னாலுள்ள பிளேடுகளும் (மாற்றியமைக்க முடியாத வகையில்) 1 அடி இடைவெளியில் பொருத்தப்பட்டுள்ளன. முன்னால் உள்ள பிளேடுகள் மண்ணுக்குள் ஊடுருவி முந்தைய கரும்பு பயிரின் வேரை அறுத்து விடுவதற்கும், பின்னால் உள்ளவை மண்ணைப் புரட்டி பொலபொலப்பாக்கவும் உதவுகின்றன. முன்பக்க பிளேடு வேலை செய்யும் போது பெரிய பாறைகள் அல்லது கனமான கற்கள் தட்டுப்பட்டால் போல்ட் தானாகக் கழன்று பிளேடு தனியே கழன்று விடக் கூடிய மெக்கானிசம் ஒன்றையும் கருவியுடன் இணைத்துள்ளனர்.

ஓர் ஏக்கர் உழுது முடிக்க 2 மணி நேரமாகும். தினந்தோறும் 4-6 ஏக்கர் வரை உழுவு செய்கிறார். ஓர் ஏக்கருக்கு 5 அடி பாருக்கு ரூ. 500 ம், 2.5 அடி பாருக்கு ரூ. 450 ம் கட்டணமாக நிர்ணயித்துள்ளார். ஓர் ஏக்கருக்கு 8 பேரை நியமித்து வேலை செய்வதால் ரூ. 900 செலவாகின்றது. (இதனை வடிவமைக்க ரூ. 11000 செலவு ஆனதாக கூறுகிறார்). தற்போது இதனை ரூ. 4500க்கு தயாரித்து விற்பனை செய்கிறார். உருக்கு இரும்பாலான இக்கருவியின் மொத்த எடை 140 கிலோ ஆகும். இதனை 2000 ஆண்டு ஜனவரியில் வடிவமைத்தார்.

நன்மைகள்

நேரமும் செலவும் மிச்சமாகும்

கரும்பு நட 70 - 90 ஆம் நாளிலிருந்து 5 அடி இடைவெளி கொண்ட பாரில் களை வெட்டுகின்றது.

அறுவடை செய்த 10 - 20 நாட்களில் வேர்களை அறுத்து விட்டு மறுதாம்பு பயிர் எளிதில் முளைவிட உதவுகின்றது.

2.5 முதல் 5 அடி இடைவெளியில் அமைக்கப்பட்ட பான்களைக் கலைத்து விடவும் உதவுகின்றது.



ரிட்ஜர் (பார் போடும் கருவி)

15 அடி ஆழம் மண்ணுக்குள் சென்று , மண்ணைப் புரட்டி மண் அணைக்கக் கூடியது. 32 இஞ்ச் நீளமும் 10 இஞ்ச் உயரமும் கொண்ட 2 பிளேடுகள் முக்கோண வடிவில் வெல்ட் செய்யப்பட்டுள்ளன. ஒவ்வொரு பிளேடுக்கும் இடையேயான நீளம் 32 இஞ்ச் ஆகும். இதனை மாற்றி அமைக்க முடியாது.

இந்த கருவி 5 அடி இடைவெளியில் பார் அமைப்பதற்கென வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. ஓர் ஏக்கருக்கு ரூ. 600 வசூலிக்கிறார். இரும்பாலான இதன் மொத்த எடை 80 கிலோவாகும். ஓர் ஏக்கரில் வேலை செய்து முடிக்க 2 மணி நேரமாகும். 18-20 பேரைக் கொண்டு பார் அமைப்பதால் ரூ. 1600- 1800 வரை ஆகும் செலவை பெருமளவு குறைக்கலாம். (இதனை முதன் முதலில் வடிவமைத்து முடிக்க ரூ. 9000 செலவானதாக கூறுகிறார்) . இவர் தற்போது ரூ. 4500 க்கு கருவியை தயாரித்து விற்பனை செய்கிறார். இதனை 1999 ஜனவரியில் வடிவமைத்தார்.

தனது கருவிகளை வடிவமைத்து முடித்த பிறகு முதன் முதலில் காளிங்கராயர் பாளையத்திலுள்ள சாமியார் தோட்டத்தில் பரிசோதனை செய்து பெரும் பாராட்டை பெற்றார். தனது சோதனை முயற்சிகளுக்கு ஆப்பக்கூடல் சக்தி சர்க்கரை ஆலை அலுவலர்களான திரு. ஜகன்நாதனும், திரு. திருநாவுக்கரசும் உதவினார்கள்.

திரு.பி.கே. ஜெயகிருஷ்ணன்

ஏரங்காட்டுத் தோட்டம், புதுப்பாளையம்

கெட்டி சமுத்திரம் அஞ்சல் , அந்தியூர் வழி

ஈரோடு மாவட்டம் - 638 501

தொலைபேசி : 04256 - 62261

தொகுப்பு : விஜயகாமாட்சி சேவா

நாள் : 25.12.2002

நிகழ்ச்சி நிரல் கருத்தரங்கு/இடம்

மாநில அளவிலான அடிமட்ட கண்டுபிடிப்பாளர்களின் கூட்டம் விராட்டிபத்து

தொடர்பு முகவரி

சேவா

45, டி.பி.எம் நகர்

விராட்டிபத்து மதுரை - 10

நாள் : 22.2002

நிகழ்ச்சி நிரல் கருத்தரங்கு/இடம்

இயற்கை வேளாண்மை மற்றும் மூலிகை வைத்தியர் கூட்டம்

வருசநாடு

தொடர்பு முகவரி

வசந்தம் தொண்டு நிறுவனம் , தர்மராஜபுரம்

வருசநாடு அஞ்சல்

தேனி மாவட்டம்

நாள் : 16.2.2002 / 17.2.2002

நிகழ்ச்சி நிரல் கருத்தரங்கு/இடம்

அடிமட்ட கண்டுபிடிப்புகளை வடிவமைத்து தரத்தைக்
கூட்டும் கூட்டம் , பெங்களூர்

Prof. Vijay Chandru

Indian Institute of Science

146 5th Cross , 1 st Floor

SadhasivaNagar

Bangalore - 560 012

Phone : 302648 302368

23/2/2002

நிகழ்ச்சி நிரல் கருத்தரங்கு/இடம்

அடிமட்ட கண்டுபிடிப்புகள் கண்காட்சி / கருத்தரங்கம்
அகமதாபாத், குஜராத்

தொடர்பு முகவரி

SRISTI

Indian Institute of Management , Vastrapur

Ahmedabad - 380 015