

தனிச்சுற்று
பிரதி வெள்ளிக்கிழமை



www.agrisakthi.com

www.vivasayam.org

contact :

99407-64680

பதிப்பு-1 | இதழ் - 35, | 19-03-2021 | பங்குனி | வார இதழ்



கேரளாவில் ஊட்டச்சத்து குறைபாடுகள்
பிரச்சினைகளுக்கு புதிய முறையில் தீர்வுகள்



கொள்ளு - உடல்நலம் பேண
ஓர் வரப்பிரசாதம்



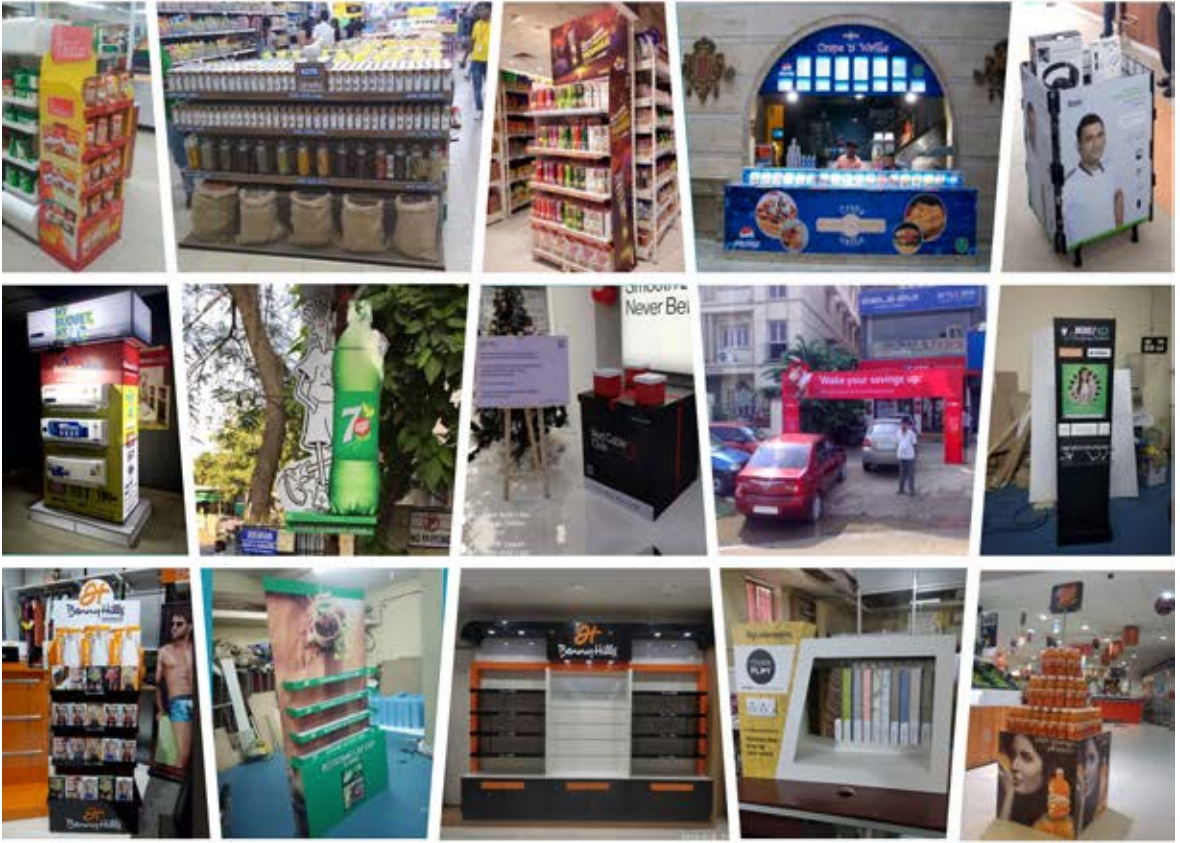
அங்ககப் பூச்சி மேலாண்மை

உங்கள் உள்ளூர் கடைகளை உலகதரத்திற்கு மாற்றவும்,
உங்கள் வாடிக்கையார்களை நிரந்தர வாடிக்கையாளர்களாக
மாற்றவும் நாங்கள் உதவுகிறோம்!

#ExecutionExcellence

Cell:99529 51651

TURNING SHOPPERS INTO BUYERS



We understand the retail space and know what works best thru our 20 years of merchandising experience.

We have Large Format Eco-Solvent Digital Printing Machines, Lamination Unit, Paper Based POSMs, Metal & Wood fabrication unit.

We manufacture all kinds of POSMs such as

Endcap Branding, Wall Branding, Glass Branding, In-shop Branding, Trolley Branding, Floor Graphics, Drop Down Banner, Floor Stock Unit (FSU), Bin, Air Hanger, Table Top Display, Standee, Gate Arch, Dealer Board, Glow Sign Box, Wobblers, Neck Tag, Poster, Dangler, Steamers etc..

புதிய யுக்திகள்

கேரளாவில் ஊட்டச்சத்து குறைபாடுகள் பிரச்சினைகளுக்கு புதிய முறையில் தீர்வுகள்

நமது நாடு உணவு உற்பத்தியில் தன்னிறைவு (Self-sufficiency) அடைந்து காணப்பட்டாலும், உலக அளவில் அதிகளவில் ஊட்டச்சத்து குறைபாடுகள் (Malnutrition) கொண்ட குழந்தைகள் மற்றும் பெண்களைக் கொண்ட நாடாகவே உள்ளது. குறிப்பாக வருமானம் குறைந்த பிரிவினர் (Low-income groups) மற்றும் சமூகத்தில் மிகவும் தாழ்த்தப்பட்ட, பழங்குடியின மக்களிடம் இது அதிக அளவில் காணப்படுகிறது. இத்தகைய நடைமுறை சூழல் எதிகாலத்தில் நமது நாட்டின் மனித வள (Human resource) வளர்ச்சியை கடுமையாக பாதிக்கச் செய்யும் சூழல் நிலவுகிறது. தற்போது கேரள மாநிலத்தின் கோட்டூர் (Kottor) கிராம பஞ்சாயத்து சார்பில் வேளாண் அறிவியல் மையத்துடன் (Krishi Vigyan Kendra) இணைந்து மேற்கொள்ளப்பட்ட ஊட்டச்சத்து

தோட்டம் வாயிலாக புதிய ஊட்டச்சத்து உணவுப்பயிர்கள் சாகுபடி செய்யப்பட்டு இத்திட்டத்தின் வாயிலாக வெற்றிகரமாக ஊட்டச்சத்து குறைபாடுகள் பிரச்சினைகளுக்கு உரிய தீர்வுகள் காண பெரிதும் துணைபுரிந்துள்ளது.

புதிய திறன் ஊட்டச்சத்து திட்டம்

தற்போது வருடம் முழுவதும் குழந்தைகள் மற்றும் பெண்களுக்கு தேவைப்படும் ஊட்டச்சத்துகளை வழங்கும் வண்ணம் இந்திய வாசனை பொருட்கள் ஆராய்ச்சி மையத்தின் கீழ் செயல்படும் வேளாண் அறிவியல் மையத்தின் சார்பில் 25 குடும்பங்களுக்கு ஊட்டச்சத்து பயிர்கள் சாகுபடி செய்ய பயிற்சிகள் மற்றும் தேவைப்படும் இடுபொருட்கள் வழங்கப்பட்டது. குறிப்பாக தற்போது மூன்று அங்கன்வாடிகளும் இத்திட்டத்தின் கீழ்

இணைக்கப்பட்டு, ஊட்டச்சத்து தோட்டங்கள் உருவாக்கப்பட்டு ஊட்டச்சத்து பயிர்கள் குழந்தைகள், வளர் இளம் பருவத்தினர் (**Adolescents**) மற்றும் கர்ப்பிணி பெண்களுக்கு (**Pregnant Ladies**) வழங்க முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இவ்வாறு இயற்கை முறை வாயிலாக மேற்கொள்ளப்படும் ஊட்டச்சத்து வேளாண் முயற்சிகளின் ஒரு பகுதியாக இயற்கை வேளாண் பணிகளை மேற்கொள்ளவும் பயிற்சிகள் வழங்கப்படுகிறது. மேலும் வேளாண் அறிவியல் மையத்தின் வாயிலாக ஒருங்கிணைந்த பண்ணை விவசாய முறைகளை மேற்கொள்ள கோழி மற்றும் ஆடு வளர்ப்பு, காய்கறி தோட்டங்களுடன் இணைந்து மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

இந்த புதிய வளர்ச்சித் திட்டத்தின் வாயிலாக ஊட்டச்சத்து ஆய்வுகளும் பயனாளிகள் குடும்பங்களிடம் மேற்கொள்ளப்பட்டு ஊட்டச்சத்துகளை உணவில் சேர்த்துக் கொள்வது

கண்காணிக்கப்படுகிறது. இவ்வாறு மிகவும் குறைந்த செலவில் ஆண்டு முழுவதும் ஊட்டச்சத்து தோட்டங்கள் அமைத்து, அவற்றை குழந்தைகள், வளர் இளம் பிரிவினர் மற்றும் பெண்கள் உட்கொள்ளச் செய்து ஊட்டச்சத்து குறைபாடுகள் பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காணும் புதிய முயற்சிகள் நமது நாடு முழுவதும் பின்பற்றப்பட்டு வந்தால் விரைவில் நமது நாடு ஊட்டச்சத்து குறைபாடுகள் பிரச்சினையில் இருந்து எளிதாக விடுபட முடியும் என்பதும் ஒரு வளமான மற்றும் வலிமையான தேசத்தை உருவாக்குவதில் நாம் வெற்றி காண முடியும் என்பதில் சந்தேகமில்லை. இத்தகைய மேம்பட்ட நிலையை அடைய கேரளாவில் பின்பற்றப்படும் ஊட்டச்சத்து தோட்டங்களை கிராமப்புறங்களில் உள்ள சமுதாய நிலங்களில், வீடுகளில் அமைத்து மிகவும் குறைந்த செலவில் நமது ஊட்டச்சத்து குறைபாடுகளுக்கு உரிய முறையில் எளிதான தீர்வுகளை காண முடியும்.

கட்டுரையாளர்கள்:



முனைவர் தி. ராஜ் பிரவின்,

இணைப் பேராசிரியர், வேளாண் விரிவாக்கத் துறை, வேளாண் புலம், அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம், சிதம்பரம். மின்னஞ்சல்: trajpravin@gmail.com தொடர்பு எண்: [9486385423](tel:9486385423)



சீ. கதிரேசன், ஆராய்ச்சி மாணவர்,

வேளாண் விரிவாக்கத் துறை, வேளாண் புலம், அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம், சிதம்பரம். மின்னஞ்சல்: kathiresankathir66@gmail.com தொடர்பு எண்: [8760305077](tel:8760305077)

வேலைக்கு ஆள் தேவை

மரச்செக்கு இயந்திரம் ஓட்ட
விருப்பமுள்ள ஆள்தேவை

ஊதியம் 10,000 முதல் 15,000

**தங்கும் இடம்,
உணவு இலவசம்**

இடம் : மயிலாடுதுறை

குடும்பத்துடன் தங்கிகொள்ள
வசதிகள் செய்து கொடுக்கப்படும்.

(பெண்களுக்கும் வேலை
வாய்ப்பு வழங்க முடியும்)



99448 89525 - 86868 67845

நோய் மேலாண்மை

எள்ளில் பச்சைப்பூ நோயும் அதனைக் கட்டுப்படுத்தும் முறைகளும்

எள்ளில் பச்சைப்பூ நோயானது சூடான், வெனிசுலா, உகாண்டா, எகிப்து, பாகிஸ்தான், இந்தியா போன்ற நாடுகளில் பரவலாகக் காணப்படுகிறது. இந்தியாவில் எள் பயிராகும் எல்லா மாநிலங்களிலும், வருடா வருடம் தோன்றி, அதிகச் சேதம் விளைவிக்கக்கூடிய 'என்டெமிக்' வகை நோயாகக் காணப்படுகிறது. நோயின் தீவிரம் அதிகமாகக் காணப்படும் போது மகசூல் இழப்பு 100 சதவீதத்தையும் எட்டி விடக் கூடும்.

நோய்க்காரணி

இந்நோய் ஒரு வகை மைக்கோபிளாஸ்மா என்னும்

நுண்ணுயிரினால் தோற்றுவிக்கப் படுகிறது. அவைக் கோள வடிவில் அல்லது முட்டை வடிவில், 40 - 300 மில்லி மைக்ரான் வரையிலான விட்டத்தில் தென்படும்.

நோயின் அறிகுறிகள்

நோயின் அறிகுறிகள் பூக்கும் தருணத்தில் மட்டும் தான் தென்படும். பூக்களின் பாகங்கள் எல்லாமே பச்சை நிறமாக, இலைப் போன்ற பகுதிகளாக மாறி, நன்கு வளர்ந்து, ஒரு இலைக் கொத்தைப் போன்ற தோற்றத்தை அளிக்கும். தாக்கப்பட்ட பூக்கள் எல்லாமே மலடாகி விடும். பூவிலுள்ள கருப்பைக் கூட நீளமாக வளர்ந்து,

இலைக் குருத்துப் பகுதிப்போல் மாறி விடும். செடிகளின் இலைகளும், சிறுத்து, வெளிரி, நரம்பு வெளுத்தல் போன்ற அறிகுறிகளுடன் தென்படும். தண்டின் கணுவிடைப்பகுதி குட்டையாகவும், செடிகளின் வளர்ச்சியும் குன்றி, கிளைகள் அதிகமாகி, ஒரு முற்றிலும் மாறுபட்டத் தோற்றத்துடன் காணப்படும்.

**நோய்ப் பரவும் விதமும்,
பரவுவதற்கு ஏற்ற காலநிலைகளும்**



**தத்துப் பூச்சி - ஓரோசியஸ்
ஆல்பிசிங்க்ட்ஸ்**

இந்நோய் ஓரோசியஸ் ஆல்பிசிங்க்ட்ஸ் என்னும் தத்துப் பூச்சியினால் பரப்பப்படுகிறது. இந்தத் தத்துப் பூச்சியானது, நோயுற்ற செடியிலிருந்து சாற்றை சுமார் 8 மணி நேரம் உறிஞ்சும் போது நோய்த் தோற்றுவிக்கக் கூடிய மைக்கோபிளாஸ்மா நோய்க் காரணியை அவற்றினுள்ளே எடுத்துக்கொள்ளும். நோய்க்காரணி,



**இலைப் பாகங்கள்
இலைக்கொத்தைப் போல்
காட்சியளித்தல்**

பூச்சியின் உடலுக்குள் சுமார் 20 - 30 நாட்கள் தங்கியிருந்தப் பின்னரே, நோயைப் பரப்பக் கூடியத் தன்மையைப் பெறுகின்றன. இளம் பூச்சிகள், மைக்கோபிளாஸ்மா நுண்ணுயிரியை, அவற்றினுள் எடுத்துக் கொண்டாலும் கூட, அவற்றால் நோயைப் பரப்ப முடியாது. வளர்ந்தப் பூச்சிகள் மாத்திரமே நோயைப் பரப்பக்கூடியவை.

இந்த மைக்கோபிளாஸ்மா உயிரிகள், கொண்டைக்கடலை, கடுகு வகைப் பயிர்கள் போன்றவற்றையும் தாக்கக் கூடியது. தத்துப் பூச்சிகள் பெருகுவதற்கு ஏற்றக் காலநிலைகளான, குறைந்த வெப்பநிலை, அதிக ஈரப்பதம், மப்பும் மந்தாரமுமான சூழ்நிலைப் போன்றவை இந்நோய் அதிகளவில் பரவுவதற்கு ஏற்றது. பயிரிடப்படும் எல்லா எள் இரகங்களும், இந்நோயால் தாக்கப்படக் கூடியவை.

நோய்க்கட்டுப்பாடு

மருந்து சிகிச்சை

உழவியல் முறைகள் :

நோயைப் பரப்பக்கூடியத் தத்துப்

(i) நோய்த் தாக்கியச் செடிகளை உடனுக்குடன் அப்புறப்படுத்தி, அழித்துவிட வேண்டும்.

பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு, டைமீத்தோயேட் - 200 மில்லி அல்லது ஃபாஸ்ஃபாமிடான் - 200 மில்லி

(ii) நோய்த் தாக்கக்கூடிய மாற்று ஊண் வழங்கிகளை, எள் பயிராகும் நிலங்களை அடுத்துப் பயிரிடக் கூடாது.

அல்லது ஃபென்தயான் - 250 மில்லி வீதம், 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்துத் தெளிக்க வேண்டும்.

கட்டுரையாளர்கள்:



கு.விக்னேஷ்,

முனைவர் பட்டப்படிப்பு மாணவர் - தாவர நோயியல் துறை, அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம், அண்ணாமலை நகர் - 608002
தொடர்பு எண்: [8248833079](tel:8248833079)
மின்னஞ்சல் : lakshmikumar5472@gmail.com



முனைவர். T. சுதின் ராஜ்,

உதவிப் பேராசிரியர் - தாவர நோயியல் துறை, அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம், அண்ணாமலை நகர் - 608002
தொடர்பு எண்: [9442029913](tel:9442029913)
மின்னஞ்சல் : suthinagri@gmail.com

All Organic Paleo Products and Supplements Available

Herbee Products
Thuraiyur - 621 010
Mobile: +91 95971 76411
Email: herbeeinfo@gmail.com

No.1 Quality Products

www.herbeepaleofoods.com

உடல்நலம்

கொள்ளு - உடல்நலம் பேண ஓர் வரப்பிரசாதம்

பருப்பு வகை உணவுப் பயிரான கொள்ளு இந்தியாவில் அநேகமான இடங்களில் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. இந்தியாவில் அதிகப்படியாக கர்நாடகம், தமிழ்நாடு, ஆந்திரப்பிரதேசம், மஹாராஷ்டிரா, ஒடிசா, மத்தியபிரதேசம் மற்றும் சட்டிஸ்கர் ஆகிய மாநிலங்களில் சாகுபடி செய்கின்றனர். பொதுவாக கொள்ளு பயிர் அதிக வறட்சி தாங்கும் தன்மையுடையது. எனவே மழைக்காலங்களில் நீர் பாய்ச்சலின்றி நன்கு வளர்ந்து அதிக மகசூலை ஈட்டுவது இதன் தனி சிறப்பு. எனவே வெப்பமண்டல பகுதிகளில் முக்கியமாக வறட்சியைத் தாங்கி வளரக்கூடியதாகவும் மானாவாரி வேளாண்மை நிலங்களில் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளால் பெரிதும் பயிரிடப்படுகிறது. பருப்புவகையை சார்ந்த இந்த பயிர் வேர் முடிச்சுகள் மூலம் வளிமண்டலம் மற்றும்

மண்ணில் இருந்து தழைச்சத்தை உற்பத்தி செய்து மண்ணின் ஊட்டச்சத்து மற்றும் மண்ணின் தரத்தை மேம்படுத்தும். கொள்ளு அதிக புரதச்சத்து நிறைந்தது மற்றும் நீண்ட நேரம் உடலுக்கு சக்தியைத் தரவல்லது. இதனால் பந்தைய குதிரைக்கு அதிகப்படியாக கொடுக்கப்படுவதோடு ஹார்ஸ் கிராம் என்று ஆங்கிலத்தில் அழைக்கப்படுகிறது.

சத்துக்கள்

கொள்ளு அதிக அளவு புரதச்சத்து உடையது. தனது மொத்த எடையில் ஒன்றில் நான்கு பங்கு தரவல்லது. அர்ஜுனைன், ட்ரையோசைன் மற்றும் லைசின் எனப்படும் அமினோ அமிலங்களை அதிக அளவிலும் தரவல்லது. சிஸ்டின் மற்றும் ட்ரிப்டோபான் எனப்படும் இரு அமிலங்கள் குறைந்த விகிதத்திலும் காணப்படும். இரும்புச்சத்து, கால்சியம், மணிச்சத்து மற்றும்

மாலிப்டனம் ஆகிய ஊட்டச்சத்துகளும் செய்கிறது. மருத்துவ குணம் நிறைந்த அதிக அளவில் காணப்படும். அரைக்கப் பாலிபீனால் மற்றும் பீனாலிக் கொள்ளு ஒரு நாளின் சராசரி அமிலங்களும் இவற்றில் இரும்புச்சத்துத் தேவையை பூர்த்தி காணப்படுகின்றது.

100 கிராம் கொள்ளிலுள்ள சத்து அளவு

சத்து	அளவு
சக்தி	321 கிலோ கலோரி
ஈரப்பதம்	12 கிராம்
புரதச்சத்து	22 கிராம்
கொழுப்பு	0 கிராம்
தாது	3 கிராம்
நார்ச்சத்து	5 கிராம்
மாவுச்சத்து	57 கிராம்
கால்சியம்	287 மில்லி கிராம்
சாம்பல்ச்சத்து	311 கிராம்
இரும்புச்சத்து	7 கிராம்



உடல் நலப்பயன்கள்

பச்சைக்கொள்ளு பாலிபீனால், புரதச்சத்து மற்றும் ஆன்டிஆக்ஸ்டன்ஸ் அளவினை அதிகம் கொண்டுள்ளது. இந்திய இரசாயண தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தின் அறிக்கையின்படி பதப்படுத்தப்படாத கொள்ளு விதைகள் அதிக இரத்த சர்க்கரையை குறைக்கும்

வல்லமை உடையது. மாவுச்சத்து ஜீரணத்தை அதிகரித்து இன்சலின் குறையும் வீரியத்தை குறைக்கவல்லது. இவ்வாற்றலால் கொள்ளு சர்க்கரை நோயாளிகளுக்கு ஓர் வரப்பிரசாதம். கொள்ளின் ஆரோக்கிய பண்புகள் எண்ணில் அடங்காது. ஆஸ்துமா, மூச்சுத்திணறல், சிறுநீரகக்கல் மற்றும் இருதய நோய்கள் ஆகியவற்றிற்கு சிறந்த மருந்தாகும். நம்முடைய ஆயுர்வேத மருத்துவமும் மஞ்சள் காமாலை மற்றும் நீரிழிவு போன்ற நோய்களுக்கு கொள்ளு உட்கொள்வதை பரிந்துரைக்கின்றது. வயிற்றுப்புழுக்கள், வாத நோய், இமைப்படல அலர்ஜி, மூலவியாதி, வாய்வு, மாதவிடாய் சுழற்சி போன்றவற்றிற்கும் பயன்படும்.

கொள்ளு உட்கொள்வதால் உடல் சூடு அதிகரித்து கொழுப்புக்களை உருக்கி மிருதுவான உடல் தோற்றத்தை தருவதோடு எதிர் பக்க விளைவுகளை ஏற்படுத்தாது. கொழுப்புச்சத்தை குறைக்கும் தனிப்பட்ட நார்ச்சத்தை கொள்ளு தருவதால் உடல் பருமன், கொழுப்புக்கட்டி உடலில் உள்ள

கொழுப்பை குறைக்கும். இவ்வளவு மகத்துவம் நிறைந்த கொள்ளுப்பயிரை விவசாயிகள் பயிரிடலாம் இதனால் மண்வளம் மேம்படும். இதன் மூலம் கிடைக்கும் நல்உணவை நீங்களும் உங்கள் குடும்பத்தோடு உண்டு தங்களுடைய குடும்ப ஆரோக்கியத்திற்கும் வழிவகை செய்யலாம்.

கட்டுரையாளர்கள்:

ரா. அரிராமன்¹

செல்வி ரமேஷ்² மற்றும் அ. அருண்³

1 முனைவர் பட்டப்படிப்பு மாணவர், உழவியல் துறை, வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை - 625 104.

2 இணைப் பேராசிரியை, உழவியல் துறை, வேளாண் அறிவியல் நிலையம், மதுரை - 625 104.

3 முனைவர் பட்ட படிப்பு மாணவர், நூற்புழுவியல்துறை, வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோவை - 641 003.

மின்னஞ்சல்: ariariraman@gmail.com



அக்ரிசக்தி மின் ஊடகக் குழு
செல்வமுரளி

நிறுவனர் மற்றும் சிறப்பாசிரியர்

மு.ஜெயராஜ்
நிர்வாக ஆசிரியர்

வடிவமைப்பு
ஸ்டார் வீரா, சேலம்

அக்ரிசக்தி இதழுக்கு விளம்பரம் கொடுக்க 99407 64680 என்ற வாட்ஸ்அப் எண்ணிற்கு தொடர்பு கொள்ளலாம்.

மானாவாரி சாகுபடி



வானம் பார்த்த பூமியில் குறைந்த நிலப்பரப்பில் அதிக லாபம் தரும் பழமரங்கள்

வறண்ட மற்றும் மானாவாரிப் பகுதிகளில் தற்போது பயிர் செய்து கொண்டு இருக்கின்ற வேளாண் பயிர்களுக்கு பதிலாக குறுகிய நிலப்பரப்பில் அதிக நிகர இலாபம் தரக்கூடிய பழ வகைகளை பயிர் செய்வதன் மூலம், வறண்ட பகுதிகளைப் பயன்பாட்டிற்கு கொண்டு வருவதுடன், விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தை உயர்த்தவும் முடியும். தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சார்ந்த உற்பத்தி முறையில் மனிதனுக்கு தேவையான உணவு, சமச்சீரான ஊட்டச்சத்து மற்றும் நிலையான வருவாய் கிடைக்கின்றது. வறண்ட மற்றும் மானாவாரி பகுதிகளில் குறிப்பிட்ட பழப்பயிர்களை பயிர் செய்வதன் மூலம் இப்பகுதிகளில் விவசாயிகளின் வளர்ச்சியில் முன்னேற்றம் கொண்டுவர முடியும். தற்போது மானாவாரிக்கு ஏற்ற பழப்பயிர்களைப் பற்றி விரிவாக காண்போம்.

சீத்தா

இரகங்கள்: அருப்புக்கோட்டை 1, அர்க்கா சகான், பாலாநகர், மம்மூத், அட்டிமோயா, திரூர் 6.

பயிர் பெருக்க முறை: மென்தண்டு ஒட்டு தொழில்நுட்பம் மூலம் பயிர் பெருக்கம் செய்யப்படுகிறது

பருவம் : ஜூலை - ஆகஸ்ட்
(அ) அக்டோபர் - நவம்பர்.

இடைவெளி: 6 மீ x 6 மீ (270 மரம்/எக்டர்).

நீர் நிர்வாகம்: செடிகள் நட்டவுடன் நீர் பாய்ச்ச வேண்டும். காய்ச்சலும் பாய்ச்சலுமாக நீர் பாய்ச்சினால் போதுமானது.

உரங்கள்: வருடம் ஒரு முறை செடி ஒன்றிற்கு கலப்பு எரு 10 கிலோ இட்டால் போதுமானது.

அறுவடை: நடவு செய்த இரண்டரை முதல் மூன்று ஆண்டுகளில் விளைச்சல்

தரவல்லது.

மகசூல்: 7 - 8 டன்/எக்டர்.

மருத்துவ பயன்கள்: நீர்ச்சத்து அதிகமாக உள்ளது, மேலும் மாவுச்சத்து, புரதம், கொழுப்பு, தாது உப்புக்கள், நார்ச்சத்து, கண்ணாம்பு சத்து, பாஸ்பரஸ் இருப்பு சத்து போன்றவை அடங்கியுள்ளன. நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை அதிகரிக்கும் மேலும் இதயத்திற்கும் கண்பார்வைக்கும் நல்லது.

நெல்லி

இரகங்கள்: BSR 1, NA 7, கிருஷ்ணா, காஞ்சன், சக்கேயா, கோம ஐஸ்வர்யா.

பயிர் பெருக்க முறை: மென்தண்டு ஒட்டு தொழில்நுட்பம் மூலம் பயிர் பெருக்கம் செய்யப்படுகிறது

பருவம் : ஜூலை - ஆகஸ்ட் (அ) அக்டோபர் - நவம்பர்.

இடைவெளி: 6 மீ x 6 மீ (270 மரம்/எக்டர்).

நீர் நிர்வாகம்: இளஞ்செடிப் பருவத்திலும், மரமாகும் வரையிலும் கோடைக்காலத்தில் மட்டும் நீர் பாய்ச்சதல்



நெல்லி



சீத்தா

போதுமானது.

உரங்கள்: 20 கிலோ தொழு எருவுடன் ஆண்டுதோறும் **1.5 கிலோ யூரியா, 1 கிலோ சூப்பர் பாஸ்பேட், 1 கிலோ பொட்டாஷ்** உரங்களை இரு சம பாகங்களாகப் பிரித்து இடவேண்டும்.

அறுவடை: நெல்லி நடவு செய்ததிலிருந்து **3 வருடங்களில்** அறுவடை செய்ய ஆரம்பிக்கலாம்.

மகசூல்: 70 -80 கிலோ/ எக்டர்.

மருத்துவ பயன்கள்: நெல்லிக்காயில் உள்ள ஆண்டி-ஆக்ஸிடன்ட், கண்களின் ரெட்டினாவை பாதுகாக்கும். இதில் வைட்டமின் சி வளமாக இருப்பதால், பார்வைமேம்படுவதோடு, கண்களில் இருந்து தண்ணீர் வருவது, கண் எரிச்சல், கண்கள் சிவப்பது போன்றவை தடுக்கப்படும். நெல்லிக்காய் உடலின் இரத்த ஓட்டத்தை மேம்படுத்தும்.

கொடுக்காப்புளி

இரகங்கள்: பெரியகுளம் 1 மற்றும் பெரியகுளம் 2

பயிர் பெருக்க முறை: மென்தண்டு ஒட்டு தொழில்நுட்பம் மூலம் பயிர் பெருக்கம் செய்யப்படுகிறது

பருவம்: ஜூன் - ஜூலை (அ)
அக்டோபர் - நவம்பர்.

இடைவெளி: 8 மீ x 8 மீ (155
மரம் / எக்டர்).

நீர் நிர்வாகம்: ஏழு நாட்களுக்கு
ஒரு முறை பாசனம் செய்ய வேண்டும்.

அறுவடை: நான்காவது
வருடத்திலிருந்து ஒவ்வொரு ஆண்டும்
ஏப்ரல் - மே மாதங்களில் அறுவடை
செய்யலாம்.

மகசூல்: 40 - 50 கிலோ/எக்டர்.

மருத்துவ பயன்கள்:
கொடுக்காப்புளியில் எ, சி, வைட்டமின்
பி 1, பி 2, பி 16 நார்ச்சத்து, இரும்புச்சத்து
கால்சியம் பாஸ்பரஸ் சோடியம்
பொட்டாசியம் போன்ற ஏராளமான
சத்துக்கள் நிறைந்தது இந்த
கொடுக்காப்புளி. வைட்டமின் சி,
ஆன்டிஆக்ஸிடண்ட்ஸ் அதிகமாக
உள்ளது. இந்த சத்துக்கள் உடலில்
இருக்கக்கூடிய வெள்ளையணுக்களின்
எண்ணிக்கையை அதிகரித்து நோய்
எதிர்ப்பு சக்தியை வலுவாக்கும்



இலந்தை



கொடுக்காப்புளி இலந்தை

இரகங்கள்: கோம கீர்த்தி, தார்
சேவிகா, கய்த்தலி, உம்ரான், கோலா,
பனாராசி.

பயிர் பெருக்க முறை: மொட்டு
கட்டுதல் தொழில்நுட்பம் மூலம் பயிர்
பெருக்கம் செய்யப்படுகிறது.

பருவம்: ஜூன் - ஜூலை.

இடைவெளி: 7 மீ x 7 மீ (250
மரம்/எக்டர்).

நீர் நிர்வாகம்: மரங்களுக்கு
தேவையான நீரைத் தேக்குவதற்கு
சாய்வப் பாத்திகளை பெரிதாக அமைக்க
வேண்டும்.

உரங்கள்: 20 கிலோ தொழு உரம்,
1கிலோ அளவுக்கு தழை, மணி, சாம்பல்
சத்துள்ள உரங்களை இட வேண்டும்.

அறுவடை: நடவு செய்ததிலிருந்து
3 வருடங்களில் அறுவடை செய்ய
ஆரம்பிக்கலாம்.

மகசூல்: 70 - 80 கிலோ/எக்டர்.

மருத்துவ பயன்கள்: வைட்டமின் சத்துக்கள் அதிகம் கொண்ட இலந்தை பழம் உடல் சூட்டை தணித்து குளிர்ச்சி தரக்கூடியது. இந்த பழத்தில் வைட்டமின் ஏ, பி, சி, டி, இரும்பு சத்து, புரதம் மற்றும் தாது உப்புக்கள் அதிகமாக உள்ளது.

சப்போட்டா

இரகங்கள்: கோ 1, கோ 2, பெரியகுளம் 1, பெரியகுளம் 2, பெரியகுளம் 3, கிரிக்கெட் பால், ஓவல்.

பயிர் பெருக்க முறை: ஒட்டுகட்டிய செடிகள் மூலம் பயிர் பெருக்கம் செய்யப்படுகிறது

பருவம்: ஜூன் - ஜூலை (அ) அக்டோபர் - நவம்பர்.

இடைவெளி: 7 மீ x 7 மீ .

நீர் நிர்வாகம்: 10 நாட்களுக்கு ஒரு முறை பாசனம் செய்ய வேண்டும்.

உரங்கள் : 30 கிலோ தொழு உரத்துடன் தழை, மணி, சாம்பல் சத்துக்களை கலந்து இட வேண்டும்.

அறுவடை: ஏப்ரல் - ஜூலை (ம) செப்டம்பர் - நவம்பர்.

மகசூல்: 10 - 12 மெட்ரிக் டன்



சப்போட்டா

/ஏக்கர்.

மருத்துவ பயன்கள்: சப்போட்டாவில் குளுக்கோஸ் சத்தானது அதிக அளவு இருப்பதால் நம் உடலுக்கு தேவையான ஆற்றலை தருகிறது. அதுமட்டுமல்லாமல் இதில் உள்ள வைட்டமின் சத்துக்கள் ரத்த நாளங்களை சீராக வைக்கவும் பயன்படுத்தப்படுகிறது. ரத்த நாளங்களில் உள்ள கொழுப்பை தடுக்கும் சக்தி இதற்கு உண்டு.

கட்டுரையாளர்கள்:

செ.கார்த்திகா, லி.கௌசல்யா, பே.லட்சுமி, கீ.மகாலட்சுமி, தி.உ.நந்தினி, மு.நஸ்ரத்

நான்காம் ஆண்டு மாணவிகள், வேளாண்மை கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை. மற்றும்

ப.வேணுதேவன்,

உதவிப் பேராசிரியர் (விதை அறிவியல்)

வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம்,

அருப்புக்கோட்டை. மின்னஞ்சல்: venudevan@betnau.ac.in

மண் பரிசோதனை, நீர் பரிசோதனைக்கு
எங்களை அணுகுங்கள்
அகாமிசக்தி : 9940764680



GLCS
Committed to Precision
LABORATORY | CONSULTANCY | SUSTAINABILITY

GLOBAL LAB AND CONSULTANCY SERVICES

(An ISO/IEC 17025 : 2017 / NABL accredited, FSSAI notified and APEDA authorised TESTING Laboratory)

குளோபல் லேப் அண்ட் கன்சல்டன்சி சர்வீசஸ் நிறுவனம் 2014 முதல் சேலத்தில் இயங்கி வருகிறது. எங்களது ஆய்வகம் மற்றும் ஆலோசனை பிரிவுகள் ISO 9001, NABL, FSSAI மற்றும் APEDA அங்கீகாரங்களை பெற்று உலகத்தரம் வாய்ந்த சேவைகளை வழங்கி வருகிறது. எங்கள் ஆய்வகத்தில் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் மாசு கட்டுப்பாட்டுக்கு தேவையான நீர், காற்று, ஒலி, மற்றும் மண் மாதிரிகள் ஆய்வு செய்து தரப்படும். மேலும் உணவுப்பொருட்கள் தர உறுதிக்கு தேவையான அனைத்து ஆய்வுகளும் மற்றும் வேளாண் உற்பத்திக்கு தேவையான அனைத்து ஆய்வுகளும் துல்லியமான முறையில் பரிசோதனை செய்து தரப்படும். மேலும் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் உணவு பாதுகாப்பு தொடர்பான அனைத்து ஆலோசனை சேவைகளையும் வழங்குகிறோம்.

SAMPLING/ MONITORING / TESTING

FOOD

- Spices & Condiments
- Oils & Fats
- Cereals & Pulses
- Starch & Starch Products
- Sugar & Sugar Products
- Bakery & Confectionary
- Nut & Nuts Products
- Animal Feed
- Food Additives
- Dairy Products
- Fruits & Vegetable Products
- Heavy Metals
- Pesticide Residues
- Nutrition Value Analysis
- Microbiology Parameters
- Shelf life Analysis

ENVIRONMENT

- Environmental Monitoring – Air, Noise, Illumination & Stack
- Water Analysis - Drinking Water & Process Water
- Sewage & Effluent

FARM SERVICES

- Water for Irrigation
- Soil Analysis - Macro & Micro nutrients
- Fertilizer Testing - Macro & Micro nutrients

MINERALS

- Mineral Composition Analysis

CONSULTANCY

- PCB / MoEF&CC Compliance support
- Environment Audits
- Safety Audits
- Geo - Technical / Soil Investigation
- PWD Product Approval - M-Sand & P- Sand
- FSSAI Compliance Support
- DISH Compliance Support
- Product Safety Compliance
- Quality Systems Implementation
- R&D Services

LABORATORY - ஆய்வகம்

S.F.No. 92/3A2, Geetha Nagar, Alagapuram Pudur, Salem – 636 016, Tamil Nadu

Phone: 0427 – 2970 989 Mobile: 70944 53636 E-mail: lab@glcs.in

பூச்சி மேலாண்மை

(பகுதி-1)



அங்ககப் பூச்சி மேலாண்மை

பூச்சிகளின் எண்ணிக்கை அபரிதமாகப் பெருகிடும் போதும், அருகாமையிலுள்ள வயல்களிலிருந்து பரவிடும் போதும், பூச்சிகளின் தன்மை மற்றும் அளவினைப் பொறுத்து இரசாயன மருந்துகளுக்கு மாறாக தாவரப் பூச்சிக் கொல்லிகளை அங்ககப் பூச்சி மேலாண்மையில் பயன்படுத்திடலாம். வேம்பு, நொச்சி, எருக்கு, ஆடாதொடை, அரளி, தும்பை, சோற்றுக்கற்றாழை,



புங்கம், இலுப்பை, சீதாப்பழம் போன்ற தாவரங்கள் சிறந்த பூச்சிக்கொல்லி தன்மையைப் பெற்றுள்ளன. இவை

எளிதில் கிடைப்பதாலும், விவசாயிகளால் எளிதில் பயன்படுத்த முடிவதாலும் அங்ககப் பூச்சிக் கட்டுப்பாட்டில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன.

வேம்பு விதைச் சாறு தயாரிப்பு

தேவையானவை

1. வேப்பம் பருப்பு - 5 கி.கி
2. தண்ணீர் - 100 லி
3. திரவ சோப்பு - 100 மி.லி.

செய்முறை:

ஐந்து கி.கி வேப்பம் பருப்பை இடித்து தூளாக்கி, கோணிப்பையில் கட்டி 100 லி. தண்ணீரில் எட்டு மணி நேரம் ஊற வைக்கவேண்டும். பின்னர் அதனை வடிகட்டி, 100 மி.லி திரவ சோப்புடன் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். ஒரு ஏக்கருக்கு 200 லி. கரைசல்

தேவைப்படும்.

புங்க விதைக்கரைசல் தயாரிப்பு.

தேவையான பொருட்கள்

1. புங்க விதை - 5 கி.கி.
2. தண்ணீர் - 100 லி.
3. சோப்பு கரைசல் - 100 மி.லி.

செய்முறை

புங்க விதை பருப்பை பொடிசெய்து தண்ணீர் சேர்த்து 12 மணி நேரம் ஊற வைத்து பின்னர் அதனை வடிகட்டி ஒரு லிட்டர் கரைசலுக்கு ஒரு மி.லி. திரவ சோப்பு வீதம் கலந்து தெளிக்கலாம்.

நொச்சி இலைத் தூள் தயாரிப்பு

பொடி செய்யப்பட்ட 10 கிராம் நொச்சி இலைத் தூளை 1 கி.கி தானியம் அல்லது விதையுடன் கலந்து வைத்திருந்து சேமிப்பு தானியப் பூச்சியினைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

தாவர எண்ணெய்கள்

- வேம்பு, புங்கம், இலுப்பை போன்ற தாவர எண்ணெய்களை பூசிகளை விரட்டவும், கொள்ளவும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 20.0 மி.லி. எண்ணெய் என்ற அளவில் கலந்து பயிர்களில் நன்கு படும்படி தெளித்து பூச்சிகளைக்



கட்டுப்படுத்தலாம்.

- பொதுவாக எண்ணெயைத் தண்ணீரில் ஊற்றும்போது அது தண்ணீரில் கலக்காமல் நீரின் மேல் மிதக்கும். அதைத் தண்ணீரில் கலக்க சோப்பு திரவம் அல்லது காதி சோப்பு பயன்படுத்தப்படுகின்றது.
- எண்ணெய்- தண்ணீர் கலவையில் சோப்பு திரவத்தினை நன்கு கலக்க வேண்டும். அப்போது பால் போன்ற திரவம் தோன்றும். பால் போன்ற தன்மை மாறும் வரை சோப்புத் திரவத்தினை சேர்த்து நன்கு கலக்கிக் கொண்டே இருக்க வேண்டும்.
- எண்ணெய் - தண்ணீர் - சோப்பு கலவை தெளிவான தன்மையை அடைந்தவுடன் பயிர்களின் மேல் தெளித்து பூச்சிக் கட்டுப்படுத்த பயன்படுத்தலாம்.

பஞ்சகவ்யா

பசுவிலிருந்து கிடைக்கும் ஐந்து பொருட்களைக் கொண்டு தயாரிக்கப்படுவதால் பஞ்சகவ்யா என்று அழைக்கப்படுகிறது .

தேவையானவை

1. பசுஞ்சாணம் - 7 கி.கி
2. நெய் - 1 கி.கி
3. கோமியம் - 10 லி
4. தண்ணீர் - 10 லி
5. பசும்பால் - 3 லி
6. பசுந்தயிர் - 2 லி
7. இளநீர் - 3 லி
8. வெல்லம் (அ) கரும்புச்சாறு - 3 கி.கி
9. வாழைப்பழம் - 12

செய்முறை

- சாணம் மற்றும் நெய்யை நன்றாகப் பிசைந்து மூன்று நாட்களுக்கு வைக்க வேண்டும். தினமும் காலை, மாலை இரண்டு வேளைகளிலும் நன்றாகக் கலக்கி விடவேண்டும்.
- பின்னர், கோமியம் மற்றும்

தண்ணீரைச் சேர்த்து தினமும் காலை மற்றும் மாலை வேளைகளில் நன்கு கலக்க வேண்டும்.

- 12 நாட்களுக்குப் பின், பசும்பால், பசுந்தயிர், இளநீர், வெல்லம் (அ) கரும்புச்சாறு மற்றும் வாழைப்பழம் ஆகியவற்றைச் சேர்த்து தினமும் காலை மற்றும் மாலை வேளைகளில் நன்கு கலக்க வேண்டும்.
- முப்பது நாட்களில் ஏற்படும் நொதித்தல் மற்றும் வேதிமாற்றங்களினால் நன்மை செய்யும் நுண்ணுயிரிகள் மற்றும் பயிர்களுக்குத் தேவையான வளர்ச்சி ஊக்கிகள் அடங்கிய பஞ்சகவ்யா தயாராகிவிடும்.
- இக்கரிம நீரினை 3.0 சதம் (3.0மி.லி./100 மி.லி. தண்ணீர்) என்ற அளவில் நீரில் கரைத்து, காய்கறிப் பயிர்களுக்கு நடவு செய்த 10, 20, 30, 40 ஆம் நாட்களில் தெளிக்க வேண்டும். மற்ற பயிர்களுக்கு, வாரத்திற்கு ஒரு முறையோ அல்லது இரண்டு வாரத்திற்கு ஒரு முறையோ தெளிக்க வேண்டும்.

கட்டுரையாளர்



நீ. வெங்கட்ராஜ்,

முதுநிலை வேளாண் மாணவர் - தோட்டக்கலைத் துறை, அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகம், சிதம்பரம்.

தொடர்பு எண்: [958567216](tel:958567216)

மின்னஞ்சல் : venkatrajelangovan@gmail.com

வேளாண் விரிவாக்கம்

பருத்தியில் வறட்சியைத் தாங்கும் தொழில் நுட்பம்

தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ் இயங்கும் மதுரை வேளாண்மை கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நான்காம் ஆண்டு வேளாண்மை பட்டப்படிப்பு மாணவிகள் கிராமப்புற பணி அனுபவத்திற்காக காரியாப்படி வருவாய் கிராமங்களில் பணி அனுபவம் மற்றும் பயிற்சிகளை பெற்று வருகின்றனர். அதன் ஒரு பகுதியாக பருத்தி விதை விதைத்தலில் ஈடுபட்டிருக்கும் விவசாயிகளுக்கு பருத்தி சாகுபடி நுட்பங்களை விளக்கி எடுத்துரைத்தனர்.

அல்லிக்குளம் கிராமத்தில் மாசி பட்டத்தில் பருத்தி விதைத்தலில் ஈடுபட்டிருக்கும் விவசாயிகளான திரு. தெய்வேந்திரன், திரு. அயல்ராஜ், திரு. முருகன் அவர்களின் வயல்களில் பருத்தி விதை நேர்த்தி மற்றும் அதில் வறட்சியை தாங்கி வளரும் சாகுபடி தொழில்நுட்பம் பற்றிய முக்கியத்துவத்தையும் அதன் நன்மைகளையும் மாணவிகள் பவித்யா, மு.வெ.அன்புபாரதி, த.தனசேகரி, ரா. கவிதா, பெ.நந்தினி, வை.வர்ணிஷா



எடுத்துரைத்து பின் விவசாயிகளிடம் கலந்துரையாடி பருத்தி விவசாயத்தில் உள்ள நிறை குறைகளை கேட்டறிந்தனர். மேலும் அமில விதை நேர்த்தி, விதை கடினப்படுத்துதல் ஆகிய தொழில்நுட்பங்களை செயல் முறை விளக்கமாக விவசாயிகளிடம் செய்து காண்பித்தனர்.

பருத்தியில் மாசி மற்றும் மானாவாரிக்கேற்ற உயர் விளைச்சல் தரும் பருத்தி இரகங்கள், சாகுபடி நுட்பங்கள் அடங்கிய துண்டுப்பிரசுரங்களையும் விவசாயிகளுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் வகையில் வழங்கினர்.

அன்புள்ள அக்ரிசக்தி வாசகர்களுக்கு...

இவ்வருடம் கொரோனா என்ற பெருந்தொற்று நம்மை தொடர்ந்து நம் பணிகளை செய்யவிடாமல் துரத்தி வருகிறது. ஆனால் அதே சமயம் நம்மையும், நம் குடும்பத்தினரையும் காப்பாற்றிக்கொள்வதோடு தொற்று நம்மை தொற்றாமல் இருக்கவும் போராடவேண்டியுள்ளது. எனவே மிகக்கவனமாக நாம் இருக்கவேண்டியது மிக அவசியமாகிறது. அதே சமயம் நம் உடலின் நோய் எதிர்ப்புச்சக்தியை அதிகரிக்கவும் வேண்டியுள்ளது. கொரோனா பெருந்தொற்று யாருக்கெல்லாம் விட்டமின் டி குறைவாக உள்ளதோ அவர்களுக்கெல்லாம் எளிதில் தொற்றிக்கொள்வதாக ஆய்வுகள் தெரிவிக்கிறது. விட்டமின் டி மிக எளிதாக சூரிய ஒளி வழியே கிடைக்கிறது. அதே சமயம் உலகில் பிற நாடுகளில் இல்லாத அளவு எல்லா காலங்களிலும் நமக்கு சூரிய ஒளி அதிகமாக கிடைக்கிறது. எனவே 11 மணி முதல் 12.30 மணிக்குள் முடிந்த அளவு 15 முதல் 30 நிமிடம் வெயிலில் வர விட்டமின் டியை நம் உடலில் சேகரிக்கலாம். இப்படி தொடர்ந்து செய்வதன் மூலம் உங்கள் உடல் நலம் மேலும் மேம்படும். ஒவ்வொரு வேளை பசியின் போதும் விவசாயம் என்றும் மக்களின் தேவை, விவசாயம் செய்யும் மக்களுக்கு நவீன கால வளர்ச்சிகள், குறிப்புகள் போன்றவற்றின் உதவி தேவை. உலகமே தகவல்களின் அடிப்படையில் தங்களை கட்டமைத்துக்கொண்டு வரும்போது விவசாயத்துறையிலும் தகவல்களின் கட்டமைப்பு விவசாயிகளுக்கு மிகத் தேவையாக உள்ளது. எனவேதான் 2012 ல் விவசாயம் சார்ந்த

தகவல்களை கொடுப்பதற்காக அக்ரிசக்தி வழியாக பல்வேறு செயல்பாடுகளில் நாங்கள் தொடர்ந்து முதலீடு செய்து வருகின்றோம், 2012ல் முதன் முதலில் விவசாயத்திற்காக நாங்கள் உருவாக்கிய செயலியான google play store ல் முதல் விவசாய செயலி <https://nrjj8.app.goo.gl/6SuK> கொரோனா காலத்தில் ஆரம்பிக்கப்பட்ட அக்ரிசக்தி மின்னிதழ் 34 இதழை வெளியிட்டுள்ளது, ஒவ்வொரு இதழ்களின் அடிப்படையில் எங்களுக்கு அனுப்பும் மறுமொழிகள் மிகவும் பயனுள்ளவையாக இருக்கிறது, இந்த இதழ்களுக்கான பணி என்பது சாதாரணமானது அல்ல, அதில் பல குழுக்களின் பணி இருக்கிறது. வடிவமைப்பு குழு, அக்ரிசக்தி ஆசிரியர் குழு, சமூக பரப்புரைக்குழு, இணைய தள பராமரிப்புக்குழு என ஒவ்வொருவரும் இதழின் பின்னணியில் 20 பேரின் உழைப்பு பின்புலத்தில் இருக்கிறது எனவே இன்னமும் அதிக மக்களைச் சென்றடைய நாங்கள் பணியாற்றி வருகின்றோம். நாங்கள் இன்னமும் ஊக்கத்துடன் செயல்பட அக்ரிசக்தி உங்களுக்கு ஏன் வேண்டும், உங்களுக்கு எப்படியெல்லாம் அக்ரிசக்தி பயனளிக்கிறது, என்று ஒரு பதிவை அல்லது உங்கள் உங்கள் கருத்தை எங்களுக்கு அனுப்புங்கள்.

அன்புடன்
செல்வமுரளி





நல்லெண்ணெய்யா இருந்தா
போதுமா!?

நல்ல எண்ணெய்யா இருக்க
வேண்டாமா!?

நல்லெண்ணெய்யான்னு மட்டும்
பாக்காதீங்க. உடலுக்கு, நல்ல
எண்ணெய்தானான்னும பாருங்க

கடலெண்ணெய்யா இருந்தாலும்
கலப்படமில்லா எண்ணெய்யா
இருக்கணும்.

ஆண்டாள் மரச்செக்கு எண்ணெய்



கடலை எண்ணெய்

தேங்காய் எண்ணெய்

நல்லெண்ணெய்

கோபால் கண்ணன்
90876 28669
73588 33229

உங்கள் அன்பானவர்களின்
ஆரோக்கியத்திற்கு

ஆண்டாள் மரச்செக்கு எண்ணெய்

#1776, கவுண்டர் வட்டம், பச்சூர், நாட்பரம்பள்ளி Tk, திருப்பத்தூர் Dist.

ஏய்.. என்ன பத்தி உனக்கு தெரியாது..



நா உயிர்மூடாக்கு

1. நிலத்தின் ஈர் ஆவியாதலைத் தடுப்பேன்
2. மூடாக்கு பயிர்களின் மூலம் குறுகியகாலத்தில் வருமானமும் கொடுப்பேன்.
3. மிக முக்கியமாக நிலத்தின் உயிர்த் தன்மையை காப்பாற்றுவேன்



படைப்பாளர்: ல.மீனா,
உதவிப் பேராசிரியர் (சுற்றுச்சூழல் அறிவியல்),
ஆர்.வி.எஸ் பத்மாவதி தோட்டக்கலைக் கல்லூரி, திண்டுக்கல்.
மின்னஞ்சல்: l.meena2795@gmail.com



அடவைஸ் ஆறுமுகம்



அண்ணாச்சி! வெண்டை சாகுபடி
செய்ய என்ன ரகம் போடலாம்?



வெண்டை அதிக பூச்சி நோய்
தாக்குதலுக்கு உள்ளாகக்கூடிய
பயிராகும். குறிப்பாக, மஞ்சள் தேமல்
எனப்படும் நச்சுயிரி நோய் வெண்டையை
தீவிரமாக தாக்கக்கூடியது. வெள்ளை
ஈக்கள் மூலம் பரவக்கூடிய இந்நோய்
பாதிப்பு ஏற்பட்டால் 50 முதல் 94
சதவீதம் வரை மகசூல் இழப்பு ஏற்படும்.
பூச்சிக்கொல்லிகள் பயன்படுத்தி
இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்துவது
சிரமமான காரியம். எனவே, இந்நோய்க்கு
எதிர்ப்புத் திறன் கொண்ட ரகங்களை
பயிரிடுவதே சிறந்தது.



கோ.பிளச்- 1

மஞ்சள் தேமல் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்டது. காய்கள் அடர் பச்சை நிறத்திலிருக்கும். குறைவான நார்த்தன்மை மற்றும் குறைவான முடிகள் கொண்டது. ஏக்கருக்கு 8 டன் மகசூல் தரக்கூடியது.

கோ. பிளச் -3

செடிக்கு 25 முதல் 29 காய்கள் உருவாகும். ஏக்கருக்கு 10 டன் மகசூல் தரவல்லது.

கோ. பிளச் 4

மலைப் பிரதேசங்கள் தவிர தமிழகத்தின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் பயிரிட ஏற்றது. செடிக்கு 25 முதல் 29 காய்கள் உருவாகும். ஒரு பருவத்தில் 22 அறுவடை செய்யலாம். ஏக்கருக்கு 12 டன் மகசூல் தரக்கூடியது.



ல.மீனா



தமிழகத்தின் இரண்டாவது
பெரிய சந்தை அமைந்துள்ள
கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்
போச்சம்பள்ளியில் திங்கள்
கிழமை 3.8.2020 அன்று
உதயமாகி உள்ளது
அக்ரிசக்தி அங்காடி
விவசாயப்பொருட்களை
வாங்கிடவும் விற்பிடவும்
அணுகலாம்.

எங்களிடம்

பனைவெல்லம்

தரமான மிளகு

தரமான ஏலக்காய்

நாட்டுச்சக்கரை

கஸ்தூரி மஞ்சள்

பசு மஞ்சள்

கடுக்காய்

கொப்பரை

தேங்காய்

பொருட்கள் உட்பட

அனைத்தும் கிடைக்கும்.

அனைத்து தாலுக்காக்களிலும் முகவர்கள் தேவை...

மேலும் விபரங்களுக்கு

அக்ரிசக்தி 9940764680

ஓம் தமிழ் காலண்டர்

"தாய்மொழி ஊற்றாம், தமிழன் என்ற மரபாம்"
என்ற சொல்லுக்கு ஏற்ப தமிழை
வளர்த்தவர்கள் பழந்தமிழர்கள்.



அத்தகைய பாரம்பரியமிக்க நம் தமிழர்கள்
அன்றாட வாழ்வில் கடைப்பிடித்து வந்த

- 🏠 ஆன்மீக நிகழ்வுகள்
- 📅 அனைத்து வகையான இராசிபலன்கள்
- 🌟 பண்டிகை மற்றும் விரத நாட்கள்
- 🔥 பல்வேறு ஜோதிட மற்றும் உடல்நல குறிப்புகள்

போன்ற பல விஷயங்களை புதிய
தொழில்நுட்பத்தின் மூலமாக அதி நவீன எளிய
செயலியில் உள்ளடக்கியது ஓம் தமிழ் காலண்டர்.



தமிழ் காலண்டர்



விவசாயிகளே

உங்கள் பொருட்களை எங்கள்
வழியாகவும் விற்கலாம்



மேலும் விபரங்களுக்கு அக்ரிசக்தி :

9940764680

ஆசிரியர் பக்கம்

அக்ரிசக்தியின் கடந்த மின்னிதழ்கள் பல்வேறு தரப்பட்ட வாசகர்களிடம் சென்று சேர்ந்துள்ளது. அக்ரிசக்தி மின்னிதழ் துவங்கி 34 இதழ்களை வெற்றிகரமாக கடந்துள்ளது. விவசாயம் இணையதளம் மற்றும் விவசாயம் செயலி துவங்கி ஆறு ஆண்டு காலம் முடிந்து ஏழாம் ஆண்டில் அடி எடுத்து வைத்திருக்கிறோம். தொடர்ந்து எங்களை மேம்படுத்திக் கொள்ள உறுதுணையாய் உள்ள வாசகர்கள் மற்றும் பயனாளர்களுக்கு நன்றி. உங்களுடைய சந்தேகங்களை எங்களின் முகப்பக்கம் அல்லது மின்னஞ்சல் அல்லது அலைபேசி வாயிலாகவும் கேட்கலாம், சந்தேகங்களுக்கு வேளாண் வல்லுநர்களிடம் பதில் பெற்று தீர்வுகளை வழங்குகிறோம்.

ஒவ்வொரு தமிழ் மாதத்தின் இரண்டாம் மற்றும் நான்காம் வார வெள்ளிகிழமை காலை 6 மணிக்கு www.vivasayam.org என்ற எங்களது இணையதளத்திலும் மற்றும் விவசாயம் செயலியிலும்

மின்னிதழை வெளியிடுகின்றோம். எனவே எங்களது செயலியை தரவிறக்கம் செய்து வைத்திருந்தால் அதுவே உங்களுக்கு இதழ் வெளியாவதையும் மற்ற வேளாண்மை சார்ந்த செய்திகளையும் அறிவிப்பில் காட்டும். இதன்மூலம் நீங்கள் எளிதில் எங்களது மின்னிதழை படிக்க மற்றும் பின்பற்ற முடியும். விவசாயிகளும், வேளாண் மாணவர்களும், விஞ்ஞானிகளும், பேராசிரியர்களும், வேளாண் தொழில் முனைவோர்களும் தொடர்ந்து அக்ரி சக்தி இதழுக்கு தங்களுடைய கருத்துக்கள், கட்டுரைகள் மற்றும் விளம்பரங்களை வழங்கி எங்களை மேம்படுத்திக்கொள்ள உதவுமாறு கேட்டுக்கொள்கிறேன்.



- சிறப்பாசிரியர், அக்ரி சக்தி.