



அகர் சக்தி

விலசாயிகளின் சக்தி

பதிப்பு-2 | இதழ் - 17 | 14-01-2022 | தை 1 | மாதம் இருமுறை மின் இதழ்



இயற்கை முறையில் கால்நடை உற்பத்தி



இனிப்புத்
துளசி
(மிட்டாய்
இலையும்
சர்க்கரை
வியாதியும்)

அக்ரிசக்தி மின்னிதழின் வாசகர்கள் மற்றும் கட்டுரையாளர்கள் அனைவருக்கும் அக்ரிசக்தி ஆசிரியர் குழுவின் சார்பாக



அனைவருக்கும் இன்டா



பொருள் நன்வாழ்வுகளை
பெறவேண்டும்.
உயர் உற்பத்தியை பெறும்
அருள்பாலகரு உதவிக்கும்
உதவிகள் அனைவருக்கும்
பொருள் நன்வாழ்வுகள்.



நல்வாழ்த்துகள்!

பொங்கலுக்கு காத்திருந்த புது



நெல்லை அறுவடை செய்து
அச்சுவெல்லம் பச்சரிசியில்



பொங்கலிட்டு செங்கரும்பு படைத்து

பூ பூக்கும் மாதத்தில் ஊரெங்கும்

வீசும் பூ வாசத்தில்

பொங்கலோ பொங்கல் நிறையோ

நிறை என்று பாட்டுச்

சொல்லி நேற்றைய கனவுகள்

எல்லாம் தை விடும்

வெளிச்சத்தில் வெற்றி பெற

தித்திக்கும் திருநாளாம்

தமிழர் திருநாள் நல்வாழ்த்துகள்

- எ. செந்தமிழ்



Jodii
by TamilMatrimony

சாமானிய மக்களுக்கான திருமண சேவை தமிழில்

Jodii app-ல் டிப்ளமோ,
12வது, 10வது மற்றும்
அதற்குக் கீழ் படித்த
ஆயிரக்கணக்கான
வரன்களை பார்க்கலாம்.



ஆயிரக்கணக்கான
வரன்கள்



எளிய முறையில்
பதிவு செய்து பயன்படுத்தலாம்.



அரசாங்க சான்று
சரிபார்க்கப்பட்ட வரன்கள்.



நீங்கள் விரும்பும்
வரன்களோடு பேசலாம்.



குறைவான கட்டணம்.

இப்போதே Jodii app-ஐ
பதிவிறக்கம் செய்யவும்!



கால்நடை மேலாண்மை

இயற்கை முறையில் கால்நடை உற்பத்தி

தற்பொழுது நடைமுறையில் உள்ள முறைகளை விட இயற்கை முறையில் கால்நடைகள் பராமரிக்கப்படுவது வித்தியாசமானது. மேய்ச்சல் முறையில் மாற்றம், நோய் தாக்குதலின் பொழுது கொடுக்கப்படும் சிகிச்சை மற்றும் இனப்பெருக்க மேலாண்மை ஆகியவற்றின் முக்கியத்துவத்துடன், இயற்கை முறையில் கால்நடைகளை பராமரித்தல் கால்நடைகளுக்கும் மக்களுக்கும் சுற்றுச்சூழலுக்கும் மிகவும் பயனளிக்கிறது. கால்நடைகளை முறையாக நிர்வகிக்கும்போது, மண்ணின் வளம் மற்றும் மனிதனின் ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்த முடியும்.

அடிப்படை தேவைகள்:

1. இயற்கை வளங்கள் மற்றும் பல்லுயிர்களை பாதுகாக்கும் வகையில் கால்நடைகள் நிர்வகிக்கப்பட வேண்டும்.
2. கால்நடைகளுக்கு கொடுக்கப்படும் அனைத்து தீவனங்களும் 100% இயற்கையானது என சான்றளிக்கப்பட்டதாக இருக்க வேண்டும்.
3. கால்நடைகள் வருடம் முழுவதும் திறந்த வெளியில் சுதந்திரமான முறையில் வளர வேண்டும்.
4. கால்நடைகளை கட்டிடங்களில் கட்டி வைக்கக் கூடாது (அ) கூண்டில் அடைக்கக்



கூடாது.

5. மாடு மற்றும் ஆடு மேய்ச்சலுக்கு போதுமான இடம் இருக்க வேண்டும்.

6. இருக்கும் இடத்திற்கு தகுந்த அளவில் வயது மற்றும் இனங்கள் தனியாக என தனியாக பிரித்து வளர்க்கலாம்.

7. நமது இந்திய நாட்டு மாட்டினங்கள் அயல்நாட்டு இனங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் பெரும்பாலான நோய்களுக்கு எதிர்ப்புத் கொண்டுள்ளன. எனவே சரியான இனங்கள் தேர்வு செய்தல் மிக அவசியம்.

8. நோய்கள் மற்றும் தொற்றுநோய்களுக்கு எதிராக நல்ல எதிர்ப்பு சக்தியை ஊக்குவிக்கும் வகையில் கால்நடைகளை வளர்க்க வேண்டும்.

9. மாடு மற்றும் ஆடுகளை போதுமான இட வசதியில் நெரிசலைத் தவிர்த்து பராமரித்து வளர்க்கையில் நோய் தொற்று

கூடாது.

13. அத்தியாவசிய கொடிய நோய் சிகிச்சைக்கு செயற்கை நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகள் (Synthetic antibiotics) தேவைப்படுமாயின் அவைகள் இரத்தத்தில் நிலை கொண்டிருக்கும் காலம் (Drug withdrawal period) குறித்து அறிந்து வைத்திருந்து அந்த நாட்களில் கிடைக்கும் பால் மற்றும் இறைச்சியை மனித பயன்பாட்டிற்கு பயன்படுத்துதல் கூடாது.

14. அடிக்கடி கால்நடை மருந்துகளைப் பயன்படுத்துவதைத் தவிர்க்கவும்.

15. அலோபதி அல்லாத மருந்துகளான ஆயுர்வேதம், நாட்டு மூலிகை மருந்துகள் (Ethno veterinary practices) உள்ளிட்ட மருத்துவம் வலியுறுத்தப்பட வேண்டும்.

இயற்கை முறையில் வளர்க்கப்படும் கால்நடைகளின் நன்மைகள்:

1. காடு, வயல் வரப்புகள், மேய்ச்சல் நிலங்களில் கிடைக்கும் இயற்கையான மேய்ச்சல் பொருட்கள் மூலம் முட்டை மற்றும் பால் பொருட்களின் ஒமேகா-3 கொழுப்பு அமிலங்கள் மற்றும் ஊட்டச்சத்து தரம் அதிகமாக இருக்கும்.

2. எருக்களை நேரடியாக உரமாக பயன்படுவதால் மண் வளம் மேம்படவும் பயன்படுகிறது.

3. ஆண்டிபயாடிக் எதிர்ப்பு

சக்தி (Antibiotic resistance) உருவாகாமல் கால்நடைகள் நலமாக இருக்கும்.

4. மேய்ச்சல் பயன்பாட்டிற்கும் கால்நடைகள் பயிர்களை வளர்ப்பதற்கும் விவசாயத்திற்கு ஏற்றதாக இல்லாத விளிம்பு நிலத்தைப் பயன்படுத்தலாம்.

5. தேவையற்ற தாவரங்களை கால்நடைகள் உண்பதன் மூலமோ அல்லது மிதிப்பதன் மூலமோ களை மேலாண்மைக்கு உதவுகின்றன.

6. இயற்கை முறையில் வளர்ப்பதால்

பிரச்சினைகளைத் தடுக்க முடியும்.

10. கொடிய நோய்களைக் கட்டுப்படுத்த முடியாதபோது மட்டும் தடுப்பூசிகளைப் பயன்படுத்தலாம்.

11. நோய் தாக்கினால் செயற்கை நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பிகள் (Synthetic antibiotics) முடிந்த வரை அனுமதிக்க கூடாது. நோய் தடுப்பு முறைகளில் அதிக கவனம் செலுத்த வேண்டும்.

12. உற்பத்தி மற்றும் வளர்ச்சிக்காக செயற்கை வளர்ச்சி ஹார்மோன்கள் அனுமதிக்க





கால்நடைகள் கூடுதல் வருமானத்தை வழங்குவதோடு, ஆண்டு முழுவதும் விவசாயிகளின் பணிச்சுமையை குறைக்க உதவுகின்றன.

7. இவ்வகையில் வளர்க்கையில் விவசாயிகளுக்கு தங்கள் விருப்பத்திற்கு ஏற்றவாறு பராமரிக்கலாம்.

இயற்கை முறையில் உள்ள நடைமுறை சிக்கல்கள்:

1. மக்களிடம் இயற்கை முறைகள் பராமரித்தல் பற்றிய விழிப்புணர்ச்சி குறைபாடு.
2. கால்நடைகளை பராமரிக்க அதிக இட வசதி தேவைப்படுவதால் சிறிய அளவு பண்ணை உரிமையாளர்களால் முதலீடு செய்ய முடியாமல் போவது.
3. கால்நடைகளுக்கு ஊட்டச்சத்து மிகுந்த உணவளிப்பதில் சிக்கல்கள் உண்டு.

4. மேய்ச்சலில் உற்பத்தி திறனுக்கு ஏற்ற உயர் தீவனம் கிடைக்குமா என்ற கேள்விக்குறி.

5. சின்தடிக் கிருமிநாசினிகள் இன்றி சுற்றுப்புற தூய்மையை மேம்படுத்துவதில் உள்ள இடர்பாடுகள்.

6. நாட்டு மருந்து நோய் தடுப்பு செயல்திறன் குறைவாக இருப்பது (அல்லது) நோய் சரி செய்ய முடியாமல் கால்நடை பராமரிப்பாளர்கள் கால்நடைகளை விற்று விடும் சூழல் உருவாகும் நிலை.

7. இயற்கை முறையில் பராமரிக்க பயிற்சி மற்றும் சான்றிதழ் வசதிகள் இல்லாமை.

8. கால்நடைப் பொருட்களை சந்தையில் விற்பனை (அல்லது) ஏற்றுமதி செய்கையில் உரிய விலை கிடைப்பதில் உள்ள பிரச்சனைகள்.

கட்டுரையாளர்:

மருத்துவர். **ம. தமிழண்ணல்**, எம்.வி.எஸ்.சி., உதவிப் பேராசிரியர், கால்நடை பராமரிப்புத்துறை, வானவராயர் வேளாண்மை கல்லூரி, மணக்கடவு, பொள்ளாச்சி - 642103. மின்னஞ்சல்: thamizhplt@gmail.com

நோய் மேலாண்மை

உளுந்தில் இலை நெளிவு நோயும் அதன் மேலாண்மை முறைகளும்

உளுந்து பேபேசியே குடும்பத்தைச் சார்ந்த ஒரு பூக்கும் தாவரமாகும். இதிலிருந்து கிடைக்கும் பருப்பு உளுத்தம் பருப்பு என்று அழைக்கப்படுகிறது. தெற்காசியாவை பூர்வீகமாகக் கொண்ட இது, இங்குப் பெரும்பான்மையாகப் பயிரிடப்படும் பருப்பு வகையாகும். தோசை, இட்லி, வடை என தமிழர் சமையலில் உளுந்து ஒரு முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது. உளுந்தில் இலை நெளிவு நோயும் அதன் மேலாண்மை முறைகள் பற்றியும் காண்போம்.

நோய்க்காரணி

இந்நோய் உளுந்து இலை நெளிவு நச்சுயிரினால் தோன்றுகிறது.

நோயின் அறிகுறிகள்

இந்நோயின் அறிகுறிகள் விதைத்த சுமார் 4 வாரங்களுக்குப் பின்னரே தோன்றும். பெரும்பாலும் முக்கூட்டு இலைகளின் மூன்றாவது இலை, இளம்பச்சை நிறமாகவும் அளவில் பெரியதாகவும் மாறுவதுடன் நரம்புகளும் தடித்துக் காணப்படும். இதை தொடர்ந்து இலைகள் நெளிந்தும், சுருக்கங்களுடனும் தென்படும். பின்னர் இளம் இலைகள் அதிகளவில் நெளிந்தும், சுருண்டும் சுருக்கங்களுடனும் தோன்றும். நுனி பாகத்தில் உள்ள இலைகள் மிகவும் சிறுத்தும், நெருக்கமாகவும் காணப்படும். செடிகளில் பூக்கள் தோன்றுவது தாமதமாவதுடன்,





இலைகள் சுருக்கங்களுடன் தென்படல்

மலட்டுத் தன்மையுடனும் காணப்படும். தாக்கப்பட்டச் செடிகள் மடிந்துப் போகாமல் அறுவடை வரையிலும் பசுமை நிறத்துடன் இருக்கும்.

நோய்ப் பரவும் விதமும், பரவுவதற்கு ஏற்ற காலநிலைகளும்

பெய்சியா டபாசி என்னும் வெள்ளை ஈக்களால் இந்நோய்ப் பரப்பப்படுகிறது. சாற்றின் மூலமும் இந்நோய் பரவக் கூடியது. தட்டைப் பயிரையும் இந்நோய்த் தாக்கக் கூடியது.

நோய்க்கட்டுப்பாடு

உழவியல் முறைகள் :

நோய்த் தாக்கியச் செடிகளை உடனுக்குடன்

அப்புறப்படுத்தி அழித்து விட வேண்டும். நோய்த் தாக்கக் கூடிய களைச் செடிகளை அழித்து வயல் வெளிகளைச் சுத்தமாகப் பராமரிக்க வேண்டும்.

மருந்து சிகிச்சை :

ஏக்கருக்கு மீதைல் டேமட்டான் - 200 மில்லி வீதம், 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து, விதைத்த சுமார் 30 நாட்களில் ஒரு



பெய்சியா டபாசி என்னும் வெள்ளை ஈக்கள்

முறையும், பின்னர் 10 - 15 நாட்களுக்குப்பின் இரண்டாவது முறையும் தெளிக்க வேண்டும்.

நோய் எதிர்ப்புத் திறன் கொண்ட இரகங்கள்

காரைக்கால், பல்லடம், மட்டிக்கடலை, பார்வதிபுரம், பி.ஆர். 16 போன்ற இரகங்கள் நோய் எதிர்ப்புத் திறன் கொண்டவை. பி.33, பி. 58, பி. 233 போன்ற இரகங்களையும் இந்நோய் அதிகம் தாக்குவதில்லை.

கட்டுரையாளர்கள்:



கு.விக்னேஷ்,

முனைவர் பட்டப் படிப்பு மாணவர் - தாவர நோயியல் துறை, அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம், அண்ணாமலை நகர் - 608002. தொடர்பு எண்: 8248833079
மின்னஞ்சல்: lakshmikumar5472@gmail.com

முனைவர். L. வெங்கடேஷ்குமார்,

உதவிப் பேராசிரியர் - தாவர நோயியல் துறை, அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம், அண்ணாமலை நகர் - 608002
தொடர்பு எண்: 8667806189
மின்னஞ்சல் - vengadpragathi@gmail.com



விவசாயிகளுக்கு அக்ரிசக்தியின் அறிவிப்பு

அன்பார்ந்த விவசாயிகளுக்கு அக்ரிசக்தியின் சார்பில் வணக்கங்கள்.

விவசாயிகள் தங்கள் பொருட்களை நேரடியாக வாடிக்கையாளர்களுக்கு விற்க உதவும் வகையில் அக்ரிசக்தி ஒரு முன்னெடுப்பினை செய்துள்ளது. உங்கள் பொருட்களை நீங்களே பதிவேற்றம் செய்து நீங்களே விற்பனையும் செய்து கொள்ள ஏதுவாக உங்களுக்கு என்று தனியாக ஒரு இணையத்தளம் ஒன்றினை உருவாக்கிக் குறைந்த செலவில் உங்களுக்கு அக்ரிசக்தி கொடுத்திட உள்ளது. அதோடு உங்கள் பொருட்களை விற்பனை செய்திடத் தேவையான சமூக வலைத்தள சந்தைப்படுத்துதலையும் அக்ரிசக்தி செய்து தர உள்ளது.

விருப்பமுள்ளவர்கள் உங்கள் பொருட்களின் விபரங்களுடன்

99407 64680

என்ற வாட்ஸ் அப் எண்ணில் தொடர்பு கொள்ளுங்கள்.



நேரடியாக
நீங்களே
இனி பொருட்களை
விற்கலாம்
அக்ரிசக்தியுடன்
இணைந்துங்கள்

இதை கிளிக்
செய்தும் எங்கள்
வாட்ஸ்அப்
எண்ணிற்கு
அனுப்பலாம்

<https://wa.me/+919940764680>

அன்புள்ள வாசகர்களுக்கு வணக்கம்,

உலகைப் புரட்டிப் போட்டு விட்டது கொரோனா. அக்கம் பக்கத்தார் அந்நியமாகி விட்டனர் என்று புலம்பிக் கொண்டிருந்த நம்மை, குடும்பத்தில் உள்ள ஒவ்வொருவரும் தனித்தனித் தீவுகளாய் மாறிப் போய்விட்டார்களே என்று புலம்ப வைத்து விட்டது கண்ணுக்குத் தெரியாத கிருமி.

விவசாயிகள் நிலை பற்றி விவரித்துச் சொல்வது கடினம். விதைப்பது, களையெடுப்பது, சந்தைப்படுத்துவது... என எல்லா வேலைகளும் அவர்களை “வேளாவேளைக்குப்” “படுத்தி”யெடுத்தன. அவர்களுக்கு உதவ என்ன செய்யலாம் என்று யோசித்தபோது கிடைத்தது புதிய சக்தி - அதுவே “**அக்ரி சக்தி மின்னிதழ்**”.

விவசாயிகளுக்குத் தேவையான தகவல்களைச் சேகரித்து, கைத்தொலைபேசிகளின் அளவிலேயே அக்ரிசக்தி மின்னிதழை வடிவமைத்து, வேளாண் வல்லுநர்களோடு இணைந்து விவசாய கட்டுரைகளையும், ஆலோசனைகளையும் விவசாயிகளுக்கு கொடுத்தது மட்டுமல்ல, அவர்களின் விளைபொருள்களைச் சந்தைப்படுத்த “**அக்ரி சக்தி அங்காடி**” யும் அமைத்துக் கொடுக்கப்பட்டது.

விவசாயிகளுக்கு புது ரத்தம் பாய்ச்சி, உத்வேகத்தோடும், உற்சாகத்தோடும் தலை நிமிர உரமிட்டு வருகிறது அக்ரிசக்தி”. WhatsApp குழுக்கள், சமூக வலைத்தளங்கள் என பல்வேறு வழிகளில் தமிழக விவசாயிகளைச் சென்றடைந்தது “**அக்ரி சக்தி**” மின்னிதழ்.

மே 15, 2020ல் தொடங்கிய பயணம் 55 ஆம் இதழாக இன்று செழித்து வளர்ந்திருக்கிறது. அதற்கு முழுமுதற் காரணம் விவசாயிகளே. அவர்கள் ஆதரவின்றி இந்த விளைச்சல் சாத்தியமில்லை.

நெல் பயிரிடுவோர், கால்நடை வளர்ப்போர் என எல்லாத் தரப்பு விவசாயிகளுக்கும் புது நம்பிக்கையை விதைக்கிறது “**அக்ரிசக்தி மின்னிதழ்**”. தாம் மட்டுமல்ல, தங்களைச் சார்ந்தோரும் வளர வேண்டும், மலர வேண்டும் என்று விரும்புவவரே உண்மை விவசாயி. அதை மெய்ப்பிக்கும் வகையில் தாங்கள் பின்பற்றிய விவசாய உத்திகளை மற்றவர்களோடு பகிர்ந்து அவர்களையும் முன்னேற்றத் தோன்றாத் துணையாக நின்றனர் விவசாயிகள். அவர்கள் எழுதிய கட்டுரைகள் பலருக்குப் புதுப் பாதை காட்டின. எங்கள் ஆசிரியர் குழுவின் அயராத பணியும் போற்றுவதற்குரியது.

தமிழக விவசாயிகள் தனித்துப் போய்விடக்கூடாது என்பதால் தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் உங்களுக்குத் தோள் கொடுக்க எப்போதும் “**அக்ரிசக்தி**”.

விளைவிப்போம்... பயன்பெறுவோம்... நலம் நம்மைச் சூழட்டும்.

- செல்வமுரளி,
நிறுவனர், அக்ரிசக்தி.

பூச்சி மேலாண்மை

நிலக்கடலையில் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி நிர்வாகம்

நிலக்கடலை என்பது பலரால் விரும்பி உண்ணப்படும் பருப்பு வகை பயிராகும். இது வட்டார வழக்குகளில் வேர்க்கடலை, மணிலாக்கடலை, கடலைக்காய், மணிலாக் கொட்டை (மல்லாட்டை) எனப் பலவாறாக வழங்கப்படுகிறது. இது நடு தென் அமெரிக்காவை பூர்விகமாக கொண்டது. நிலக்கடலையானது சீனா, இந்தியா, நைஜீரியா ஆகிய நாடுகளில் அதிகம் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. நிலக்கடலையில் மாங்கனீசு சத்து அதிகமாக உள்ளது. மேலும், நாம் உண்ணும் உணவில் உள்ள கால்சியம் சத்துக்கள் நமது உடலுக்கு கிடைக்கவும்

இது உதவுகிறது. நிலக்கடலையில் உள்ள “ரெஸ்வரெட்ரால்” என்ற சத்து இதய வால்வுகளை பாதுகாக்கிறது. நிலக்கடலையில் “பாலிபீனாலஸ்” என்ற ஆண்டி ஆக்சிடண்ட் நோயிலிருந்து பாதுகாப்பதோடு இளமையை பராமரிக்கவும் செய்கிறது. நிலக்கடலையில் உள்ள தாமிரம் மற்றும் துத்தநாக சத்தானது தீமை செய்யும் கொழுப்பை குறைத்து நன்மை செய்யும் கொழுப்பை அதிகரிக்கிறது. நிலக்கடலையில் உள்ள ஒமேகா-3 சத்தானது உடலின் நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை அதிகரிக்கிறது. நிலக்கடலையின் மகசூலைக் குறைக்கக்கூடிய பல்வேறு காரணிகளில்





பூச்சிகள் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன. இந்த கட்டுரையில் நிலக்கடலையைத் தாக்கும் பூச்சிகள் மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் மேலாண்மை முறைகள் பற்றியும் காண்போம்.

இலை மற்றும் காய்களை உண்ணும் பூச்சிகள்

சுருள் பூச்சி

இலைகளின் மேல் தாய்ப்பூச்சி முட்டைகளைத் தனித்தனியாக இடுகின்றது. இவற்றிலிருந்து வெளிவரும் சாம்பல் நிற கருந்தலைப்புழுக்கள் இரண்டு மூன்று இலைகளை ஒன்றாகப் பிணைக்கும் இலை திசுக்களுக்கிடையே சென்று உள்ளிருந்து கொண்டு பச்சையத்தைச் சுரண்டித் தின்னும். பச்சையம் இழந்த இலைகள் சுருண்டு காய்ந்துவிடும். இப்பூச்சியின் அதிகமான தாக்குதலால் நிலக்கடலைப் பயிர் தீய்ந்து போனது போல் காட்சியளிக்கும். இந்தப் பூச்சியின் தாக்குதல் மானாவாரிப் பயிரில் பெருமளவில் இறவை நிலக்கடலையில் வறண்ட சூழ்நிலையிலும் காணப்படும்.

கட்டுப்படுத்தும் மேலாண்மை முறைகள்:

○ தட்டைப்பயறு அல்லது உளுந்து பயிரை நிலக்கடலையுடன் 4:1 என்ற விகிதத்தில் ஊடுபயிர் செய்யலாம்.

○ விளக்குப்பொறி எக்டேருக்கு 1 என்ற விகிதத்தில் வைத்து சுருள் பூச்சிகளைக் கவர்ந்து அழிக்கலாம்.

○ ஒரு செடிக்கு 2



புழுக்கள் அல்லது 10 சதம் பாதிக்கப்பட்ட இலைகள் இருந்தால் எக்டேருக்கு பாசலோன் 4 சதம் தூள் 25 கிலோ, மாலத்தியான் 50 EC 1.25 லிட்டர், டைகுளோரோபாஸ் 75 EC 625 மிலி, ஃபுளுபெண்டமைடு 120 மிலி, பூச்சி மருந்துகளில் ஏதேனும் ஒன்றை பயன்படுத்த வேண்டும்.

படைப்புழு அல்லது வெட்டுப்புழு புரடியாபுழு:

இது இறவை பருவ நிலக்கடலையில் பெருமளவில் காணப்படும். இப்பூச்சியின் முட்டைகள் குவியலாகவும் மஞ்சள் நிற ரோமம் மூடப்பட்டவையாகவும் இருக்கும். பச்சை நிற இளம் புழுக்கள் குருத்தையும் இலைகளையும் உண்டு சேதம் விளைவிக்கும். தீவிரமாகத் தாக்கப்பட்ட பயிர் ஆடு மாடுகள் மேய்ந்தது போல் காணப்படும். இப்புழுக்கள் நடமாட்டம் மாலை மற்றும் இரவு வேளைகளில் காணப்படும். பொருளாதார சேதநிலை 100 மீட்டருக்கு 8 முட்டை குவியல்கள் என இருப்பின் கீழ்க்கண்ட கட்டுப்பாடு முறைகளைப் பின்பற்ற வேண்டும்.

○ ஆமணக்குப் பயிரை நிலக்கடலைப் பயிரைச் சுற்றிப் பொறிப்பயிராகவோ அல்லது ஊடுபயிராகவோ பயிரிட்டு தாக்குதலைக் குறைக்கலாம்.

○ எக்டேருக்கு 12 என்ற விகிதத்தில் இனக்கவர்ச்சிப் பொறிகளை வயலில் பொருத்தி ஆண் அந்துப்பூச்சிகளைக் கவர்ந்து அழிக்கலாம்.



◉ முட்டைக்குவியல்களைச் சேகரித்தும் அழிக்கலாம்.

◉ ஏக்கர் ஒன்றுக்கு அரிசி தவிடு 5 கிலோ, வெல்லம் 500 கிராம், தையோடிகார்ப் 200 கிராம் இவற்றுடன் 3 லிட்டர் நீர் சேர்ந்த கலவையாக நச்சுத்தீனி உருண்டைகளாக வயலைச்சுற்றிலும் வரப்பு ஓரங்களிலும், வயலில் தெரியும் சந்து பொந்துகளில் மாலை வேளைகளில் வைத்து புழுக்களைக் கவர்ந்து அழிக்கலாம்.

◉ புரடினியா என்.பி.வி. வைரஸ் நச்சுயிரியை எக்டருக்கு 250 LE என்ற அளவில் 1000 லிட்டர் நீரில் மாலை வேளைகளில் கைத்தெளிப்பானால் தெளிப்பதன் மூலம் இளம் புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

◉ ஏக்கர் ஒன்றுக்கு 10 இடங்களில் பறவை இருக்கைகளை அமைக்கலாம்.

பூச்சிகொல்லி மருந்துகள்:

எக்டருக்கு ஃபளுபெண்டமைடு 120 மிலி, குயினால்ஃபாஸ் 25 EC 1.4 லிட்டர் 25 குளோர்பைரிபாஸ் 20 EC 750 மிலி டைகுளோர்வாஸ் 76 SC 750

மிலி, பென்தியோட் 50 EC 750 மிலி டைபுளுபென்தியோராள் 25 WP 400 கிராம் ஏதேனும் ஒன்றைத் தெளித்து புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

வெள்ளைப் புழு

வெண்புழுவைக் கட்டுப்படுத்த அதன் வாழ்க்கை சுழற்சியை தெரிந்து கொள்வது அவசியமாகும். இந்த வெண்புழுவானது முதல் கோடைமழையை தொடர்ந்து அதன் வளர்ந்த வண்டுபருவமானது முட்டை இடும் காலம் ஜூன் மற்றும் ஆகஸ்ட் மாதங்களுக்கு இடையே ஏற்படுகிறது. மண்ணின்

ஈரப்பதம் மற்றும் வெப்பநிலை உள்ளிட்ட பலகாரணிகள் முட்டைகள் எவ்வளவு வேகமாக பொறிக்கின்றன என்பதை தீர்மானிக்கின்றன. வழக்கமான நிலைமைகளின் கீழ் சுமார் 2 வாரங்களில் முட்டைகள் பொறிக்கின்றன.

❖ ஒரு தாய் வண்டானது சுமார் 60 முட்டைகள் வரை மண்ணிற்கடியில் இடக்கூடும். முட்டைகளுக்குப் பிறகு முதல் நிலை புழுவானது தரைக்கு அடியில் உள்ள செடிகளின் வேர்களை உண்ணும். இரண்டு மற்றும் மூன்றாம் பருவ புழுவானது உருவில் பெரியதாகி தீவிரமாக வேர்களை உண்டு, பாதிப்பை ஏற்படுத்தும். புழுக்கள் கூண்டு பருவமாக மாறி மண்ணிற்கடியில் பல வாரங்கள் இருக்கும். பின் வண்டுகளாக வெளிவரும். இந்த வண்டுகள் வேப்ப மரம் மற்றும் தீக்குச்சி மரங்களில் கூட்டமாக காணப்படும்.

❖ தாக்குதல் அதிகம் உள்ள பகுதிகளில் வளர்ந்த தாய் வண்டை ஜூன் முதல் ஜூலை மாதங்களில் வேப்பமரம் மற்றும் தீக்குச்சி மரங்களுக்கு அடியில் ஒரு விளக்கு பொறியினை அமைத்து மாலை 7.30 மணி





முதல் இரவு 8.30 மணி வரை ஏழு முதல் 10 நாட்கள் விளக்கை எரிய விட்டு தாய் வண்டுகளை கவர்ந்து அழிக்கலாம். இம் முறையினை சாகுபடி செய்யவிருக்கும் விவசாயிகள் அனைவரும் கூட்டாக கடைபிடித்தால் பலன் உண்டு.

❖ இலந்தை, வேம்பு, தீக்குச்சி போன்ற மரங்களில் வண்டுகள் தென்பட்டால் மரத்தின் கிளைகளை குலுக்கி, வண்டுகளை கீழே விழவைத்து அதனை சேகரித்து மண்ணெண்ணெய் ஊற்றி தண்ணீரில் இட்டு அழிக்கலாம்.

❖ வெண்புழுக்களை ஜூலை முதல் ஆகஸ்ட் மாதத்தில் மண்ணில் ஈரப்பதம் இருக்கும் போது நன்மை செய்யும் பூஞ்சாணமான மெடாரைசியம் ஆனிசோபிலியே அல்லது நன்மை செய்யும் நூற்புழுவாகிய ஹெடிரோராப்பிடீடீஸ் இன்டிகா ஆகியவற்றை ஏக்கருக்கு ஒரு கிலோ என்ற அளவில் தேவையான மணல் அல்லது தொழு உரத்துடன் கலந்து காலை அல்லது மாலை வேளையில் மண்ணில் இடலாம். இதனை பயன்படுத்தும் போது இரசாயன மருந்துகளுடன் சேர்த்து பயன்படுத்தக்கூடாது.

❖ இவ்வாறு செய்வதன் மூலம் வெண்புழு தாக்குதலை ஆரம்பத்திலேயே கட்டுப்படுத்தலாம்.

சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகள் அசவினி

இரண்டு அல்லது இரண்டரை மாத பயிர்களை இப்பூச்சிகள் தாக்கும். ரோசெட்டி எனும் கொத்தாக குறுகிள இலைகளுடைய வைரஸ் நோய் இந்த அசவினி பூச்சிகள் சாற்றை உறிஞ்சுவதன் மூலம் ஒரு செடியிலிருந்து மற்ற செடிகளுக்கு பரப்பப்படுகிறது.

❖ செடியின் நுனி மொட்டுக்கள் பாதிக்கப்பட்டால் (விதைத்த 30 நாட்களுக்கு பிறகு) டைமீதேயேட் 2 மிலி ஒரு லிட்டர் நீரில் கலந்தோ அல்லது இமிடாகுளோபிரிட் 17.8 SL 125 1மிலி/எக்டர் அல்லது குளோம்பெரிபாஸ் 20 EC லிட்டர்/எக்டர் தெளிக்க வேண்டும்.

இலைப்பேன்

இவை இலை பரப்பில் சுரண்டி அதன் மூலம் சாற்றை உறிஞ்சுகின்றன. இதனால் இலையின் மேற்பரப்பு மஞ்சள் மற்றும் பச்சை கலவையாகவும், கீழ்ப்பகுதி பழுப்பு நிறமாகவும் காணப்படும். அதிகமாக பாதிக்கப்படும்போது இலைகள் சுருண்டும், குட்டையாகவும் காணப்படும். மேலும், நச்சுயிரி நோய்களையும் இது பரப்புகின்றது.

இதனைக் கட்டுப்படுத்த டைமெத்தயோட் எக்டருக்கு 750 மில்லி வீதம் தெளிக்க வேண்டும்.

கட்டுரையாளர்:

பி. தோமினிக் மனோஜ்,

தொழில்நுட்ப வல்லுநர் (பயிர் பாதுகாப்பு),
ஹேன்ஸ் ரோவர் வேளாண் அறிவியல் மையம்,
வாலிகண்டபுரம், பெரம்பலூர் மாவட்டம்.
மின்னஞ்சல்: pblr_kv06@yahoo.co.in

பருவநிலை மாற்றம்

பருவநிலை மாற்றமும் தக்காளி விலை உயர்வுமும்

தக்காளி சமீபத்தில் மிகப்பெரிய பேசு பொருளானது. தமிழ்நாட்டில் தினமும் தக்காளி, வெங்காயம் இல்லாமல் சமையல் இல்லை என்பதே நிதர்சனம். தக்காளி விலை உயர்வு அனைவரையும் பாதித்தது என்பது மறுக்க முடியாத உண்மை. அதேசமயம் இந்த விலை உயர்வுக்கான காரணத்தை நாம் தெளிவாக அறிய வேண்டும். நாம் முகநூல் சமூகவலைதளங்களில் கிண்டல் கேலி மற்றும் வசைகளை பொழிகிறோம். ஆனால் உண்மை காரணம் மற்றும் அதை தடுப்பதற்கு நீண்ட கால தீர்வை பற்றி பேச மறுக்கின்றோம். தக்காளி விலை உயர்வு 2021-ம் ஆண்டு பிரச்சனை மட்டும் அல்ல, பல ஆண்டுகள்

இப்படி நடந்துள்ளது, வருங்காலங்களிலும் நடக்க வாய்ப்புள்ளது. வருங்காலங்களில் நடக்காமல் தடுக்க நாம் அறிவியல் வளர்ச்சியை, வேளாண்மையை நோக்கி முன்செலுத்த புதிய புதிய தொழில்நுட்பங்களை பயன்படுத்த வேண்டும். குறிப்பாக காலநிலை மாற்றம், புவி வெப்பமயமாதல் ஆகியவை வேளாண்மைக்கும் பூவுலகுக்கும் மிகப்பெரிய அச்சுறுத்தலை ஏற்படுத்தி வருகிறது.

தக்காளி உற்பத்தி பாதிப்பை பற்றி அறிய கள ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. அப்பொழுது விவசாயிகளிடம் கலந்துரையாடும் போது, அவர்கள் கூறிய செய்திகளை நாம் தொகுத்து பார்க்க வேண்டியுள்ளது. குறிப்பாக கோவை



மாவட்ட பகுதிகளில் தொண்டாமுத்தூர் சுற்று வட்டார பகுதிகளில் தென்மேற்கு பருவமழை காலங்களில் வெங்காயம் அதை தொடர்ந்து தக்காளி என விவசாயிகள் பயிர் சாகுபடி செய்வார்கள். ஆனால் இந்த ஆண்டு தென்மேற்கு பருவமழை சரியான நேரத்தில் துவங்காததால் வெங்காய உற்பத்தி கடுமையாக பாதிக்கப்பட்டது. ஆனால் அதேசமயம், வெங்காய அறுவடை சமயத்தில் பருவமழை பொழிந்து இந்த ஆண்டு பாதித்தது. அதை தொடர்ந்து மழை பொழிவு சரிவர இல்லாததால், பெரும்பாலான விவசாயிகள் வேறு பயிர் சாகுபடிக்கு மாறிவிட்டனர் மற்றும் சில விவசாயிகள் குறைந்த பரப்பளவிலேயே தக்காளி சாகுபடியை முன்னெடுத்தனர். அவ்வாறு தக்காளி சாகுபடி செய்த விவசாயிகளுக்கும் வடகிழக்கு பருவமழை காலத்தில் அதீத மழை காரணமாக பூ உதிர்வு, பிஞ்சு உதிர்வு, காய் அழுகல் என பாதிப்பு அதிகம். வடகிழக்கு பருவமழை காலத்தில் பருவம் தவறி குறிப்பிட்ட நாட்களுக்கு மழை பொழிவு இல்லாமல் ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்தில் தொடர் மழை பொழிந்து தக்காளி சாகுபடியை பாதித்தது என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

தொடர்மழையால் எந்த விவசாயிகளும் உழவு பணி கூட செய்ய முடியாத சூழல்



நிலவியதால் சாகுபடிக்கு நிலம் தயார் செய்ய முடியவில்லை. இப்படியாக கள நிலவரம் உள்ளது, இதற்கு முக்கிய காரணம் பருவம் தவறிய மழைப்பொழிவே. இவற்றை வருங்காலங்களில் களைய நாம் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்களை மேற்கொள்ள வேண்டும். பசுமைகுடி, ஹைட்ரோபோனிக்ஸ், பாலி ஹவுஸ் போன்ற கட்டமைப்புகளில் நாம் சாகுபடி செய்தால் நிச்சயமாக பாதிப்புகளை குறைக்க முடியும். இதனால் விவசாயிகளுக்கு ஏற்படும் பெரும் இழப்பை தவிர்க்கவும் முடியும். அரசும் விவசாயிகளுக்கு 100 சதவீத மானியத்துடன் அதற்கான கட்டமைப்பை ஏற்படுத்தி தர முன்வர வேண்டும்.

தக்காளி மட்டுமல்ல அனைத்து வேளாண் உற்பத்தியும் பருவநிலை மாற்றத்தால், பருவம் தவறிய மழைப்பொழிவால் பெரும் பாதிப்பை சந்திக்கின்றன. எனவே நீண்ட கால தீர்வுகளை நோக்கி நாம் நகர வேண்டும் ஆதலால் வேளாண்மையும் தொழில்நுட்பத்தையும் இணைத்து பயணம் செய்தால் தான் எதிர்காலத்தில் நாம் இது போன்ற பிரச்சனைகளில் இருந்து விடுபடலாம். அனைத்து தொகுதிக்கும் ஒரு வானிலை கணிப்பு மற்றும் அறிவிப்பு நிலையங்கள் அமைக்க வேண்டும் இவை நேரடியாக விவசாயிகள் அணுகும் விதமாக இருக்க வேண்டும். இது போன்ற செயல்பாடுகள் தான் பருவநிலையை கணித்து பயிர் செய்ய ஏதுவாக இருக்கும்.

கட்டுரையாளர்கள்:



முனைவர். **அ.ச.கோவேந்தன்**,
சுற்றுச்சூழல் அறிவியல் துறை,
தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,
கோவை- 641 003
மின்னஞ்சல்: gveanthan@gmail.com

செல்வி. **ச.இந்து பரமேஸ்வரி**,
சுற்றுச்சூழல் அறிவியல் துறை,
தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,
கோவை- 641 003
மின்னஞ்சல்: indhujayanthi94@gmail.com



விவசாயப் பொருட்களை
வாங்கிடவும் விற்றிடவும்
அணுகலாம்.



தரம் மட்டுமே எங்கள் இலக்கு... <http://agrisakthi.com>

எங்களிடம்

- ⊙ பனை வெல்லம்
- ⊙ தரமான மிளகு
- ⊙ தரமான ஏலக்காய்
- ⊙ நாட்டுச்சக்கரை
- ⊙ கஸ்தூரி மஞ்சள்
- ⊙ பசு மஞ்சள்
- ⊙ கடுக்காய்
- ⊙ கொப்பரை தேங்காய்
- ⊙ எள்
- ⊙ அனைத்து செக்கு
எண்ணெய்கள் மற்றும் நெய்
உட்பட அனைத்தும் கிடைக்கும்.

மேலும் விபரங்களுக்கு
அக்ரிசக்தி 99407 64680

புதுமை

இனிப்புத் துளசி

(மிட்டாய் இலையும் சர்க்கரை வியாதியும்)

இனிப்புத் துளசி:

சீனித்துளசி... சர்க்கரை நோயாளிகளுக்குக் கிடைத்த வரம்! பராகுவே நாட்டைத் தாயகமாகக் கொண்டுள்ள இனிப்புத்துளசி அல்லது சீனித்துளசி ஸ்டீவியா என்று ஆங்கிலத்தில் அழைக்கப்படுகிறது. இப்பயிரானது ஜப்பான், கொரியா, சீனா, பிரேசில், கனடா மற்றும் தாய்லாந்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு பயிரிடப்படுகிறது. இந்தியாவில் மகாராஷ்டிரா மாநிலத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டு வளர்க்கப்படுகிறது.

இந்த மூலிகைக்கு 'மிட்டாய் இலை', 'இனிப்பு இலை' 'சர்க்கரை இலை' என பலப் பெயர்களும் உள்ளன. இதில் உள்ள

ஸ்டீவியோசைடு, ரெபாடையோசைடு போன்ற வேதிப்பொருட்கள்தான் இதன் இனிப்புக்கு முக்கியக் காரணங்கள்.

உலக அளவில் Monk Fruit-க்கு அடுத்தப்படியாகச் சீனித்துளசியில்தான் இயற்கையான சர்க்கரை இருக்கிறது. இவை இரண்டில் மட்டுமே ஜீரோ கலோரி, ஜீரோ கார்போஹைட்ரேட் உள்ளன. இதனை கரும்பு சர்க்கரைக்குப் பதிலாகவும், மற்றும் செயற்கை இனிப்பூட்டிகளான சாக்கரின், அஸ்பார்டீன் ஆகியவற்றிற்கு மாற்றுப் பொருளாகப் பயன்படுத்தலாம்.

இனிப்புத் துளசியின் வேதிப்பொருட்கள்:

இனிப்புத் துளசியின் இலைகளில் உள்ள





ஸ்டீவியோசைடு மற்றும் ரெபடையோசைடு எனும் வேதிப்பொருட்கள் இதன் இனிப்புத் தன்மைக்கு முக்கிய காரணமாக உள்ளது.

இனிப்பு துளசியின் இலைகள் கரும்பைவிட 30 மடங்கு அதிக இனிப்பு கொண்டுள்ளது. ஸ்டீவியோசைடில் கரும்புச் சர்க்கரையைவிட 200-300 மடங்கு அதிகமான இனிப்பின் அளவு உள்ளது.

இனிப்புத் துளசியின் முக்கியத்துவம்:

நமது கலாச்சாரத்தில் அறுசுவை உணவு முக்கியத்துவம் வாய்ந்தது. இன்றைக்கு சர்க்கரை நோயாளிகள் அறுசுவையையும் சுவைக்க முடியாமல் அவதிப்படுகிற எல்லோருக்கும் பிடித்த இனிப்புச் சுவையை சர்க்கரை நோயாளிகள் ருசிக்க முடியாது..

கரும்புச்சர்க்கரை அதிக கலோரிகளைக் கொண்டுள்ளதால் சர்க்கரை நோயால் பாதிக்கப்பட்டவர்கள் கரும்புச்சர்க்கரையைப் பயன்படுத்த முடியாமல் உள்ளனர். இனிப்புத்துளசியில் இருந்து எடுக்கப்படும் ஸ்டீவியோசைடு மற்றும் ரெபடையோசைடு எனும் வேதிப்பொருட்கள் சர்க்கரைக்கு மாற்றாக மிகக்குறைந்த அளவு சர்க்கரை மற்றும் மாவுச்சத்துக் கொண்டுள்ளதால் இப்பயிரின் இலைகள் மற்றும் தண்டுகள் சர்க்கரை நோயாளிகளுக்கு மருந்தாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது. மேலும் இதிலிருந்து மாத்திரைகள் செய்கிறார்கள் மற்றும் எண்ணெய் எடுக்கிறார்கள்.

உலரா த இனிப்புத் துளசியின் இலைகளில் 15-20 சதவிகிதம் அளவுக்கு ஸ்டீவியோசைடு வேதிப்பொருள் காணப்படுகிறது. உலர்ந்த இலைகளில் 2-4 சதவிகிதம்



ரெபடையோசைடு-ஏ காணப்படுகிறது. கார்போஹைட்ரேட், சோடியம், மேக்னேஷியம், கால்சியம், பாஸ்பரஸ், வைட்டமின்-சி மற்றும் வைட்டமின்-ஏ போன்ற சத்துக்களும் இனிப்புத்துளசியில் குறிப்பிட்ட அளவு உள்ளது.

சர்க்கரைக்கு நல்லதொரு மாற்று:

சீனித்துளசி சர்க்கரையில் கார்போஹைட்ரேட்டின் அளவு ஜீரோ அளவில் இருக்கிறது. இதனால் சர்க்கரையின் அளவில் எந்த விளக்கப்படாத பிரச்சனையும் மாறாக வெள்ளைச் சர்க்கரையில் கார்போஹைட்ரேட் அதிகம் இருப்பதால் உணவு எளிதில் செரிமாரத்தச் சர்க்கரையின் அளவு அதிகரித்து சர்க்கரைநோய் பாதிப்பு அதிகமாகும் கொழுப்பு உருவாகும். இதனால் உடல் பருமன் இதயநோய் பாதிப்புகள் ஏற்படும். இதேபோல் வெள்ளைச் சர்க்கரையில் சோடியத்தின் அளவு மிக அதிகமாக இருப்பதால் நோய் எதிர்ப்புச் சக்தி குறையும். இது சர்க்கரைநோயை மட்டுமல்லாமல் மற்ற நோய்கள் வருவதற்கும் காரணமாகிவிடும்.

'உ பேக்' வடிவில் மிட்டாய் இலை:

சர்க்கரை நோயாளிகள் இனிப்புப் பொருள்களைச் சாப்பிடக் கூடாது' என்று மருத்துவர்கள் வலியுறுத்தும் சூழலில், சீனித்துளசி சர்க்கரைக்கு நல்லதொரு மாற்று. சீனித்துளசியின் இலைகளை உலரவைத்து, பொடியாக்கி தேயிலைத்தூளுடன் சேர்த்து 'உ பேக்' வடிவில் இப்போது விற்கப்படுகிறது.

கரும்பிலிருந்து சர்க்கரைத் தயாரிப்பதைப்போலத்தான் சீனித்துளசி செடியிலிருந்தும் சர்க்கரை எடுக்கப்படுகிறது. இதன் இலைகளை நன்றாக உலரவைத்து, அதன் மீது சூடான நீரைப் பாய்ச்சி, அதிலிருந்து ஸ்டீவியா என்ற பொருள் பிரித்தெடுக்கப்பட்டுப் பொடியாக்கப்படுகிறது.

இனிப்புத்துளசியை இனிப்பூடியாகப் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் நன்மைகள்:

1. இனிப்புத் துளசி கலோரிகளை உருவாக்குவதில்லை.
2. இரத்த அழுத்தம் (Blood pressure)





நெல் மற்றும் உளுந்து விதை நேர்த்தி செயல்விளக்க பயிற்சி

தென்காசி மாவட்டம் தென்காசி வட்டாரம் கொட்டாகுளம் கிராமத்தைச் சேர்ந்த விவசாயிகளுக்கு தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்திற்கு உட்பட்ட S. தங்கப்பழம் வேளாண்மை கல்லூரியில் பயிலும் நான்காம் ஆண்டு மாணவிகளான ஆர்த்தி, ஜான்சிராணி, மெர்லின், நந்தனா பாஜி, ராஜாதி, ரங்கீலா, சபிதா, சுபஸ்ரீ, ஹம்சவேணி, நிவேதா, சவுமியா ஆகியோர் வேளாண் அலுவலரான சரவணன் மற்றும் உதவி வேளாண் அலுவலரான கலையரசி அவர்களின் அறிவுரையின்படி உயிர் உரங்கள் மூலம் விதை நேர்த்தி செய்வது குறித்து செயல் விளக்கம் செய்து காட்டினர். உயிர் உரங்களான அசோஸ்பைரில்லம், பாஸ்போபாக்டீரியா நெல் விதைகளை விதை நேர்த்தி செய்ய பயன்படுத்தப்பட்டது மற்றும் டிரைகோடெர்மா விரிடி, ரைசோபியம் பயிர் வகை விதைகளை விதை நேர்த்தி செய்ய பயன்படுத்தப்பட்டது. இதில் கொட்டாகுளம் கிராமத்தைச் சேர்ந்த விவசாயிகள் ஆர்வத்துடன் கலந்துகொண்டனர். இயற்கை விவசாயத்தை ஊக்குவிக்கும் இம்மாணவிகளின் முயற்சியை கண்டு விவசாயிகள் பாராட்டினர்.

மற்றும் இரத்தத்தில் சர்க்கரையின் (Blood sugar) அளவை அதிகரிக்கச் செய்வதில்லை.

3. உடல் நலத்திற்குத் தீங்கு விளைவிப்பதில்லை.

4. நுண்ணயிரிகளை எதிர்க்கும் திறன் கொண்டுள்ளது.

5. சர்க்கரை நோயாளிகள் இனிப்பு துளசியின்

பொடியை டீ, காபி போன்ற குளிர் பானங்கள், ஐஸ்கிரிம், சாக்கலேட், இனிப்புகள், பிஸ்கட், பாயாசம் மற்றும் பழச்சாறு போன்றவற்றில் சர்க்கரைக்குப் பதில் பயன்படுத்தி உண்டு மகிழலாம்.

6. இதைப் பயன்படுத்துவதால் பக்கவிளைவுகள் இல்லை.

கட்டுரையாளர்கள்:

கு. ஹேமப்பிரியா,
வேளாண் பொறியியல்

மா. அன்பரசு
உழவியல் துறை

ஜே.எஸ்.ஏ. வேளாண் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, ஆவட்டி,
கடலூர் (மாவட்டம்) - 606 108, தமிழ்நாடு.
மின்னஞ்சல்: manbarasu102@gmail.com

அக்ரிசக்தி பரிசுப்போட்டி

1. உளுந்து பயிரின் குடும்பம் எது?
2. நிலக்கடலையில் “ பாலிபீனாலஸ்” என்ற ஆண்டி ஆக்சிடண்ட் நோயிலிருந்து பாதுகாப்பதோடு இளமையை பராமரிக்கவும் செய்கிறது. (சரி/தவறு)
3. “பருவநிலை மாற்றமும் தக்காளி விலை உயர்வும்” கட்டுரையின் ஆசிரியர் யார்?
4. கரும்பு ஆலை அழுக்கு மூலம் ஊட்டமேற்றிய தொழு உரம் தயாரிக்க எந்தெந்த உரங்களை எந்த விகிதத்தில் பயன்படுத்த வேண்டும்?
5. சீனித்துளசியின் தாயகம் எது?
6. நிலக்கடலை படைப்புமுுவின் மற்றொரு பெயர் என்ன?
7. உளுந்து பயிரில் இலை நெளிவு நோயை பரப்பும் காரணி எது?
8. “குருஉக்கெடிற்ற குண்டகழி” என்று தொடங்கும் பாடல் எந்த நூலில் இடம் பெற்றுள்ளது?
9. வெள்ளை ஈயின் அறிவியல் பெயர் என்ன?
10. “சங்க இலக்கியம் கூறும் வாழ்வியல் வரலாறு” என்ற கட்டுரையின் ஆசிரியர் யார்?

மேலேயுள்ள கேள்விகளுக்கு பதில் அளியுங்கள்,
₹ 2,000 மதிப்புள்ள மளிகைப்பொருட்களை வெல்லுங்கள்
கேள்விளுக்கான பதில் அனுப்பவேண்டிய முகவரி :
editor@agrisakthi.com

கடந்த இதழில் அறிவித்த
அக்ரிசக்தியின் பரிசுப் போட்டியில்
ஒரு மாதத்திற்கு தேவையான
மளிகை பொருட்களை பெறும் நபர்

லாவண்யா, செங்கம்



குழந்தையின்மை பிரச்சனையால்

அவதிபடுகின்றீர்களா?

அதிக உடல் எடையால்

அவதிபடுகின்றீர்களா?

உணவு மேலாண்மை வழியே

உடல் எடை குறைத்து

உங்கள் குழந்தை பெறும் வாய்ப்பை

அதிகரித்துத் தருகின்றோம்!



Dr.K.சுமதிராஜா

சிறப்பு மகப்பேறு மருத்துவர் பெண்கள்
லேப்ரோஸ்கோபிக் அறுவை சிகிச்சை நிபுணர்



**MRS Hospital
& Fertility Center**
Sure Baby Clinic

சிறப்பு அம்சங்கள்

- 24 மணி நேர மகப்பேறு சிகிச்சை பிரிவு
- லேப்ரோஸ்கோபி, ஹிஸ்டிராஸ்கோபி அறுவை சிகிச்சைகள்
- பச்சிளங்குழந்தைகள் பிரிவு
- குழந்தைகள் பொது அறுவை சிகிச்சை பிரிவு
- டெஸ்ட் டியூப் பேபி சென்டர் (நவீன கருத்தரிப்பு மையம்)
- யூராலஜி பிரிவு, எலும்பு முறிவு பிரிவு

சிறப்பு அங்கீகாரங்கள்

- தமிழக முதல்வரின் விளிவான மருத்துவ காப்பீட்டுத் திட்டம்
- தமிழக அரசின் ஓய்வூதியகாரர்களுக்கான காப்பீட்டுத் திட்டம்
- தனியார் காப்பீட்டு திட்ட சிகிச்சை வசதி

Star Health Insurance, MD INDIA Medi Assisit, Paramount Health India, Family Health Plan



மிஸஸ் ஹாஸ்பிடல்

மிஸஸ் டெஸ்ட் டியூப் பேபி சென்டர்

வள்ளலார் வீதி, வெங்கடேசா காலனி
பாலகிருஷ்ணன் கிளினிக் அருகில்,
வொள்ளாச்சி

04259 238322
9486604455

வரலாறு

“சங்க இலக்கியம் கூறும் வாழ்வியல் வரலாறு”

இறப்புக்குப் பின்பும் ஒரு வாழ்வு இருப்பதாக மனிதர்கள் நம்பினார்கள். குறிப்பாக அரசர்கள்.. பிரபுக்கள்.. மற்றும் பலரும்.. அந்த இறப்பிற்கு பின்பான வாழ்விலும் சுகபோக வாழ்க்கையை வாழ ஆசைப்பட்டனர்..

அங்கு....

ஓர் அரசன்.

தான் இறந்தபிறகும் சுகமான வாழ்வு வாழ ஆசைப்பட்டான். அதற்கான வழிமுறைகளை கூறுமாறு தனது அரசபை குருமார்களை கேட்டான்..

அவர்கள் சொன்னார்கள்...

அரசே..

நீங்கள் இறந்தபிறகு உங்களை உடலைப் பதப்படுத்தி பாதுகாக்கவேண்டும்.

மந்திரங்கள் சொல்லி வாய்திறக்கும் சடங்கு செய்யவேண்டும். உங்களைப் புதைக்கும்போது ஏராளமான பொன்னும் பொருளும் கொண்ட பொக்கிசங்களை உங்களுடன் புதைக்கவேண்டும். உங்கள் உடல் மீது மிகப்பெரும் கல்லறை கட்டவேண்டும். கல்லறையின் உள்ளே உங்கள் வாழ்க்கை நிகழ்வுகளை சித்திரங்களாக எழுதவேண்டும். உங்கள் உருவத்தை உயிரோட்டச் சிற்பமாக செய்யவேண்டும். அப்போதுதான் கடவுள் உங்களை அடையாளம் காண்பார். இவ்வாறு நீங்கள் செய்தால்..

நீங்கள் இறந்தப் பிறகும் சுகபோக வாழ்வை வாழ முடியும்..

குருமார்கள் தீர்மானம் நிறைவேற்றப்பட்டது...

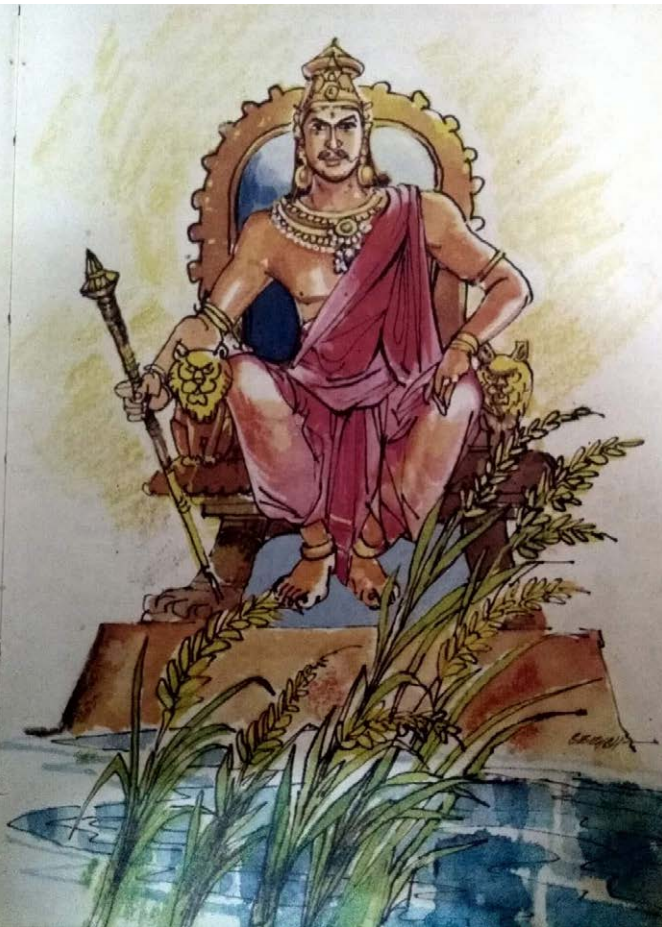
இங்கு....

சங்கம் வைத்து தமிழ் வளர்த்த பாண்டிய நகரம் மதுரை. பாண்டியன் நெடுஞ்செழியன்.. இவனுக்கும் இதே ஆசை.. தான் இறந்த பிறகும் சுகபோக வாழ்வு வாழ என்ன செய்யவேண்டும்..? ஒரு தமிழ் புலவரிடம் கேட்டான்..

புலவர் கூறினார்..

மீன்கள் நிறைந்த ஆழமான அகழியினையும் வானம் அளவு உயர்ந்த கோட்டைச் சுவர்களையும், வளமான ஊரையும் கொண்ட ..அரசனே..

நீ..இறந்தபிறகு சொர்க்கம் செல்ல விரும்பினாலும், வாழும்போதே



இவ்வுலகில் நீடித்த புகழை நீ பெற விரும்பினாலும்..

நீ செய்யவேண்டியதை கூறுகிறேன்...

தண்ணீர் இன்றி எதுவும் அமையாத இவ்வுலகில் வாழும் மக்களுக்கு அவர்களது உணவே உயிர்காக்கும்.

உணவு கொடுத்தவர்கள் உயிரைக் கொடுத்தோர் ஆவார்கள்.

உணவென்று சொல்லப்படுவது , நிலத்தோடு கூடிய நீர்

உள்ள வயல்களில் விளையும் தானியமாகும்.

நீரில்லா இடத்தில் நீர்நிலையை உருவாக்கி .. விளைச்சலை மேம்படுத்து.

மழையை மட்டும் நம்பியிருக்கும் தரிசு நிலமானது இடம்

அகன்ற நிலப்பரப்பாயினும்...

நீர் இல்லாமல் விளைச்சல் இல்லை..

போர்த் தொழில் செய்யும் செழியனே!

பள்ளமாக உள்ள குழிந்த இடங்களில் நெடிய நீண்ட கரையெடுத்து, நீர்நிலை அமைத்து நீரைத் தேக்கி வேண்டுமளவு பயன்படுத்த ஆவண செய்..

இவ்வாறு நீ செய்தால்.. வாழும்போதே

இவ்வுலகத்திலும்.. இறந்தப்பிறகு

அவ்வுலகத்திலும்...

நன்மையடைவாய்.

அவ்வாறு செய்யாவிடில்..

எவ்வித நன்மைகளும் அடையாதவராகவே நீ இருப்பாய்..

இவ்வாறு புலவர் வழிமுறை கூறுகிறார்..

ஏரி, ஆறு, குளம், வாய்க்கால் போன்ற நீர் ஆதாரங்களை செய்து விளைச்சலைப் பெருக்கி, அனைவருக்கும் உணவுகிடைப்பதை உறுதி செய்தால் ..

நீ சொர்க்கம் செல்லலாம்..

புறநானூறு பாடல்.18.

“குருஉக்கெடிற்ற குண்டகழி

வானுட்கும் வடிநீண்மதில்

மல்லன்முதூர் வயவேந்தே

செல்லு முலகத்துச் செல்வம் வேண்டினும்

ஞாலங் காவலர் தோள்வலி முருக்கி

ஒருநீ யாகல் வேண்டினுஞ் சிறந்த நல்லிசை நிறுத்தல் வேண்டினு மற்றதன் தகுதி கேளினி மிகுதி யாள நீரின் றமையா யாக்கைக் கெல்லாம் உண்டி கொடுத்தோ ருயிர்கொடுத்தோரே உண்டி முதற்றே யுணவின் பிண்டம் உணவெனப் படுவது நிலத்தொடு நீரே நீரு நிலனும் புணரி யோரீண் டுடம்பு முயிரும் படைத்திசி னோரே வித்திவா னோக்கும் புன்புலங் கண்ணகன் வைப்பிற் றாயினு நண்ணி யாளும் இறைவன் றாட்குத வா தே யதனால் அடுபோர்ச் செழிய விகழாது வல்லே நிலனெளி மருங்கி னீர்நிலை பெருகத் தட்டோ ரம்ம விவட்டட் டோரே தள்ளா தோரிவட் டள்ளா தோரே”

அவ்வளவுதாங்க..

அங்கும்.. இங்கும்..

இரண்டுக்கும் உள்ள வேறுபாடு..

ஏராளமான நீர் நிலைகளை கொண்ட ஓர் இடம் தமிழகம்.

எத்தனைவகையான நீர் ஆதாரங்கள் நம்மிடம் இருந்தது என்பதை இலக்கியங்கள் பட்டியல் இடும்.

ஏரி, ஆறு, வாய்க்கால், கால்வாய், குமிழித்தூம்பு, இன்னும் ஏராளமான நீர்நிலைகள் விபரத்தை ஆயிரத்திற்கும் மேற்பட்ட கல்வெட்டுகள் பதிவுசெய்கின்றன.

தண்ணீர் பந்தல் வைத்து தாகம் தீர்க்கும் நிகழ்வு இன்றும் தொடர்வது தமிழர்களிடம் மட்டும்தான்..

சங்க இலக்கியம் கூறும் வாழ்வியல் வரலாற்றுக்கு நிகழ்காலத்திலும் சான்றுகள் இருப்பது தமிழகத்தில் மட்டும்தான்..

அன்புடன்..

மா.மாரிராஜன்..

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 குறிப்புக்கள்

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



விவசாயிகளே

உங்கள் பொருட்களை எங்கள்
வழியாகவும் விற்கலாம்



மேலும் விபரங்களுக்கு அக்ரிசக்தி :
9940764680



மரச்செக்கு வைத்திருப்பவர்களா நீங்கள் ?

அன்பார்ந்தவர்களே!!

வணக்கம்

அக்ரிசக்தி வழியாக விவசாயம் சார்ந்த பல பணிகளை நாங்கள் முன்னெடுத்து வருகின்றோம் என்பதை நீங்கள் அறிவீர்கள்.

அந்த வரிசையில் இதோ புதிய திட்டம் ஒன்றை வடிவமைத்துள்ளோம் இணைய உலகில் **SAAS** , **PAAS** என்ற பல திட்டங்கள் மென்பொருள் சார்ந்து இயங்கிவருகின்றன. உலகின் **SAAS** நகரமாக சென்னைதான் விளங்கிவருவதாகவும் செய்திகள் தெரிவிக்கின்றன. அவர்களுக்கும் உதவும் வகையிலும் இதோ உங்களுக்காக **OAAS** என்ற திட்டத்தினை செயல்படுத்தி உள்ளோம் **OAAS** என்பது **Oil As A Service** என்பதே இதன் நோக்கம் தமிழகத்தில் உள்ள அனைத்து மரச்செக்கு எண்ணெய் உற்பத்தியாளர்களையும் ஒருங்கிணைத்து இணையம் வழியாக வீட்டு சமையலுக்குத் தேவையான தேங்காய் எண்ணெய், கடலை எண்ணெய், எள் எண்ணெய் மற்றும் விளக்கெண்ணெய், லெமன் கிராஸ் உட்பட எண்ணெய்கள் அத்தனையும் இங்கே கிடைக்கும்.

இது மட்டுமல்ல.. விரைவில் மற்றவையும் வரும்....

நீங்கள் எங்களுக்கு செய்யவேண்டியது எல்லாம் இதுதான்.. உங்களுடைய யாரும் மரச்செக்கு எண்ணெய் ஆட்டிக்கொண்டிருந்தால் அவர்களை எங்கள் தளத்தில் இணையச்சொல்லுங்கள்.

தரச்சான்றுகளுடன் செயல்படும் ஒட்டுமொத்த மரச்செக்கு எண்ணெய் நிறுவனங்களை ஒரே இடத்தில் கொண்டு வருகிறோம்.

யாருக்கேனும் எண்ணெய் தேவையாக இருந்தால் இந்த தளத்திலேயே வாங்குங்கள். உங்களுக்காக ஒட்டுமொத்த எண்ணெய் நிறுவனங்களையே ஒரே இடத்தில் கொண்டு வருகின்றோம்.



மேலும் விபரங்களுக்கு :
<http://oil.agrisakthi.com/>

நன்றி!
அன்புடன்
செல்வமுரளி.





கடந்த மின்னதழுக்கான வாசகர்களின் கருத்துக்கள்



31-12-2021 அக்ரிசக்தியின் 'சாதனை' பகுதியில் 'அன்பும்! ஆலமரமும்!' (கடவுள் படைப்பில் அனைத்தும் உயிரே) படித்தேன். இயற்கையை நாம் நேசித்தால், இயற்கை நம்மை நேசிக்கும் என்பதை சாலுமரத் திம்மக்காவின் ஆலமரக் கன்று வளர்ப்பு அழகாய் விளக்கியது. கல்வியைப்போல் இயற்கையும் அழியா செல்வமாக மாற வேண்டும் என்பதை திம்மக்கா என்னும் 'இயற்கை பாதுகாவலர்' வாயிலாக உணர்ந்தேன். 'குனிகள்' கிராமத்தில் பிறந்து இயற்கையை 'நிமிர்ந்து' வாழச் செய்த திம்மக்காவுக்கு சபாஷ்! சல்யூட்!

-மு.நாகூர்,

சுந்தரமுடையான்-623519.



அக்ரிசக்தி மின் ஊடகக் குழு

நிறுவனர் மற்றும் சிறப்பாசிரியர்

செல்வமுரளி

நிர்வாக ஆசிரியர்

மு.ஜெயராஜ்

வடிவமைப்பு

சக்தி டிசைன்ஸ்

அக்ரிசக்தி இதழுக்கு விளம்பரம் கொடுக்க 99407 64680

என்ற வாட்ஸ் அப் எண்ணிற்கு தொடர்பு கொள்ளலாம்.

கார்லின் வந்த வேளாண்மை



கார்லின் வந்த வேளாண்மை

அது ரொம்ப கலபம். 150 மில்லி தண்ணீரில் 5-6 சிவப்பு செம்பருத்திப்பூ இதழ்கள சேர்த்து நல்லா கொதிக்க வைத்து வடிகட்டி கொஞ்சம் நாட்டு சர்க்கரை சேர்த்து குடிக்கலாம். சிலர் தேன் கலந்தும் குடிப்பாங்க.



படைப்பாளர்:

சொ.ஹரிஹரன்

இளநிலை வேளாண்மை இறுதியாண்டு மாணவர், அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம்.

மின்னஞ்சல்: chokkalingamkdi@gmail.com

அண்ணே! முன்பட்டதில போட்ட கரும்பில் நல்ல மகசூல் எடுக்கணும் ஏதாச்சும் பண்ணு அண்ணே!



எக்டருக்கு 1.0, 1.5 மற்றும் 2 கிலோ த,வே.ப.கழக கரும்பு பூஸ்டரை 200 லிட்டர் தண்ணீருடன் கலந்து விதைத்த 45, 60 மற்றும் 75-ம் நாள் அளிப்பதன் மூலம் கரும்பின் வளர்ச்சி மற்றும் எடையை அதிகரிக்கலாம். கணுவின் நீளம், கரும்பு மகசூல் மற்றும் இனிப்புத் தன்மையை அதிகரிக்கிறது மற்றும் வறட்சியை தாங்கும் தன்மையை அளிக்கிறது.

- ல.மீனா

அக்ரிசக்தி அங்காடியில் தரமான வேப்பம் புண்ணாக்கு, ஐவகை புண்ணாக்கு கலவை கிடைக்கும். விவசாயிகள் வாங்கி தங்கள் பயிர்களுக்கு இட்டு பயன் பெறலாம்.

தொடர்புக்கு: **99407 64680**





அடவைஸ் ஆறுமுகம்



அண்ணாச்சி! கரும்புத் தோகை
மற்றும் ஆலை அழுக்கு கொண்டு
ஊட்டமேற்றிய குப்பை எரு
தயாரிப்பது எப்படி?



அதற்கு காய்ந்த கரும்புத் தோகையை
15 செ.மீ. உயரத்திற்கு சுமார் 7
மீட்டர் நுளம் மற்றும் 3 மீட்டர் அகலப்
பாத்திகளாக பரப்பவும்.

அதற்கு மேல் 5 செ.மீ. உயரத்திற்கு கரும்பு ஆலை
அழுக்கினை பரப்பி விடுதல் வேண்டும். மசூரி ராக்
பாஸ்பேட், ஜிப்சம் மற்றும் யூரியா உரங்களை முறையே
2:2:1 என்ற விகிதாச்சாரத்தில் கலந்து தோகை
மற்றும் ஆலை அழுக்கு அடுக்கின் மீது 100 கிலோ
தோகைக்கு 5 கிலோ உரக்கலவை என்ற விகிதத்தில்
பரவலாகத் தூவி விட வேண்டும்.



பின்னர் அடுக்கு முழுவதும் நன்கு நனையும் வண்ணம் தண்ணீர் தெளிக்க வேண்டும். மொத்த உயரம் 1.5 மீட்டர் அளவு வருமாறு செய்ய வேண்டும்.

பின்னர் அடுக்கு முழுவதையும் மண் மற்றும் ஆலை அழுக்கு முறையே 11 என்ற விகித அளவில் கலந்த கலவை கொண்டு 15 செ.மீ. உயர அளவிற்கு மூடி விட வேண்டும். இவ்வடுக்கினை மூன்று மாதத்திற்கு மக்குவதற்காக அப்படியே விட்டுவிடவேண்டும்.

15 நாட்களுக்கு ஒரு முறை அடுக்கு முழுவதும் நனையும் வண்ணம் நீர் தெளிக்க வேண்டும். மூன்று மாதமானதும் அடுக்கினை புரட்டி பின்னர் நன்கு கலந்து விட்டு ஒரு மாதத்திற்கு அப்படியே விட வேண்டும். நான்காவது மாத முடிவில் மறுபடியும் புரட்டி விட்டு பின் கலந்து 5வது மாத முடிவு வரை 15 நாள் இடைவெளியில் தண்ணீர் தெளிக்க வெண்டும்.



இம்முறையில் தயாரிக்கப்படும் கரும்புத்தோகை கம்போஸ்டில் தழை, மணி மற்றும் கால்சியம் சத்துக்களின் அளவு அதிகமாக இருக்கும்.



படைப்பாளர்:

ல.மீனா உதவிப் பேராசிரியர் (சுற்றுச்சூழல் அறிவியல்), ஆர்.வி.எஸ். பத்மாவதி தோட்டக்கலைக் கல்லூரி, திண்டுக்கல்
மின்னஞ்சல் : lmeena2795@gmail.com

அக்ரிசக்தி இதழ்

உங்களுக்கு வேண்டுமென்றால்

9940764680 என்ற எண்ணுக்கு

☎ வாட்ஸ் அப்பில் செய்தி / குறுஞ்செய்தி

அனுப்பினால் சிறப்பிதழ்

உங்கள் வாட்ஸ் அப்-க்கு அனுப்பிவைக்கப்படும்.

இதை கிளிக் செய்தும் எங்கள் வாட்ஸ்அப்

எண்ணிற்கு அனுப்பலாம்

<https://wa.me/+919940764680>



அன்புள்ள வாசகர்களுக்கு வணக்கம்,

அக்ரிசக்தியின் கடந்த மின்னிதழ்கள் பல்வேறு தரப்பட்ட வாசகர்களிடம் சென்று சேர்ந்துள்ளது. அக்ரிசக்தி மின்னிதழ் துவங்கி 54 இதழ்களோடு வெற்றிகரமாக ஓராண்டினை நிறைவு செய்துள்ளது. 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 இதழ்க்கு தங்களிடைய கருத்துக்கள், கட்டுரைகள் மற்றும் விளம்பரங்களை வழங்கி எங்களை மேம்படுத்திக்கொள்ள உதவுமாறு கேட்டுக்கொள்கிறேன்.

- நிர்வாக ஆசிரியர்,
அக்ரிசக்தி.

