

தனிச்சுற்று
பிரதி வெள்ளிக்கிழமை



www.agrisakthi.com

www.vivasayam.org

contact :

99407-64680

பதிப்பு-1 | இதழ் - 23, | 16-10-2020 | புரட்டாசி | வார இதழ்

பசுமை காக்கும் மியாவாக்கி காடுகள்

**தென்னையில்
குருத்தமுகல்
நோயும் அதனைக்
கட்டுப்படுத்தும்
முறைகளும்**



கண்வலிக்கிழங்கு சாகுபடி தொழில்நுட்பம்

மண்ணையும், மக்களையும் நேசிக்கும் உங்கள் பொன்மனதுக்கு "சுகவன" வணக்கம்.

"அக்ரிசக்தி" மின்னிதழின் 23 வது பதிப்பு வெளியிடப்படுகிறது. வாரந்தோறும் வெள்ளிக்கிழமை காலை சுமார் 6 மணியளவில் பதிப்பிக்கப்படும் இம்மின்னிதழுக்காக ஒரு தேர்ந்த குழு அயராது உழைத்து வருகிறது.

தொடர்ந்து இலவசமாகவே "அக்ரிசக்தி" மின்னிதழைத் தயாரித்து வழங்குவது எவ்வளவு நாள் சாத்தியம் என்று கணித்துச் சொல்வது கடினம். விளம்பரங்கள் வந்தால் சற்றே தாக்குப்படிக்கலாம். சிறு சிறு வணிக நிறுவனங்களிடம் விளம்பரங்களுக்காகப் பேசி வருகிறோம்.

நீண்ட காலம், தொடர்ந்து இலவசமாகவே எல்லாருக்கும் "அக்ரிசக்தி" அளிக்க வேண்டும் என்பது ஆவல். அதற்காக, தாராள மனம் படைத்தவர்களும், வசதியும் உள்ளவர்களும் இரண்டு வழிகளில் "அக்ரிசக்தி"க்கு உதவலாம்.

1. வருபாந்திரா சந்தா

2. நன்கொடை

ஒரு வருடச் சந்தா

ரூ.1000

கொரோனா கிருமிப்பரவல் காலத்தில் விவசாயிகளுக்கு உதவும் மகத்தான எங்கள் சார்பாக சில லட்சம் முதலீடு செய்திருக்கிறோம்

சமூக நலன் கருதியே சலிக்காமல் "அக்ரிசக்தி"யைத் தொடர்ந்து முன்னெடுத்துச் சென்று கொண்டிருக்கிறோம்.

"அக்ரிசக்தி" செழித்து வளர நீங்களும் தளிக்கரம் நீட்டலாம்.

"அக்ரிசக்தி"யின் சார்பில் அனைவருக்கும் வணக்கமும் வாழ்த்தும்.

A/c No. : 20005937823

Branch : [Krishnagiri](#),

Name : M.S. Murali

IFSC : SBIN0000862

Gpay: 9943094945

நன்கொடை (உங்கள் விருப்பப்படி)

என்றும் அன்புடன்

செல்வமுரளி

ஆய்வுக் கட்டுரை

நெல் தரிசு பருத்தியில் இலைவழி ஊட்டச்சத்து மற்றும் ஹார்மோன் பயன்பாடு மூலம் உற்பத்தித்திறனை அதிகரித்தல் குறித்த ஆய்வு

உலகிலேயே அதிகம் பயிரிடப்படும் நார்ப் பயிராக பருத்தி விளங்குகிறது. நார்ப் பயிர்களின் இராணி எனவும் வெள்ளைத் தங்கம் எனவும் பெருமையாக அழைக்கப்படுகிறது. தொழிற்சாலை வளர்ச்சியிலும் வேலைவாய்ப்பு தருவதிலும் நாட்டின் வருமானத்திலும் பருத்தியின் பங்கானது இன்றியமையாதது. பருத்தி உற்பத்தியில் உலக அளவில் இந்தியாதான் முதலிடம் வகிக்கின்றது. எனினும், உற்பத்தித்திறனானது மிகவும் குறைந்த அளவிலேயே காணப்படுகிறது. குறைவான உற்பத்திக்கு எண்ணற்ற காரணிகள் இருந்தாலும் சப்பைகள் உதிர்வதும், பூக்கள் கொட்டுவதும் முக்கிய காரணிகளாய் உள்ளன. மண்ணில் இடும் உரங்களில் இருந்து சத்துக்கள் சில சமயங்களில் பயிர்களால் முழுமையாக எடுத்துக் கொள்ள முடிவதில்லை. சில நேரங்களில் நுண்ணூட்டச் சத்துக்களும், வளர்ச்சி ஊக்கிகளும், பயிர் ஹார்மோன்களும் பயிரின் வளர்ச்சி மற்றும் மகசூலை அதிகரிக்க தேவைப்படுகின்றன.

பருத்தி பயிரிடுதலில் முக்கியமான



உழவியல் மேலாண்மை ரீதியான சவால்கள்: 1. பாசன நீர் பற்றாக்குறை 2. நீண்டகாலப் பயிர் 3. உர மேலாண்மை. இதனை கருத்தில் கொண்டு நெல் தரிசு நிலத்தில் இலைவழி ஊட்டச்சத்து மற்றும் ஹார்மோன் பயன்பாடு மூலம் உற்பத்தித்திறனை அதிகரித்தல் குறித்த ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. ஆய்விற்காக நெல் தரிசில் பயிரிடக்கூடிய **MCU-7** ரகம் பயிரிடப்பட்டது. ஆராய்ச்சியானது பிப்ரவரி - ஜூலை 2019 ல் நடத்தப்பட்டது. சீரற்ற தொகுதி வடிவமைப்பில் (**Randomized block design**) மூன்று பிரதிகளுடன் (**Replications**) பதினொரு (**Treatments**) சிகிச்சைகளை

உள்ளடக்கி சோதனை செய்யப்பட்டது. பேருட்டச்சத்துக்களான தழைச்சத்து, மணிச்சத்து, சாம்பல்சத்து ஆகியன அடி மற்றும் மேல் உரங்களாக **60:30:30** கிலோ/ஹெக்டேர் என்ற அளவில் அளிக்கப்பட்டன. இந்த ஆய்வில் த. வே.ப. பருத்தி பிளஸ் **5** கிலோ/ஹெக்டேர் (பூக்கும் மற்றும் காய்க்கும் பருவத்தில்), நாப்தலின் அசிட்டிக் அமிலம்(**NAA**) **40** பிபிஎம் (பூக்கும் மற்றும் காய்க்கும் பருவத்தில்), ஃபாண்டாக் பிளஸ் **1**மிலி/லிட்டர் (பூக்கும் மற்றும் காய்க்கும் பருவத்தில்) மற்றும் மெபிகாட் குளோரைடு **100** பிபிஎம் (காய்க்கும் பருவத்தில்) ஆகியன தனித்தும் சேர்க்கைகளாகவும் இலைவழியாக அளிக்கப்பட்டன. பரிசோதனை காலத்தில் வளர்ச்சி மற்றும் மகசூல் கணக்கிடப்பட்டது. அவற்றுள் முக்கியமான உற்பத்திக் கூறுகள் பின்வருமாறு: பக்கவாட்டுக் கிளைகளின் எண்ணிக்கை, சப்பைகளின் எண்ணிக்கை, காய்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் காய் எடை ஆகும்.

இலைவழி ஊட்டமாக, பூக்கும் தருணத்தில் நாப்தலின் அசிட்டிக் அமிலம்(**NAA**) **40** பிபிஎம் மற்றும் காய்க்கும் பருவத்தில் ஃபாண்டாக் பிளஸ் **1**மிலி/லிட்டர் இணையானது கணிசமான உற்பத்திக் கூறுகளை பதிவு கொடுத்துள்ளது ஆய்வு முடிவுகளின்படி அதிகமான பக்கவாட்டுக் கிளைகளின் எண்ணிக்கை (**13.67**), சப்பைகளின் எண்ணிக்கை (**48.16**), காய்களின் எண்ணிக்கை (**19.41**) மற்றும் காய்

எடை (**3.25** கிராம்) மேலும் அதன் தொடர்ச்சியாக அதிக விதை பருத்தி மகசூலை (**1504.81** கிலோ/ஹெக்டேர்) பதிவு செய்துள்ளது. இந்த வளர்ச்சி ஊக்கிகளின் இலைவழி தெளிப்பின் மூலம் பக்கவாட்டுக் கிளைகள் **35.19%** அதிகரித்தும், சப்பைகள் **30.01%** அதிகரித்தும், காய்களின் எண்ணிக்கையில் **17.88%** அதிகரித்தும் மற்றும் காய் எடையில் **11%** அதிகரித்தும் கட்டுப்பாட்டு சிகிச்சையோடு ஒப்பிடும் போது பதிவு செய்துள்ளது. சப்பைகள் மற்றும் காய்களைத் தக்கவைத்துக் கொள்வதில் **NAA** மிகவும் திறமையானது என்பதால், மற்ற சிகிச்சைகளை விட சப்பைகள் மற்றும் காய்களின் எண்ணிக்கை அதிகமாக இருந்தது. கட்டுப்பாட்டை விட அறுவடை செய்யப்பட்ட காய்களின் எண்ணிக்கை ஒரு செடிக்கு (**17.88%**) அதிகரித்ததற்கு இதுவே முக்கிய காரணம். ஃபாண்டாக் பிளஸ் போன்ற இலைவழி ஊட்டச்சத்துக்களின் பயன்பாடானது காய்கள் உதிர்தலைக் குறைக்க உதவியது மற்றும் நார் செல்கள் துவக்கத்தையும் வளர்ச்சியையும் ஊக்குவிக்கிறது. இதனால் மற்ற சிகிச்சைகளை விட காய்களின் எடை கணிசமாக அதிகரித்துள்ளது. மற்ற சிகிச்சைகளைக் காட்டிலும் அதிகமான விதை பருத்தி எடையினை பதிவு செய்தமையால் நிகர இலாபம் அதிகரித்துள்ளது. இந்த சிகிச்சையின் நிகர இலாப விகிதம் **2.02** ஆக இருக்க கட்டுப்பாட்டின் நிகர இலாப விகிதமானது **1.44** ஆக பதிவாகியுள்ளது.

எனவே நெல் அறுவடைக்குப் பின் மோன்களையும் பூ பூக்கும் மற்றும் காய் பருத்தி பயிரிடுவதோடு விடாமல் பிடிக்கும் தருணத்தில் அளிப்பதால் நெல் அவற்றிற்குத் தேவையான இலைவழி தரிசு பருத்தியில் உற்பத்தித்திறனை ஊட்டச்சத்துக்களையும் ஹார் அதிகரிக்கலாம்.

கட்டுரையாளர்கள்

1. ச.ஹரிணிபூநீ,

முதுநிலை ஆராய்ச்சி மாணவி மற்றும்

2. முனைவர். த. கல்யாணசுந்தரம்,

பேராசிரியர், உழவியல் துறை

வேளாண்புலம், அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம், சிதம்பரம்.

மின்னஞ்சல்: agriharini@gmail.com

Organic Pasumanjal Available

HerBee

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

தீவன மேலாண்மை

பசுந்தீவனம் பதப்படுத்தும் முறைகள்

கால்நடைகளுக்கு பசுந்தீவனத்தை ஆண்டு முழுவதும் தொடர்ந்து அளிப்பதன் மூலம் சீரான உற்பத்தியினை பெறலாம். பசுந்தீவனத்தில் ஊட்டச் சத்துக்கள் இயற்கையான தன்மையிலேயே உள்ளதால் அவற்றின் செரிமானத் தன்மை அதிகம். மழைக்காலங்களில் தேவைக்கு மேல் கிடைக்கும் பசுந்தீவனத்தை பதப்படுத்தி கோடையில் கால்நடைகளுக்கு அளிப்பதன் மூலம் பசுந்தீவனப் பற்றாக்குறையையும் கால்நடைகளின் உற்பத்தி இழப்பையும் தவிர்க்கலாம்.

பசுந்தீவனத்தை இரண்டு முறைகளில் பதப்படுத்தி சேமித்துக் கொள்ளலாம்.

(i) காய்ந்த புல் அல்லது உலர் புல்

(ii) சைலேஜ் அல்லது ஊறுகாய்ப்புல் உலர் புல் தயாரிப்பு

பசுந்தீவனப் பயிரை அதன் பூ பூக்கும் தருணத்தில் அறுவடை செய்து சூரிய ஒளியில் உலர வைத்து அதன் ஈரப்பதத்தை 15 சதவிகிதத்திற்கு குறைவாக குறைத்து சேமித்து வைத்துக் கொள்ளலாம். காலையில் பனி விலகியவுடன் தீவனப் பயிரை அறுவடை செய்து அந்த நிலத்திலேயே சூரிய ஒளியில் உலர வைக்க வேண்டும். சூரிய ஒளியின் தன்மையைப் பொறுத்து 3 முதல் 5 மணி நேரத்திற்கு ஒரு முறை தீவனப் பயிரை தலைகீழ் திருப்பி வைக்க வேண்டும். மாலையில் அதன் ஈரப்பதம் சுமார் 30 முதல் 40 சதவிகிதமாக இருக்கும். அவற்றை சிறு கட்டுகளாக கட்டி அடுத்த நாள் காலையில் மீண்டும்

பிரித்து உலர வைக்க வேண்டும். நல்ல சூரிய ஒளியிருந்தால் மாலையில் அதன் ஈரப்பதம் **20** சதவிகிதமாக குறைந்திருக்கும். மூன்றாவது நாள் காலையில் கூம்பு வடிவத்திலோ அல்லது குதிர் போட்டு சேமித்து வைக்க வேண்டும். தரமான உலர்புல் வெளிறிய பச்சை நிறத்தில் பூஞ்சை காளான் இல்லாமல் இருக்கும்.

சைலேஜ் தயாரிப்பு

பசுந்தீவனங்களை அவற்றின் பசுமை மாறாமல் மிகவும் குறைந்த ஊட்டச்சத்து இழப்புடன் சைலோ எனப்படும் காற்றுப் புகா குழியில் பதப்படுத்தி சேமிக்கும் முறைக்கு சைலேஜ் அல்லது ஊறுகாய்ப்புல் தயாரிக்கும் முறை என்பது பெயர்.

சைலேஜ் தயாரிக்க அறுவடை செய்ய வேண்டிய தருணம்:

வீரிய புல் வகைகள் - பூக்கும் தருணம்

பயறுவகைத் தீவனங்கள் - **25** முதல் **30** சதவிகிதம் பூக்கும் தருணம்.

சோளம் கம்பு தானியங்கள் - பால் பிடிக்கும் தருணம்

மக்காச்சோளம் தானியங்கள் - பால் பிடித்த பிறகு

சைலோ

சைலேஜ் தயாரிக்க பசுந்தீவனங்களை காற்று புகாத இடத்தில் மூடி வைத்து சேமிக்க வேண்டும். இதற்கு பயன்படும் அமைப்புகள் சைலோ எனப்படுகின்றன. குழி சைலோ, கோபுர சைலோ, சரிவு சைலோ அல்லது

காண்கிரீட் வளையங்கள், குதிர் மற்றும் பாலிதீன் பைகள் ஆகியவற்றையும் இதற்காகப் பயன்படுத்தலாம். குழி சைலோவை நீர் புகாத மேட்டுப் பகுதியில் பக்க வட்டில் மண் சரிவு ஏற்படாமல் அமைக்க வேண்டும். குழியின் சூலம் விட்டத்தைப் போல் இரு மடங்கு இருக்க வேண்டும்.

சைலேஜ் தயாரிக்கும் முறை

பசுந்தீவனத்தை சுமார் **2** முதல் **3** மணி நேரம் சூரிய ஒளியில் உலர்த்தி ஈரப்பத அளவை **75** முதல் **80** சதவிகிதத்திலிருந்து **60** முதல் **65** சதவிகிதம் குறைத்து அவற்றை **2 - 3** அங்குலம் கொண்ட சிறு சிறு துண்டுகளாக வெட்டி சைலோவில் இட்டு அடுக்கடுக்காக அடுக்கி வர வேண்டும்.

சுமார் **20** முதல் **30** செ மீ அடுக்கிய தீவனத்தை நன்கு அழுத்தி இடையே உள்ள காற்றை வெளியேற்றி பிறகு அதன் மீது **2** சதவிகிதம் சர்க்கரை பாகு கரைசலையும் **1** சதவிகிதம் சாதாரண உப்புக் கரைசலையும் தெளிக்க வேண்டும். பிறகு மீண்டும் பசுந்தீவனத்தை அடுக்க வேண்டும். இவ்வாறு தொடர்ந்து அடுக்கி சைலோவின் மேல் மட்டத்தை விட **1** முதல் **1.5** மீ உயரம் வரை நிரப்ப வேண்டும். அதன் மேல் பகுதியில் வைக்கோல் அல்லது உபரியாகக் கிடைக்க கூடிய புல் போன்றவற்றைக் கொண்டு மூடி அதன் மேல் ஈர மண்ணை பூசி காற்று மற்றும் நீர் புகாமல் செய்ய வேண்டும். பாலிதீன் பைகளையும் பயன்படுத்தலாம். இதன் பிறகு **20** நாட்களில் தரம் மிக்க சைலேஜ் உருவாகி விடும். சைலோவை திறக்கும் முன்பாக மேற்பகுதியில் உள்ள பயன்படாத பதம்

குறைந்த தீவனத்தை அகற்றி விட வேண்டும்.

தரமான சைலேஜ் பழ வாசனையுடன் கூடிய நறுமணம் உடையதாகவும் பசுமை நிறத்துடனும் சாறு கலந்தும் இருக்கும். அமில தன்மை 3.5 முதல் 4.2 வரை இருக்கும்.

பூஞ்சை பாதித்த சைலேஜை கால்நடைகளுக்கு அளிக்க கூடாது.

அதிக புளிப்புச் சுவையுடனுள்ள சைலேஜை ஆடுகளுக்கு கொடுக்கக் கூடாது. நாள் ஒன்றிற்கு கால்நடைகளுக்குத் தேவைப்படும் சைலேஜின் அளவு கறவை மாடு - 15 - 20 கிலோ, கிடேரி- 5 - 8 கிலோ, வளர்ந்த ஆடு - 200 - 300 கிராம். பசுந்தீவனம் பற்றாக்குறை ஏற்படும் கோடை காலத்தில் இவ்வாறு பதப்படுத்திய தீவனத்தை அளிக்கலாம்.

கட்டுரையாளர்கள்

ஜெ.சுபாஷினி மற்றும் வை.ஹரிஹரசுதன்,

உதவி பயிற்றுநர்கள், வேளாண்மைக் கல்வி நிறுவனம்,

குமுளூர், திருச்சி.

மின்னஞ்சல்: tnauhari@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.

வேளாண் நுட்பங்கள்

விதை சேமிப்பில் பராம்பரிய தொழில் நுட்ப அறிவும் அறிவியலும்

விதை சேமிப்பு அடுத்த பருவத்திற்கான விதைத் தேவையை பூர்த்தி செய்கிறது. இந்த முறை பழங்காலத்தில் இருந்து பயன்படுத்தப்படுகிறது. இதற்கான தேவை வீரியமுள்ள விதை மற்றும் சேமிக்கப்படும் முறை இரண்டே ஆகும். இதன்மூலம் விதைகளுக்கான செலவு குறைகிறது. மேலும் நம் நில வெட்பநிலைக்கு ஏற்கனவே பழக்கப்பட்டிருக்கும் நல்ல விளைச்சல் தரும் விதைகளை சேமிப்பதால் முளைப்புத்திறன் அதிகமாக இருக்கும்.

அறிவியல்:

வெப்பத்தால் பூச்சிகளின் எல்லா வளர்ச்சிநிலைகளும் பாதிக்கப்படுகின்றன. விதையில் உள்ள ஈரப்பதத்தை உறிஞ்சுவதால் விதை வீணாவதை தடுக்கின்றது.

பயிர்:

எல்லா வகையான பயிர்களுக்கும் பயன்படுத்தலாம்.

சாம்பல் பூசுவது:

மண்பானையில் அளவிற்கு மரசாம்பல் அல்லது மாட்டின் எருசாம்பலை கொண்டு நிரப்புவர். 6 மாதங்களுக்கு தேவையெனில் சாம்பல் நிரப்பிய பின்னும் வெயிலில் உலர்த்துவர்.

அறிவியல்:

சாம்பலில் உள்ள (silica) சத்து பூச்சிகளுக்கு உணவு வெறுப்பு பொருளாக



வெயிலில் உலர்த்துவது:

(antifeedant) செயல்படுகிறது மற்றும் சாம்பல் விதையின் ஈரப்பதத்தை குறைக்கிறது. சாம்பல் பூச்சியின் மேற்புறத்தில் வறட்சியை ஏற்படுத்தி சேதப்படுத்துகின்றது.

பயிர்:

பயறு வகை விதைகள்.

செம்மண் பூசுதல்:

செம்மண்ணை தண்ணீரில் குழைத்து விதையுடன் கலந்து பிறகு நிழலில் நன்றாக உலர்த்த வேண்டும். காய்ந்த விதைகளை சாக்குப்பையில் இறுக்கமாக சுட்டி வைத்து பயன்படுத்துவர்.

அறிவியல்:

பூச்சி விதையின் மேற்புறத்தில் முட்டையிடுவதை தவிர்க்கிறது. மேலும் முளைப்புத்திறனை அதிகரிக்கிறது.

பயிர்:

பயறு வகை, ராகி, சோளம்.

களிமண் பூசுதல்:

மூங்கிலில் செய்யப்பட்ட கூடையில் விதைகளை சேமிப்பர். அவற்றின் மேற்புறத்தில் களிமண் அல்லது பசுஞ்சாணத்தை நன்றாக பூசுவர்.

அறிவியல்:

களிமண் அதிகமான ஈரப்பதத்தை விதைகளில் இருந்து எடுத்துவிடும். பசுஞ்சாணம் பூச்சிவிரட்டியாகவும் செயல்படுகிறது.



பயிர்:

தானியம் மற்றும் பயறுவகைகள்.

பூண்டு, கிராம்பு சேர்த்தல்:

விதை சேமிக்கும் பாத்திரத்தில் கடைசி அடுக்காக பூண்டு, கிராம்பு பரப்பி விட வேண்டும்.

அறிவியல்:

டை அல்லைல் டைசல்பைடு டை அல்லலைல் டிரை சல்பைடு, மற்றும் டை அல்லைல் சல்பைடு எனும் வேதிப்பொருட்கள் பூண்டில் உள்ளது. எனவே இது பூச்சிவிரட்டியாகவும், பூஞ்சாணக்கொல்லியாகவும் செயல்படுகிறது.

வேப்பஎண்ணெய்:

விதை மேல் வேப்பஎண்ணெய் தடவுதல்.

அறிவியல்:

பூச்சிவிரட்டி தயாரிக்க பயன்படும் மூலப்பொருட்களான அசாடிராக்டீன், நிம்பின், நிம்பிசிடின் போன்றவை உணவு வெறுப்புப் பொருளாகவும் (antifeedant) பயன்படுகிறது. இவை பூச்சிகள் முட்டையிடுவதை மற்றும் வளர்ச்சியை தடுக்கும்.

பயிர்:

பயறு வகை விதைகள்.

ஆமணக்கு பொடி:

துவரம்பருப்பை கொஞ்ச நேரம் வெயிலில் காய வைக்கவும். ஆமணக்கை



உப்பு சேர்த்தல்:

200 கிராம் உப்பு 1 கிலோ பயறு விதைகளுடன் கலந்து 6-8 மாதங்களுக்கு வைத்துக்கொள்வர்.

அறிவியல்:

உப்பு பூச்சிகளின் தோலில் சிராய்ப்பு காயங்கள் (abrasive action) உண்டாக்கி அவற்றின் வளர்ச்சியை தடுக்கிறது.

பயிர்:

பயறு வகை விதைகள்.

மஞ்சள் பூசுதல்:

விதைகள் மற்றும் தானியங்களை மஞ்சள் தூளுடன் கலந்து சாக்குடையில் அல்லது பாத்திரத்தில் போட்டு 6-8 மாதங்களுக்கு சேமிப்பர்.

அறிவியல்:

குர்குமின் போன்ற வேதிப்பொருட்கள் இருப்பதால் மஞ்சள் பூச்சி விரட்டியாக பயன்படுகிறது.



Neem Fruit



Neem Seeds



Neem Kernels



Neem Seed Oil

வறுத்து பொடியாக்க வேண்டும். 1 கிலோ விதைக்கு 1/4 கிலோ கிலோ ஆமணக்கு பொடியை கலந்து மண்பானையில் சேமிக்கவும். இதன் மூடியை சாணத்தை கொண்டு இறுக்கமாக மூடவேண்டும். இது பூச்சி தடுப்பானாகவும், பூச்சி விரட்டியாக பயன்படுகிறது.

அறிவியல்:

இதில் உள்ள வேதிப்பொருளால் பூச்சிகள் விதை உண்பதை (anti deterrent) தவிர்க்கப்படுகிறது.

பயிர்:

துவரம்பருப்பு

புகையட்டி:

சேமிப்பு கிடங்கில் விதை சேமிக்கும் முன்பு வேம்பு, புங்கம் இலைகளால் புகையூட்டுவர்.

அறிவியல்:

இவை சேமிப்பு கிடங்கில் பூச்சிகளின் வளர்ச்சியை தடுத்து

தானியத்தை பாதுகாக்கிறது.

சீதாபழ விதை பொடி:

50 கிராம் பொடிக்கு 1கிலோ விதைகளை கலந்து சேமிக்கும்போது பயறு வண்டின் வளர்ச்சி தடுக்கப்படுகிறது.

அறிவியல்: இதில் உள்ள அசிடோஜெனின்ஸ் எனும் வேதிப்பொருள் பூச்சிக்கொல்லியாக பயன்படுகிறது.

பயிர்:

பயறு வகை விதைகள்.

துளசிவிதை பொடி:

சோள விதைகளை துளசி விதை அல்லது துளசி இலைகளோடு கலந்து சேமிக்கலாம்.

அறிவியல்:

பால்மிட்டிக் அமிலம், லினோலினிக் அமிலம், லினோனிக் அமிலம் ஆகிய வேதிப்பொருட்கள் துளசி விதையில் இருப்பதால் இவை பூச்சிக்கொல்லியாக செயல்படுகிறது.

கட்டுரையாளர்

வெ. பிரியதர்ஷினி,

இளநிலை வேளாண் மாணவி,

அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம், சிதம்பரம்.

மின்னஞ்சல்: vpriyajan2000@gmail.com



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 செயல்படுத்திட 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 அனைத்தும் இங்கே கிடைக்கும்.

இது மட்டுமல்ல.. விரைவில் மற்றவையும் வரும்....

நீங்கள் எங்களுக்கு செய்யவேண்டியது எல்லாம் இதுதான்.. உங்களுரில் 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.



காடு வளர்ச்சி

பசுமை காக்கும் மியாவாக்கி காடுகள்

வளர்ந்து வரும் நவீன உலகத்தில் காடுகள் அழிக்கப்பட்டு கான்கிரீட் கட்டடங்களாக மாறும் நிலைக்கு தள்ளப்பட்டுள்ளோம். இந்த அவல நிலைமையை போக்குவதற்காகவும், பசுமையை பேணிக் காப்பதற்காகவும் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட முறையே மியாவாக்கி காடுகள். காலி இடத்தில் நெருக்கமாக மரங்களை நட்டு காடு அமைக்கும் முறையே மியாவாக்கி காடுகள் எனப்படும். ஜப்பான் நாட்டை சேர்ந்த அகிரா மியாவாக்கி என்ற தாவரவியல் வல்லுநரால் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. இடைவெளி இல்லாமல் நெருக்கமாக வளர்வதால் மரங்கள் ஒன்றோடு ஒன்று போட்டி போட்டு, 10 ஆண்டுகளில் பெறும் வளர்ச்சியை இரண்டே ஆண்டுகளில் பெறும் என வல்லுநர்கள்

கூறுகின்றனர். இந்தியாவில் கடந்த 30 ஆண்டுகளில் 14 ஆயிரம் சதுர கி. மீட்டர் அளவில் காடுகள் அழிக்கப்பட்டுள்ளது. இதனை சரிசெய்யும் வகையில் அனைத்து மாநிலங்களிலும் இந்த முறையை செயல்படுத்துகின்றனர். தமிழ்நாட்டில் சென்னை, கோவை, மதுரை, நாமக்கல், திருவாரூர் போன்ற மாவட்டங்களில் மாநகராட்சி மற்றும் தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனங்கள் மூலமாக மியாவாக்கி காடுகள் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது.

மியாவாக்கி காடுகள் அமைக்கும் முறை:

- காலியான இடத்தை தேர்வு செய்து அதில் குறைந்தது இரண்டரை அல்லது மூன்றடி ஆழத்துக்கு குழி

தோண்ட வேண்டும்.

- அதில் மரத்தூள், மக்கும் குப்பைகளை கொட்டி மேலே அசோஸ்பைரில்லம், பாஸ்போ பாக்ளீரியா போன்ற உயிர் உரங்களை இட்டு மரக்கன்றுகளை நெருக்கமாக நட வேண்டும்.
- உதாரணமாக 1000 சதுர அடி நிலத்தில் 300-400 மரங்கள் வரை வளர்க்கலாம். மரங்களை மழைக் காலங்களில் நடவு செய்தல் வேண்டும்.

மரக்கன்றுகளை தேர்வு செய்யும் முறை:

- குட்டை, நெட்டை, கிளை பரப்பும் மரங்கள் என கலந்து எடுத்துக்கொள்ளலாம். நாட்டு ரக மரங்களை தேர்வு செய்வது சுற்றுச்சூழலுக்கு நல்லது.
- புங்கன், வேம்பு, பூவரசு, சரக்கொன்றை, பனை, நுணா, பாலை போன்ற மரங்களையும் வளர்க்கலாம். அவரவர் தேவைக்கேற்ப பழ மரங்களான நாவல்,கொய்யா, இலந்தை போன்ற

மரங்களையும் வளர்க்கலாம்.

- தரமான மரக்கன்றுகளை அருகிலுள்ள வனத்துறை அலுவலகங்கள் மூலமாகவும் அல்லது நர்சரி மூலமாகவும் வாங்கி கொள்ளலாம்.

மியாவாக்கி காடுகளின்

பயன்கள்:

- பருவநிலை மாற்றத்தால் ஏற்படும் சுற்றுசூழல் பாதிப்பை தவிர்க்க பயன்படுகிறது.
- காடுகள் மூலம் நிலத்தடி நீரை அதிகரிக்கவும், காற்று மாசுபாட்டை தவிர்க்கவும், வளி மண்டலத்தில் உள்ள ஓசோன் படலத்தை பாதுகாக்கவும் பயன்படுகிறது.
- குறைந்த இடத்தில் அதிக எண்ணிக்கையில் மரங்களை நட்டு வருமானம் ஈட்ட வழிவகுக்கிறது.
- கடற்கரை பகுதிகளில் சுனாமி போன்ற பேரிழப்பை தடுக்கவும் பயன்படுகிறது.
- பறவைகள், பூச்சிகள், தேனீக்கள் போன்ற பல்லுயிர்களுக்கு வாழிடமாக பயன்படுகிறது.

கட்டுரையாளர்

பி.மெர்லின்,

முதுநிலை வேளாண் மாணவி, வேளாண் நுண்ணுயிரியல் துறை, அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம், சிதம்பரம்.

மின்னஞ்சல்: merlinbrittoagri@gmail.com

வேளாண் செயலிகள்

(பகுதி - 3)

கழனியும் செயலியும்

விவசாயிகள் நலனை கருத்தில் கொண்டு பல்வேறு செயலிகளை வேளாண் தகவல்களுக்காக இந்திய அரசானது வெளியிட்டுள்ளது. இம்மாதிரியான செயலிகளானது வேளாண் நிலையங்கள், தனியார் நிறுவனங்கள், மற்றும் அரசு சாரா நிறுவனங்களால் உருவாக்கப்படுகின்றன. இவை வேளாண் ஆராய்ச்சிகள், செய்திகள் நிகழ்வுகள், விலை நிலவரங்கள், மேலும் பல தகவல்களை விவசாயிகளுக்கும் பங்குதாரர்களுக்கும் தெரிவிக்கின்றன, அந்த வரிசையில் இந்த வார செயலிகள் இதோ....

CHC

இந்த செயலியானது உழவர்களையும் இயந்திர வாடகை மையங்களையும் இணைக்கும் ஒரு பாலமாக திகழ்கிறது. 50 கிலோ மீட்டர் சுற்றளவில் உள்ள



இயந்திர வாடகை மையங்களிலிருந்து, தங்களுக்குத் தேவையான உபகரணங்கள், இயந்திரங்களை உழவர்கள் தேர்ந்தெடுத்து அவற்றை குறைந்த வாடகையில் பயன்படுத்திக் கொள்ளலாம். இதனால் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் அதிக விலை மதிப்புள்ள நுண்ணிய வேளாண் உபகரணங்களை பயன்படுத்தி நல்ல இலாபம் ஈட்டலாம். இச்செயலியினை உபயோகித்து குறைந்த நேரத்தில் இயந்திரங்களின் உதவியுடன் உழவாரப் பணிகளை எளிதில் செய்வதோடு,

This New App Offers You To Hire Expensive Agricultural Equipment...





விவசாயிகளின் வருமானத்தையும் உயர்த்திடலாம்.

அதிக விலையுள்ள வேளாண் இயந்திரங்களை வாங்க இயலாத சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள், வேளாண் இயந்திர வங்கி என சொல்லப்படும் வேளாண் இயந்திர வாடகை மையங்களிலிருந்து குறைந்த வாடகையின் மூலம் தேவையான இயந்திரங்களை பயன்படுத்தி பயன்பெற்றிடலாம். தங்கள் இயந்திரங்களை வாடகைக்கு விட நினைக்கும் விவசாயிகளும் இதனை பயன்படுத்தி அவர்களது வேளாண் வருவாயினை பெருக்கிக்கொள்ளலாம். பண்மொழிகளில் செயல்படும் இச்செயலி, பழைய வேளாண் உபகரணங்களை விற்கவும், வாங்கவும் வழிவகை செய்கிறது.

KVK

இச்செயலியினால் வேளாண் அறிவியல் மையங்களின் சேவைகளை உழவர்கள் தங்கள் இருப்பிடங்களிலேயே பெற்றிடலாம். வேளாண் பயிர்கள்,

தோட்டப்பயிர்கள், மீன்வளம் மற்றும் கால்நடைகள் குறித்த தகவல்கள் கிடைக்கப்பெறுகின்றன. வேளாண் அறிவியல் மையங்களிலிருந்து தொலைவில் இருக்கும் உழவர்கள் இச்செயலியின் மூலம் தங்களுக்குத் தேவையான பெரும்பான்மையான முக்கிய செய்திகளை பெற்று பயன்பெறலாம்.

தகவல்கள்

1. அருகிலுள்ள வேளாண் அறிவியல் நிலையம்

மாநிலம் மற்றும் மாவட்டத்தினை உள்ளிடுவதன் மூலம் தங்கள் மாவட்டத்திலுள்ள மொத்த வேளாண் அறிவியல் நிலையங்களின் முகவரியினையும் தெரிந்துகொள்ளலாம்.

2. சேவைகள்

காளான், தேனி வளர்ப்பு, மண்புழு உரம் தயாரித்தல், நாற்றாங்கால் விடுதல், மதிப்பு கூட்டல் இன்னும்

பிற தகவல்கள் முதற்கொண்டு பல்வேறு சேவைகளும் அவை குறித்த தகவல்கள், புகைப்படங்கள் மற்றும் காணொலிகள் அமையப்பெற்றிருக்கும்.

3. பயிர் தொகுப்பு (Package of practices)

வேளாண் பயிர்கள், தோட்டக்கலை பயிர்கள், மீன் வளர்ப்பு மற்றும் கால்நடைகள் குறித்த அனைத்து தகவல்களும் இடம் பெற்றிருக்கும். இதனை பயன்படுத்தி உழவர்கள் தங்கள் சந்தேகங்களுக்கு விடை பெறலாம்.

4. நிகழ்வுகள்

நடக்கவிருக்கும் நிகழ்வுகள்: இதன்மூலம் வரவிருக்கும் நிகழ்வுகள் குறித்த தகவல்கள், நிகழ்வுகளின் தொடக்கம் மற்றும் முடிவு, நடக்கும் இடம் போன்ற தகவல்களை தெரிந்து கொள்ளலாம்.

முன் நடந்த நிகழ்வுகள்: இதன்மூலம் ஆராய்ச்சி மையத்தால் நடத்தப்பட்ட நிகழ்வுகள், நிகழ்வுகள் நடந்த நாள், நடந்த இடம், நிகழ்ச்சியின் சாரம் போன்ற தகவல்களை தெரிந்து கொள்ளலாம்.

5. வானிலை நிலவரங்கள்

இந்திய வேளாண் வானிலை அமைப்பினால் மாவட்ட வாரியாக தெரிவிக்கப்படும் வானிலை குறித்த தகவல்களை இச்செயலியன் வாயிலாக பதிவிறக்கம் செய்து கொள்ளலாம்.

6. சந்தை நிலவரங்கள்

e-NAM ல் குறிப்பிடப்பட்டிருக்கும் வேளாண் விலை நிலவரங்களையும் இச்செயலி மூலம் அறிந்து உழவர்கள் பயன்பெறலாம்.

7. கேள்விகள்

வேளாண்மை குறித்த சந்தேகங்களை உழவர்கள் கேள்விகளாக இச்செயலியில் உள்ளிடலாம். கேள்விகளின் துல்லியத்தினை தெளிவுபடுத்தும் வகையில் புகைப்படமாகவோ, ஒலியாகவோ, காணொளியாகவோ பதிவேற்றம் செய்யும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. அந்த கேள்விகளுக்கான தீர்வினை துறை சார்ந்த வல்லுனர்கள் தெரிவிப்பார்கள். அதற்கு ஏற்றார் போல விவசாயிகள் தங்களது கள முடிவுகளை மேற்கொள்ளலாம்.

-தொடரும்...

கட்டுரையாளர்

ச. ஹரிணி பூநீ,

முதுநிலை வேளாண் மாணவி,

உழவியல் துறை, அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம்.

மின்னஞ்சல்: agriharini@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

நோய் மேலாண்மை

தென்னையில் குருத்தழுகல் நோயும் அதனைக் கட்டுப்படுத்தும் முறைகளும்

இந்நோயானது பிரேசில், ஆப்ரிக்கா, கயானா, இலங்கை, மெக்ஸிகோ, பிலிப்பைன்ஸ், இந்தியா போன்ற தென்னை அதிகம் பயிராகும் நாடுகளில் காணப்படுகிறது. இந்தியாவில் தென்னைப் பயிராகும் எல்லா மாநிலங்களிலும் இந்நோய் பரவலாகக் காணப்படுகிறது. தென்னையைத் தவிர பாக்கு, ஈச்ச மரம், கொக்கோ, ரப்பர் போன்ற மரங்களையும் தாக்கக் கூடியது. தென்னையில் குருத்தழுகல் நோயும் அதனைக் கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் பற்றியும் காண்போம்.

நோய்க்காரணி

இந்நோயானது ஃபைட்டோப்தோரா பால்மிவோரா என்ற பூசணத்தால் தோற்றுவிக்கப்படுகிறது. இதன் பூசண இழைகள் குறுக்குச் சுவர்கள் இல்லாமலும், நிறமற்றும், திசுவறைகளுக்கு இடையேயும் காணப்படும். இழைகளிலிருந்து தோன்றும் உறிஞ்சும் உறுப்புகள்

திசுவறைகளுக்குள் சென்று பூசணத்திற்கு வேண்டிய உணவுப் பொருட்களைக் கிரகித்துக்கொள்ளும்.

நோயின் அறிகுறிகள்

தென்னையின் எந்த வயதிலும் இந்நோய் தாக்கக்கூடும். நோயின் அறிகுறி முதலில் இளங்குருத்தில் காணப்படும். நோய்த் தாக்கியக் குருத்துப் பச்சை நிறத்தை இழந்து, மஞ்சள் நிறமாக மாறும். குருத்திலுள்ள திசுக்கள் அழுகி ஓரிரு வாரங்களில் பழுப்பு நிறமாக மாறிவிடும். நடுக்குருத்து அழுகலைத் தொடர்ந்து, அதையடுத்து கீழுள்ள இலைகளும் தாக்கப்படும். முழுவதும் விரியாத இலைகளில் ஈரக்கசிவுடன் கூடிய உட்குழிந்த புள்ளிகள் தோன்றி, மேலும் கீழுமாகப் பரவி, இலைப்பகுதி முழுவதும் தாக்கப்படும். புள்ளிகள் ஒழுங்கற்ற வடிவிலும், ஈரக்கசிவுடன் தென்படும். இதனால் நுனியிலிருந்து இலைகளும், மட்டைகளும் வாடி,

காய்ந்துவிடும். குருத்தை விரித்துப் பார்த்தால் இலைகளில் ஒழுங்கற்ற வடிவமுள்ள அழுகியப் பகுதிகளைத் திட்டு திட்டாகக் காண முடியும். நோயின் தீவிரம் அதிகமாக இருக்கும் போது சில மாதங்களில் மரத்திலுள்ள மட்டைகள் எல்லாமே அழுகி, காய்ந்து விழுந்துப் பின்னர் மரமே மடிந்து விடும்.

நோய்ப் பரவும் விதமும் பரவுவதற்கு ஏற்ற காலநிலைகளும்

நோய்க் காரணியானது அழுகிப்போன இலைகள் மற்றும் குருத்துப் பகுதிகளில் காணப்படும் பூசண இழைகள், இழை வித்துக்கள், ஊஸ்போர்ஸ் என்னும் உறங்கும் வித்துக்கள் போன்றவற்றின் மூலம்



மையக்குருத்து அழுகிய நிலையில் தென்படல்

பரவுகிறது. காற்று, மழைச்சாரல், பூச்சிகள் போன்றவற்றால் ஸ்போரான்ஜியா வித்துப்பைகள் ஒரு மரத்திலிருந்து வேறு மரங்களுக்கு எடுத்துச் செல்லப்பட்டு, இரண்டாம் பட்சமாக நோய்ப் பரவுகிறது. மரமேறும் தொழிலாளிகள், தென்னையின் குருத்தைத் தாக்கும் காண்டாமிருக



தேங்காயில் நோயின் அறிகுறிகள் தென்படல்

வண்டுகள், பூச்சிகளிலிருந்து தேன் சேகரிக்க வரும் பலவகைப் பூச்சிகள் மூலமாகவும் நோய்ப் பரவுகக்கூடியது. பருவ மழைத் தொடர்ந்துப் பெய்யும் போதும், ஈரப்பதம் மிக அதிகமாகக் காணப்படும் போதும் வெப்பநிலை 18-20° செ.கி. இருக்கும் போதும் இந்நோய் அதிகளவில் பரவுகிறது.

நோய்க்கட்டுப்பாடு மருந்து சிகிச்சை

நோய்த் தாக்கிய உடனேயே கட்டுப்பாடு முறைகளைக் கடைப்பிடித்தால், இந்நோயை எளிதில் கட்டுப்படுத்தலாம். முதலில் நோய்த் தாக்கிய குருத்து மற்றும் குருத்தைச் சுற்றியுள்ள நோய்த் தாக்கிய எல்லா மட்டைகளையும், அடியிலிருந்து அறுத்து அகற்றி அழித்து விட வேண்டும். பின்னர் ஒரு சத போர்டோ கலவையை நன்குத் தெளிக்க வேண்டும். பின்னர் ஒரு சத போர்டோ பசைத் தயாரித்து அறுத்தப் பாகங்களில் எல்லாம் நன்கு பூச வேண்டும். பின்னர் ஒரு அகலமான வாய்க் கொண்ட பெரியப் பானையைக் கொண்டு, குருத்துப்பாகத்தில் மழைநீர்ப் படாதவாறு மூடிவிடவேண்டும். மரத்தின் உட்குருத்து முழுவதும் நோயினால் தாக்கப்பட்டு, அழுகாமல் இருந்தால், சில மாதங்களில் புதுக்குருத்து மறுபடியும் வளரும்.



நோய்த் தாக்கிய மட்டைகளை வெட்டி விடல்

ஒரே மரத்தில் நோய்த் தோன்றியிருந்தாலும் கூட தோப்பிலுள்ள எல்லா மரங்களுக்கும், குருத்து மற்றும் இலைப்பாகங்கள் நன்கு நனையுமாறு ஒரு சத போர்டோ கலவையைத் தெளிக்க வேண்டும். மழைக்காலம் ஆரம்பித்தவுடன் ஒரு முறையும், 15 - 30 நாட்களுக்குப் பின்னர் அடுத்து ஒரு முறையும் மருந்துத் தெளிக்க வேண்டும். போர்டோ கலவைக்குப் பதில் தாமிர

ஆக்ஸிகுளோரைட் பூசணக் கொல்லியை ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 2.5 கிராம் மருந்து என்ற விகிதத்தில் கலந்தும் தெளிக்கலாம். டைமிதியோமார்ப் 1 கிராம் 1 லிட்டர் நீரில் கலந்தும் தெளிக்கலாம்.

உழவியல் முறைகள்

முறையான வடிகால் வசதியை மேற்கொள்ளுதல்.

கட்டுரையாளர்



கு.விக்னேஷ்,

முதுநிலை வேளாண் மாணவர் - தாவர நோயியல் துறை,

அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம்,

அண்ணாமலை நகர் - 608002

தொடர்பு எண்: 8248833079

மின்னஞ்சல் : lakshmikummar5472@gmail.com

வளர்ச்சி ஊக்கிகள்

பயிர் வளர்ச்சியில் ட்ரைகாண்டனால் பங்கு

‘சுவர் இருந்தால் தான் சித்திரம் வரைய முடியும்’ என்ற வாக்கிற்கு ஏற்ப, ‘நல்ல ஆரோக்கியமான தாவரங்கள் இருந்தால் தான் அதிக மகசூல் பெறமுடியும்’. ஒரு தாவரத்தின் வளர்ச்சியானது, அதன் ஜீனுடைய செயல்பாடு மற்றும் சூழ்நிலை காரணிகளால் ஒழுங்குபடுத்தப்படுகிறது. தாவரங்களில் உருவாக்கப்படும் சில பொருட்கள் தாவரங்களின் வளர்ச்சி, வாழ்வியல் மற்றும் உயிர்வேதிச் செயல்களை ஒழுங்குபடுத்துகின்றன. தாவர வளர்ச்சியை ஒழுங்குபடுத்தும் செயல்களைப் பொறுத்து இவை வளர்ச்சி ஒழுங்குபடுத்திகள், தாவர ஹார்மோன்கள் மற்றும் தாவர வளர்ச்சி ஊக்கிகள் என்று வகைப்படுத்தப்படுகின்றன. இந்த வளர்ச்சி ஊக்கிகளில் முக்கியமானவை, ட்ரைகாண்டனால், இவை தாவர தண்டு நீட்சி, இலை, வேர் வளர்ச்சி, பச்சையம் மற்றும் சாதகமற்ற சூழ்நிலை காரணிகளைத் தாங்குதல் ஆகியவற்றிற்கு மிக முக்கியமான காரணியாக செயல்படுகிறது.

ட்ரைகாண்டனால் முதன் முதலில் 1933-ஆம் ஆண்டில் ஆல்பால்ஃபா மெழுகிலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்பட்டது. இது ஒரு நிறைவுற்ற நேரான சங்கிலி கொண்ட முதன்மை ஆல்கஹால் என அடையாளம் காணப்பட்டது. மேலும் இவை பல்வேறு தாவரங்களின்

மேற்பகுதியில் காணப்படும் மெழுகின் ஒரு சிறிய அங்கமாகும்.

எவ்வாறு செயல்படுகிறது?

ஒளிச்சேர்க்கையை அதிகரிப்பதின் மூலம், தாவரங்கள் அதிக சர்க்கரைகளை உருவாக்குகிறது. தாவரங்கள் அதன் சர்க்கரைகளில் 60%



க்கும் அதிகமானவற்றை அதன் வேர்கள் வழியாக வெளியேற்றுவதால், அதிகரித்த ஒளிச்சேர்க்கை, அதிக சர்க்கரைகளை ரைசோஸ்பியருக்கு (வேர் பகுதியை சுற்றியுள்ள மண்) அனுப்புகிறது. இந்த சர்க்கரைகள், ஒளிச்சேர்க்கையிலிருந்து தாவரத்தின் அதிகரித்த சுவாசத்துடன் வேர் மண்டலத்தில் அதிக மண் நுண்ணுயிர் செயல்பாட்டைத் தூண்டுகிறது. நுண்ணுயிரிகள் ஒளிச்சேர்க்கையிலிருந்து இந்த சர்க்கரை வெளியேற்றங்களைப் பெறும்போது அவை உங்கள் பயிருக்கு தேவையான ஊட்டச்சத்து நிறைந்த உணவுகளை அளிக்கும்.

பரிந்துரைக்கப்படும் அளவு:

- வயலை தயார் செய்யும் வேளையில், வயலுக்கு உரமிடும் போது (அடியாரம்

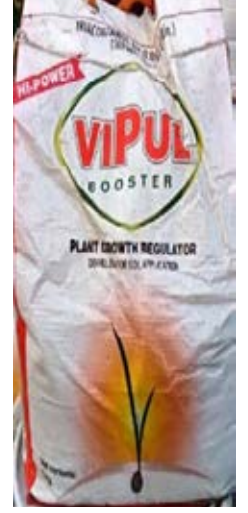
அல்லது மேலூரம்) உரத்துடன் கலந்து அல்லது தனியாக ஒரு ஏக்கருக்கு 10 கிலோ குருநையினை ட்ரைகாண்டனால் 0.05%) பயன்படுத்த வேண்டும்.

- முதல் தெளிப்பு விதைத்த 20-25 நாட்களுக்கு பின் (இலைகள் நனையும் படி) ஏக்கருக்கு 250 மி.லி. (ட்ரைகாண்டனால் 0.1%) தெளிக்க வேண்டும்

பரிந்துரைக்கப்படும் பயிர்கள்: தானியங்கள் (நெல், மக்காச்சோளம்), பயறு வகைகள் (உளுந்து, பச்சை பயறு, துவரை), பருத்தி, கரும்பு, அனைத்து காய்கறிகள் மற்றும் பழங்கள்.

நன்மைகள்:

1. பச்சையத்தை அதிகரித்தல் மூலம் ஒளிச்சேர்க்கையை அதிகரிக்கிறது.
2. கனிமச்சத்துக்களை உட்கிரகித்தல் விகிதங்களை அதிகரிக்கிறது



3. விதை முளைப்பு மற்றும் தாவர வேர்களை ஊக்குவித்தல்
4. அதிக எண்ணிக்கையிலான தூர்களை உருவாக்குகிறது
5. தாவரங்களில் குளிர் மற்றும் வறட்சி போன்ற அசாதாரண சூழல்களை தாங்கும் திறனை அதிகரிக்கிறது.
6. இவை தாவரங்களின் ஆற்றல் சேமிப்பை அதிகரிக்கவும், சீரான வளர்ச்சி மற்றும் மகசூல் அதிகரிக்க உதவுகிறது.

கட்டுரையாளர்கள்



1. முனைவர். ஆ. குழந்தைவேல் பிள்ளை,

தொழில்நுட்ப வல்லுநர், கோத்ரேஜ் அக்ரோவெட் லிட், திருச்சி.

மின்னஞ்சல்: kuzhandhai635@gmail.com



2. மு. அருண்குமார்,

உதவி விற்பனை மேலாளர்,

கோத்ரேஜ் அக்ரோவெட் லிட், திருச்சி.

மின்னஞ்சல்: suriyaputhiran@gmail.com

விவசாய கருவிகளை உருவாக்குபவரா நீங்கள்?

அன்பு நண்பர்களே! வணக்கம் அக்ரிசக்தி மின்னிதழை
தொடர்ந்து படித்து வந்திருப்பீர்கள், அக்ரிசக்தி விரைவில்
விவசாயிகளுக்குப் பயன்படும் வகையில் விவசாயக் கருவிகள்
என்ற தொகுப்பினை வெளியிட உள்ளது.

எனவே விவசாயக்கருவிகள் உருவாக்கும்
நிறுவனங்கள், பொறியாளர்கள் அவர்கள்
உருவாக்கிய கருவிகளின் படம், பயன்பாடு
மற்றும் உருவாக்கியவர்களின்
புகைப்படத்துடன் நீங்கள் எங்களுக்கு
editor@agrisakthi.com என்ற
மின்னஞ்சல் மூலம் அனுப்பலாம்.



கடைசி தேதி:
அக்டோபர் 30,
2020.

சாகுபடி

கண்வலிக்கிழங்கு சாகுபடி தொழில்நுட்பம்

கண்வலிக்கிழங்கு என்னும் கிழங்கு வகை செங்காந்தள் மலர்ச் செடியிலிருந்து பெறப்படுகிறது. இச்செடியின் வேர்ப்பகுதியே கண்வலிக்கிழங்கு ஆகும். இது கலப்பைக்கிழங்கு, கார்த்திகைக்கிழங்கு, வெண்தோன்றிகிழங்கு என பல பெயர்களால் அழைக்கப்படுகிறது. இது இந்திய மற்றும் ஆப்பிரிக்க மருத்துவத்தில் பயன்படுகின்றன. இதன் கிழங்குகள் உழவுக்கலப்பை போன்ற அமைப்பைப் பெற்றிருப்பதால் கலப்பைக்கிழங்கு என்று அழைக்கப்படுகிறது. இது ஒரு கொடி வகை மருத்துவப்பயிராகும். இவற்றில் உள்ள வேதிப்பொருட்கள் பயிர் மேம்பாட்டு ஆராய்ச்சியில் சடுதி மாற்றத்திக்காக பயன்படுகின்றன. வாதம், மூட்டுவலி, தொழுநோய் ஆகியவற்றை குணப்படுத்த உதவுகின்றன. குடற்பழுக்கள், வயிற்று உபாதைக்கும் விஷக்கடிகளுக்கும் மருந்தாக பயன்படுகிறது. செங்காந்தள் மலர் புற்றுநோய்க்கும் மருந்தாக பயன்படுத்தப்படுகிறது. விதைகளில் அதிகளவு கோல்சிசின் காணப்படுவதால்

மிகுந்த ஏற்றுமதி மதிப்பினைக் கொண்டுள்ளது. செங்காந்தள் மலர் தமிழ்நாட்டின் மாநில மலராகப் போற்றப்படுகிறது.

தட்பவெப்பநிலை மற்றும் மண்வளம்:

- வறட்சியான தட்பவெப்பநிலைக்கு ஏற்றது.
- காற்றில் ஓரளவு ஈரப்பதம் தேவை.
- வருடத்திற்கு 700 மிமீ மழையளவு தேவை.
- கடல்மட்டதிலிருந்து 600மீ உயரத்தில் வளரக்கூடியது.
- வடிகால் வசதியினைக் கொண்ட செம்மண் மற்றும் பொறைமண் ஏற்றது.
- மண்ணின் கார அமிலத் தன்மை 6.0 - 7.0 இருத்தல் வேண்டும்.

விதையும் விதைப்பும்:

- கண்வலிக்கிழங்கானது கிழங்கு மூலம் பயிர்ப்பெருக்கம் செய்யப்படுகிறது.

- 50 - 60 கிராம் எடையுள்ள கிழங்குகள் விதைப்பதற்கு ஏற்றவை.
- எக்டருக்கு 1000 கிலோ கிழங்குகள் தேவை.

விதைப்பு பருவம்:

ஜூன் - ஜூலை (மழைக்காலத்தின் தொடக்கம்)

நிலம் தயாரித்தல்:

- நிலத்தினை 2 முதல் 3 முறை உழுதல் வேண்டும்.
- கடைசி உழவிற்கு முன்பாக எக்டருக்கு 10 டன் தொழு எரு இடுதல் வேண்டும்.

நடவு:

60 செமீ இடைவெளியில், 15 செமீ ஆழம் மற்றும் அகலம் உள்ள வாய்க்கால் எடுத்து, அதில் மண், தொழு எரு மற்றும் மணல் கலந்த ஊடகத்தை கொண்டு நிரப்ப வேண்டும். கிழங்குகளை 30 - 45 செமீ இடைவெளியில் ஊன்ற வேண்டும்.

வேலி அமைத்தல்:

- பார்களின் பக்கவாட்டின் இருபுறமும் கிளுவை வேலி குச்சிகளை நட்டு கண்வலிக்கிழங்கின் கொடிகளை அவற்றின் மீது படர விடலாம்.
- நீண்ட காலம் பராமரிக்க வேண்டுமானால், கம்பி வேலியினை அமைத்து கொடிகளைப் படர விடலாம்.

உர நிர்வாகம்:

எக்டருக்கு 120 கிலோ நைட்ரஜன், 50 கிலோ பாஸ்பேட் மற்றும் 75 கிலோ பொட்டாசியம் என்ற அளவில் உரமிடுதல் வேண்டும்.

இதில் பாதியளவு தழைச்சத்தையும், முழு அளவு மணிச்சத்து மற்றும் சாம்பல்



சத்தையும் அடியுரமாக இட வேண்டும். மீதியுள்ள தழைச்சத்தை இரு சம பாகங்களாக பிரித்து கிழங்குகளை விதைத்த 30 மற்றும் 60 நாட்களில் இட வேண்டும்.

நீர் நிர்வாகம்:

கிழங்கினை விதைத்தவுடனும், பிறகு ஐந்து நாட்கள் இடைவெளியிலும் நீர் பாய்ச்சவேண்டும். பூக்கும் பருவத்தில் வாரத்திற்கு ஒரு முறை நீர் பாய்ச்சவேண்டும். முதிர்ச்சி அடையும் தருணத்தில் பாசனம் அவசியமில்லை.

பின்செய் நேர்த்தி:

கொடியின் நுனிப்பகுதி சேதமடையாத வண்ணம் சாகுபடி முறைகளை கையாள வேண்டும்.

கிளுவை வேலி அமைக்கின்ற போது கிழங்கு பகுதிக்கு சேதம் ஏற்படாதவாறு நட வேண்டும். ஆண்டுக்கு ஒருமுறை அதிகமாக வளர்ச்சி அடைந்த கிளுவைக் குச்சிகளை வெட்டி விடவேண்டும்.

மகரந்தச்சேர்க்கை:

தினமும் காலை 8.00 மணி முதல் 11.00 மணி வரை, பூக்கள் விரிந்து மகரந்தம் வெளிப்படும் சமயத்தில் அவற்றை எடுத்து பூக்களின் சூல் பகுதியின் மீது தொட்டு அயல் மகரந்தச்சேர்க்கையை ஏற்படுத்தலாம். ஒரு கொடியில் 75 - 150 பூக்கள் விரிகின்ற சமயத்தில் தன் மகரந்தச்சேர்க்கையனது மிகவும் குறைவாக இருப்பதால் அயல் மகரந்தச்சேர்க்கை செய்து அதிக காய் மகசூலைப் பெறலாம்.



அறுவடை:

கிழங்குகள் முளைத்த 160 - 180 நாட்களில் காய்களை அறுவடை செய்யலாம். காய்கள் பழுப்பு நிறமாக மாறி தோல் சுருங்கி இருப்பது பயிர் முதிர்ச்சியின் அறிகுறியாகும். காய்களை பறித்து 10 - 15 நாட்களுக்கு நிழலில் உலர்த்த வேண்டும். காய்கள்

மஞ்சள் கலந்த சிவப்பு நிறத்திற்கு மாறும்போது விதைகளை பிரித்தெடுக்க வேண்டும். 10 - 15 நாட்களுக்கு தரையில் பரப்பி, உலர்த்தி, மண் மற்றும் கற்களை அப்புறப்படுத்தி சுத்தம் செய்து சாக்குப்பையில் அடைத்து விற்பனைக்கு அனுப்ப வேண்டும்.

மகசூல் (எக்டர்/ வருடம்):

விதைகள்	200 - 250 கிலோ
கிழங்குகள்	300 கிலோ
காய்களின் தோல்	150 - 200 கிலோ

கட்டுரையாளர்



நீ. வெங்கட்ராஜ்,

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

தொடர்பு எண்: [9585672169](tel:9585672169)

மின்னஞ்சல் : venkatrajelangovan@gmail.com

உங்களது அனைத்து வித பிரிண்டிங் வேலைகளுக்கும் ஒரே இடத்தில் தீர்வு!!!
மற்றும் அனைத்து விசேஷங்களுக்கும் போட்டோ மற்றும் வீடியோ எடுத்து தரப்படும்.



Visiting Card



Bill Book



Flex Banner



Video Ads



ID Cards



Invitations



Letter Pad



Logo Design



Brochures



Photo Editing & Album



News Paper & Adds



Calendar



Magzine



98940 33883 | 80565 80402 | 63745 07893

SC-721/011, கோகுலநாதன் தெரு, அத்வைத ஆஸ்ரமம் ரோடு, புதிய பேருந்து நிலையம், சேலம் - 636 004.

கடந்த மின்னதழுக்கான வாசகர்களின் கருத்துக்கள்



அக்ரிசக்தி மின்னிதழ் வேளாண் ஒவ்வொரு இதழுக்கும் வழங்கினால் தொழில்நுட்ப கட்டுரைகள் சிறப்பாக விவசாயிகளுக்கு இன்னும் உதவியாக இருக்கிறது. இன்னும் கொஞ்சம் சின்ன இருக்கும். நன்றி.
சின்ன வேளாண் தகவல்களை தொகுத்து - சி. கண்ணன், நாமக்கல்.

நீங்களும் எழுத்தாளராகலாம்!

அன்பார்ந்த வாசகர்களே!

விவசாயம் சார்ந்த எங்கள் பணிகளை அக்ரிசக்தி என்ற பிரதான இலச்சினையில் கீழ் நாங்கள் இயங்கிவருகிறோம்.

விவசாயத்திற்காக நாங்கள் வெறும் செய்திகளை மட்டும் கொடுப்பது எங்கள் நோக்கமல்ல, விவசாயம் சார்ந்த ஆராய்ச்சிகளையும் முன்னெடுப்பதே எங்கள் நோக்கம்

அதனடிப்படையில் ஏற்கனவே இந்திய மண்ணில் விளைந்த உணவுப்பொருட்களின் விபரங்களை நாங்கள் ஒன்றாக தொகுத்து பல வகையான வசதிகளுடன் உங்களுக்காக இணைத்துள்ளோம்

இந்தியா முழுதும் உள்ள விவசாய சந்தைகளில் 150 சந்தைகளை ஒருங்கிணைத்து உள்ளோம். விரைவில் 1000 சந்தைகளை ஒருங்கிணைக்க உள்ளோம்

நீங்கள் உங்கள் விவசாய சந்தைகங்களை, உங்களிடம் உள்ள விவசாயப்பொருட்களை வாங்கவோ, விற்கவோ மற்றும் விவசாயம், கால்நடை சார்ந்த செய்திகளை கொடுக்க விரும்பினால் editor@agrisakthi.com என்ற முகவரிக்கோ அல்லது 9940764680 என்ற வாட்ஸ் அப் எண்ணிற்கோ அனுப்பலாம்

உங்களுடன் இணைந்து நாங்களும், எங்களுடன் இணைந்து நீங்களும் வளருங்கள்

கார்டூன் வழி வேளாண்மை







சொ. ஹரிஹரன்

இளநிலை வேளாண்மை இறுதியாண்டு மாணவர், அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம்.

மின்னஞ்சல்: chokkalingamkkdi@gmail.com

அசுவினி என்ற பூச்சி சாறு உறிஞ்சும் தன்மை கொண்டது. செடிகளில் கருப்பாகப் படிந்திருக்கும். சர்க்கரை போன்ற திரவத்தை வெளியேற்றும். இந்த பூச்சி தாக்கினால் "மொசைக்" என்ற நோய் உருவாகும்



மக்காச்சோளம்

மிளகாய்
செடிகள்



அசுவினி

இந்நோயை தடுக்க மிளகாய் தோட்டத்தில் 5 வரிசைக்கு இடையில் இரு வரிசை மக்காச்சோளம் நட வேண்டும்.

படைப்பாளர்

ல.மீனா, உதவிப் பேராசிரியர் (சுற்றுச்சூழல் அறிவியல்),

ஆர்.வி.எஸ் பத்மாவதி

தோட்டக்கலைக் கல்லூரி, திண்டுக்கல்.

மின்னஞ்சல்: L.meena2795@gmail.com



அடவைஸ் ஆறுமுகம்



அண்ணாச்சி! இந்த துல்லிய பண்ணையம்மா என்ன?

துல்லிய பண்ணையம் என்பது புதிய தொழில் நுட்பங்களையும், சேகரிக்கப்பட்ட வேளாண் தகவல்களையும் உரிய முறையில், உரிய இடத்தில், உரிய நேரத்தில் பயன்படுத்துவதாகும்.



பயிர்களின் எண்ணிக்கையை கணக்கிடவும், உரம் மற்றும் ஏனைய இடுபொருட்களின் தேவைகளை கண்டறியவும், சேகரிக்கப்பட்ட தகவல்கள் பயன்படுகிறது. மேலும் பயரின் மகசூலை துல்லியமாக கணிக்கவும் முடிகிறது.



பயிர் சாகுபடியின் போது மேற்கொள்ளப்படும் தேவையற்ற சாகுபடி முறைகளை தவிர்க்க முடிகிறது. ஆட்களின் செலவு, தண்ணீர், உரம், பூச்சி மற்றும் பூஞ்சானக் கொல்லிகள் ஆகியவற்றின் செலவு குறைவேதாடு நல்ல தரமான உற்பத்தி பொருள் கிடைக்கிறது.

எந்த மாரியானா தொழில் நுட்பங்கள் அண்ணாச்சி!



அவை

1. தொலை உணர்வுக் கோள்கள் மூலம் மண் வரைபடம்.
2. உளிக்கலப்பை மூலம் உழுதல்
3. சொட்டு நீர் பாசனம்
4. சமுதாய நாற்றங்கால்
5. பூச்சி மற்றும் நோய்க் கட்டுப்பாடு



இதன் மூலம் சந்தை நிலவரப்படி அதிகபடியாகத் தேவைப்படும் பயிர் உரிய நேரத்தில் சாகுபடி செய்ய முடியும்

இத்திட்டம் செயல்படும் பகுதியிலிருந்து வரும் விளைபொருட்களின் உயரிய தரத்தால் சந்தையில் நல்ல விலை கிடைக்கிறது.

25-30 பயனாளி விவசாயிகள் இணைந்து துல்லிய பண்ணைய விவசாயிகள் சங்கம் ஒன்று அமைக்கலாம்

மொத்தமாக இடுபொருட்கள் வாங்க பேரம் பேசுவது
ஒப்பந்த முறையில் காய்கறிகளை விற்பனை செய்வது,
அதோடு பல்வேறு சந்தைகளுக்குச் சென்று, சந்தை நிலவரம் பற்றி அறிந்து சந்தைப்படுத்தலாம்



தமிழகத்தின் இரண்டாவது
பெரிய சந்தை அமைந்துள்ள
கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்
போச்சம்பள்ளியில் திங்கள்
கிழமை 3.8.2020 அன்று

கிளை உதயம்

அக்ரிசக்தி அங்காடி

விவசாயப்பொருட்களை
வாங்கிடவும் விற்கிடவும்
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 22 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 வாரமும் 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.