



அகர் சக்தி

விவசாயிகளின் சக்தி

பதிப்பு-2 | இதழ் - 16 | 31-12-2021 | மார்ச்சு 2 | மாதம் இருமுறை மின் இதழ்

20
22
இளைய
புத்தாண்டு
வாழ்த்துக்கள்

ஊட்டம் தரும் சிறுதானியம்!

மிளகாய் சாகுபடியில்
நோய் மேலாண்மை



வீட்டில் ஈஸியாக
தயாரிக்கப்படும்
ஐந்து கொசு விரட்டிகள்



**அக்ரிசக்தி மின்னதழின்
வாசகர்கள் மற்றும்
கட்டுரையாளர்கள்
அனைவருக்கும்
அக்ரிசக்தி ஆசிரியர்
குழுவின் சார்பாக**

2022

ஆங்கிலப் புத்தாண்டு

நல்வாழ்த்துகளை

தெரிவித்துக்

கொள்கிறோம்.

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!



தொண்டை மண்டல இயற்கை வேளாண் திருவிழா - 2022

நஞ்சில்லா உணவு செய்வோம்! நோயில்லா உலகம் படைப்போம்.



நாள் : ஜனவரி 8, 9 கிழமை : சனி மற்றும் ஞாயிறு
இடம் : S.K.P பொறியியல் கல்லூரி வளாகம்,
திருவண்ணாமலை.

நோக்கம் | செயல்பாடு

- தொண்டை மண்டலத்தை முழுமையான இயற்கை வேளாண்மை மண்டலமாக மாற்றுவது.
- இலாபகரமான சுற்றுச் சூழலை பாதிக்காத வகையில் இயற்கை விவசாயத்தை முன்னெடுப்பது.
- மாவட்டம் வாரியாக விவசாயத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட 100 தொழில் முனைவோர்களை உருவாக்குவது (Agri startups).
- நஞ்சில்லா உணவு படைத்து நோயற்ற சமுதாயத்தை உருவாக்குவது.
- நாட்டு இன மாடுகளைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் பால் உற்பத்தியைப் பெருக்குவது.
- இயற்கை விவசாய உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டமைப்பின் முக்கியத்துவம் மற்றும் அவர்களுக்கான அரசு மானியங்கள், தொழில்நுட்ப அறிவு, சந்தை வாய்ப்புகள் அமைத்துக் கொடுப்பது.
- சிறு குறு விவசாயிகளை விவசாய உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டமைப்பின் (FPO) கீழ் ஒன்றிணைத்து அவர்களின் வாழ்வாதாரங்களை மேம்படுத்துவது.
- விளையாத நிலங்களை விளைநிலங்களாக மாற்றுவது.
- திடக்கழிவு, நிலம், நீர் மேலாண்மையை மேம்படுத்தி வருவது.

இணைந்து வழங்குபவர்கள்



THOFA நிர்வாக அலுவலகம்

5, சன்னதி வீதி, (இராச கோபுரம் அருகில்), திருவண்ணாமலை, தமிழ்நாடு - 606 601.

கைப்பேசி : 94428 43798, 81444 55544, 98411 37300, 78454 27270.

E-mail : thofa2022@gmail.com | Web : www.thofa.org

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 அளவிலயே 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 54 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.

சிறுதானியங்கள்



ஊட்டம் தரும் சிறுதானியம்!

உலகளாவிய பசி குறியீடு 2020 (ஜீ.ஹெச்.ஐ) இல் உள்ள 107 நாடுகளில் இந்தியா 94-வது இடத்தில் உள்ளது. அதன் அறிக்கையின் படி இந்தியாவின் பசியின் அளவு என்பது 27.27 % உயர்ந்து “மிக, தீவிரமானதாக” வலுப்பெற்றுள்ளது. எனினும் கடந்த ஆண்டு 102-ஆவது இடத்தில் இருந்து எட்டு இடங்கள் முன்னேறி இருப்பது கவனிக்கப்பட வேண்டிய ஒன்றாகும். இந்தியாவின் மக்கள் தொகையில் 14% பேர் ஊட்டச்சத்து குறைபாடுடையவர்களாகவும், குறிப்பாக ஐந்து வயதுக்குட்பட்ட குழந்தைகளில் 37.4 % வளர்ச்சி குன்றும் விகிதமும், 17.3 % தசையிழக்கும் விகிதமும் மற்றும் 3.7 % இறப்பு விகிதமும் உள்ளதாக உலக சுகாதார அமைப்பு கூறுகின்றது.

நுண்ணூட்டச்சத்து குறைபாடு, இறப்பின் விகிதத்திற்கு நேரடிக் காரணி என்றாலும் இரும்புச்சத்து, துத்தநாகம், வைட்டமின் ஏ, வைட்டமின் சி, மற்றும் அயோடின் குறைபாடு போன்ற



இந்தியாவின் தடுக்க முடியாத முக்கிய ஊட்டச்சத்து பிரச்சனைகளின் காரணியாகும். உலக ஊட்டச்சத்து குறைபாட்டின் படிமிக முக்கிய வடிவமாக இரும்புச்சத்து குறைபாடான இரத்த சோகை அதிகம் பாதிக்க கூடிய நோயாகவும், மேலும் உலக சுகாதார அமைப்புகளின் படி இரத்த சோகை உலகளவில் 1.3 மில்லியன் மக்களையும் குறிப்பாக 43 % பாலர் குழந்தைகளும், 51 % கர்ப்பிணி பெண்களும் மற்றும் 37 % பள்ளி வயது குழந்தைகளையும் பாதிக்கின்றது.

வைட்டமின் ஏ குறைபாடு என்பது தவிர்க்க முடியாத, உலக முழுவதும் பரவிக்கிடக்கும் முக்கிய ஊட்டச்சத்து பிரச்சனையாகும். ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஆசியாவில் 2,50,000க்கும் மேற்பட்ட குழந்தைகளும் இந்தியாவில் 52,500-இக்கும் மேற்பட்ட குழந்தைகளும் இதனால் பார்வையற்றவர்களாக உள்ளனர். தேசிய குடும்ப சுகாதார கணக்கெடுப்பின் படி 50 % அதிகமான பெண்கள் மற்றும் 48% 5 வயதிற்குட்பட்ட குழந்தைகள் அதிக ஊட்டச்சத்து குறைபாடு உள்ளவர்களாகவும், மேலும் 70 % மக்கள் பரிந்துரைக்கப்பட்ட உணவின் அளவை விட (ஆ.டி.ஏ) 50% க்கும் குறைவான நுண்ணூட்ட சத்தினையே உட்கொள்கின்றனர்.

இதனால் மக்கள் தொகையில் கணிசமான நோய் ஏற்படும் வகையிலும், தொற்று நோய்களால் அதிகமான பாதிப்பும், அறிவாற்றல் இழப்பு, குருட்டு தன்மை மற்றும் விரைவான இறப்பும் ஏற்படுவதோடு தனிநபரின் ஊட்டச்சத்து, சுகாதார செயல்திறன் அவற்றின் உற்பத்தி திறன் மற்றும் வருமானத்தை மோசமாக பாதித்து நாட்டின் சுகாதாரம் மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு கேள்வி குறியாக அமைகிறது. இதற்கிடையில்





நேரமின்மை, மற்றும் உடல் உழைப்பென்றால் என்னவென்று கூட அறியாத இளம் தலைமுறைக்கு உட்கொள்ளும் அளவை குறைத்து சத்திலும், சக்தியிலும் மிகுந்து காணப்படும் சிறு தானியங்கள் என்பது ஆகச்சிறந்த வரப்பிரசாதம் ஆகும்.

சிறுதானியம் என்பது வரகு, சாமை, திணை, குதிரைவாலி, கம்பு, கேழ்வரகு, சோளம் ஆகியவை ஆகும். அவை உருவத்தில் சிறியதாகவும், தானியக் குடும்பத்தை சேர்ந்த பண்டைய கால தானிய வகையாகும். இது வெப்ப மண்டல பிரதேசங்களில் செழிப்பாக வளர்வதுடன் எழுபது நாட்களில் அறுவடைக்கு தயாராகிவிடுகிறது. இது வளர்முக நாடுகளில் அதிகமாக பயிரிடப்படும் ஒன்றாகவும், குறிப்பாக அதிலும் கம்பு வகை தானியம் அதிகமாக பயிரிடப்படுகிறது. சிறு தானியம் நம் தமிழர்களால் பாரம்பரிய உணவாக அன்றாட வாழ்கையில் பயன்படுத்தி வந்தனர். காரணம் இதில் உள்ள ஊட்டசத்து செரிவும் மருத்துவ குணம் தான்.

சமைத்த ஒரு கப் சிறு தானிய உணவில் கிட்டத்தட்ட 207கி கலோரியும், 6கி

புரதமும், 2கி நார்ச்சத்தும், 2கி குறைவான கொழுப்பும் கனியுப்புக்களின் கால்சியம், காப்பர், இரும்புசத்து மக்னீசியம், பாஸ்பரஸ், பொட்டாசியம், வைட்டமின் பி6, சி, ஜி மற்றும் k ஆகியவை செரிந்து காணப்படுகிறது. மேலும் உடலின் சீரான இயக்கத்திற்கு அவசியமான சிறு தானியங்கள் என்பது இரத்த அணுக்களின் உற்பத்தி மற்றும் இரத்த ஆக்ஸிஜனேற்றத்தை அதிகரிக்கும் அதே வேளையில் இரத்த சோகையை குணப்படுத்தும் இரும்புச்சத்து என்பது அரிசியை விட 8 மடங்கு அதிகமாகவும், எலும்புகளை வலுவடையச் செய்யும் கால்சியம் பாலை விட 3 மடங்கு அதிகமாகவும் சிறு தானியங்களில் உள்ளது.

அதிலும் இரத்த அழுத்தத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் பாஸ்பரஸ் மற்றும் அவற்றின் அமிலத்தன்மை குறைவு, காரத்தன்மை அதிகம் இருப்பதால் மற்ற உணவை விட எளிதாக செரிமானம் அடைகின்றது. பட்டை தீட்டிய பச்சரிசி, தோல் நீக்கிய கோதுமை மாவில் நாம் இழக்கும் நார்ச்சத்து வரகு, சாமை, குதிரைவாலி போன்ற சிறுதானியங்களில் அதிகமாக காணப்படுகிறது. மேலும் சர்க்கரை நோய், இரத்த கொதிப்பு மற்றும் புற்று நோய்





போன்ற தவிர்க்க முடியாத நோய்களை கட்டுப்படுத்த இந்த சிறுதானிய நாள்சத்து அவசியமாகிறது. கரையும் நாள்சத்து என்பது இதய நாளங்களில் படியும் கொழுப்பையும், கரையும் சர்க்கரை திடீர் என இரத்தத்தில் உயராமல் இருக்கவும் வழி செய்கின்றது என்கிறது நவீன கால உணவியல் உலகம்.

ஆஸ்திரேலியா ஓட்ஸும், வாஷிங்டன் ஆப்பிளும், மடகாஸ்கர் ஆரஞ்சும் நம் தெரு ஓரக்கடைகளில் கிடைக்கும் போது நமது 2000 ஆண்டு கால பாரம்பரிய சிறுதானிய சத்து களஞ்சியம் அனைவருக்கும் கிடைக்காமல் போனது மிகப்பெரிய பேரிழப்பு

ஆகும். சிறுதானியங்கள் நெல் அரிசி, கோதுமையை விட விலை குறைவு தான் என்றாலும் பிற தானியங்களை கிலோவுக்கு 20 ரூபாய் அதிகம் கொடுத்து வாங்கும் நிலைமைக்கு காரணம்:

உணவுப்பாதுகாப்புச் சட்டதின் கீழ் அரிசிக்கு அரசால் அளிக்கப்படும் மானியங்கள், தொழில்நுட்ப உதவிகள் சந்தையில் கிடைக்கும் அளவிற்கு (Large Demand - Large Production - Low Cost) சிறுதானியங்களுக்கு கிடைப்பதில்லை.

சிறுதானிய ஊட்டசத்து என்பது அன்றாட வாழ்வில் பயன்படுத்தும் சமையல் முறைகளும், அதில் இருந்து மதிப்பு கூட்டப்பட்ட பொருட்கள் தயாரிக்கும் முறைகளும் அனைவருக்கும் தெரியும் வகையில் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்த வேண்டும்.

குழந்தைகளுக்கு பிடித்த வண்ணம் ருசியான திண்பண்டங்களும், அடுமனைப் பொருட்களும் செய்து தினமும் உணவு முறையில் சேர்த்து கொள்ள வேண்டும். நெல், கோதுமை போன்றவற்றிற்கு இருப்பது போல சிறுதானியங்களுக்கு குறைந்த பட்ச ஆதார விலை (MSP) அழிக்கப்படவேண்டும். மத்திய மாநில அரசுகள் மதிய உணவு திட்டத்தில் சிறு தானியங்களை முக்கிய ஆதாரமாக சேர்ப்பதன் மூலம் சத்துணவு உண்மையிலேயே சத்தான உணவாகவும் சரிவிகித உணவாகவும் மாறி ஊட்டசத்து புரட்சிக்கு வித்தாக அமையும்.

கட்டுரையாளர்கள்:

கோ. பாண்டித்துரை,

உணவு மற்றும் ஊட்டச்சத்தியல் துறை, சமுதாய அறிவியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்

எம். ஆசிப்

உழவியல் துறை,

ப. ராமமூர்த்தி

மண் மற்றும் சுற்றுப்புற சூழலியல் துறை, வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை - 625 104
தொலைபேசி - 8122598840
மின்னஞ்சல் - nanalpandi@gmail.com

நோய் மேலாண்மை



மிளகாய் சாகுபடியில் நோய் மேலாண்மை

முன்னுரை

மிளகாய் (கேப்ஸிகம் ஸ்பீசிஸ்.) உலகில் உணவு பொருட்களில் மிக அதிகமாக பயன்படுத்தப்படும் பொருளாக உள்ளது. இது ஆங்கிலேயர்கள் மற்றும் பிரெஞ்சுக்காரர்கள் ஆட்சிகாலத்தில் உணவில் காரத்தினை சேர்ப்பதற்காக சமையல் அறைகளில் அறிமுகம் செய்யப்பட்டது. இது இந்தியாவில் மஹாராஷ்டிரா, குஜராத், ராஜஸ்தான், மத்தியப்பிரதேசம், உத்திரப்பிரதேசம், ஆந்திரா, தெலுங்கானா, கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாடு ஆகிய மாநிலங்களில் மிக அதிக அளவில் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. மேலும் தமிழ்நாட்டில் விருதுநகர், இராமநாதபுரம், சிவகங்கை, திண்டுக்கல், தேனி, கரூர், திருப்பூர், கோவை, ஈரோடு, சேலம், தூத்துக்குடி, திருவண்ணாமலை, வேலூர், அரியலூர், பெரம்பலூர் மற்றும் கடலூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் பெருமளவில் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது.

இதற்கு இங்கு நிலவும் தட்பவெப்பநிலையும் கரிசல் சார்ந்த மண்வளமுமே காரணம் ஆகும். கடந்த சில ஆண்டுகளாக மிளகாயின் உற்பத்தியும் கொள்முதலும் வெகுவாக குறைந்து வருகிறது. இதற்கு முக்கிய காரணமாக சாகுபடியில் ஏற்படும் நோய்களும் அதனால் ஏற்படும் மகசூல் இழப்புகளும் தனியார் நிறுவனங்களின் தரமற்ற விதைகளுமே காரணமாக



உள்ளது. மிளகாய் சாகுபடியில் ஏற்படும் நோய்களையும் அதை கட்டுப்படுத்தும் அல்லது மேலாண்மை செய்யும் நுட்பங்களையும் இக்கட்டுரையில் காண்போம்.

விதையலுகல் / நாற்றமுகல்

(பிய்த்தியம் ஆஃப்பனிடெர்மேடம்)

அறிகுறிகள்

இது பெரும்பாலும் நாற்றங்காலில் ஏற்படும் நோய் ஆகும். குறிப்பாக விதையின் மேற்பரப்பு பகுதிகளில் நீர்கோர்த்த வடுக்களை உருவாக்கி விதைகள் முளைக்கும் முன்னரே அழுகிவிடும். நாற்றுகளின் கீழ் தண்டு பகுதியில் நீர்கோர்த்த கருப்பு நிற வடுக்கள் உருவாக்கி பெரியதாக மாறும். பின் அப்பகுதி முழுவதும் அழுகி மேல் உள்ள இலைகள் மஞ்சளாக மாறிவிடும். நாற்றுகள் அழுகி கவிழ்ந்து விடும்.

மேலாண்மை

- ❖ அடர் நடவு முறையை கைவிடுதல்.
- ❖ தேவையான அளவு விதையளவு பயன்படுத்துதல்.
- ❖ பூஞ்சான் கொல்லியான திறம் (அல்லது) கேப்டான் 4 கிராம் / கிலோ என்ற விகிதத்தில் விதை நேர்த்தி செய்தல்.
- ❖ அதிக அளவு நீர் பாய்ச்ச கூடாது.
- ❖ மேலும் மண்ணில் காப்பர் குளோரைடு (0.2%) செடிகளின் வேர்களில் படும்படி தெளித்தல்.

சாம்பல் நோய்

(லெவிலுல்லா டேரிகா)

அறிகுறிகள்

இது பெரும்பாலும் இலைகள் மற்றும் பழங்களில் தாக்குதலை ஏற்படுத்தும். முதிர்ந்த இலைகளின் அடிப்பரப்பில் வெள்ளை நிற திட்டுகளாக பூஞ்சான் வளர்ச்சி காணப்படும். இலையின் மேற்பரப்பில் மஞ்சள் நிற திட்டுகளாக காணப்படும். இலைகள் பழுத்து முழுவதும் மஞ்சளாக மாறி விடும். செடிகளை சுற்றி உதிர்ந்த இலைகள் அதிகமாக காணப்படும். மிளகாயின் மேற்பரப்பில் வெண்ணிற திட்டுகளாக பூஞ்சான் வளர்ச்சி காணப்படும். அவை முதிர்ச்சியடையாமல் உதிர்ந்து விடும்.

மேலாண்மை

- ❖ பாதிக்கப்பட்ட செடிகளின் இலைகளை சேகரித்து அழித்தல்.
- ❖ நடவு செய்யப்பட்ட வயல் வெளிகளை சுத்தமாக பேணுதல். இலை முதல் பூக்கும் பருவத்தில் பூஞ்சாணகொல்லி டினோகேப் (0.05%) தெளித்தல் (அல்லது) நனையும் கந்தகம் (0.25%) தெளிக்க வேண்டும்.
- ❖ குறிப்பாக இலைகளின் அடிப்பரப்பில் நன்கு படும்படி தெளிக்க வேண்டும்.

பழ அழுகல் / பின்வாடல்

(கொல்டோட்ரைகம் கேப்சிஸி)

அறிகுறிகள்

இந்த பூஞ்சாணம் செடியில் பூக்கும் நேரத்தில் நோய் தாக்குதலை ஏற்படுத்துகிறது.

இலைகள், தண்டுகள், மலர்காம்புகள் பகுதிகளில் சிறு வடுக்களை ஏற்படுத்தி அவை பெரிதாக மாறி செடிகளின் நுனிக்குருத்து முதல் கீழ்நோக்கி வாட ஆரம்பித்து பின்னர் செடிகளின் ஒரு பகுதி கருகி காணப்படும். அந்த பகுதியில் உள்ள மொட்டுக்கள், பூக்கள் மற்றும் காய்கள் சிறுத்து கருகி உதிர்ந்துவிடும்.

மிளகாயின் காய் மற்றும் பழங்களின் மேற்பரப்பில் கருப்பு நிற வட்ட வடிவிலான புள்ளிகள் தோன்றும். நாளாக நாளாக இவை பெரியதாக மாறி பழங்களின் முக்கால்வாசி பகுதிகளில் பரவுகிறது. மேலும் பழுப்பு நிறமாக இதன் மையப்பகுதி மாறி அந்தப்பகுதிகளில் நோயினை உண்டாக்கும் கருப்பு நிற வித்துகள் காணப்படும். பாதிக்கப்பட்ட இடங்களை சுற்றி அடர் நிற வளையங்கள் காணப்படும். இறுதியாக பழங்கள் அழுகி உதிர்ந்து விடும்.

மேலாண்மை

- ❖ நோயற்ற விதைகளை தேர்வு செய்தல்.
- ❖ திரம் அல்லது கேப்டான் (4கி \ கிலோ) கொண்டு விதை நேர்த்தி செய்தல்.
- ❖ மூன்று இடைவெளிகளாக, பூக்கும் பருவம், காய்க்கும் பருவம், மற்றும் முதிர்ச்சியடையும் பருவத்தில், சிரம் (0.2%) அல்லது கேப்டான் (0.2%) அல்லது சினைப் (0.1%) தெளிக்க வேண்டும்.

செர்க்கோஸ்போரா இலைப்புள்ளி நோய்

(செர்க்கோஸ்போரா கேப்சிசி)

அறிகுறிகள்

சிறிய வட்ட வடிவிலான பழுப்பு நிற புள்ளிகள் இலைகளில் தோன்றும். நாளடைவில் இந்த புள்ளிகள், தண்டுகள், பூகாம்புகள், இவைகளில் பரவி விடும். இந்த புள்ளிகள் மைய பகுதிகளில் வெளிறிய பழுப்பு நிறத்திலும் அதன் சுற்றுப்பகுதிகளில்



அடர் மஞ்சள் கலந்த பழுப்பு நிறத்திலும் காணப்படும். இறுதியாக இலைகள், பூக்கள் அதிக அளவில் காய்ந்து உதிர்ந்து விடும்.

மேலாண்மை

- ❖ காய்ந்த இலைகள் மற்றும் செடிகளை தீயிட்டு அழித்து விட வேண்டும்.
- ❖ மேன்கோசெப் (0.2%) அல்லது குளோரோதலோனில் (0.1%) மருந்தினை இலைகளில் படும்படி தெளிக்க வேண்டும்.

வாடல் நோய்

(பியூசரியம் ஆக்சிஸ்போரம் பா. ஸ். கேப்சிசி)

அறிகுறிகள்

இலைகள் மஞ்சள் நிறமாக மாறும். தண்டுகள் மற்றும் பூக்களைகள் ஒருபக்கமாக வாடும். தண்டின் பகுதிகள் பழுப்பு நிறமாக மாறி செடிகள் வாடி தொங்கிவிடும். தரை ஒட்டிய தண்டு உட்பகுதியானது அடர் பழுப்பு நிறத்துடன் காணப்படும். இறுதியில் செடிகள் இறந்து விடும்.

மேலாண்மை

- ❖ பயிரிடும் முன் நிலத்தை நன்கு ஆழ உழ வேண்டும்.



விதையழுகல் / நாற்றழுகல்



சாம்பல் நோய்



பழ அழுகல்



செர்க்கோஸ்போரா இலைப்புள்ளி நோய்

❖ நோயற்ற விதைகளை தேர்வு செய்ய வேண்டும்.

❖ காய்ந்த இலைகள் மற்றும் செடிகளை தீயிட்டு அழித்து விட வேண்டும்.

❖ விதைகளை கார்பென்டாசிம் 2கி / கிலோ என்ற விகிதத்தில் விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும்.

❖ காப்பர் ஆக்சி-குளோரைடு மருந்தினை 0.2% என்ற விகிதத்தில் வேர்ப்பகுதியில் படும்படி தெளிக்கவோ (அ) கரைசலாகவோ அளிக்க வேண்டும். காய்ந்த இலைகள் மற்றும் செடிகளை தீயிட்டு அழித்து விட வேண்டும்.

பாக்டீரியா இலைப்புள்ளி நோய்

(சேந்தோமோநாஸ் கேம்பஸ்டரிஸ் பி. வி. வெசிக்கடோரியா)

அறிகுறிகள்

இலைகள் சிறிய வடவடிவிலான (அ) ஒழுங்கற்ற பளபளக்கும் புள்ளிகளுடன்

காணப்படும். புள்ளிகள் பெரிதாகும்போது அதன் மையப்பகுதி அடர் நிறத்துடன் காணப்படும். புள்ளிகள் ஒன்றிணைந்து ஒழுங்கற்ற வடுக்களை உருவாக்குகின்றன. பாதிக்கப்பட்ட இலைகள் வெளிறி உதிர்ந்து விடும். இலைக்காம்புகள் மற்றும் தண்டுகளும் பாதிக்கப்படுகின்றன. தண்டு ஒருவித புடைப்புடன் வளர்ச்சி உருவாகி, கிளைகள் வாட வழிவகுக்கிறது. பழங்களில் வட்டமாக, வெளிறிய மஞ்சள் நிற விளிம்புடன் கூடிய நீர்கோர்த்த புள்ளிகள் உருவாகும். புள்ளிகள் பழுப்பு நிறமாக மாறி, மையத்தில் தாழ்ந்து காணப்படும், இதில் பாக்டீரியா கூட்டமைப்பின் பளபளப்பான நீர்த்துளிகள் காணப்படலாம்.

மேலாண்மை

❖ வயல் வெளியினை சுத்தமாக வைத்திருக்க வேண்டும்.

❖ நோயற்ற விதைகளையும் ,



வாடல் நோய்



பாக்டீரியா இலைப்புள்ளி நோய்



இலைச்சுருள் நோய்
நாற்றுக்களையும் தேர்வு செய்தல்.

- ❖ விதைப்பதற்கு முன் 0.1% மெர்குரிக் குளோரைடு கொண்டு 2-5 நிமிடம் விதை நேர்த்தி செய்தல்.
- ❖ நாற்றக்காலில் போர்டாக்ஸ் கலவை 1% (அ) காப்பர் ஆக்சிகுளோரைடு 0.2% தெளிப்பது நல்ல பலனை தரும்.
- ❖ ஸ்ட்ரெப்டோமைசின் மருந்தினை காய்கள் உருவான பின்பு தெளிக்கவோ, பயன்படுத்தவோ கூடாது.

இலைச்சுருள் நோய்

(டி.என்.ஏ வைரஸ்)

அறிகுறிகள்

இலைகள் அதன் மைய பகுதியை நோக்கி உட்புறமாக சுருண்டுவிடும். பார்ப்பதற்கு படகு வடிவில் இலைகள் மாறிவிடும். குட்டையான இடைக்கணுக்கள், இலைகளின் அளவு மற்றும் தண்டுகள் வளர்ச்சிக் குறைந்து செடிகளின் உயரம் குறைந்துவிடும். மொட்டுக்கள் மற்றும் பூக்கள் முழுவளர்ச்சி அடையாமல் சுய-மலட்டுத்தன்மையாக மாறிவிடும். வெள்ளை ஈக்களே இந்த வைரசினை பரப்புகின்றன.

மேலாண்மை

- ❖ வ ய ல் வெ ளி யி னை சு த்த மாக வைத்திருக்க வேண்டும்.
- ❖ நோயற்ற விதைகளையும், நாற்றுக்களையும் தேர்வு செய்தல்.
- ❖ தொடர்ந்து மிளகாய் சாகுபடி செய்வதை தவிர்க்க வேண்டும்.
- ❖ நாற்றங்காலை நெலான் வலை (அ) வைக்கோல் கொண்டு மூடி வைக்க வேண்டும்.
- ❖ டைமீதோயேட் 2மிலி. என்ற அளவில் தெளிக்க வேண்டும்.
- ❖ பாதிக்கப்பட்ட செடிகளை சேகரித்து தீயிட்டு அழித்துவிட வேண்டும்.

கட்டுரையாளர்கள்:

முனைவர். பெ. முரளி சங்கர்,
உதவி பேராசிரியர்,
பயிர் நோயியல் துறை,
எஸ்.ஆர்.எஸ். வேளாண்மை கல்லூரி,
வேடசந்தூர் - 624 710.

செல்வி. எம். பூஷ்ணா ஸ்ரீ,
மாணவர் (இளநிலை வேளாண்மை),
அமிர்தா வேளாண்அறிவியல் பள்ளி,
அரசம்பாளையம் - 641 032.
கோயம்புத்தூர்.

செல்வி. செ. காயத்ரி,
(பட்டயப்படிப்பு-தோட்டக்கலைத்துறை)
ஆய்வக உதவியாளர்,
பயிர் நோயியல் துறை,
எஸ்.ஆர்.எஸ். வேளாண்மை கல்லூரி,
வேடசந்தூர் - 624 710.



யூடியூப் விவசாயி விவசாய சேவை மையம் மற்றும் யூடியூப் விவசாயி விவசாய சேனல்

இணைந்து நடத்தும்

ஒரு நாள் விவசாய பயிற்சி முகாம்!

இடம்:

சக்தி ரெசிடென்சி

தலைவாசல், ஆத்தூர் வட்டம்,
சேலம் மாவட்டம்.

நாள்:

09-01-2022

விவசாயிகளுக்கு தேவையான அனைத்து தகவல்களையும் ஒரே இடத்தில் தெரிந்து கொள்ளும் விதமாக நடவு முதல் அறுவடை வரை உள்ள முக்கிய அம்சங்களை அனைத்து பயிர்களுக்கும் தெளிவுபடுத்தும் விதமாக Subject matter specialist (துறைசார் வல்லுநர்கள்) கொண்டு பயிற்சி நடத்தப்படுகிறது.

முன்பதிவு
அவசியம்:
ரூ.500

தொடர்புக்கு: **9944051043, 7598664078**

மீடியா பார்ட்னர்:



<https://agrisakthi.com>

பூச்சி மேலாண்மை



வீட்டில் ஈஸியாக தயாரிக்கப்படும் ஐந்து கொசு விரட்டிகள்

வெப்பமண்டல பகுதிகளில் வசிப்பவர்கள் எதிர்கொள்ளும் மிகவும் எரிச்சலூட்டும் பூச்சிகளில் ஒன்று கொசுக்கள். நீங்கள் உட்புறமாக இருந்தாலும் சரி, வெளியில் இருந்தாலும் சரி, அவைகள் எல்லா இடங்களிலும் இருக்கிறின்றது. பல வகையான கொசு விரட்டி ஸ்ப்ரேக்கள் மற்றும் கொசுக்களை அழிக்கும் இயந்திரங்கள் சந்தையில் கிடைத்தாலும், மூலிகை கொசு விரட்டிகளைப் பயன்படுத்தி இயற்கையான கொசுக்களைக் கட்டுப்படுத்தும் முறைகளே நமது ஆரோக்கியத்திற்கு சிறந்தது, ஏனெனில் இந்த ஸ்ப்ரேக்கள் நமது நுரையீரலையோ அல்லது சருமத்தையோ எந்த வகையிலும் சேதப்படுத்தாது.

உங்கள் வீட்டில் உள்ள எளிய எண்ணெய்கள் மற்றும் பிற பொருட்களைப் பயன்படுத்தி வீட்டில் கொசு விரட்டிகளை உருவாக்கலாம். இந்த மூலிகை கொசு விரட்டிகளை உங்கள் தோலிலும், வீட்டைச் சுற்றிலும் பாதுகாப்பாகப் பயன்படுத்தலாம். மலேரியா மற்றும் டெங்கு போன்ற ஆபத்தான நோய்களிலிருந்து விலகி இருப்பது மட்டுமல்லாமல், கொசு கடித்தால் நீங்கள் அரிப்பு ஏற்படுவதையும் தடுக்கலாம்.

கொசு விரட்டி ஸ்ப்ரே தயாரிப்பது எப்படி?

கொசு விரட்டி ஸ்ப்ரேக்களை உருவாக்க, உங்களுக்கு ஸ்ப்ரே பாட்டில்கள், எண்ணெய் மற்றும் அல்கோஹோல் மட்டுமே போதுமானவை. இந்த எண்ணெய்களை வாசனை மருத்துவம் (Aromatherapy) அல்லது அழகு சாதன கடைகளில் மற்றும் ஆன்லைனில் நீங்கள் வாங்கிகொள்ளலாம்.



பாட்டிலை நன்கு சுத்தம் செய்த பிறகு மற்ற பொருட்களுடன் வரும் ஸ்ப்ரே பாட்டில்களைப் பயன்படுத்தலாம் அல்லது கடைகளில் அல்லது ஆன்லைனில் வாங்கலாம். ரோஸ் வாட்டர் அல்லது டோனர் போன்ற அழகு சாதனப் பொருட்களுடன் வரும் சிறிய ஸ்ப்ரே பாட்டிலைப் பயன்படுத்துங்கள், வீட்டை சுத்தம் செய்யும் பொருட்களில் பயன்படுத்தப்படும் பெரிய பாட்டில்களைப் பயன்படுத்த வேண்டாம்.

கொசு ஸ்ப்ரேக்களைக் கலக்க இது ஒரு தோராயமான வழிகாட்டியாகும், ஸ்ப்ரே பாட்டிலில் பாதி அளவு காய்ச்சி வடிகட்டிய தண்ணீரிலும், 1/4 வது பகுதியை ஆல்கஹால் வைத்தும் மீதமுள்ள பகுதியை எண்ணெய் கலவையுடன் நிரப்பவும் . எண்ணெய் தண்ணீருடன் கலக்காது என்பதால், ஒவ்வொரு முறை பயன்படுத்துவதற்கு முன்பும் பாட்டிலை நன்கு குலுக்க வேண்டும். உங்கள் கண்களின் அருகில் கொசு விரட்டிகளை பயன்படுத்த வேண்டாம் என்பதை நினைவில் கொள்ளுங்கள். உங்கள் முகத்தில் கொசு கடித்தால், மூலிகை கொசு விரட்டியை உங்கள் கைகளில் சிறிது தெளித்து, உங்கள் நெற்றியில் மற்றும் கன்னங்களில் தேய்க்கலாம்.

வீட்டில் ஈஸியாக தயாரிக்கப்படும் ஐந்து கொசு விரட்டி ஸ்ப்ரேக்கள்:

எலுமிச்சை யூகலிப்டஸ் எண்ணெய் கொசு விரட்டி தெளிப்பு

10 மில்லி எலுமிச்சை யூகலிப்டஸ் எண்ணெய் மற்றும் 90 மில்லி கேரியர் எண்ணெய் (ஆலிவ் எண்ணெய் அல்லது தேங்காய் எண்ணெய்) சேர்த்து உங்கள் உடலில் நன்றாக வேலை செய்யும் கொசு விரட்டியை வீட்டில் தயாரிக்கலாம். ஸ்ப்ரே பாட்டிலை குலுக்கி, தேவையான இடத்தில் தடவவும். ஸ்ப்ரேயை இலகுவாக்க காய்ச்சி வடிகட்டிய நீர் மற்றும் அல்கோஹோவுடன் சேர்க்கவும்.

இந்த எண்ணெயில் உள்ள சிட்ரோனெல்லல் மற்றும் p-methane 3,8-diol (PMD) போன்ற கலவைகள் இருப்பதால் கொசுக்களைக் கட்டுப்படுத்த எலுமிச்சை யூகலிப்டஸ் எண்ணெயைப் பயன்படுத்துவது நன்றாக வேலை செய்கிறது.

வேப்ப எண்ணெய் மற்றும் தேங்காய் எண்ணெய் கொசு விரட்டி தெளித்தல்

கொசுவை விரட்டுவதற்கு மக்கள் அடிக்கடி வேப்ப எண்ணெயைப் பயன்படுத்துகிறார்கள், ஏனெனில் இந்த எண்ணெய் வலுவான நறுமணம் மற்றும் இயற்கையான பண்புகளைக் கொண்டுள்ளது, இது கொசுக்களைத் தடுக்கிறது. வேப்பெண்ணெய் மற்றும் தேங்காய் எண்ணெய் ஆகியவை இணைந்தால் சிறந்த கொசு விரட்டி என ஆய்வுகளில் நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது.

செய்முறை: ஸ்ப்ரே பாட்டிலில் 10 துளிகள் வேப்ப எண்ணெய் மற்றும் 30 மில்லி தேங்காய் எண்ணெய் சேர்த்து வேகவைத்த தண்ணீர் மற்றும் அல்கோஹோளை ஒரு ஸ்ப்ரே பாட்டிலில் சேர்த்து மூலிகை கொசு விரட்டியை உருவாக்கி உங்களுக்கு தேவையான இடங்களில் தடவவும்.

தேயிலை மர எண்ணெய் (Tea tree oil) மற்றும் தேங்காய் எண்ணெய் கொசு விரட்டி தெளிப்பு

தேயிலை மர எண்ணெயில் உள்ள மருத்துவ குணங்கள் காரணமாக தேயிலை மர எண்ணெய் கொசு விரட்டி நன்றாக வேலை செய்யும். இது சிறந்த ஆண்டிசெப்டிக் மற்றும் அழற்சி எதிர்ப்பு பண்புகளைக் கொண்டுள்ளது. இது கொசு கடியையும் குணப்படுத்தும். அதன் நறுமணம் ஒரு சிறந்த மூலிகை கொசு விரட்டியை உருவாக்க மற்றொரு காரணமாக உள்ளது.

செய்முறை: 10 துளிகள் தேயிலை மர எண்ணெய் மற்றும் 30 மில்லி தேங்காய் எண்ணெயை ஸ்ப்ரே பாட்டிலில் காய்ச்சி வடிகட்டிய நீர் மற்றும் அல்கோஹோலுடன் சேர்த்து கொசு விரட்டி ஸ்ப்ரேயை உருவாக்கலாம்.

லாவெண்டர் எண்ணெய் (Lavender), வெண்ணிலா மற்றும் எலுமிச்சை சாறு கொசு விரட்டி ஸ்ப்ரே

கொசுக்களுக்கு லாவெண்டர் எண்ணெயைப் பயன்படுத்துவது, லாவெண்டர் எண்ணெயின் வாசனை நமக்கு மிகவும் இனிமையானதாகவும், அமைதியானதாகவும் இருக்கும்போது கூட பூச்சிகளை விரட்டும் தன்மை உடையது. ஏனென்றால், லாவெண்டர் எண்ணெயில் லிமோனீன், லினாலூல், யூகலிப்டால் மற்றும்

கற்பூரம் போன்ற கலவைகள் உள்ளன, இவை அனைத்தும் இயற்கையான கொசு விரட்டிகள். மேலும், வெண்ணிலா ஒரு வலுவான கொசு விரட்டியாகும், அதே நேரத்தில் எலுமிச்சை சாற்றில் உள்ள அமிலத்தன்மை கொசுக்களைத் தடுக்க கலவையில் சேர்க்கிறது.

செய்முறை: 10-12 சொட்டு லாவெண்டர் எண்ணெய், 3-4 டீஸ்பூன் வெண்ணிலா சாறு மற்றும் 3-4 டீஸ்பூன் எலுமிச்சை சாறு ஆகியவற்றை ஸ்ப்ரே பாட்டிலில் காய்ச்சி வடிகட்டிய நீரில் சேர்க்கவும். கலவையை குலுக்கி, ஒரு சிறந்த மூலிகை கொசு விரட்டியாக பயன்படுத்தவும்.

லெமன்கிராஸ் எண்ணெய் (Lemon-grass oil) மற்றும் ரோஸ்மேரி எண்ணெய் (Rosemary oil) கொசு விரட்டி ஸ்ப்ரே

இரண்டும் இயற்கை மற்றும் மூலிகை கொசு விரட்டிகள் என்பதால் பலர் ரோஸ்மேரி எண்ணெயுடன் கொசு விரட்டிக்கு எலுமிச்சை எண்ணெய் பயன்படுத்துகின்றனர். எலுமிச்சைமழ எண்ணெயில் லிமோனைன் மற்றும் சிட்ரோனெல்லா போன்ற கூறுகள் உள்ளன, அவை கொசுக்களைத் தடுக்கின்றன. மறுபுறம், ரோஸ்மேரி எண்ணெயில் யூகலிப்டால், கற்பூரம் மற்றும் லிமோனீன் ஆகியவை இயற்கையான கொசு விரட்டிகளாக செயல்படுகின்றன.

செய்முறை: 10 சொட்டு லெமன்கிராஸ் எண்ணெய் மற்றும் 10 துளிகள் ரோஸ்மேரி எண்ணெயை 60 மில்லி கேரியர் ஆயில் (ஆலிவ் எண்ணெய் அல்லது தேங்காய் எண்ணெய்) வேகவைத்த தண்ணீர் மற்றும் அல்கோஹோளை ஸ்ப்ரே பாட்டிலில் சேர்க்கவும், இது ஒரு சிறந்த கொசு விரட்டி ஸ்ப்ரேயை உருவாக்குகிறது.

கட்டுரையாளர்கள்:

சி. பா. சிலம்பரசன்

முதுநிலை வேளாண் பட்டதாரி (பூச்சியியல் துறை)

மின்னஞ்சல்: silambarasansb.agri@gmail.com

நா. நிவேதா

உதவிப் பேராசிரியர் (பூச்சியியல் துறை)

இந்தியன் வேளாண்மைக் கல்லூரி, திருநெல்வேலி.

மின்னஞ்சல்: nivetha96agri@gmail.com

மதிப்புக் கூட்டல்



வெங்காயத்தினை பதப்படுத்துதல் மற்றும் மதிப்புக் கூட்டுதல்

வெங்காய சேமிப்பு முறைகள்:

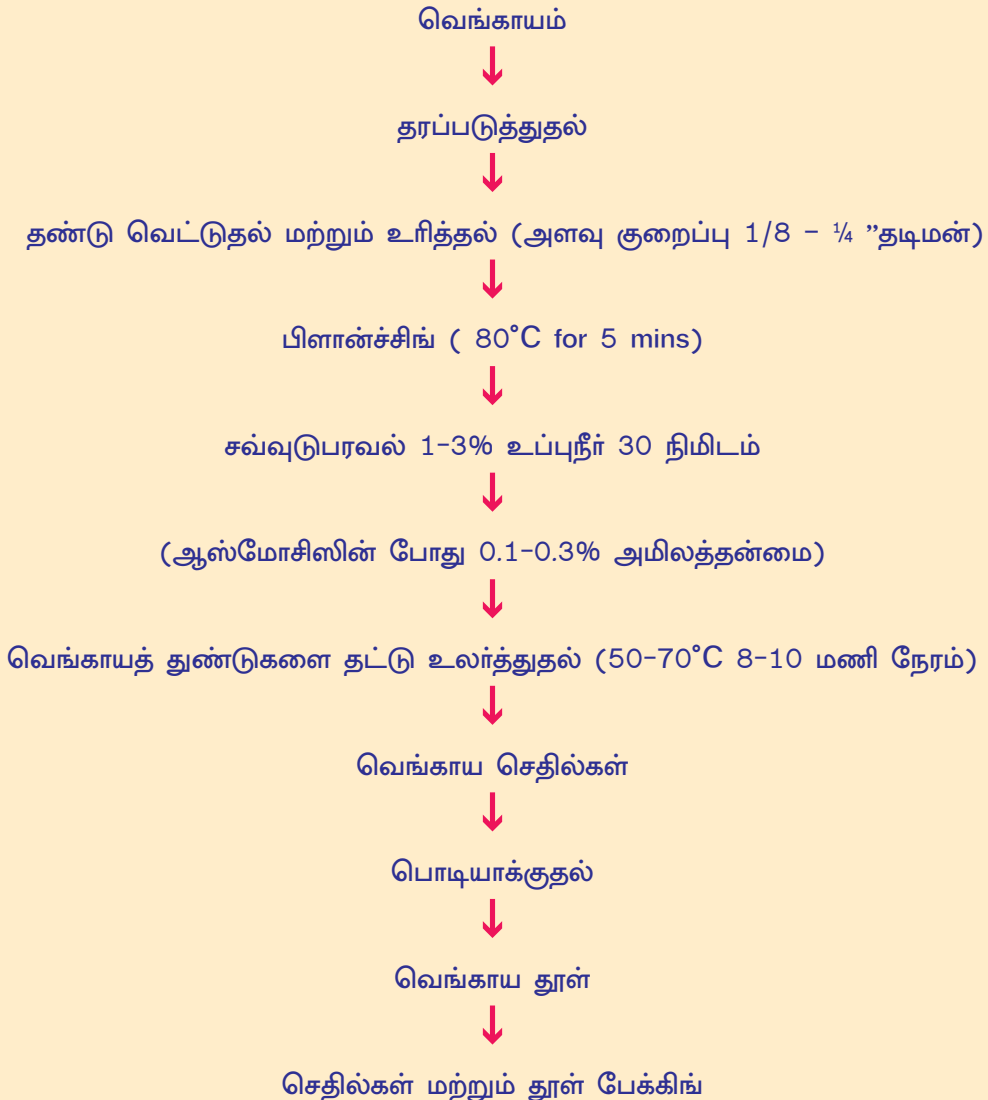
வெங்காயத்தினை பட்டறைகளில் சேமிப்பதற்கு நல்ல காற்றோட்டமுள்ள நிழற்பாங்கான ஈரப்பதமற்ற இடத்தினை தேர்வு செய்ய வேண்டும். இங்கு 1 அடி உயரம் உள்ள கருங்கற்களை 2.5 அடி அகலத்தில் 2 வரிசையாக 4 அடிக்கு ஒன்று என்ற கணக்கில் தேவையான நீளத்திற்கு வைத்து அதன்மீது நீளக்கழிகளை நிறுத்த வேண்டும். இவற்றின் குறுக்காக குறுக்கு கழிகளை நிறுத்தி அதன் மீது உடைந்த தென்னங்கீற்று அல்லது சோளதட்டைகளை வைக்க வேண்டும். இதன் மீது தாள்கள் நன்கு காய்ந்த வெங்காயத்தினை தாள்களை பறிக்காமல் பரப்பி சுமாராக 2.5 அடி உயரம் வரை

எழுப்ப வேண்டும். அடிபாகத்தில் அகலம் அதிகமாகவும் மேலே செல்ல செல்ல குறுகலாகவும் இருக்க வேண்டும். இவ்வாறு இருந்தால்தான் வெங்காயம் சரிந்து விழாமல் பாதுகாக்கப்படும். பின்னர் இதன் மேல்பாகத்தில் முடைந்த தென்னங்கீற்று அல்லது வைக்கோல் கொண்டு மழைநீர் உள்ளே செல்லா வன்னம் பரப்பி கயிறுகொண்டு இருபுறமும் கட்டிவிட வேண்டும். இந்த முறையில் சுமார் 6 மாத காலம் வரை வெங்காயத்தை சேமிக்க இயலும். தேவைப்படும் பொழுது பட்டறையை பிரித்து வெங்காயத்தை எடுத்து தாள்களை ஆய்ந்துவிட்டு பயன்படுத்தலாம்.

க்யூரிங் என்பது உலர்த்தும் செயல்முறையாகும். பல்புகளின் வெளிப்புற

அளவிலான இலைகள் ஈரப்பதத்தை இழப்பதைத் தடுக்கவும் மற்றும் சிதைவின் போது தாக்குதலைத் தடுக்கவும் க்யூரிங் செய்யப்பட்ட வெங்காய குமிழ் அதன் எடையில் 3-5% இழக்கும், கழுத்து இறுக்கமான மற்றும் வெளிப்புற செதில்கள் சலசலக்கும் வரை உலர்த்தப்படுகின்றன. வெங்காயத்தை வயலில் உலர்த்தலாம் அல்லது தட்டுகளில் சேகரிக்கப்பட்டு, நல்ல காற்றோட்டம் கொண்ட சூடான, மூடப்பட்ட பகுதியில் அடுக்கி வைக்கப்படுகிறது. பல்புகளின் மேல்பகுதிகளைக் கட்டி, நன்கு காற்றோட்டமான நிழல்களில் கிடைமட்டக் கம்பத்தில் தொங்கவிடுவதன் மூலம் வெங்காயத்தினை க்யூரிங் செய்யலாம். க்யூரிங் நிழலில் செய்வது நல்லது, ஏனெனில்

வெங்காய செதில்கள் மற்றும் தூள் பதப்படுத்துதல்:



இது பல்புகளின் நிறத்தை மேம்படுத்துகிறது மற்றும் சேமிப்பகத்தின் போது குறிப்பிடத்தக்க இழப்புகளை தவிர்க்கலாம்

முக்கிய சேமிப்பக சிக்கல்கள்:

சேமிப்பின் போது ஏற்படும் அழுகல் நோயை கட்டுப்படுத்த அறுவடை செய்வதற்கு 15 நாட்களுக்கு முன்னதாக கார்பன்டாசிம் பூஞ்சாண கொல்லி மருந்தினை 10 லிட்டர் நீருக்கு 10 கிராம் என்ற அளவில் தெளிக்க வேண்டும். அறுவடைக்கு 15 நாட்களுக்கு முன்னர் மாலிக் ஹைட்ரசைடு என்ற பயிர் ஊக்கியை 2500 பிபிஎம் என்ற விகிதத்தில் கலந்து இலையின் மேல் தெளிக்க வேண்டும். இந்த பயிர் ஊக்கி வெங்காயத்தை நடுக்குருத்து பகுதியினை அடைந்து அறுவடையான பின், சேமித்து வைக்கும் போது முளைக்காதவாறு தடுக்கிறது. இந்த முறையில் நேர்த்தி செய்த வெங்காயத்தை அறுவடை செய்து 6 -7 மாதங்கள் வரை முளைத்துவிடாதவாறு சேமித்து வைக்க முடியும். வெங்காயத்தை நன்றாக காயவைத்து பிறகு சேமிக்க வேண்டும்.

தரப்படுத்தல் மற்றும் பேக்கேஜிங்:

போக்கு வரத்தின் போது எளிதாக கையாளவதற்கு பேக்கேஜிங் சிறியதாக இருக்க வேண்டும். திறந்த கண்ணி சணல் பைகள் அல்லது மர கூடையில் வெங்காயத்தை பேக் செய்யலாம். வெங்காயத்தை பேக்கேஜிங் செய்ய நைலான் நெட் பையின் பயன்பாடு பரிந்துரைக்கப்படுகிறது, ஏனெனில் இது வழங்கும் நல்ல காற்றோட்டம் காரணமாக இது குறைவான சேமிப்பக இழப்பை விளைவிக்கிறது.

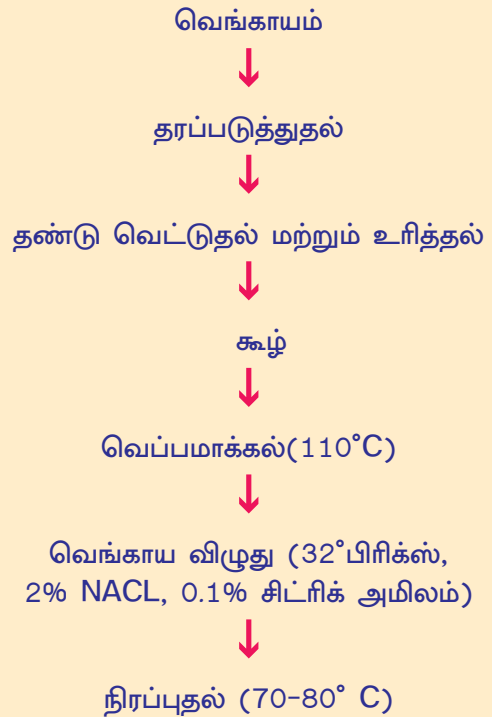
வெங்காய பதப்படுத்துதல் மற்றும் மதிப்பு கூட்டல்:

வெங்காயத்தினை மதிப்பு கூட்டுவதன் மூலம் நல்ல லாபத்தினை பெறலாம். வெங்காயத்தில் இருந்து வெவ்வேறு மதிப்பு கூட்டப்பட்ட பொருட்களை உற்பத்தி செய்து நீண்ட நாட்கள் சேமிக்கலாம். அதாவது குறைந்தபட்சம் பதப்படுத்தப்பட்ட புதிய வெங்காயம், வெங்காய விழுது, நீரிழிப்பு வெங்காய செதில்கள், வெங்காயம் சமைக்க தயாராக உள்ள தூள், வெங்காய எண்ணெய், வெங்காய வினிகர், வெங்காய சாஸ், வெங்காய ஊறுகாய் போன்றவை தயாரிக்கலாம்.

வெங்காய பேஸ்ட்:

வெங்காய பேஸ்ட் என்பது வெங்காயம் அதன் புத்துணர்ச்சியைத் தக்க வைத்துக் கொள்ளும் மற்றொரு தயாரிப்பு ஆகும். நீரிழிப்பு வெங்காய செதில்களை (Dehydrated onion flakes) சரியான முறையில் அரைத்து வெங்காய பொடியாக பதப்படுத்தலாம். வெங்காய தூள் வெங்காய செதில்களுடன் ஒப்பிடும்போது மிக எளிதாக கரைந்து, விரைவாக மறுகட்டமைக்கப்படுகிறது. இது வெற்றிகரமாக பயன்படுத்தப்படுகிறது பீட்சா மற்றும் ரொட்டி போன்ற வேகவைத்த பொருட்களை தயாரிக்க பயன்படுகிறது.

வெங்காய ப்யூரி மற்றும் பேஸ்ட் பதப்படுத்துதல்:



வெங்காய வளையங்கள்:

வெங்காயம் வளையங்களாக வெட்டப்பட்டு, உறையவைக்கப்பட்டு, குறைந்த வெப்பநிலையில் பொருத்தமான பேக்கேஜிங் பொருளில் சேமிக்கப்படும்.

உறைந்த வெங்காய மோதிரங்கள் 12 மாதங்கள் நீண்ட சேமிப்பு ஆயுளைக் கொண்டுள்ளன, மேலும் அவை எளிதாகவும் நேரடி நுகர்வுக்காக அல்லது சூப்புகள்

மற்றும் டிரஸ்ஸிங்கில் சேர்ப்பதற்காகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

வெங்காய ஊறுகாய்:

வெங்காயம்	- 1 கிலோ
(சின்ன வெங்காயம் தோல் நீக்கியது)	
உப்பு	- 100 - 150 கிராம்
மிளகாய் தூள்	- 80 - 100 கிராம்
புளி	- 200 கிராம்
மஞ்சள் தூள்	- 10 கிராம்
கடுகு	- 10 கிராம்
சீரகம்	- 10 கிராம்
வெந்தயம்	- 5 கிராம்
பெருங்காயம்	- 5 கிராம்
சோடியம் பென்சாயேட்	- ¼ ஸ்பூன்
வினிகர்	- 20 மில்லி
நல்லெண்ணெய்	- 400 மில்லி

செய்முறை :

வெங்காயத்தை உறித்து நறுக்கி வைத்துக் கொள்ளவும். வாணலியில் எண்ணெய் ஊற்றி கடுகு போடவும். கடுகு பொரிந்ததும் நறுக்கிய வெங்காயத்தைச் சேர்த்து வதக்கவும். புளிக்கரைசலை சேர்த்து பச்சை வாசம் போகும்வரை நன்றாக வதக்கவும். உப்பு மஞ்சள்தூள் மிளகாய்த்தூள் நன்றாக கிளறவும். எண்ணெய் பிரிந்து வரும்போது வெந்தயப்பொடி, சீரகப்பொடி, பெருங்காயப்பொடி சேர்த்து கலந்து இரண்டு நிமிடம் கழித்து இறக்கவும். வெதுவெதுப்பான சூட்டில் வினிகர் 10 மில்லி, சோடியம் பென்சாயேட் கால் டீஸ்பூன் சேர்த்து கண்ணாடி புட்டியில் அடைக்கவும்.

வெங்காய வடகம்:

சின்ன வெங்காய உறித்தது	- 1 கிலோ
பூண்டு	- 50 கிராம்
மிளகாய் வற்றல்	- 50 கிராம்
உளுந்தம்பருப்பு	- 250 கிராம்
வெந்தயம்	- 2 ஸ்பூன்
பெருங்காயம்	- 2 ஸ்பூன்
கறிவேப்பிலை	- 100 கிராம்
ஆமணக்கு எண்ணை	- 100 மில்லி
கடுகு	- 50 கிராம்
சீரகம்	- 50 கிராம்
மஞ்சள் தூள்	- 25 கிராம்
உப்பு	- தேவையான அளவு

செய்முறை :

வெங்காயம், பூண்டு இரண்டையும் நன்றாக உறித்து கழுவி வைத்துக் கொள்ளவும்.. உளுந்தம் பருப்பை ஊற வைக்கவும். பிறகு வெங்காயத்தையும் பூண்டையும் மிக்ஸியில் போட்டு கொர கொரப்பாக அரைத்துக் கொள்ளவும். உளுந்தம்பருப்பையும் தண்ணீர் விடாமல் கொர கொரப்பாக அரைத்துக் கொள்ளவும். வெந்தயம், பெருங்காயம், கருவேப்பிலை, சிறு சிறு துண்டுகளாக கிள்ளிய மிளகாய் வற்றல், கடுகு, சீரகம், மஞ்சள்தூள், உப்பு அரைத்த வெங்காயம், பூண்டு, உளுந்தம்பருப்பு சேர்த்து நன்கு பிசையவும். இதனுடன் சிறிதளவு விளக்கெண்ணெய் சேர்த்து உருண்டை பிடிக்கவும். பிடித்த உருண்டைகளை வெயிலில் நன்றாக காய வைத்து காற்று புகாத டப்பாக்களில் பாதுகாத்து வைக்கவும்.

கட்டுரையாளர்கள்:

செல்வி எஸ். கோகிலா வாணி,
தொழில் நுட்ப வல்லுநர் (மனையியல்),
ஹேன்ஸ் ரோவர் வேளாண் அறிவியல் மையம்,
வாலிகண்டபுரம், பெரம்பலூர் - 621115
தொடர்புக்கு: 9786440959
மின்னஞ்சல்: kokilafsn2011@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

நூற்புழு மேலாண்மை



காய்கறிப் பயிர்களில் நூற்புழு மேலாண்மை

காய்கறிப் பயிர்களான தக்காளி, வெண்டை, கத்தரி, மிளகாய், காலிஃபிளவர், முட்டைக்கோஸ் ஆகிய பயிர்களைத் தாக்கும் நூற்புழுக்கள் அதிக சேதாரத்தை ஏற்படுத்தக்கூடியது. இவற்றால் 30-60 சதம் வரை மகசூல் இழப்பு உண்டாகிறது. முக்கியமாக தக்காளியில் - 46%, கத்தரி - 27%, வெண்டை- 91%. மேலும் பூசணி வகையைச் சார்ந்த புடலை, பாகல், பீர்க்கன், பரங்கி, தர்பூசணி போன்ற பயிர்களில் வேர் முடிச்சு நூற்புழுக்களின் பாதிப்பு அதிக அளவில் காணப்படுகிறது. இதனால் பயிர் முழுமையான மகசூலைத் தராமல் முன்னதாகவே காய்ந்து மடிந்து விடும்.

1. கத்தரி



கத்தரியில் மெலிடோகைன் இன்காங்கின்ட்டா, மெலிடோகைன் ஜுவாணைக்கா ஆகிய நூற்புழுக்கள் பெரும் சேதத்தை ஏற்படுத்துகின்றன. இதனால் 45 சதவீதம் மகசூல் இழப்பு ஏற்படுகின்றது.

அறிகுறிகள்

- ⊙ நாற்றங்கால் பயிர்களில் அதிகமாக பாதிக்கப்படுகிறது
- ⊙ வேர்களில் வேர் முடிச்சுகள் காணப்படும்
- ⊙ செடி வளர்ச்சி குன்றியும் இலைகள் வெளிறியும் காணப்படும்
- ⊙ மகசூல் இழப்பு ஏற்படுகின்றது.

2. தக்காளி



தக்காளிப் பயிரானது தமிழ்நாட்டில் பரவலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. பல்வேறு காரணிகளால் தக்காளி சாகுபடியில் விவசாயம் இழப்பைச் சந்தித்து வந்தாலும் வேர் முடிச்சு நூற்புழுவினால் 30 சதவீதம் இழப்பை சந்தித்து வருகின்றனர்.

அறிகுறிகள்

- ⊙ தாக்குதலுக்குள்ளான செடிகள் வளர்ச்சியின்றிக் காணப்படும்
- ⊙ இலைகள் பச்சையம் இழந்து, பழுப்பு நிறமாகக் காணப்படும்
- ⊙ இலைகளின் நுனி வெள்ளை நிறத்துடன் கீழ்நோக்கி இருக்கும்
- ⊙ பாதிக்கப்பட்ட செடிகள் வேர் முடிச்சு முடிச்சாகவும் தடிமனாகவும் காணப்படும்
- ⊙ மண்ணிலிருந்து நீர் மற்றும் சத்துகளை உறிஞ்சும் தன்மை வெகுவாகப் பாதிக்கப்பட்டு மகசூல் குறைந்து காய்ந்துவிடும்

3. மிளகாய்



- ⊙ வேர் முடிச்சுகள் சிறியதாக காணப்படும்
- ⊙ இலைகள் வெளிறியும் செடிகள் வளர்ச்சிகுன்றியும் காணப்படும்
- ⊙ பூக்கள் மற்றும் காய்கள் சிறுத்தும் காணப்படும்
- ⊙ பாதிக்கப்பட்ட செடிகளில் விளையும் காய்கள் தரம் குன்றியும் சந்தை மதிப்பும் குறைவாகவும் இருக்கும்

4. உருளைக்கிழங்கு





/ ஹெக்டேர்)/ புண்ணாக்கு வகைகள் (1 டன் / ஹெக்டேர்) போன்ற அங்ககப் பொருள்களைக் கொண்டு நூற்புழுக்களை கட்டுப்படுத்துவதோடு பயிரின் வளர்ச்சியையும் அதிகரிக்கலாம்.

⊙ நூற்புழு எதிரி தாவரமான சாமந்தியை ஊடுபயிராகப் பயிரிடுவதால் நூற்புழுக்களின் தாக்குதலைக் குறைக்கலாம்.

⊙ சிறு தானியப் பயிருக்குப் பின்பு கனகாம்பரத்தைப் பயிரிடாமல் தவிர்க்கவேண்டும்.

உருளைக்கிழங்கு முட்டைக்கூடு நூற்புழு தாக்குதல் நீலகிரி மற்றும் கொடைக்கானல் மலைகளில் ஆயிரக்கணக்கான ஏக்கரில் இருப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இந்நூற்புழுவின் முட்டைக்கூடுகள் 30 ஆண்டுகள் வரை உயிருடன் இருக்க வல்லவை.

அறிகுறிகள்

⊙ இந்நூற்புழுக்களால் 40 சதம் வரை மகசூல் குறைகிறது.

⊙ உருளைக்கிழங்குகளின் பருமன் குறைந்து அவற்றின் சந்தை மதிப்பு வெகுவாகக் குறைகிறது.

ஒருங்கிணைந்த நூற்புழு கட்டுப்பாடு

⊙ பயிர் செய்வதற்கு முன்பு மண் வேர் மாதிரிகளை நூற்புழுக்களுக்கான ஆய்வு செய்து பரிந்துரைக்கேற்ப மேலாண்மை முறைகளை மேற்கொள்வது மிகச் சிறந்ததாகும்.

⊙ மக்கிய தொழுஉரம் (12.5 டன்

⊙ நூற்புழுக்களைக் கவர்ந்திழுக்கக் கூடிய தட்டைப்பயறை வளர்த்து 25 முதல் 30 நாள்களுக்குள் வேருடன் பிடுங்கி அழிப்பதன் மூலம் நூற்புழுக்களின் எண்ணிக்கையை வெகுவாக குறைக்கலாம்.

⊙ சூடோமோனாஸ் ப்ளூரசன்ஸ், டிரைக்கோடெர்மா விரிடி, பெசிலோமைசஸ் லிலாசினஸ் ஆகிய உயிர் நூற்புழுக்கொல்லிகளில் ஏதேனும் ஒன்றை ஒரு எக்டருக்கு 2.5 கிலோ வீதம் 5 கிலோ மக்கியதொழுஉரத்துடன் கலந்து இடுவதன் மூலம் நூற்புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்தி விளைச்சலை அதிகரிக்கலாம்.

⊙ போக்கிகோமியா கிளாமரஸ்போரா என்ற உயிரின பூஞ்சாணத்தை ஒரு எக்டருக்கு 2.5 கிலோ வீதம் 5 கிலோ மக்கிய தொழுஉரத்துடன் கலந்து இடுவதன் மூலம் நூற்புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்தி விளைச்சலை அதிகரிக்கலாம்.

கட்டுரையாளர்கள்:

முனைவர் சோ. பிரபு

உதவிப் பேராசிரியர், நூற்புழுவியல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர்.

மின்னஞ்சல்: somuprabhu@gmail.com

அக்ரிசக்தி பரிசுப்போட்டி

1. ஆசியாவில் வைட்டமின் ஏ குறைபாட்டால் ஒரு ஆண்டுக்கு எவ்வளவு குழந்தைகள் பாதிக்கப்படுகிறார்கள்?
2. மிளகாய் நாற்றமுகல் நோய் மேலாண்மை செய்ய எந்த பூஞ்சாணக்கொல்லி பரிந்துரைக்கப்படுகிறது?
3. யூடியூப் விவசாயி விவசாய சேனல் நடத்தும் விவசாயிகள் பயிற்சி முகாம் எங்கு நடைபெறுகிறது?
4. இயற்கையாக கொசுவை விரட்ட பயன்படுத்தப்படும் பொருட்களை குறிப்பிடவும்.
5. வெங்காயத்தினை சேமிப்பதற்கு தாள்களை பறிக்காமல் பரப்பி எவ்வளவு அடி உயரம் வரை எழுப்ப வேண்டும்?
6. கத்தரிப் பயிரில் நூற்புழு பாதிப்பின் அறிகுறிகள் என்ன?
7. நூற்புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்த உதவும் இயற்கை முறைகளை குறிப்பிடுக.
8. திம்மக்கா அவர்களுக்கு என்ன விருது குடியரசுத் தலைவரால் வழங்கப்பட்டுள்ளது?
9. OAAS என்றால் என்ன?
10. தார்பூசணியில் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளை எவ்வாறு கட்டுப்படுத்தலாம்?

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



சாதனை



அன்பும்! ஆலமரமும்!!

(கடவுள் படைப்பில் அனைத்தும் உயிரே!)

கர்நாடக மாநிலம், ராம்நகர் மாவட்டத்தில் உள்ள குனிகள் கிராமத்தைச் சேர்ந்தவர் சாலுமரத திம்மக்கா. இவர் தனது 16 வயதில் சிக்கையா என்பவரை மணமுடித்தார். 10 வருடங்கள் கழித்த பின்பும் குழந்தை பாக்கியம் இல்லை என்பதால் பல்வேறு கோவில் , குளம், விரதம் என சில வருடங்களாக அனைத்து மனிதர்களையும் போல போரடினார்கள். குழந்தைகள் இல்லை என்ற விரக்தியில் ஒரு கட்டத்தில் தற்கொலை செய்துகொள்ளும் எண்ணத்திற்கு தள்ளப்பட்ட தன் ஆழ்ந்த உள்ளத்தில், அதே சமயத்தில் தோன்றிய சராமரியான கேள்விகளும் மற்றும் சாதிக்க வேண்டும் என்ற எண்ணமும் சாலுமரதவின் வாழ்க்கையே மாற்றியது.

“உதிரத்தால் உருவாகி வயிற்றில் சுமந்து உதிர்த்துடன் பெற்று எடுக்கும் உயிர்கள் மட்டும் தான் இந்த உலகத்தில் உறவா” “எந்தவித பிரதி பலனுமின்றி நமக்கு நம் தேவைகளை நிறைவேற்றி தருகிற இயற்கையும் நம் பிள்ளைகள் தானே என சிந்தித்தார்” “கடவுள் படைப்பில் மரம் , செடி, கொடி என அனைத்திற்க்கும் மனிதர்கள்



போலவே உயிர் உண்டு என உணர்ந்தார். அன்று தோன்றியது தான் மரம் வளர்க்க வேண்டும் என்ற எண்ணம். முதல் முயற்சியாக தான் இருக்கும் கிராமத்தில் ஒரு ஆலமரக்கன்று நட்தார். அது வளர்ந்து மரமாக நின்றதை கண்ட திம்மக்கமாவுக்கு மிக்க மகிழ்ச்சி.

இதுவே பின் நாளில் அதிக மரங்களை நடட்டு, வளர்க்க வேண்டும் என்ற எண்ணத்தை மென்மேலும் உயர்த்தியது. இவரும் இவருடைய கணவரும் சேர்ந்து பல இடங்களில் அலைந்து திரிந்து ஆலமரக்கன்றுகளை சேகரித்து தன் கிராமத்தின் அருகில் உள்ள சாலையின் இருபுறமும் நடட்டு, அதை தன் பிள்ளைகள் போல் வளர்த்து வந்தார்கள். இதனால் சாலையின் இருபுறம் மரம் நட்தார் என்ற பொருள் பட கன்னடத்தில் சாலுமரத என்ற அடைமொழியுடன் சாலுமரத

திம்மக்கமா என்று அழைக்கப்படுகிறார். இதுவரை 350க்கும் மேற்பட்ட ஆலமரக்கன்றுகளை நடட்டு அதை தன் பிள்ளைகளை போல பேணிக்காத்து உயர்ந்த மரமாக வளர்த்து உள்ளார். இவற்றின் மதிப்பு தற்போது 1.5 மில்லியன் ரூபாய் என மதிப்பிடப்படுகிறது. இந்த மரங்களை தற்போது கர்நாடக மாநில அரசே ஏற்று கண்காணித்து வருகிறது.

இதில் மிகப்பெரிய ஆச்சரியம் என்னவென்றால் இவர்கள் மரக்கன்றுகளை நடவு செய்ய ஆரம்பிக்கும் தருணத்தில் அப்பகுதியில் குடிக்க கூட தண்ணீர் இல்லையாம். அந்த சமயங்களில் பல மைல்கள் கடந்து சென்று தண்ணீர் கொண்டு வந்து மர கன்றுகளுக்கு ஊற்றி வளர்த்துள்ளார்கள். இது மட்டுமில்லாமல் தான் இருக்கும் கிராமத்தில் தண்ணீர் பற்றாக்குறை போக்க பிரமாண்ட மழை நீரை சேகரிக்கு தொட்டி ஒன்றை உருவாக்க சாலுமரத பெரிதும் உதவி உள்ளார். இவரின் மகத்தான, தன்னலமில்ல சேவையை பாராட்டி 16.03.2019-ல் இவருக்கு “சிறந்த தேசிய குடிமகன் விருது” நமது இந்திய அரசால் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

“பெற்ற பிள்ளைகள் கூட தன் பெற்றவர்களை வயதான காலங்களில் பார்த்து கொள்ளாத இந்த காலத்தில்” நான் வளர்ந்த நூற்றுக்கணக்கான பிள்ளைகள் (மரங்கள்) இயற்கை காற்றுடன் கூடிய இனிமையான நிழலை எந்த வித எதிர்பார்ப்பும் இல்லாமல் இங்கு உள்ள மக்களுக்கு வழங்கி வருகிறது என இந்நாள் வரை ஆனந்த இன்பதுடன் மகிழ்ந்து வருகிறார் சாலுமரத திம்மக்கமா. இதுவரை இயற்கையின் மீதான நேசம், ஆலமரத்தின் மீதான அன்பும் சற்றும் குறையாமல் தொடர்ந்து தன்னலமில்லா தன் சேவையை இந்நாளும் ஆற்றி வருகிறார். மேலும் பல்லாண்டு வாழ்ந்து, இன்னும் பல நூறு சாதனைகளை புரிய நாமும் வாழ்த்துவோம் இந்த பொன்னான நாளில்.

கட்டுரையாளர்கள்:

இரா.ஜெயசங்கரமூர்த்தி மற்றும் இரா.வெங்கடேஷ்,

வேளாண் ஆலோசகர்கள், மின்னஞ்சல்: agriraj102@gmail.com. தொடர்பு எண்: 8940475344

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

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

அக்ரீசக்தி 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



நெல்லை சாரதி அவர்களின்” மஞ்சள் எனும் அற்புதம்” கட்டுரை படித்தேன். மஞ்சள் மகிமையை ஆதாரங்களுடனும், தமிழன் மறந்துபோன மருத்துவத்தை நினைவூட்டும் விதமாகவும் இருந்தது. உழவர்க்கு என்றும் உற்ற துணையாக, பக்கபலமாக நின்று, வேளாண்மையில் சாதனை புரிய வழி வகுக்கும் “அக்ரிசக்தி”யின் பணி அளவிடற்கரியது. விவசாயிகளின் வாழ்வில் விடியலைக் காட்டும் “அக்ரிசக்தி” மின்னிதழ் ஆசிரியர் மற்றும் கட்டுரையாளர்கள் அனைவருக்கும் இனிய ஆங்கிலப் புத்தாண்டு -2022 வாழ்த்துக்கள்!

- “சோழா” புகழேந்தி

கரியமாணிக்கம் - 605 106



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.

கார்பூன் வந் வெளூண்மை

பனி காலம் ஆரம்பமாயிருச்சு ,
பையனுக்கு ரெண்டு நாளா ஒரே சளி
இருமல் அக்கா என்ன செய்றது?



இந்த கற்பூரவள்ளி இலைய தண்ணீரில்
நல்லா கொதிக்க வைத்து சாறு வடிகட்டி
கொஞ்சம் நாட்டு சர்க்கரை சேர்த்து
காலையில் வெறும் வயிற்றில் குடிக்கவை.
3 நாட்களில் உள்ள இருக்க சளி எல்லாம்
வெளிய வந்துரும்



சரி அக்கா, நான்
நாளாக்கு காலைய
கொடுக்குறேன்.

கார்பூன் வந்த வேளாண்மை

இப்போ கொஞ்சம் மிளகும், சுக்கு கருப்பட்டியும் தட்டி போட்டு சூடா பால் குடிக்க கொடு, இருமல் குறையும், தொண்டைக்கும் இதமா இருக்கும்



சரி அக்கா நான் செஞ்சு கொடுக்குறேன்



படைப்பாளர்:

சொ.ஹரிஹரன்

இளநிலை வேளாண்மை இறுதியாண்டு மாணவர், அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம்.

மின்னஞ்சல்: chokkalingamkdi@gmail.com

டேய்! சரவணா.. இந்த மாசம் என்ன பயிர் பண்ணலாம்?



டிசம்பர் மாதம் கடைசி வாரம் முதல் ஜனவரி மாதம் கடைசி வாரம் வரை தர்பூசணியை நடவு செய்யலாம். நடவு செய்ய ஒரு ஏக்கருக்கு 1.75 கிலோ விதைகள் தேவைப்படும். அந்த விதைகளை ஒரு கிலோவிற்கு 10 கிராம் சூடோமோனாஸ் மற்றும் 30 கிராம் அசோஸ்பைரில்லம் மற்றும் அரிசி வடிகட்டிய கஞ்சியுடன் கலந்து அரை மணி நேரம் ஊற வைத்து நடவு செய்யலாம்.

- ல.மீனா

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

தொடர்புக்கு: **99407 64680**





அடவைஸ் ஆறுமுகம்



அண்ணாச்சி! இயற்கை முறையில்
தர்பூசணியில் பூச்சி கட்டுப்பாடு
செய்வது எப்படி?



சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகள் மற்றும்
அதன் தொடர்ச்சியாக வைரஸ்
நோயால் பாதிக்கப்படும் அபாயம்
உள்ளது.

அதனால் எட்டு நாட்களுக்கு ஒருமுறை ஆரம்பம் முதல்
முடிவு வரை பூச்சி விரட்டிகளை (வேப்ப எண்ணெய்
கரைசல், பொன்னீம் கரைசல், ஐந்திலைக் கசாயம்,
கற்பூர கரைசல், அக்னி அஸ்திரம்) பயன்படுத்துவது
நல்லது.

கருவாட்டுப் பொறி (20) ,
பழ ஈ காண பொறி(7) மற்றும் சூரிய ஒளியில் இயங்கும்
விளக்குப்பொறி(2) வைப்பது மிகவும் நல்லது.

படைப்பாளர்:

ல.மீனா உதவிப் பேராசிரியர் (சற்றுச்சூழல் 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 53 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 தங்களுடைய கருத்துக்கள், கட்டுரைகள் மற்றும் விளம்பரங்களை வழங்கி எங்களை மேம்படுத்திக்கொள்ள உதவுமாறு கேட்டுக்கொள்கிறேன்.

- நிர்வாக ஆசிரியர்,
அக்ரிசக்தி.

