

ஸ்பீக்

பண்ணைச் செய்தி

விலை ரூ.20/-
Price ₹ 20/-

மலர் - 3
Volume - 3

இதழ் - 6
Issue - 6

இருமாத இதழ்
Bi - Monthly

பிப்ரவரி - மார்ச் 2018
February - March 2018

சிவப்பு கவுனி ...!

செட்டிநாட்டின் சிறப்பம்சம்



விவசாயம் வளர... விவசாயி உயர...



பயறு வகைகளின் பட்டி எங்கே...?

நம் அன்றாட உணவில் புரதச்சத்து மிகவும் இன்றியமையாதது. உணவுப் பொருட்களில் பெருமளவில் புரதச்சத்தை வழங்குபவை பயறு வகைகளே. ஏழைகளின் இறைச்சி என்றழைக்கப்படும் இவற்றை நாம் இறக்குமதி செய்யும் அளவுக்கு குறைவாகவே விளைவிக்கிறோம். ஆண்டுதோறும் நம் தேவைக்கு 2 – 3 மில்லியன் டன் பயறு வகைகள் இறக்குமதி செய்யப்படுகிறது. இந்தியாவில் பயறு வகைகள் 23.63 மில்லியன் ஹெக்டர் நிலப்பரப்பில் பயிர் செய்யப்பட்டு, 17.76 மில்லியன் டன்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. இந்தியாவில் ஆந்திர மாநிலம் பயறு வகைகளின் உற்பத்தியில் முதலிடம் வகிக்கிறது. நம் தமிழகம் இரண்டாம் நிலையில் இருக்கிறது.

பயறு வகைகளின் விளைச்சலை அதிகப்படுத்த இந்திய அரசு பல நலத்திட்டங்களை அறிமுகம் செய்துள்ளது அதில் முதலாவது NADP – தேசிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டம். இத்திட்டத்தில் தனிப்பயிராக வரிசை நடவு முறையில் பயறு வகைகளை நடுவோருக்கு 1000 ரூபாயும், 2% டிஏபி கரைசல் தெளிப்புத் தொழில்நுட்பத்தை ஊக்குவிக்க ஹெக்டருக்கு 25 கிலோ டிஏபி யும், 650 ரூபாய் மானியமாகவும் வழங்கப்படுகிறது. விதைநேர்த்திக்கு 100 ரூபாய் அல்லது அதற்கான செலவில் 50% தொகையும் மானியமாக வழங்கப்படுகிறது. மேலும் விற்பனை ரீதியில் உதவிகரமாக பயறு வகைகளை சந்தை விலையிலிருந்து 25 ரூபாய் அதிகம் கொடுத்தும் பெற்றுக் கொள்ளப்படுகிறது. (இத்திட்டத்தின் கீழ் பயிர் செய்யப்படும் பயறு வகைகள் 10 ஆண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட புதிய இரகங்களாக இருக்க வேண்டும்).

இதைப் போலவே NFSM – தேசிய உணவு பாதுகாப்பு திட்டமும் செயல்பட்டு வருகிறது. இதில் கிலோவிற்கு 25 ரூபாய் மானியம் நிர்ணயித்து உயர் விளைச்சல் தரும் ஹைப்பிரிட் விதைகளை வழங்கியும், சந்தை விலையிலிருந்து 25 ரூபாய் அதிகம் கொடுத்து விலைப் பொருட்களை விவசாயிகளிடமிருந்து பெற்றும் அவர்களை ஊக்கப்படுத்துகிறது. பயிர் பாதுகாப்பு, நுண்ணூட்ட மேலாண்மைக்காக 500 ரூபாயும், உயிரி உர பயன்பாட்டிற்கு மானியமாக வழங்கப்படுகிறது. இதில் இயந்திரத் தெளிப்பானுக்கு 3000 ரூபாயும், ரொட்டவேட்டர் உழு உருவிக்கு 35,000 ரூபாயும் வழங்கப்படுகிறது. சொட்டு நீர் பாசனத்திற்காக 50% மும், நீர் பாசனக் குழாய்கள் அமைக்க மீட்டருக்கு 35 ரூபாயும், விவசாயிகளைக் குழுக்களாகச் சேர்த்து தொழில்நுட்பப் பயிற்சி தர குழு ஒன்றுக்கு 14,000 ரூபாயும் மானியமாக வழங்கப்படுகிறது. இதுபோன்ற நல்ல திட்டங்களை விவசாயிகள் பயன்படுத்தி, பயறு வகைகளில் உயர் விளைச்சலை எட்ட வேண்டும். முக்கியத்துவம் வாய்ந்த துவரை, உளுந்து, பாசிப்பயறு போன்ற பல பயறு வகைகளில் தொலைந்து போன பட்டாவை மீட்டடுத்து நம் பயிர் சுழற்சியில் முக்கிய இடம் தந்து விடா முயற்சியோடு உயர் விளைச்சலைக் கண்டிடுவோம்.

இ. செல்வகணபதி

இர. செல்வகணபதி
ஆசிரியர்

ஸ்பீக் பண்ணைச் செய்தி

இருமாத இதழ்

உள்ளடக்கம்...

ஆசிரியர்
R. செல்வகணபதி

கும்பகோணம் கொழுந்து வெற்றிலை 4

வெளியிடுபவர்
N. நாச்சியப்பன்

நீடி - ஃப்ரூட்டி 7

அச்சிடுபவர்
சித்தரகண்ணன் பிராசஸ்
சிவகாசி.

நகரத்தார் போற்றும் சிவப்பு கவுளி 8

தஞ்சை தரணியில் உழவர் திருவிழா! 12

உலக விவசாயிகள் தினவிழா !!! கடலூர் 14

தாகம் தணிக்கும் தர்பூசணி சாகுபடி...! 16

வடிவமைப்பு
K. ராம்சங்கர்
தூத்துக்குடி

கால்நடை பண்ணைகளுக்கு ஓர் நற்செய்தி 19

மிளகாய்...!விதை முதல் விளைச்சல் வரை... 21

ஆலோசகர் குழு
S. நாராயணன்
S. ரகுநாத ரெட்டி
K. அடைக்கலம்
C. கண்ணன்

கண்டதுண்டா களிமண் பிரிட்ஜ்...! 25

காளான் ஒரு கண்ணோட்டம் 26

நொச்சியின் மருத்துவ பண்புகள் 28

முகவரி:
ஸ்பீக் பண்ணைச் செய்தி
ஸ்பீக் லிமிடெட்
முத்தையாபுரம்
தூத்துக்குடி 628005

ஸ்பீக்கிலிருந்து கொக்கரக்கோ!! 29

வாட்ஸ்ஆப்பில் வந்த கேள்விகள் 30

இலவச வேளாண் பயிற்சிகள் 31

ஃபோன்: 83000 26073, 0461 2356222
e-mail : agriservices @greenstar.net.in

கும்பகோணம் கொழுந்து வெற்றிலை

இர. செல்வகணபதி
ஆசிரியர், ஸ்பிக் பண்ணைச்செய்தி.

கோவில் நகரமான கும்பகோணம், திரும்பும் திசை எங்கும் தெய்வாம்சம் மிளர்கின்ற அழகிய நகரம். இவ்வூர் கோபுரங்களுக்கு மட்டுமல்ல கோடி வெற்றிலைக்கும் பெயர் பெற்றதுதான். நாகரிகக் காற்று வந்து நம்மிடையே வீசினாலும் நகராத பண்பாட்டுப் பதிவுகளாய் இருப்பனவற்றில் தாம்பூலமும் ஒன்று காதுகுத்து முதல் கல்யாணம் வரையில் காரசார விருத்தின் நிறைவாக சேரிமானத்திற்கான சிறிய மருத்துவராய் தாம்புலம் நிச்சயம் இடம் பெற்றிருக்கும். கையகல வெற்றிலையின் காம்பு பிடித்து அதில் கசிந்திருக்கும் ஈரத்தைக் கட்டிய வேட்டியில் கனிவாகத் துடைத்து, காம்பு கிள்வி, பாக்கிடிக்கும் ஓசையில் நடந்தேறும் நம் தாத்தா பாட்டியின் அன்புக் கச்சேரிகள் நம் நினைவை விட்டு நீங்காதவை. இப்படி நம் வாழ்வியலோடு பின்னிப் பிணைந்திருக்கும் வெற்றிலைக் கொடியின் விளைச்சல் விபரங்களை கும்பகோணம் கோவிந்தக் குடியைச் சேர்ந்த வெற்றிலை விவசாயி திரு. ஜேகப் அலியிடம் (94890 05256) கேட்போம்.

“எங்க தாத்தா காலத்தில் இருந்தே நாங்க வெற்றிலை சாகுபடி செய்துகிட்டு வர்றோம். வெற்றிலை சாகுபடியில் எனக்கு 28 வருட அனுபவமிருக்குது. எங்களுக்குச் சொந்தமா ½ ஏக்கர் நிலமிருக்குதுங்க, அதில் வெற்றிலைதான் பிரதான பயிர். ஒரு முறை வெற்றிலைக்கு கொடிக்கால் அமைச்சா தொடர்ந்து 3 வருஷத்துக்கு அந்த அமைப்ப நாம பயன்படுத்திக் கலாம். ஏக்கர் கணக்கில் கொடிக்கால் அமைப்பைச் செய்ய முடியாதுங்க, பராமரிப்பு கடினமாயிடும், அதனால் பக்கத்து வயல் காரங்கல்லாம் ஒன்னு சேர்ந்து கொடிக்கால் பெரிசா செஞ்சு ஒன்னா வெற்றிலை சாகுபடி செய்துக்குவாங்க.”

“வெற்றிலை சாகுபடிக்கு நல்ல ஈரம் தாங்கும் களிமண் பாங்கான மண் அவசியம். கொடிக்கால் அமைப்புக்கு பிரதானமே பெரிய பார்களும், அதில் வளர்க்கப்படும் அகத்தி மரங்களும்தன். நிலத்த உழுது 16 அடி நீளத்தில் 6 அடி அகலத்தில் பார்கள் அமைப்போம். இரண்டு பார்களுக்கு இடையில் 2 அடியில் தண்ணீர்பாய வாய்க்கால் வசதி செய்வோம். 6 அடி அகலத்தில் போட்ட அந்தப்பாரின் இரண்டு பக்கத்திலயும் ½ அடிக்கு இரண்டுள்ளு அகத்திகீரை விதைகளை நடுவோம். ஆவுரிலிருந்து கிலோ ரூபாய் 300 க்கு அகத்திகீரை விதைகள் வாங்குவோம். ½ ஏக்கருக்கு 12 கிலோ விதைகள் தேவைப்படும்.”



“அகத்தி நடவு செய்ய புரட்டாசிப் பட்டம் உகந்தது. புரட்டாசியில் கிடைக்கும் லேசான மழை அகத்தியின் வளர்ச்சிக்கு உதவி செய்யும். அகத்தி நட்ட 45 வது நாள் வெற்றிலைக் கரணைகளை வளர்ந்துவற்ற அகத்தி மரங்களுக்கு பக்கத்தில பதியம் போடுவோம். கரணைகளை நடவு செய்ய கார்த்திகைப் பட்டம் ஏற்றது. வெற்றிலைக் கொடிக்கான விதைக்கரணைகளை முந்தைய பயிரிலிருந்து எடுப்பது வழக்கம். சிலர், விதைக்கரணைகளை சந்தையில் விலைக்கும் வாங்குறாங்க, ½ ஏக்கருக்கு 90 கட்டுவேணும் ஒரு கட்டுக்கு 240 கரணைகள் இருக்கும். வெற்றிலை கரணை நட்ட 15 – 20 வது நாள் முளைக்க ஆரம்பிக்கும். மாதம் 1அடி கணக்கிற்கு வெற்றிலைக் கொடி படர்ந்து வளரும். 1 அடி உயரத்திற்குட்பட்ட இடைவெளியில் 3 – 4 வெற்றிலைகளை அறுவடை செய்யலாம்.”

“வெற்றிலைக் கொடி நடவு செய்த 3 வது மாசம் கொடிக்கு பக்கத்துணையா பலம்தர யூக்கலிப்டஸ் மரக் குச்சிகளை அகத்தி மரங்களுக்குப் பக்கத்தில நடுவோம். அதுக்கு குறுக்காக வெற்றிலைக் கொடி பற்றிப்படர ஏதுவா தென்னை மட்டைகளைக் கட்டி அதுக்கு மேல வெற்றிலைக் கொடிகளைப் படரும் படியா செய்வோம். வெற்றிலைக் கொடியின் பற்று வேர்கள் தென்னை மர மட்டைகளின் மேல பற்றி பலமா வளரும். ½ ஏக்கருக்கு 6 டன் யூக்கலிப்டஸ் குச்சிகளுக்கும், 6000 தென்னை மட்டைகளும் தேவைப்படும் தென்னை மரமட்டைகளை தில்லையூர், வளையமான், சுவாமிமலை மாதிரி பக்கத்து ஊர்களில் கீற்று முடையறவங்கக்கிட்டயிருந்து வாங்கிக்குவோம். ஒரு மட்டையின் விலை ரூபாய் 1.50, யூக்கலிப்டஸ் மரக்குச்சிகள் ஒரு டன் 7000 ரூபாய் வரும். குறைந்தது ஒரு டன்ல 700 – 800 குச்சிகள் வரை இருக்கும்.”

“வெற்றிலைக் கொடிக்கால் எப்போதும் ஈரப்பதம் உள்ள இடமா இருக்கணும், அதிக காற்றும் வெய்யிலும் வெற்றிலைக்கு ஆகாது. இதுக்காகத்தான் வயலைச்சுற்றி வாழை நடவு செய்திருக்கேன். என் ½ ஏக்கர் நிலத்தைச் சுற்றிலும் 60 வாழைகள் இருக்குது. வெற்றிலைக்கு பெரிய எதிரி வாடல் நோய்தான். இது சரியா பனிப்பொழிவு அதிகமிருக்கும் தை – மாசி

மாதங்களில் வரும். இதற்கு புளுகாப்பர் 2 கிராம்/ லிட்டர் நீரில் கலந்து தெளிப்போம். அடுத்ததா சித்திரை –வைகாசி மாதங்களில் இலைப்பேன் தாக்கம் அதிகம் வரும். ரோகார் 1.5 மி.லி / லிட்டர் நீரில் கலந்து தெளித்து கட்டுப்படுத்துவோம்.”

“சரியா வெற்றிலைக் கொடி நடவு செய்த 6 வது மாசத்திலிருந்து அறுவடைக்குத் தயாராகும். வெற்றிலைக் கொடியில் முதல்ல வளரும் இலைகளைக் கிள்ள மாட்டோம். அந்த முதன்மை இலைகளின் கணுவிலிருந்து புதுசா பிரிஞ்சு வரும் புது வெற்றிலைகளைத் தான் அறுவடை செய்வோம். இளம் பச்சை நிறத்தில கையகலம் இருக்கும் இந்த இலைகளுக்கு “**கமார் வெற்றிலைன்னு பேரு**”16 அடி நீளமுள்ள ஒரு பட்டத்தில இருந்து 15 கவுளி வெற்றிலை எடுக்கலாம். (ஒரு கவுளி = 100 வெற்றிலை) ½ ஏக்கர்ல மொத்தம் 260 பட்டம் வரும். சராசரியா 4000 கவுளி வெற்றிலை அறுவடை செய்யலாம். அறுவடையாகிற இலைகளைத் தரம் பிரிச்சு வாழை நார் கொண்டு கட்டி, வாழை மட்டையால சுற்றி சந்தைக்குக் கொண்டுபோய் விற்பனை செய்வோம்.”

“ 1 வருடம் ஆன கொடிகளில் இருந்து மாதாமாதம் தொடர்ந்து அடுத்த 3 வருடத்திற்கு வெற்றிலை அறுவடை செய்யலாம். தற்பொழுது சந்தை நிலவரப்படி ஒரு கவுலி ரூ 30 – க்கு விலை போகுது, 4000 கவுலிக்கு ரூ 1,20,000 வருமானம் கிடைக்கும். செலவுபோக நிகரலாபமா 60,000 ரூபாய் கிடைக்கும்.”



நீடி - ஃப்ரூட்டி...

(Tutty - Fruity)

க. விக்னேஷ்,
அதிகாரி - ஸ்பிக் வேளாண் சேவை மையம்,
தூத்துக்குடி.

ஊட்ட
திருதானா
ஊட்ட...



நம் நாவின் இனிய நண்பனான இனிப்புச் சுவையின்றி நம் இல்ல விழாக்கள் நிறைவுறுவதில்லை. சிறியவர்கள் முதல் பெரியவர்கள் வரை உண்ணும் கேக், ஐஸ்கிரீம் மற்றும் வெற்றிலை ஆகியவற்றினுள் ஒளிந்து தனது இனிப்புச் சுவையை வெளிப்படுத்தும் சிறு சிறு சதுரத் துண்டுகளைப் பார்த்தும் சுவைத்தும் இருப்பீர்கள். அதன் பெயர்தான் நீடி - ஃப்ரூட்டி.

இத்தகைய சிறப்பு வாய்ந்த ஊட்ட - ஃப்ரூட்டி எப்படி தயாரிக்கிறார்கள் தெரியுமா? நன்கு முதிர்ந்த பழுக்காத பப்பாளி (அ) பப்பைன் எனப்படும் பப்பாளி பால் எடுக்கப்பட்ட பப்பாளியைத்தேர்வு செய்து தோல்சீவி சிறு சிறு சதுரங்களாக நறுக்க வேண்டும். 4 தம்ளர் தண்ணீரை ஒரு பாத்திரத்தில் எடுத்து கொதிக்க வைத்து பின் நறுக்கிய பப்பாளித் துண்டுகளை இட்டு 3 நிமிடங்கள் மிதமான சூட்டில் வேகவைக்கவும். அதே சமயத்தில் 3 - 4 தம்ளர் தண்ணீரில் 2 தம்ளர் சர்க்கரை போட்டு பாகுபோல் காய்ச்சி எடுக்க வேண்டும் (15 - 20 நிமிடம்) பிறகு மூன்று தனித்தனி பாத்திரத்தில் சர்க்கரைப்பாகை எடுத்துக்கொண்டு வேகவைத்த பப்பாளி துண்டுகளையும் நிறமூட்டிகளையும் சிவப்பு, மஞ்சள், பச்சை சேர்த்து 12 - 24 மணிநேரம் வைக்கவும். இது நிறமும் சுவையும் பப்பாளியினுள் நன்கு கலக்க ஏதுவாகிறது. பிறகு ஒரு சல்லடையின் மேல் இந்த பப்பாளி துண்டுகள் கொட்டப்பட்டு சர்க்கரைப்பாகை வடிக்கப்படுகிறது. பின் ஓட்டும் தன்மை நீங்கும் வரை உலர்த்தப்பட்டு காற்றுப்புகா வண்ணம் அடைக்கப்பட்டு சேமிக்கப்படுகிறது. மேற்சொன்னபடி இந்த நீடி - ஃப்ரூட்டி வீட்டிலேயே செய்து பார்த்து பண்டிகைகளில் அனைவரையும் அசத்துங்களேன்!


செட்டிநாட்டின் சிறப்பம்சம்

இர. செல்வகணபதி
ஆசிரியர், ஸ்பிக் பண்ணைச்செய்தி.

நகரத்தார் போற்றும்

சீவப்பு கவுன்...!

நம் பாரம்பரிய நெல்ரகங்கள் பலவற்றுள் சோழர்கால நெல்ரகம் என்ற சிறப்பினைப் பெற்ற ரகம் இந்த சீவப்பு கவுன் மற்ற ரகங்களைப் போல நம் மண்ணோடு நீண்ட நெடுந்தொடர்பு இந்த சீவப்பு கவுன்க்கு உண்டு. அதிலும் குறிப்பாக “செட்டிநாடு” என்று அனைவராலும் அன்போடு குறிக்கப்படும் காரைக்குடி மக்களின் கலாச்சார பின்னணியல் நீங்கா இடம் பிடித்து இன்றளவும் அவர்களால் பெருமளவில் வருப்பத்தோடு பயன்படுத்தப்படுகின்றது. சீரும் சிறப்பும் திருவழாக்கள் போல நடந்தேறும் இப்பகுதி மக்களின் இல்ல வழாக்கள், கவுன் அர்ச் பலகாரங்கள் இன்ற நிறைவுறுவதில்லை. இடல், தோசை, இடியாப்பம், ஆப்பம், பண்யாரம், அதர்சம், வெண்ணைப்புட்டு என உணவு வகைகள் பந்தியல் பர்மாறப்பட்டாலும், கவுன் அர்ச்யில் செய்யப்பட்ட பால் பண்யாரம், முறுக்கு, அல்வா இவைதான் முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகக் கருதப்படுகின்றன.



இவ்வளவு சிறப்பாகப் பயன்படுத்தப்படுமளவிற்கு அதில் என்ன சிறப்பு இருக்கிறது என்ற வினா நீச்சயம் நம் அனைவருள்ளும் எழும். ஊட்டச்சத்து ஆய்வுகளின் அடிப்படையில் 100 கிராம் சவப்பு கவுன்யில் 4.9 கிராம் நார்ச்சத்தும், அதிகப்படியான ஆன்டி ஆக்ஸிடென்டுகளும், வைட்டமின்களும், துத்தநாகம், இரும்பு, காப்பர் போன்ற முக்கிய நுண்ணூட்டச்சத்துக்களும் நிறைந்திருப்பதால் உடலின் நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை அதிகரித்து, உடலை வலுவாக்கும் ஆற்றலுடையது என்கிறது நம் வீஞ்ஞானம். அதிகப்படியான **ஆன் தோசயன்ஸ் (Anthocyanin)** பளாக் பெர்ர் பழங்களுக்கூ அடுத்தபடியாக இந்த சவப்பு கவுன்யில்தான் இருக்கிறது என்று மேலும் ஒருபடி உயர்த்தியும் காட்டப்படுகின்றது.

இந்த ஆன்தோசயன்ன் (Anthocyanin)

நிறமியே சிவப்பு கவுனியின் அடர்சிவப்பு நிறத்திற்குக் காரணம் இத்தகைய சிறப்புமிகு சிவப்பு கவுனியை புதுக்கோட்டை மாவட்டம், கீழ்ப்பணையூர் கிராமம், ஒத்தைப்புலி குடியிருப்பு ஊரில் வசித்துவரும் முன்னோடி விவசாயி திரு. முருகேசன், (செல்: 99433 40953) சிறப்பான முறையில் பயிர்செய்து வருகிறார். அவர் நம்மோடு பகிர்ந்துகொண்ட சாகுபடி அனுபவங்கள் வருமாறு...

“சிவப்பு கவுனி ஒரு மோட்டா ரகமுங்க, புதுக்கோட்டை, தஞ்சாவூர் சுற்றுவட்டாரங்களில் அதிகமா சாகுபடி செய்யிறோம். நேரடி விதைப்பிற்கும் ஏற்ற ரகமுங்க. நான் கடந்த 7 வருஷமா இந்த சிவப்பு கவுனியை பயிர்செஞ்சுகிட்டுவ்றேன். என் மனைவியின் சகோதரிதான் இந்த நெல் ரகத்தை எங்களுக்கு அறிமுகப்படுத்தினாங்க. ஆரம்பத்தில கொஞ்சமா பயிர் செஞ்சோம், இப்போ பெரிய அளவில எனக்குள்ள 2½ ஏக்கர் நிலத்தில, 1½ ஏக்கரில் சிவப்பு கவுனிய பயிர் செஞ்சிருக்கேன். மீதமுள்ள 1 ஏக்கர்ல தாய்லாந்து கவுனி ரகத்தை பயிர்செஞ்சிருக்கேன்”

“சிவப்பு கவுனி பராமரிக்க எளிமையான ரகமுங்க, விதைப்புக்குத் தேவையான விதை நெல்ல அறுவடையின்போது நாங்க பிரிச்சு எடுத்துக்குவோம். 1½ ஏக்கர் விதைக்க 30 கிலோ நெல் தேவைப்படும். நாற்றுவிட ஆடி - ஆவனி பட்டம் சிறந்தது, விதைப்புக்கு முன்னாடி விதை நேர்த்தி செய்யிறது வழக்கமுங்க, 30 கிலோ விதை நெல்ல 3 லிட்டர் வடித்த அரிசி கஞ்சியோட 2 பாக்கெட் அசோஸ்பைரில்லம், 2 பாக்கெட்

பாஸ்போபாக்ஹிரியா கலந்த கலவையில் ஒரு இரவு ஊறவைத்து, மறுநாள் வடிச்சு, நிழல்ல, மறுபடியும் ஒரு நாள் குவிச்சு சணல் சாக்கு வச்சு மூடி அதுக்கு மறுநாள் முளைப்பு வந்ததும் எடுத்து பயன்படுத்துவோம்.”

“ஒரு ஏக்கர் நடவிற்கு 8 சென்ட் அளவு நாற்றுங்கால் வேணும், நாற்றுங்கால்ல அடியுமா 15 கிலோ ஸ்பிக் டிஏபி போட்டு விதைகளைத் தூவி விடுவோம். விதைகள் முளைச்சு தரமான நாற்றுக்களா வளர்ந்து வரும். 45 - நாள் வயதான நாற்றுகளே நடவுக்கு ஏற்றது. 45 நாள்ள நாற்றுகள் சுமார் 1½ உயரத்தில் இருக்கும்”

“நடவு வயலப் பொருத்த வரைக்கும், ஆவனிமாசம் தக்கைப்பூண்டு விதைச்சு அது பூத்ததும் 45 வது நாள் அப்படியே மடக்கி உழுதுவிடுவோம். அதற்குப் பிறகு அடியுமராக 4 வண்டி நல்லா மக்கின மாட்டுச்சாணம் போட்டு உழவடிச்சு நிலத்த தயார் செய்வோம். சிவப்பு கவுனி நடவுக்கு புரட்டாசிப் பட்டம் உகந்தது. நடவுக்கு ஒரு நாள் முன்ன நடவு வயல்ல ஸ்பிக் சூப்பர் 2 மூட்டையும், 1 மூட்டை ஸ்பிக் டிஏபி யும் போட்டு மறுநாள் நாற்று நடுவோம்”

1½ அடியில நல்லா வளர்ந்திருக்கும் நாற்றுகளின் நுனியைத்திருகிட்டு செடிக்குச் செடி 30 செ.மீ இடைவெளியும், வரிசைக்கு வரிசை 45 செ.மீ இடைவெளியும் இருக்கிற மாதிரி கயிறு பிடிச்சு ஒரு குத்துக்கு 2 நாத்து கணக்கில நடுவோம். சிவப்பு கவுனி நல்லா வறட்சியைத் தாங்கும் பயிர் அதனால் நீர் மறைய நீர் கட்டுவோம். தேவைக்கேற்ற மாதிரி 5 நாளைக்கு



ஒரு முறை தண்ணீர் கட்டினால் போதுமானது. பயிர் நல்லா அடர்த்தியாகவும், அதிக தூர்கள் பிரிஞ்சு வற்றினாலேயும் களைகள் அதிகமா வளர்ந்தில்லீங்க”

“இயற்கையிலேயே பூச்சி மற்றும் நோய் சக்தி இருக்கிறதனால் பயிர் பாதுகாப்பு எளிமையானதுதான். இருந்தாலும் கால சூழ்நிலைக்குத் தக்க குருத்துப்பூச்சி மாதரியான பூச்சித் தாக்கங்கள் வற்றத தள்ளிப்போட முன்னேற்பட்டு நடவடிக்கையா நான் மூலிகைப்பூச்சி விரட்டியை தயார் செஞ்சு பயன்படுத்துறேன்.

மூலிகை பூச்சி விரட்டி

மூலிகை பூச்சி விரட்டிகள் மூன்று வகையான இலைகளைக் கொண்டு தயாரிக்கப்படுகிறது.

- 1.தொட்டால் வாசனையடிக்கக் கூடிய செடிகள்.
- 2.தின்றால் கசப்புச்சுவை தரும் செடிகள்.
- 3.ஓடித்தால் பால் வரக்கூடிய செடிகள்.

ஒரு சாக்கு இலைகளைக் கொண்டு வந்து உரலில் போட்டு இடித்து மண் தொட்டி, பிளாஸ்டிக் குவலை, சிமென்ட் தொட்டி அல்லது பாணையில் போட்டு மூலிகை கலவை மூழ்கும் அளவுக்கு ஆடு அல்லது மாட்டுச் சிறுநீரை ஊற்றி நிரப்பவும். மேலே குறிப்பிட்ட கலவையை அன்றாடம் காலையிலும் மாலையிலும் குச்சி கொண்டு கலக்கவும். பத்து நாட்களில் மூலிகைக் கரைசலில் இருந்து தாங்க முடியாத அளவுக்கு நெடி வரக்கூடும். பூச்சி விரட்டி தயாராகி விட்டதற்கு இதுவே அடையாளம். ஒரு விட்டர் பூச்சி விரட்டியுடன் பத்து விட்டர் தண்ணீர் கலந்து பயிர் மீது தெளிக்க வேண்டும்.

“மூலிகை பூச்சி விரட்டிய 10 விட்டர் தண்ணீருக்கு ஒரு விட்டர் விகிதத்தில் கலந்து 15 நாள் இடைவெளியில் நடவிலிருந்து 3 முறை தெளிப்பேன். நடவிலிருந்து 30 வது நாள் நல்லா தூர் பிரிஞ்சு வளற்றுக்காக ஸ்பிக் எம்பவர் குருணைய ஏக்கருக்கு 8 கிலோ போடுவேன், சரியா 120 வது நாள் (4 வது மாசம்) கருது வெளிவரும்.

இந்த நேரத்தில் மறுபடியும் ஸ்பிக் டிஏபி ஏக்கருக்கு 25 கிலோ, 30 கிலோ பொட்டாஷ் கொடுப்பேன், இவ்வளவுதான் என் உரப் பயன்பாடு, அதிகளவு பூச்சி மருந்துகளோ, உரங்களோ சிவப்பு கவுனிக்கு தேவைப்படாது”

“பூ பூத்ததிலிருந்து அசனம் பிடிக்க (பால்பிடிக்க) 20 – 25 நாள் ஆகும். ஆரம்பத்தில் நெல்மணி வெள்ளையாகத்தான் இருக்கும். அறுவடை சமயத்தில் கருது கருஞ்சிவப்பா மாறிடும். சரியா 180 வது நாள் சிவப்பு கவுனி ஆறடி உயரத்துக்கு வளரந்து நிற்கும். நெல் தாழ் நிறம் பச்சையிலிருந்து மஞ்சளா மாறினதும் அறுவடை செய்யலாம். ஒரு ஏக்கருக்கு 20 மூட்டை நெல் அறுவடையாகும் (60 கிலோ), ஒரு கிலோ நெல் அரைவைக்குக் கொடுத்தா 300 கிராம் அரிசி கிடைக்கும். நாங்க நெல் அறுவடைக்கு இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்துறதில்லீங்க, கை அறுப்புதான். நாங்கலே அறுத்து, போர் அடிச்ச சேமிச்ச வச்சுக்குவோம், என் வயலில் விளைஞ்சத நானே அறுவடை செஞ்சு அரிசியாக்கி சொந்தமா தேடி வற்றவங்களுக்கு கிலோ 140 ரூபாய்னு விற்பனையும் செய்யிறேன். ஏக்கருக்கு 15000 ரூபாய் செலவு போக நிகர லாபா 40,000 ரூபாய் வருமானம் வரும், வியாபாரிங்க சிலரும் நேரடியா என்கிட்டயே வந்து வாங்கிட்டு போறாங்க. காரைக்குடி, புதுக்கோட்டை வட்டாரத்தில் சிவப்பு கவுனிக்கு சந்தை வாய்ப்பும், மவுசும் என்னைக்குமே குறையாதுங்க. பாரம்பரிய ரகமான சிவப்பு கவுனியை என்னால் முடிஞ்ச மட்டும் பாதுகாத்துகிட்டு வற்றேன்னு பெருமையோட விவசாயம் பார்க்கிறேன்.”

பாரம்பரிய நெல் ரகங்களின் முக்கியத்துவம் கருதி தொடர்ந்து அவற்றை காப்பாற்றும் முயற்சியில் ஈடுபட்டிருக்கும் திரு. முருகேசன் போன்ற ஆர்வமுள்ள விவசாயிகள் மேன்மேலும் வளரவேண்டுமென ஸ்பிக் பண்ணைச் செய்தியின் சார்பாக வாழ்த்துக்களைத் தெரிவித்துக் கொள்கிறோம்.

மண் பரிசோதனை செய்து விட்டீர்களா?



தஞ்சை தரணியல் உழவர் திருவிழா!



இந்தியாவின் முதுகெலும்பு விவசாயம், அதற்கு சொந்தக்காரர்கள் விவசாயிகள். அவர்களைப் போற்றும் வகையில் “உழவர் திருவிழா” என்ற ஒன்றினை நியூஸ் 7 தமிழ் தொலைக்காட்சி அலைவரிசை, பன்னாரியம்மன் குருப்ஸ் மற்றும் ஸ்கார்பியன் இன்.போ சொல்யூசன்ஸ் கோலாகலமாக தஞ்சை தரணியல் நிகழ்த்தியது. இத்திருவிழாவை ஸ்பிக் மற்றும் கிரீன்ஸ்டார் உர நிறுவனம், KG மருத்துவமனை தஞ்சாவூர், பெருமாள் ஃபைன் பிரான் ஆகியோர் இணைந்து வழங்கியும், IIFTP தொழில்நுட்ப உதவி வழங்கியும், சுவாசம் பத்திரிக்கையானது அச்சுப் பதிப்புதவி அளித்ததும் சிறப்பித்தது. இத்திருவிழாவில் ஏறக்குறைய 45 அரங்குகள் விவசாயிகளின் பார்வைக்கு வைக்கப்பட்டிருந்தன,



முதல் நாளான 24.01.2018 (புதன்கிழமை) அன்று தஞ்சாவூர் மாவட்ட ஆட்சியர்



திரு. A. அண்ணாத்துரை IAS அவர்கள் குத்துவிளக்கேற்றி விழாவினைத் துவக்கி வைத்தார். இந்நிகழ்வில் ஸ்பிக் மற்றும் கிரீன்ஸ்டார் உர நிறுவனம் சார்பில் திரு. K. சிற்றரசு, விற்பனை அலுவலர் தஞ்சாவூர் அவர்கள் விளக்கேற்றினார். பின்னர் மாவட்ட ஆட்சியர் அவர்கள் ஓவ்வொரு அரங்காகப் பார்வையிட்டார்.

ஸ்பிக் மற்றும் கிரீன்ஸ்டார் உர நிறுவனம் சார்பில் திருச்சி விற்பனை மண்டல விற்பனை அலுவலர்கள் நமது உரத்தயாரிப்புகளைக் காட்சிக்கு வைத்தனர், இதனுடன் திசுவளர்ப்பு வாழைக்கன்றுகளும் விற்பனைக்கு வைக்கப்பட்டிருந்தது. மேலும் ஸ்பிக் நடமாடும் மண்பரிசோதனை ஊர்தியின் மூலம் உழவர் திருவிழாவிற்கு வரும் விவசாயிகள் கொண்டுவரும் மண் மற்றும் நீர் மாதிரிகள் இலவசமாகப் பரிசோதனை செய்யப்பட்டு பரிந்துரைகளும் வழங்கப்பட்டன.

மேலும் KG மருத்துமனையின் மருத்துவர்கள், இத்திருவிழாவில் கலந்து கொள்ளும் விவசாயப் பெருமக்களுக்கு இலவச முழு உடல் பரிசோதனை செய்து பரிந்துரை வழங்கினார்கள். இதனைத் தொடர்ந்து “Farmers Privilege” என்ற அட்டையையும் KG மருத்துவமனை இலவசமாக வழங்கியது. இதனைப்பயன்படுத்தி KG மருத்துவமனையில் 10% சிறப்பு தள்ளுபடியோடு முழுஉடல் பரிசோதனை மற்றும் அறுவை சிகிச்சை செய்து கொள்ளலாம்.

இது மட்டுமல்லாமல் பாரம்பரிய நெல்வகைகளைப் பாதுகாத்து தமிழகத்திற்குப் பெருமை சேர்த்த திரு. நெல் ஜெயராமன் அவர்கள் 300 க்கும் மேற்பட்ட நெல் வகைகளை காட்சிப்படுத்தினார். பன்னாரி அம்மன் குருபுஸ் இயற்கை இடுபொருட்களான அசோஸ்பைரில்லாம், பாஸ்போபேக்ரீயா போன்றவற்றையும் காட்சிப்படுத்தியிருந்தது. IIFPT நிறுவனமானது உணவுத்துறையில் பல்வேறு புதுமைகளைக் கொண்டுவர பாடுபட்டுவருகிறது. அதன் ஒரு பகுதியாக வெங்காயத்திலிருந்து பொடி தயாரிக்கும் முயற்சியில் ஈடுபட்டுள்ளது. மேலும் இந்திய விவசாயிகள் அறக்கட்டளையானது விவசாயிகளுக்கான விழிப்புணர்வு முகாம்களை மாவட்டம் தோரும் நடத்தியும், குறைகேட்கும் நாள், கலெக்டரிடம் மனுகொடுக்கும் நாள், கிராமத்துக்கு ஒரு டிராக்டர் போன்ற சேவைகளை செய்து வருகிறது.

இவற்றைத்தவிர வேளாண் உபகரணங்கள் மற்றும் வேளாண் கருவிகளும் இத்திருவிழாவில் இடம்பெற்றன. இவற்றுள் நாற்று நடவு செய்யும் கருவி மற்றும் வைக்கோல் உருட்டும் (கட்டும்) கருவி போன்றவை குறிப்பிடத்தக்கது. இதைத் தொடர்ந்து பாரம்பரிய விதைகள், திரிகடுகம் தேநீர், தூதுவளை சூப் போன்ற மூலிகை பானங்களும் வழங்கப்பட்டன. இத்தகு சிறப்பம்சங்களைக் கொண்ட இத்திருவிழானது 25 மற்றும் 26 தேதிகளைத் தொடர்ந்து, 26.01.2018 அன்று மாலை 6.30 மணியளவில் இனிதே நிறைவுற்றது. இதுபோன்று உழவர்களை ஊக்குவிக்கும் வேளாண் திருவிழாக்கள் தொடர்ந்து நடைபெற வேண்டுமென்ற ஆசையோடு விவசாயிகளின் உற்ற நண்பனாய்

உலக விவசாயிகள் தினவிழா !!!கடலூர்



என்றும் உங்களோடு ஸ்பிக் பண்ணைச் செய்தி இணைந்திருக்கும்.

இவ்வுலகில் புகழ்பெற்ற நிகழ்வுகள், அறிஞர்களைப் போற்றி சுதந்திரதினம், ஆசிரியர்தினம், மண்வளப்பாதுகாப்பு தினம் என பல்வேறு தின விழாக்கள் கொண்டாடப்படுவதுபோல, உலகிற்கு உணவுப் பொருட்களைப் படைக்கும் படைப்பாளிகளான விவசாயிகளைப் போற்றும் விதமாக “உலக விவசாயிகள் தினம்” என்று வருடம் தோறும் டிசம்பர் 23 - ம் நாள் அனுசரிக்கப்படுகிறது. இதைப் போற்றும் வகையில் கடலூர் மாவட்டத்தில், டிசம்பர் 23 - ம் நாள் 2017 - ம் ஆண்டு திரு. சங்கர், உதவி பொது மேலாளர், நபார்டு, கடலூர் மாவட்டம் அவர்கள் தலைமையில் ஆரவாரமாக கொண்டாடப்பட்டது.

இந்நிகழ்சியில் பேருரை ஆற்றிய கடலூர் மாவட்ட ஆட்சித்தலைவர் திரு. பிரசாந்த் மு.வடநேரே அவர்கள் விவசாயிகள் கையேட்டை வெளியிட்டும், இயற்கை விவசாயிகளுக்கான சான்றிதழ் வழங்கியும் விழாவினைச் சிறப்பித்தார். அவர் வெளியிட்ட கையேட்டை பத்மஸ்ரீ. பிரியா T. வெங்கடபதி, புதுச்சேரி அவர்கள் பெற்றுக் கொண்டு சிறப்புரை ஆற்றினார். மேலும், இவ்விழாவிற்கு டாக்டர். V. ரவி, இயக்குனர், தமிழ்நாடு நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஆடுதுறை, திரு. R. நாட்டுராயன், வேளாண்மை இணை இயக்குனர், கடலூர் மற்றும் பல முக்கிய அரசு அலுவலர்களும் கலந்து கொண்டு கருத்துரை வழங்கினர். அரசு மற்றும் அரசு சாரா நிறுவனங்கள் பல விவசாயிகளுக்கான வேளாண் இடுபொருட்கள் மற்றும் கருவிகளை கண்காட்சியல் காட்சிப்படுத்தியது. இவ்விழாவில் ஏறக்குறைய 500 க்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள் கலந்துகொண்டு பயனடைந்தனர்.

ஸ்பிக் மற்றும் கிரீன்ஸ்டார் உரநிறுவனத்தின் சார்பில் கண்காட்சித் திடல் ஒன்றும் சேலம் விற்பனை மண்டலத்தின் மூலம் அமைக்கப்பட்டிருந்தது. இக்கண்காட்சியைப் பார்வையிட்ட மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர் அவர்கள், ஸ்பிக் பண்ணைச் செய்தி இதழைப் படித்துவிட்டு மகிழ்வேடு வாழ்த்துக்களைத் தெரிவித்தார். மாவட்ட ஆட்சித் தலைவரிடம் ஸ்பிக் மற்றும் கிரீன்ஸ்டார் உர நிறுவனத்தின் சிறப்புகளையும் ஸ்பிக் பண்ணைச் செய்தி பற்றியும் சேலம் விற்பனை மண்டல கள அலுவலர் திரு. அ. குழந்தை வடிவேல் அவர்கள் விளக்கினார். இன்றும் என்றும் என்றென்றும் இதுபோன்று விவசாயிகளுக்கான சேவையில் ஸ்பிக் மற்றும் கிரீன்ஸ்டார் உர நிறுவனங்கள் விவசாயிகளோடு உற்ற நண்பனாய் உறுதியாய்க் கைகோர்த்து நிற்கும்.



அன்பார்ந்த ஸ்பிக் பண்ணைச் செய்தி வாசகர்களே! இதுவரை ஸ்பிக் பண்ணைச் செய்தி வேளாண்மை தொழில்நுட்ப இதழ் முற்றிலும் இலவசமாக வழங்கப்பட்டது. 2018 ஆம் ஆண்டிலிருந்து பண்ணைச் செய்தியின் மதிப்பு கூட்டல் தொடர்பாக ஸ்பிக் பண்ணைச் செய்தியை மூன்று ஆண்டு சந்தா இதழாக மாற்ற இருக்கிறோம். எனவே வாசகர்கள் அனைவரும் மூன்று ஆண்டு சந்தாவாக ரூ 300ஐ மணி ஆர்டர் (அ) வரைவோலை மூலம் செலுத்தி, பண்ணைச் செய்தி வேளாண் தொழில்நுட்ப இதழைத் தொடர்ந்து பெற்று பயனடையுமாறு அன்போடு கேட்டுக்கொள்கிறோம்.

தாகம் தணிக்கும் தர்பூசணி

சாகுபடி...!

60 — வது நாளில் அழகான லாபம்!

இர. செல்வகணபதி
ஆசிரியர், ஸ்பிக் பண்ணைச்செய்தி.

பங்குனி, சித்திரைக்குப் பக்கத்தில் வந்துவிட்டோம். குளிர்காலம் முடிந்து கோடைகாலம் துவங்கவிருக்கிறது. குளிர்க்கு இதம் தந்த கம்பளிகள் நம்மிடமிருந்து விடைபெறும் அந்நேரம் கோடையின் தாக்கத்தால் மீண்டும் நம் மனம் குளிர்ச்சியையே நாடும். உச்சிப் பொழுதுகளில், நம் பூமிக்கும் உடலுக்குமான ஒற்றுமையை உணர்வோம், நீர் வற்றுவதில். உடலின் சோர்வை நீக்க நிழல் தேடும் மனது, நீர் தேடும் நம் நாக்கு, இத்தருணங்களித்தான் நீர் ஆகாரம் முதல் மோர், பதனீர், நொங்கு, இளநீர் மற்றுமுள்ள குளிர்மானங்கள் நம் கண்களுக்கு புதையலாய்த் தோன்றும். இவற்றின் வரிசையில் நாம் எல்லோரின் தவிர்க்கமுடியாத விருப்பமாய் இருப்பதுதான் தண்ணீர் பழமென்று செல்லமாய் அழைக்கப்படும் தர்பூசணி.

வெய்யிலின் தாக்கத்தில் நம் தாகம் தணிக்கும் இயற்கையின் கொடை. வெறும் நீர்ச்சத்தை மட்டும் இப்பழங்கள் அதிகம் கொண்டிருப்பதில்லை, இவற்றில் உள்ள சத்துக்கள் ஏராளம். இதன் செந்நிற சதைக்குக் காரணம் “லைகோபீன்” என்ற தாவர வேதிப்பொருள். தக்காளி போன்ற இன்னும் சிலவற்றைத் தொடர்ந்து தர்பூசணியில்தான் லைகோபீன் அதிகளவில் காணப்படுகிறது. இது இதயத்தைக் காக்கும் இயற்கை தாவர வேதிப் பொருளாகும். மேலும் நல்ல பழுத்த தர்பூசணியில் பீட்டா கரோட்டினாய்டும் அதிகளவில் உள்ளதால் நம் உடலின் நோய் எதிர்ப்பு மண்டலம் உறுதி அடைவதோடு, கண்கள், தோல் போன்ற உறுப்புகளுக்கும் நன்மை பயக்கிறது. தர்பூசணியில் நாம் உண்ணும் செந்நிற சதைக்குக் கீழ் உள்ள வெள்ளை நிற சதைப்பகுதியும்

உண்ணத்தகுந்ததே. இதில் அதிகளவில் “சிட்டுலின்” என்ற வேதிப்பொருள் உள்ளது என்கிறது ஒரு ஆய்வு. இந்த வேதிப்பொருள் இரத்த அழுத்தத்தைக் குறைத்து, இரத்த நாளங்களைப் பலப்படுத்தி இரத்த ஓட்டத்தைச் சீராக்கும் ஆற்றலுடையது என்றும் கருதப்படுகிறது. இவ்வளவு ஏன்! நாம் உண்ணாமல் விட்டுவிடும் தர்பூசணியின் விதைகளில்கூட புரோட்டீன், மெக்னீசியம், வைட்டமின் பி ஆகியவை உள்ளதென்று International Journal Of Nutrition and Food Science தெரிவித்திருக்கிறது. மிகுதியான எலக்ட்ரோ லைட்டுகள் இதில் அடங்கியுள்ளதால் உடலின் நீர் விரையத்தைச் சமன்செய்து சோர்வு நிக்கி உடலுக்கு சுறுசுறுப்பினைத் தருகிறது. பெருநகரங்களில் உணவிற்கு பிறகு சேலட் (Fruit salad) என்ற பழக்கலவையில் அதிகமாக தர்பூசணி இடம் பெற்றிருப்பது கவனிக்கப்பட வேண்டிய விசயமாகும். இளம் பச்சையில், அடர்பச்சைநிற கோடுகள் கொண்ட நாட்டுரக தர்பூசணி வருடந்தோறும் கோடைகாலங்களில் மட்டுமே மிகுதியாய் கிடைக்கும். இவ்வளவு சத்துமிகுந்த இந்தப்பழம் வருடம் முழுவதும் கிடைக்கும் வகையில் ஹைபிரிட் ரகங்கள் சந்தையில் அறிமுகம் செய்யப்பட்டு விவசாயிகளால் விளைவிக்கப்பட்டு வருகிறது. பார்க்க சிறுபழங்களும் அழகான அடர்பச்சைநிறத்தில் இருக்கும் இவற்றின் விளைச்சல் உத்திகளை ஈரோடு மாவட்டம், கோபிசெட்டிபாளையம் கொடிவேரி பகுதியைச் சேர்ந்த முன்னோடி விவசாயி திரு. கொங்கு கொளந்தசாமி (செல் : 98427 43535) அவர்களிடம் கேட்டறிவோம்.

“நான் ஈரோட்டில் டெக்ஸ்டைல் பிசிஎஸ் செய்துகிட்டு வர்றேன், இருந்தாலும் என் ஆர்வமெல்லாம் விவசாயத்தில்தான். என் சொந்த முயற்சியில் இந்த கொடிவேரி பகுதியில் 72 ஏக்கர் நிலம் வாங்கி ஒரு பண்ணைய உருவாக்கினேன். வகைவகையான மரங்கள், மூங்கில் ரகங்கள், பல தரப்பட்ட காய்கறிப் பயிர்கள் சாகுபடின்னு என் பண்ணை எப்போதும் பரபரப்பாகவே இருக்கும்”.

“இந்த முறை 4 ஏக்கர்ல ஹைபிரிட் தர்பூசணி பயிர் செஞ்சிருக்கேன், சின்னெண்டாகம்பெனி வெளியீடான “சுகர் குயின்” (Sugar queen) ரகத்தத்தான் நான் பயிர் செஞ்சிருக்கேன். இந்த ஹைபிரிட் ரகங்கல வருஷமெல்லாம் பயிர் செய்யலாம். விதையா நடுவதைவிட நாற்று பண்ணைகளில் வளர்க்கப்பட்ட நாற்றா வாங்கி நடுறது, நேரடி விதை நடவில் வரும் விதைகளின் இறப்பு பிரச்சினையத் தடுக்கும். நான் சத்தியமங்கலத்தில் உள்ள லாவண்யா நர்சரியில் தேவையான நாற்றுகளை வாங்கினேன். 98 நாற்று உள்ள ஒரு டிரே (குழித்தட்டு) 240 ரூபாய். நர்சரியில் விதைய நாம கொடுத்து நாற்ற வளர்க்கச் சொல்லி வாங்கினோம்னா ஒரு நாற்று 40 பைசான்னு வாங்கிக்கலாம். ஒரு ஏக்கருக்கு 4000 நாற்றுகள் தேவைப்பட்டது. 15 – 20 நாளான நாற்றுகளே நடவுக்கு ஏற்றது.”

“நடவு நிலத்த நல்லா உழுது கட்டிகள் இல்லாம தூளாக்கி அடியுரமா ஏக்கருக்கு 2 மூட்டை ஸ்பிக் டிஏபியும், 5 டன் மட்கிய தொழுவுரமும் போட்டு 1அடி உயரம் 1½ அடி அகலம், 200 அடி நீளமுள்ள பார் பிடிச்ச பாருக்குப் பார் 6 அடி அகலம் இடைவெளிவிட்டு தயார் செஞ்சேன். களை வளர்ச்சியைக் கட்டுபடுத்தி நல்ல மகசூல் எடுக்க பார்களின் மேல பாலித்தீன் மூடாக்கு போட்டேன். ஏக்கருக்கு 75 கிலோ பாலிதீன் சீட் தேவைப்பட்டது. ஒரு கிலோ 190 ரூபாய். 4 அடி அகலமும் 500 மீட்டர் நீளமும் உள்ளது 35mm சீட் வாங்கி பயன்படுத்தினேன். பாலித்தீன் சீட் போடும் முன்ன சொட்டு நீர் குழாய்கள சரியான இடைவெளியில் அமைக்கணும். ஒரு முறை செலவு செஞ்ச உருவாக்கும் இந்தப் பார் அமைப்பை பயன்படுத்தி 3 முறை பயிர் செய்யலாம். 1¾அடிக்கு ஒரு நாற்றுன்னு பார்களின் இரண்டு பக்கமும் துளையிட்டு நடவு செஞ்சேன்.”

“நடவிலிருந்து சரியா 15-வது நாளில் கொடி ஓடும், 25 வது நாளில் பூவைத்து பிஞ்சுகள் உருவாகும். 50-55 நாள்ல அறுவடைக்குத் தயாராகும். நாற்று நட்ட 5 வது நாளிலிருந்து உர நிர்வாகத்தச் சொல்றேன்.

வ.எண்	தொடக்க (நாள்)	முடிவு (நாள்)	உரங்கள் கிலோ / ஏக்கர்
1.	15	15	ஒரு நாள்வீட்டு ஒரு நாள் 12:0:61 2 கிலோ+19:19:19 1 கிலோ+யூர்யா 1 கிலோ
2.	15	30	13:0:45 2 கிலோ+ 19:19:19 1 கிலோ + 1 கிலோ யூர்யா
3.	30	40	19:19:19 4 கிலோ + யூர்யா 2 கிலோ
4.	45	55	(40 வது நாள்ற்கு பிறகு தீனந்தோறும் 55 வது நாள் வரையிலும்) 19:19:19 4 கிலோ + C:N 4 கிலோ+ வெள்ளை பொட்டாசுஷ் 4 கிலோ



வாரம் ஒரு முறை ஏக்கருக்கு ஒரு கிலோ ஸ்பிக் ப்ளரிஷ் நுண்ணூட்டக் கலவை உரத்தை சொட்டு நீரில் கலந்து விடுவேன். இப்படி தினந்தோறும் கவனத்தோடு பயிர் செஞ்சேன்.”

“நாற்று நடவிலிருந்து 10 வது நாள் கைக்களை எடுத்தேன். அடுத்து 15 நாள் இடைவெளியில் இன்னொரு முறை களை எடுத்தேன். நடவு செஞ்சு நாற்றுகள் வளர்ந்து கொடி ஓடி பார்களுக்கு இடைப்பட்டப் பரப்பை மூடிச்சுன்னா களைகள் அதிகம் வளராது.

பயிர் பாதுகாப்பு பொறுத்த வரைக்கும் வருமுன் காக்கும் முயற்சிகள்தான் சிறந்தது. நடவிலிருந்து 12 வது நாள்ல தர்பூசணி கொடிகள் படர்ந்து வரும் சமயம் இலைப்பேன் தாக்குதல் வரும். இதற்கு இமிடா குளோபிரிட் - 17SL 10மி.லி/ 10 லிட்டர் நிருக்கு என்ற அளவில் தெளிப்பேன். இலைப்பேன் தாக்கம் அதிகமிருந்தால் கான்பிடார் - (இமிடோ குளோபிரிட் - 31 SL) 5மி.லி / 10 லிட்டர் நிருக்கு என்ற அளவில் தெளிப்பேன். இதைத் தொடர்ந்து 20 வது நாள்ல இருபால் மலர்களின் உற்பத்திய அதிகரிக்க Las Gro 2.5 மி.லி / லிட்டர் நீர் என்ற அளவில் தெளிப்பேன். நோய்களின் தாக்கத்தைக் குறைக்க இந்த தருணத்தில் (Fenamidone 10% + Mancozeb 50%) sectin 60 WG - 30 கிராம் / 10 லிட்டர் நீர் என்ற அளவில் தெளிப்பேன்.”

“பூ வந்த உடன் fluebendiamide 3 கிராம் / 10 லிட்டர் நீர் என்ற அளவிலும், 40 வது நாள் இலையின் கருகல் நோயைத் தடுக்க Nativo - 30 கிராம் / 10 லிட்டர் நீர் என்ற அளவிலும் கலந்து தெளிப்பேன். இடையில் 35 வது நாள் காய்ப்புழுவத் தடுக்க பிஞ்சு பிடிக்கும் தருணத்தில் Indoxicarb 10 மி.லி / 10 லிட்டர் நீர் என்ற அளவில் கலந்து தெளிப்பேன். இதற்கெல்லாம் பிறகும் நோய் தாக்கமிருந்தால் பாதிப்பைக் கவனிச்சு மருந்து அடிப்பேன். தர்பூசணிக்கு மற்ற உரங்களைப்போல நுண்ணூட்டச் சத்துக்களும் ரொம்ப முக்கியம். ஸ்பிக் ப்ளரிஷ் 50 கிராம், 19:19:19 - 50 கிராம் / 10 லிட்டர் கலவையை பூவெடுக்கும் சமயத்திலும், பிஞ்சு வளர்ந்து வரும் சமயத்திலும் தருவேன். இது தர்பூசணியில் மகசூலை அதிகரிக்கும். இப்படி பயிர் பாதுகாப்பு,

உரமேலாண்மைன்னு தொழில் நுட்பம் சார்ந்த என் சந்தேங்களுக்கெல்லாம் தீர்வு கொடுக்கிறவர் என் நெருங்கிய நண்பர் ஈரோடு பெருந்துறை, ஏஞ்சல் அக்ரி கிளினிக் உரிமையாளர் **தீரு. ஈ. டேவீட்** (82489 64933) தான். என்னோட பண்ணை மேம்பாட்டில் அவருக்கு முக்கியப் பங்குண்டு.

“முன்ன சொன்னதைப் போல பராமரிச்சா, சரியா 55 வது நாள் முதல் அறுவடை செய்யலாம். 11/2 கிலோ எடை உள்ள காய்கள் முதல்தரமானவை, 3/4 கிலோ அளவில் உள்ள காய்கள் இரண்டாம்தரம், அதுக்குக் கீழ் உள்ளது 3 ஆம் தரம், இப்படி 60 நாள் வரைக்கும் அறுவடை செய்யலாம். நல்ல பராமரிப்பு இருந்தா ஏக்கருக்கு 15 - 20 டன் மகசூல் எடுக்கலாம். நானும் அந்த அளவு மகசூலைத்தான் எதிர்பார்க்கிறேன். சிலர் நேரடியாக கமிஷன் மண்டிகள் மூலமா விற்பனை செய்யிறாங்க, வியாபாரிங்க நேரடியா வந்தும் வாங்கிட்டுப் போறாங்க. இப்போதைக்கு சந்தை நிலவரப்படி தர்பூசணி கிலோ 6 ரூபாய்கு போகுதுங்க. 20 டன் மகசூல் வரும்னு எதிர்பார்க்கிறேன். 20 டன் மகசூல் வந்தால் 1,20,000 ரூபாய் வருமானம் கிடைக்கும். செலவு போக, 50 ஆயிரம் ரூபாய் நிகரலாபமா இந்த ஒரு பருவத்திலயே கிடைக்கும். வெய்யில் காலத்தில இன்னும் கொஞ்சம் விலை ஏறி கிலோ 10 ரூபாய்க்கும் மேல போச்சுன்னா தர்பூசணியில் நல்ல லாபம் எடுக்கலாம் என்றார்.”

எதார்த்தமாக நம்மோடு தன் விவசாய அனுபவங்களைப் பகிர்ந்து கொண்ட கொளந்தசாமி, பொது வாழ்வில் மக்கள் சேவைக்கென **செவாலியர்** விருது பெற்றிருக்கிறார். ஏழை மக்களுக்கு கல்வி, மருத்துவம், திறன்மேம்பாடு என பல வகையிலும் தன் உளமாற சேவை புரிந்து, ஈரோடு மக்களின் நன்மதிப்பையும், பெரும் அபிமானத்தையும் பெற்றிருக்கிறார் என்றால் அது மிகையிலலை. விருதுகள் பல குவிந்தாலும் அதை வெளிக்காட்டாத அவரின் தன்னடக்கம் அவரின் வயதையும், அனுபவத்தையும் நமக்கு அடையாளம் காட்டிக் கொடுத்தன. பல தொழில் செய்யினும் உழு தொழிலுக்கு ஆர்வத்தோடு பாடுபடும் கொங்கு கொளந்தசாமி போன்றவர்கள் நம் இளைய சமூகத்தினருக்கு ஒரு எடுத்துக்காட்டு.

TANUVAS

கால்நடை பண்ணைகளுக்கு ஓர் நற்செய்தி

TAMILNADU VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES UNIVERSITY
VETERINARY UNIVERSITY TRAINING AND DIAGNOSTIC CENTRE
தமிழ்நாடு விலங்கியல் மற்றும் மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக் கழகம்
விலங்கியல் பல்கலைக் கழகம்



நோய் கண்டறிதல்

இந்த மையமானது தென் தமிழக மாவட்டங்களுக்கு கிடைத்த ஒரு வரப்பிரசாதமாகும். மதுரை மற்றும் அதன் சுற்று வட்டார மாவட்டங்களான தேனி, விருதுநகர், திண்டுக்கல், சிவகங்கை, இராமநாதபுரம், புதுக்கோட்டை மற்றும் திருச்சி மாவட்டங்களில் உள்ள கால்நடைகளில் ஏற்படும் நோய்களைக் கண்டறிவது மற்றும் அதனைத் தடுக்கும் வழிமுறைகளை பண்ணையாளர்களுக்குத் தெரிவிப்பது இந்த மையத்தின் முக்கியப் பணியாகும்.

மேலும் இம்மையத்தின் கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளுக்கு ஏற்படும் நோய்களைக் கண்டறிவதற்கான அனைத்து வசதிகளும் உள்ளது. கால்நடை மற்றும் கோழி வளர்ப்போர் இம்மையத்தை நேரடியாகவோ அல்லது அருகில் உள்ள கால்நடை மருத்துவமனை அல்லது கால்நடை பல்கலைக் கழக பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மையத்தின் மூலமாகவோ தொடர்பு கொண்டு பயன் பெறலாம்.

கால்நடை பல்கலைக் கழக பயிற்சி மற்றும் ஆய்வு மையம், திருப்பரங்குன்றம், மதுரை, தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக் கழகத்தின் கீழ் இயங்கி வரும் ஓர் ஆய்வு மையமாகும். இந்த மையத்தின் தலைவர் பேராசிரியர் செள. சிவசீலன் மற்றும் உதவி பேராசிரியர்கள் முனைவர் மு.மதன்மோகன் மற்றும் மு.முருகன் ஆகியோர் பணிபுரிகின்றனர். இந்த மையத்தின் முக்கிய சேவைகள் குறித்து இக்கட்டுரையில் காண்போம்.

பயிற்சி

இந்த மையத்தில் மாதம் தோறும் கறவை மாடு வளர்ப்பு, ஆடு வளர்ப்பு மற்றும் நாட்டுக் கோழி வளர்ப்பு பயிற்சிகள் இலவசமாக வழங்கப்படுகிறது. மேலும், இம்மையத்தில் ஒருமாத கட்டணத்துடன் கூடய திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சிகள் வழங்கப்படுகிறது. கால்நடை மற்றும் கோழி வளர்ப்பவர்களுக்கு ஆலோசனைகளும் வழங்கப்படுகிறது. வங்கிகளில் கடன் பெறுவதற்குத் தேவையான திட்ட அறிக்கையும் வழங்கப்படுகிறது.

இடுபொருட்கள்

கால்நடை மற்றும் கோழி வளர்ப்பவர்கள் பயன் பெறும் வகையில் கறவைமாடு வளர்ப்பு, ஆடு வளர்ப்பு, நாட்டுக் கோழி வளர்ப்பு, முயல் வளர்ப்பு, வான்கோழி வளர்ப்பு, பன்றி வளர்ப்பு மற்றும் காடை வளர்ப்பு போன்ற பல்கலைக் கழகத்தின் புத்தகங்கள் விற்பனை செய்யப்படுகிறது. பசுந்தீவனங்கள் உற்பத்தி செய்வதற்கான விதைகள் இம்மையத்தில் விற்பனை செய்யப்படுகிறது.



மேலும் தாது உப்பு கலவை மற்றும் கிராமபிரியா, வன ராஜா கோழிக் குஞ்சுகளும் இங்கு விற்பனை செய்யப்படுகிறது.

அம்மா ஆம்புலன்ஸ்

இந்தியாவில் முதன் முறையாக தமிழக கிராமப் புறங்களில் உடல் நலமில்லாத கால்நடைகளுக்கு சரியான நேரத்தில் உரிய சிகிச்சை இலவசமாக அளிப்பதற்காக தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக் கழகத்தின் மூலமாக கால்நடைகளுக்கான நடமாடும் கால்நடை மருத்துவ ஊர்தி சேவையானது 21.09.16 அன்று மறைந்த முன்னால் தமிழக முதலமைச்சர் செல்வி. ஜெ.ஜெயலலிதா அவர்களால் துவங்கி வைக்கப்பட்டது. மதுரையில் 23.09.16 அன்று முதல் இயங்கி வருகின்றது.

இந்த சேவையானது மதுரை, நாமக்கல், திருச்சி, தஞ்சாவூர் மற்றும் காஞ்சிபுரம் ஆகிய மாவட்டங்களில் முதற்கட்ட முன்னோடி திட்டமாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது. 108க்கு எப்படி அழைக்கின்றோமோ, அப்படித்தான் 1962 என்ற இலவச எண்ணைத் தொடர்பு கொண்டவுடன் அந்த அழைப்பு தலைமை இடமான சென்னைக்கு செல்லும். பின்பு அங்கிருப்பவர்கள், கால்நடைகளுக்கு பிரச்சனை ஏற்பட்ட இடம், விவசாயி விபரம் ஆகிய தகவல்களைப் பெற்றுக் கொண்டு எந்த மாவட்டத்தைச் சார்ந்ததோ அந்த மையத்திற்கு தகவல் அளிக்கப்படும். அங்கிருக்கும் மருத்துவர் கால்நடை நோயின் தன்மை அறிந்து அடுத்த கணமே களத்திற்கு சென்று கால்நடைகளுக்கு சிகிச்சை அளிப்பார்.



இந்த மருத்துவ ஊர்த்தியானது காலை 8 மணி முதல் மாலை 8 மணி வரை செயல்படும். கால்நடைகளான ஆடு, மாடு மற்றும் குதிரை ஆகிய மூன்றுக்கு மட்டுமே இத்திட்டத்தின் கீழ் இலவசமாக சிகிச்சை வழங்கப்படுகிறது. முக்கியமாக கால்நடைகளின் உரிமையாளர்கள் இருக்கும் பட்சத்தில் மட்டுமே சிகிச்சை வழங்கப்படும்.

கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் கன்று ஈன முடியாத நிலை அல்லது கன்று ஈனும்போது ஏற்படும் பிரச்சனைகள், கருப்பை முறுக்கம், கருப்பை வெளித்தள்ளுதல், செரிமானம் தொடர்பான பிரச்சனைகள், பாம்புக்கடி, மாடுகள் எழுமுடியாத நிலை, விபத்து, கருப்பை அழற்சி, சூலத்தில் கட்டி போன்ற இனப்பெருக்கக் கோளாறுகள், கால் ஓடிதல், உன்னிக்காய்ச்சல், கொம்பு ஓடிதல் போன்றவற்றிற்கு விவசாயிகளின் வீட்டிற்குச் சென்று கால்நடைகளுக்கு இலவச மருத்துவ சிகிச்சை அளிக்கப்படுகிறது.

மேலும் தொடர்புக்கு
பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்
கால்நடை பல்கலைக் கழக பயிற்சி மற்றும் ஆய்வு மையம்
தீருப்பரங்குன்றம், மதுரை - 625 005.

மிளகாய்...!

விதை முதல் விளைச்சல் வரை...



இந்தியாவில் மிளகாய் 7,92,000 ஹெக்டர் நிலப்பரப்பில் பயிரிடப்படுகின்றது. மிளகாய் சாகுபடியில் ஆந்திரப் பிரதேசம், கர்நாடகா, மத்தியப் பிரதேசம் மற்றும் மகாராஷ்டிரா ஆகிய மாநிலங்கள் முன்னிலை வகிக்கின்றது. இந்தியாவில் வருடாந்திர கொள்முதலாக 13,76,000 மில்லியன் டன் சிவப்பு வத்தல் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றது. இவற்றுள் 30% ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்றது. மீதம் 70% உள்நாட்டுத் தேவையை பூர்த்தி செய்கின்றது. நம் நாட்டில் தாளிப்புப் பொருளாக பயன்படுத்தப்படும் காய்ந்த வற்றல் மொத்த வாசனை பொருட்கள் ஏற்றுமதியில் 22% வகிக்கின்றது. நம் நாட்டில் விளைவிக்கப்படும் வற்றலை இறக்குமதி செய்யும் நாடுகளில் மெக்சிகோ, இலங்கை மற்றும் அமெரிக்கா முக்கியமானவை. இந்தியாவில் சாகுபடி செய்யப்படும் காய்ந்த வற்றல் வகைகளில், சனம், ரோஜா, 273, பியாட்கீ, முண்டு, வெண்டர் ஹாட் மற்றும் தக்காளி வற்றல் பிரசித்தம் பெற்றவை. இந்தியாவில் விளைவிக்கப்படும் வற்றல், உணவு, மருந்து, வாசனைப் பொருள், பெயின்ட், மதுபானம், மிட்டாய் மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு ஆகிய துறை சார்ந்த தொழிற்சாலைகளில் பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

100 கிராம் வற்றலில் 36 கிராம் கார்போஹைட்ரேட், 18 கிராம் புரதச்சத்து, 16 கிராம் கொளுப்பு, 3.1 மி.கி பாஸ்பரஸ், 31 மி.கி இரும்பு சத்து, 2.5 மி.கி நியாசின், 640 மி.கி வைட்டமின் 18 கிராம் 'A' I.V மற்றும் 40 மி.கி வைட்டமின் 'C' அடங்கியுள்ளது.

மண் மற்றும் தட்பவெப்பநிலை

நல்ல வடிகால் வசதியுடைய நிலங்கள் மிளகாய் பயிரிட ஏற்றவை. மண்ணின் அமில காரத் தன்மை 6.5 – 7.5 உள்ள இடங்களில் மிளகாய் நன்கு வளரும். தட்ப வெப்பநிலை 20 – 30°C வரை உள்ள வெப்ப பிரதேசங்களில் சாகுபடி செய்யப்படும் மிளகாய் மானாவாரிக்கும், இறவைக்கும் ஏற்றது. கடல் மட்டத்திலிருந்து 200 மீட்டர் வரை உள்ள இடங்களில் நல்ல மகசூல் தரும். நல்ல வடிகால் வசதி உள்ள இடங்களில் மிளகாய் பயிரிட வேண்டும். நீர்த் தேக்கம் இருந்தால் செடியின் வேர்கள் அழுகிவிடும்.

விதையும் விதைப்பும்

மிளகாயை ஜனவரி – பிப்ரவரி, ஜூன் - ஜூலை, செப்டம்பர் ஆகிய பருவங்களில் விதைக்கலாம். நாற்றங்காலுக்கு ஒரு எக்டருக்கு ஒரு கிலோ விதையும் நேரடி விதைப்பிற்கு 2 கிலோ விதையும் தேவைப்படும். வீரியுட்டு இரகத்தினை பயன்படுத்தினால் 200 கிராம் / எக்டர் பரிந்துரைக்கப் படுகின்றது.

விதை நேர்த்தி

காப்டான் அல்லது திரம் 2 கிராம் ஒரு கிலோ விதைக்கு என்ற அளவில் விதை நேர்த்தி செய்வது மூலம், விதை மூலம் பரவும் நுணிக்கருகல் நோய், பழம் அழுகல் நோய் போன்ற நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தலாம். இயற்கையான அணுகு முறையில், ஒரு கிலோ விதையை 4 கிராம்

டிரைக் கோடெர் மா அல்லது 10 கிராம் சூடோமோனஸ் உடன் சேர்த்து கலக்க வேண்டும். பின் பு, அசோஸ் பைரில் லம் மற்றும் பாஸ்போபாக்டீரியா இரண்டையும் ஒவ்வொன்றும் 100 கிராம் வீதம் சேர்த்து, நிழலில் உலர வைக்க வேண்டும். இவ்வாறு செய்வதன் மூலம் தழைச்சத்தின் தேவையினை 25 விழுக்காடு அளவிற்கு குறைக்கலாம்.

நாற்றங்கால்

மேட்டுப் பாத்திகள் 1 மீட்டர் அகலமும், 3 மீட்டர் நீளமும், 15 செ.மீ உயரமும் கொண்டதாக இருக்க வேண்டும், பாத்திகளில் விதைகளை 2- செ.மீ ஆழத்தில் 5 – 10 செ.மீ இடைவெளியில் வரிசையில் விதைக்க வேண்டும். ஈரப்பதத்தினை தக்க வைப்பதற்கு விதைத்த பிறகு வைக்கோல் அல்லது உலர்ந்த இலைகளை பாத்திகளின் மேல் பரப்ப வேண்டும். பூவாலி கொண்டு தண்ணீர் ஊற்றவும். ஒரு சென்ட் நாற்றங்காலுக்கு மக்கிய தொழு உரம் 75 கிலோ இட வேண்டும்.

நூற்பழு மற்றும் இளம் பயிரில் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த ஒரு சென்ட் நாற்றங்காலுக்கு 250 கிராம் பியூரடான் குருணைகளை இடவேண்டும். இதனை நடவுக்காக நாற்று பிடுங்குவதற்கு 15 நாட்களுக்கு முன் இட வேண்டும். நன்கு வளர்ந்த, வாளிப்புடன் தோன்றும் 40 முதல் 44 நாட்கள் வயதுடைய நாற்றுகளையே தேர்வு செய்ய வேண்டும். நேரடியாக விதைக்கும்

முறையில் விதைத்த 30 நாட்களுக்கு பிறகு தேவையான பயிர் எண்ணிக்கை வைத்து இடைநிறைவு செய்வது இன்றியமையாததாகும்.

நிலம் தயாரித்தல்

நான்கு முறை உழுது, கடைசி உழவின் போது எக்டருக்கு 25 டன் நன்கு மக்கிய தொழு உரம் அல்லது மக்கு குப்பை இடவேண்டும். சாதாரண நடவு முறையில் 45 செ.மீ இடைவெளியில் பார்கள் அமைத்து, பயிருக்கு பயிர் 30 செ.மீ இடைவெளியில் நட வேண்டும். துல்லிய பண்ணைய முறையில் 40 நாள் வயதுள்ள வீரிய ஒட்டு நாற்றுக்களை, 4 அடி அகலமுள்ள உயரப் பாத்திகளில் 60 x 45 செ.மீ இடைவெளியில் இரண்டு வரிசை முறையில் நடவு செய்ய வேண்டும்.

ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை

அடியுரமாக எக்டருக்கு 30 கிலோ தழைச்சத்து, 30 கிலோ சாம்பல் சத்து இட வேண்டும். மானாவாரி அல்லது இறவைப் பயிர் இரண்டிற்கும் தழைச்சத்தை மூன்று முறை இட வேண்டும். விதைத்த 70, 100 மற்றும் 130 வது நாள், நடவுப் பயிரில் நட்ட 30, 60, 90ம் நாள் ஒவ்வொரு முறையும் எக்டருக்கு 30 கிலோ வீதம் இட வேண்டும். உரம் இட்டப்பின் நீர் பாய்ச்ச வேண்டும்.

உரப்பாசனம்

கலப்பு இரகங்களுக்கு ஊட்டச்சத்தின் அளவு தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து முறையே எக்டருக்கு 120 : 80 : 80 கி.கி ஆகும். இதில் 75% மணிச்சத்தை அடியுரமாக அளிக்க வேண்டும். அதாவது 60 கி.கி தேவையான மணிச்சத்தினை 375 கி.கி குப்பர் பாஸ்பேட் உரம் கொடுத்து பூர்த்தி செய்யலாம். மீதமுள்ள தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து 120 : 80 : 80 கி.கி உரப்பாசனமாக அளிக்க வேண்டும். தினமும் ஒரு மணிநேரம் நீர்ப்பாய்ச்ச வேண்டும். அதனுடன் கரையும் உரப்பாசனம் அளிக்க வேண்டும். அளவை பிரித்து பயிரின் அயுட்காலம் முழுவதும் 30 நாட்களுக்கு ஒரு முறை உரப்பாசனமாக அளிக்க வேண்டும்.

நீர் நிர்வாகம்

கோடைக் காலங்களில் 7 நாட்களுக்கு ஒரு முறையும், மழைக் காலங்களில் 15 நாட்களுக்கு ஒரு முறையும் நீர் பாய்ச்ச வேண்டும்.

பயிர் ஊக்கிகள் தெளித்தல்

பூக்கள், பிஞ்சுகள் உதிர்வதை தடுக்கவும், பூக்கள் விடுவதைத் தூண்டவும் நட்ட 60 அல்லது விதைத்த 100 வது நாளில் ஒரு முறையும் மேலும் 30 நாட்களுக்கும் பிறகு இரண்டாவது முறையும் வளர்ச்சி ஊக்கி (என்ஏஏ) 10மில்லி கிராம் ஒரு லிட்டர் நீர் என்ற அளவில் கலந்து கைத்தெளிப்பான் மூலம் தெளிக்க வேண்டும். டிரையகாண்டினால் (2.5 மி.லி விப்புல் / 10 லிட்டர் தண்ணீர்) என்ற வளர்ச்சி ஊக்கியை 20 வது நாளிலிருந்து 15 நாள் இடைவெளியில் மூன்று முறை தெளிக்க வேண்டும்.

நுண்ணூட்ட சத்துக் கலவையை (கால்சியம் குளோரைடு 0.1%, போரான் 0.1%) 1 கிராம் / லிட்டர் என்ற அளவில் நடவு செய்த 30ம் நாளிலிருந்து 15 நாட்கள் இடைவெளியில் மூன்று முறை தெளிக்க வேண்டும். நடவு செய்த 30 மற்றும் 40 நாட்களுக்கு பிறகு களை எடுத்து, மண் அணைக்க வேண்டும்.

களைக்கட்டுப்பாடு

இறவைப் பயிர் நாற்றுக்கள் நட்ட 3 வது நாள் எக்டருக்கு புளுகுளோரலின் ஒரு கிலோ மருந்து என்ற அளவில் 500 லிட்டர் நீரில் கலந்து கைத்தெளிப்பான் கொண்டு தெளிக்க வேண்டும். நட்ட 45 வது நாள் மண் அணைத்து கைக்களை எடுக்க வேண்டும்.

ஊடுபயிர்

மிளகாயில் 45 செ.மீ என்ற அளவில் வரிசைக்கு வரிசை இடைவெளி விட்டு ஊடுபயிராக கொத்தமல்லி அல்லது சின்ன வெங்காயத்தை இரு வரிசைக்கு மத்தியில் வளர்த்து களைகளைக் கட்டப்படுத்துவது மட்டுமல்லாமல் உபரி வருமானம் பெறலாம்.

அறுவடை

பச்சை மிளகாயை நட்ட 75 நாட்களிலும் அல்லது விதைக்கு 105 நாட்களிலும் பழுத்த பழங்களை ஒரு மாதத்திற்குப் பின்னும் அறுவடை செய்யலாம். மேலும் 3 முதல் 4 மாதங்களுக்கு தொடர்ந்து அறுவடை செய்யலாம். முதல் இரண்டு பறிப்புகளிலிருந்து பச்சை மிளகாயும், அடுத்த பறிப்புகளிலிருந்து பழுத்த மிளகாயும் அறுவடை செய்யலாம்.

ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மற்றும் நோய் நிர்வாகம்



- நாற்றமூகல் நோய் - நாற்றங்காலில் நாற்றுகள் மடிந்து இறக்கும். இதற்கு மெட்டலாக்சில் - 0.3 கிராம்/ 1 லிட்டர் நீர் என்றளவில் கலந்து வேர் நனைத்தல் செய்யவும்.
- ஆரம்ப வளர்ச்சி காலத்தில் இலைப்புள்ளி நோய் மற்றும் அடிச்சாம்பல் நோய் தாக்கம் ஏற்படும். இலைப்புள்ளி நோய்தாக்கிய செடிகளின் இலைகளில் செம்பழுப்பு நிறப் புள்ளிகள் காணப்படும். இதற்கு சாப் 2 கிராம் ஒரு லிட்டர் நீர் அல்லது ஹெக்சாகோனசோல் 2 கிராம்/ 1 லிட்டர் நீர் என்றளவில் கலந்து தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம். அடிச்சாம்பல் நோய்க்கு நனையும் கந்தகத்தாள் 2 கிராம் அல்லது கார்பென்டாசிம் 1 கிராம் ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் கரைத்து 3 முறை 15 நாட்கள் இடைவெளியில் நோய் கண்டவுடன் தெளிக்க வேண்டும்.
- நுனிக்கருகல் பாதித்த செடிகள் மேலிருந்து கீழாக காய்ந்திருக்கும். பழ அழுகல் நோய் தாக்கிய பழங்களில் செம்பழுப்பு நிறத்தில் வட்ட வடிவப் புள்ளிகள் காணப்படும். இவற்றைக் கட்டுப்படுத்த மேங்கோசெப் 1 கிலோ அல்லது தாமிர ஆக்சிகுளோரைடு 1.25 கிலோ இவற்றை 500 லிட்டர் நீரில் கலந்து 15 நாட்கள் இடைவெளியில் மூன்று முறை தெளிக்க வேண்டும்.
- காய்த் துளைப்பானின் இளம்பழுக்கள் மற்றும் வளர்ந்த பச்சை நிறப் பழுக்கள் இலைகள் மற்றும் காய்களை உண்டு சேதம் விளைவிக்கும். இதனைக் கட்டுப்படுத்த இனக்கவர்ச்சிப் பொறி எக்டருக்கு 12 டன் என்ற எண்ணிக்கையில் வைக்க வேண்டும். காய்ப்பழு தாக்கிய காய்களை சேகரித்து அழிக்க வேண்டும். முதிர்ச்சியடைந்த வளர்ந்த

புழுக்களையும் சேகரித்து அழிக்க வேண்டும். நோவலூரான் 150 – 200 மி.லி / ஏக்கர் என்ற அளவிலும் அல்லது ஸ்பைனோஸாட் 0.2 மில்லி அல்லது Bt 0.5 – 2 கிராம் / லிட்டர் நீரிலும் கலந்து தெளித்துக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

- இலைப்பேன்கள் துளிர் இலைகளின் சாறை உறிஞ்சுவதால் இலைகள் மேல்நோக்கிச் சுருண்டு பழுப்பு நிறமாகிப் பின் உதிர்ந்துவிடும். பூ மொட்டுகளும் உதிர்ந்து விடும். இவற்றைக் கட்டுப்படுத்த டிரை அசோபாஸ் 1.5 மி.லி அல்லது இமிடாகுளோபிரிட் 0.5 மி.லி அல்லது டைமீத்தேயேட் 30 EC 1.5 மில்லி/ லிட்டர் நீர் என்றளவிலும் கலந்து தெளித்துக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

- முரணை சிலந்தி தாக்கம் ஏற்படும் போது இலைகள் கீழ்நோக்கி சுருண்டிருக்கும் மேலும், இலைகள் சொரசொரப்பாகவும் இலைக்காம்புகள் நீளமாகவும் காணப்படும். இதனைக் கட்டுப்படுத்த டைகோஃபால் 1.5 மில்லி அல்லது அவர்மெக்டின் 0.25 மி.லி / 1 லிட்டர் நீருடன் கலந்து தெளித்துக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

- அசுவினி சாறு உறிஞ்சி சேதப்படுத்துகிறது. இலைகளின் அப்பகுதியிலும், துளிர் இலைகளிலும் மஞ்சல் அல்லது பச்சை நிறத்தில் காணப்படும். இதனால் இலைகள் கீழ்நோக்கி குவிந்து காணப்படும். மேலும், தேன் போன்ற கழிவுப் பொருட்களை இவைகள் வெளியேற்றுவதால், எறும்புகள் அந்த இடங்களில் மொய்த்து ஒளிச்சேர்க்கைக்கு இலைகளின் பரப்பைக் குறைத்து விடும். இலைப்பேனைக் கட்டுப்படுத்தும் முறைகளே இவற்றுக்கும் பொருந்தும்.

- வெள்ளை ஈ சாறு இலைகளில் உறிஞ்சி சேதப்படுத்துகிறது இலைப்பேன் மற்றும் அசுவினி ஆகியவற்றை கட்டுப்படுத்தும் முறைகளையே பின்பற்றி இவற்றைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

- பிஸ்சோரியம் வாடல் நோய் - பூஞ்சாணத்தினால் ஏற்படும் இந்நோயின் அறிகுறி மஞ்சல் நிறத்தில் இலைவாடி செடி காய்ந்து காணப்படும். இதனை கட்டுப்படுத்த பெவிஸ்டின் அல்லது பெனோமில் 0.75 கி / லிட்டர் நீர் என்ற அளவில் வேரில் ஊற்ற வேண்டும் பைட்டோலான் 2 கிராம் / லிட்டர் நீர் அல்லது காப்பர் ஹைட்ராக்சைடு 1 கிராம் / லிட்டர் என்ற அளவிலும் பயன்படுத்திக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

திரு. ம. இ. மணிவண்ணன்
உதவிப் பேராசிரியர் (தோட்டக்கலை)
வேளாண்மைகல்விமற்றும் ஆராய்ச்சிநிலையம்
கிள்ளிகுளம் - 628252
தொலைபேசி- 98650 29870

கண்டதுண்டா

களிமண் பீர்ட்ஜ்....!



குளிர்சாதனப் பெட்டி இல்லாத குடும்பங்களை இன்றைக்கு விரல் விட்டுத்தான் எண்ணவேண்டும். அந்த அளவிற்கு இச்சாதனம் நம் அத்தியாவசியத் தேவையாகிப் போயிருக்கிறது. மின்சார குளிர்சாதனப் பெட்டிகள் அதிக பயன்பாட்டினைக் கொண்டிருந்தாலும், பசுமை இல்ல வாயுக்களை வெளியிட்டு ஒரு வகையில் உலக வெப்பமயமாதலுக்கு துணையாகின்றன. இது தெரிந்தாலும் நம் மனம் அதன் பயன்பாட்டை நிராகரிப்பதில்லை. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு இயற்கை சூழலுக்கு எந்தவித பாதிப்பும் ஏற்படாத வகையில் நாம் அனைவரும் பயன்படுத்தும் வண்ணம். களிமண்ணில் வெகு நேர்த்தியான முறையில் நம் அடுப்படிக்கு அடக்கமான சிறிய குளிர்சாதனம் ஒன்றை திருநெல்வேலி மாவட்டம், கூனியூர் மண்பாண்டத் தொழிலாளர்கள் செய்துள்ளார்கள், வெளித் தோற்றத்திற்கு தபால் பெட்டியைப் போல தோற்றங்கொடுக்கும் இதில் இரண்டு அடுக்குகள் உண்டு, வெளிப்புற அமைப்பினைத் தொடர்ந்து, உட்புறத்தில் சிறிய இடைவெளியுடன் உள்ளடுக்கு ஒன்றும் உள்ளது. இதனுள் நாம் காய்கறிகளையும் மற்ற பொருட்களையும் இடலாம். பின்னர் இவ் விரண்டையும் பாதுகாக்க உள்ளது மேல்மூடி, உண்மையில் சிறிய தபால் பெட்டி போல இருக்கும் இதன் வெளிப்புறம் உள்ள திறந்த சிறிய வாய் அமைப்பின் மூலம் நாம் நீரினை ஊற்ற வேண்டும் இது வெளி அடுக்கிற்கும் உள்ளடுக்கிற்கும் இடையே உள்ள இடைவெளியில் நிரம்புகிறது. இந்த நீரே உள்ளடுக்கில் உள்ள பொருட்களை கெடாமல் பாதுகாக்கிறது. உள்ளிருக்கும் நீரை அவ்வபோது மாற்றிக் கொள்ளும் வகையில் இச்சாதனத்தின் கீழ்பகுதியில் சிறிய குழாய் ஒன்றையும் பொருத்தியுள்ளார்கள். எளிமையான இச்சாதனத்தைப் பயன்படுத்தி காய்கறிகளை 10 நாட்கள் வரை இயற்கை முறையில் பாதுகாத்து பயன்படுத்தலாம் என்கிறார்கள். இந்த அற்புதமான இயற்கை பிரிட்ஜின் விலை 800 ரூபாய் மட்டுமே. இனி என்ன, இயற்கை பிரியர்கள் எல்லோரும் இன்றே வாங்க முன்படுவீர்கள் என்று நினைக்கிறோம்.

காளான்

ஒரு கண்ணோட்டம்

இயற்கையில் கிடைக்கும் செல்வங்களுள் காளானும் ஒன்று. காளானில் நார்ச்சத்து மற்றும் புரதச்சத்து அதிகமாகவும், மாவுச் சத்து மற்றும் கொழுப்புச் சத்து குறைவாகவும் உள்ளன. காளான்களுக்கு மிகை இரத்த அழுத்தத்தைக் குறைக்கும் பண்பும், இரத்த சோகையினைப் போக்கும் பண்பும், வாழ்நாளைக் கூட்டும் பண்பும் உண்டு, மேலும் இது நீரழிவு நோயாளிகளுக்குச் சிறந்த உணவாகக் கருதப்படுகிறது.

உணவுக் காளான்கள்

இந்தியாவில் சுமார் 253 வகை காளான்கள் சாப்பிடுவதற்கு உகந்தது. இவற்றில் நான்கு வகைக் காளான்கள் வணிகரீதியில் வளர்க்கப்பட்டு வருகின்றன. இந்தியாவின் மலைப்பகுதியில் மொட்டுக் காளானும், வெப்பப்பகுதியில் சிப்பிக் காளான், வைக்கோல் காளான், பால் காளான் வணிக அளவில் வளர்க்கப்படுகின்றன.

காளான் இரகங்கள்

தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக் கழகத்திலிருந்து சிப்பிக் காளானில் (பிளிரோட்டஸ்) கோ-1 (1986), ஏ.பி.கே. 1 (1995), எம்.டி.யு. 1 (1997), ஊட்டி 1 (1998), எம்.டி.யு. 2 (2001) மற்றும் கோ 2 (2004) ஆகிய ஆறு இரகங்கள் வெளியிடப்பட்டுள்ளன. கேலோனசப் எனும் பேரினத்தைச் சேர்ந்த பால் காளானில் ஏ.பி.கே 2 எனும் இரகம் (1998) வெளியிடப்பட்டள்ளது.

சத்துப்பொருட்கள்

காளான்-அனைவரும் விரும்பி உண்ணும் ஒரு சிறந்த உணவு. இதில் உடலுக்குத் தேவையான மாவுச் சத்து, புரதம், கொழுப்பு, விட்டமின்கள், தாது உப்புக்கள் மற்றும் அமினோ அமிலங்கள் அடங்கியுள்ளன. காளான் குறைந்த அளவில் அதிக புரதம் அளிக்கும் ஒரு உணவுப் பொருளாகும். மனித உடல் வளத்திற்கு

முனைவர் ப.மீனா மற்றும் ரா.உஷாகுமாரி
மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம்
விகுதாச்சலம் - 606 101
கடலூர் மாவட்டம்
செல் - 98420 67785

இன்றியமையாத அமினோ அமிலங்கள் காளானில் அடங்கியுள்ளது.

வளர்ப்பு முறை

சிப்பிக் காளான் வளர்ப்பிற்கு அதிக செலவில் கட்டப்படும் கட்டிடங்கள் தேவையில்லை. தினமும் 5 கிலோ காளான் உற்பத்தி செய்ய ஏறக்குறைய 80 சதுர மீட்டர் பரப்பளவுள்ள குடிசை தேவைப்படும். இந்த இடத்தை இரண்டாகப் பிரித்து, வித்து பரவும் அறை (Spawn running room), காளான் வளர்க்கும் அறை (Cropping room) என இரு பிரிவாக அமைத்தல் வேண்டும். இக்குடிசையை கிழக்கு மேற்காக அமைக்க வேண்டும்.

காளான் வித்து பரவும் அறையில் வெளிச்சமும், அதிகமாக காற்றோட்டமும் தேவையில்லை, ஆனால் காளான் வளர்க்கும் அறையில் நல்ல காற்றோட்டமும், வெளிச்சமும் கொடுப்பதற்கு சன்னல்களும், கதவுகளும் வைக்கப்பட வேண்டும். குடிசையின் தரைப்பகுதியில் அரை அடி உயரத்திற்கு ஆற்று மணலைப் பரப்பிக் காலை, மாலை இரு நேரங்களிலும் தண்ணீரைத் தெளிக்க வேண்டும்.

காளான் வித்து

காளான் என்பது நன்மை தரும் பூசணமாகும். சோளத் தானியத்தில் வளர்க்கப்பட்ட காளான் பூசணத்தின் வளர்ச்சி மென்மையாக இருக்கும். காளானை வளர்ப்பதற்கு நெல் வைக்கோலைக் கொண்டு



உருளைப் படுக்கைகள் தயாரிக்கப்படுகின்றன. தரமான நெல் வைக்கோலை 5 செ.மீ நீளத்திற்குத் துண்டுகளாக வெட்டி, 5 மணி நேரம் சுத்தமான தண்ணீரில் ஊற வைத்துப் பின் தண்ணீரை வடிக்க வேண்டும். வைக்கோல் துண்டுகளை ஒரு மணி நேரம் வேக வைக்க வேண்டும். பின்பு வைக்கோலை நிழலான இடத்தல் தொற்று நீக்கம் செய்யப்பட்ட சணல் சாக்கின் மீது உலர்த்த வேண்டும்.

காளான் படுக்கை

2 x 1 அடி அளவுள்ள 80 காஜ் கனமுள்ள பாலித்தீன் பைகளில் அடுக்கு முறையில் விதையிட்ட உருளைப் படுக்கைகள் தயாரிக்க வேண்டும், முதலில் பாலித்தீன் பையின் அடிப்பகுதியைச் சணலால் இறுகக் கட்டி அதை உள்பக்கமாக திருப்பி விட வேண்டும். பையினுள் அடிப்பகுதியிலிருந்து சுமார் 5 செ.மீ வரை வைக்கோல் துண்டுகளைப் பரப்ப வேண்டும். அதன்மேல் காளான் வித்தை (25 கிராம்) சீராகத் தூவ வேண்டும். அதன் பின் 10 செ.மீ அளவிற்கு வைக்கோல் துண்டுகளை பரப்ப வேண்டும். இது போன்று நான்கு அடுக்குகள் தயார் செய்து, கடைசியில் 5 செ.மீ உயரத்திற்கு வைக்கோல் துண்டுகளை பரப்பி பாலித்தீன் பையின் வாய்ப்பகுதியை சணலால் இறுகக் கட்ட வேண்டும். இதுவே காளான் படுக்கை எனப்படுகிறது. அதன் பிறகு பையில் பென்சில் பருமனுள்ள 5-10 துளைகளை போட வேண்டும்.

காளான் தோன்றுதல்

தயாரிக்கப்பட்ட உருளைப் படுக்கைகளைக் காளான் வித்துபரவும் அறையில் அமைக்க வேண்டும். பூசண இழைகள் 15 நாட்களில் முழுவதும் பரவிய பின்பு படுக்கைகளைக் காளான் தோன்றும் அறைக்கு மாற்ற வேண்டும். பையைக் கிழித்துக் கொண்டு காளான் மொட்டுகள் வெளியே வரும். காளான் மொட்டு தோன்றிய மூன்று நாட்களில் பெரிதாகி விடும். அவற்றை அறுவடை செய்த பின்பு பாலித்தீன் பையைக் கத்தியால் கிழித்து மெதுவாக நீக்கிவிட வேண்டும். பையை நீக்கிய

அன்று தண்ணீர் தெளிக்கக்கூடாது. ஆதற்கு அடுத்த நாளிலிருந்து படுக்கையின் மேல் காலை, மாலை தண்ணீர் தெளித்து வர வேண்டும்.

அறுவடை

நன்கு வளர்ந்த விரிந்த காளான்களைத் தண்டுடன் பிரித்து வைக்கோல் துண்டுகளை நீக்கிச் சுத்தம் செய்ய வேண்டும். அறுவடை செய்த காளானை துளையிட்ட பாலித்தீன் பைகளில் அடைத்து விற்பனை செய்யலாம், அறுவடை முடிந்த பிறகு படுக்கையின் மேற்பரப்பைச் சுரண்டி விட்டு, தண்ணீர் தெளித்து வந்தால், நான்கு வார இடைவெளியில் மீண்டும் காளான்கள் தோன்றும். இவ்வாறு மூன்று முறை

காளான்களை அறுவடை செய்யலாம். சராசரியாக முதல் முறையாக 250-400 கிராம், இரண்டாவது முறையாக 150-300 கிராம், மூன்றாம் முறையாக 100-200 கிராம் என 500-900 கிராம் அறுவடை செய்யலாம். ஒரு படுக்கை தயார் செய்ய 500 கிராம் வைக்கோல் பயன்படுத்தினால், அதிலிருந்து 500-900 கிராம் மகசூல் கிடைக்கும். காளான் வளர்ப்பிற்குத் தேவையான காளான் படுக்கை வித்துக்கள், மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், விருதாச்சலம், வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் மதுரை, பெரியகுளம், கிள்ளிக்குளம் ஆகிய இடங்களில் கிடைக்கும். ஒரு காளான் வித்துப் பையின் (300 கிராம்) விலை ரூபாய் 30 ஆகும்.

நொச்சியின் மருத்துவ பண்புகள்

முனைவர் ப.மீனா மற்றும் ரா.உஷாகுமாரி
மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம்
விருதாச்சலம் - 606 101
கடலூர் மாவட்டம்

சாலை ஓரங்களிலும் வேலிகளிலும் காணப்படும் நொச்சி இந்தியா முழுவதும் வளரும் தாவரமாகும். புதர்செடியாகவும், சிறிய மரமாகவும் வளரும். இதன் இலைகள், வேர், பட்டை, மலர்கள், கனி, விதை மற்றும் முழுதாவரமும் பயன்படுபவை. கிராமப்புறங்களில் தானியங்களைச் சேமிக்கும் பொழுது நொச்சித்தழைகளை உடன் வைத்து விடுவர். இது பூச்சிகள் தோன்றுவதைத் தடுக்கும். காசநோய் புண்களைக் குணப்படுத்தும். பால்வினை நோய்களைக் குணப்படுத்துகிறது. நோய்கிருமிகளை ஒழிக்க வல்லது. மேல்பூச்சாக பெரிதும் பயன்படுகிறது. வீக்கம் மற்றும் மூட்டுவலி போக்க உதவும். மூட்டுவலி உள்ளவர்கள் நொச்சி இலைகள் போட்டு காய்ச்சிய நீரில் குளித்தால் பயன் அடைவர். காய்ந்த இலைகளின் புகை தலைவலி மற்றும் சளி அடைப்பினை நீக்கும். நாள்பட்ட புண்களில் இருந்து ஒழுகும் துர்நாற்றமுள்ள சீழ் மற்றும் பூச்சிகளை ஒழிக்க, இலையின் சாறு மேல் பூச்சாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இலைச்சாறு கொண்டு தயாரிக்கப்பட்ட தைலம் காசநோய் புண்களை ஆற்ற வல்லது. வயிற்று வலி, ஆஸ்துமா, மூச்சுக்குழல் அலர்சி, கண்நோய், வீக்கங்கள், வெண்குஷ்டம், கணைய வீக்கம் ஆகியவற்றினைப் போக்கக் கூடியது. தலைமுடி வளர்தலை ஊக்குவிக்கும். குடல் பூச்சிகளுக்கு எதிரான செயல்திறன் கொண்டது. வேர்பட்டையில் இருந்து தயாரிக்கப்படும் மருந்துகள் மூட்டுவலி மற்றும் சிறுநீர்ப்பை எரிச்சலைப் போக்க வல்லது. மலர்கள் குளிர்ச்சி தரும் தன்மை கொண்டது. காலரா, வயிற்றுப்போக்கு காய்ச்சல் மற்றும் கல்லீரல் நோய்களுக்கு மருந்தாகப் பயன்படுகின்றன. விதைகளும் குளிர்ச்சி தருபவை. கனிகள் நரம்புகளுக்கு வலுவேற்றியாக கிருமி நாசினியாகச் செயல்படுகின்றன.



ஸ்பிக்கிலிருந்து கொக்கரக்கோ!!

மினுமினுத்த மா இலைகள்... !

முனைவர் ந. முருகேசன், பயிராருத்துவ ஆலோசகர், திருநெல்வேலி- 11
அலைபேசி - 98424 79381

மா சாகுபடியாளர்களே ...!

● மாமர இலைகள் பகல் வெயிலில் பளபளவென்று எண்ணெய் தேய்த்துவிட்டது போல் மினுமினுக்கின்றனவா..?

● மினுமினுக்கும் இலைகளைத் தொட்டுப் பாருங்கள். தேன் தெளிக்கப்பட்டது போன்று பிசுபிசுப்பாக உள்ளதா?

அப்படியாயின், மினுமினுத்த இலைகளுக்கு மேலுள்ள பூங்கொத்துகளை மா தத்துப்பூச்சி தாக்கியுள்ளது என்று தெரிந்து கொள்ளுங்கள். பூங்கொத்துக்களில், பக்கவாட்டில் நகரும் சிறிய பழுப்பு நிறமுள்ள தத்துப்பூச்சிகளைக் காணலாம்.

தத்துப்பூச்சிகள் இலைக்குருத்து மற்றும் பூங்கொத்துகளின் சாற்றினை உறிஞ்சுவதால் பூங்கொத்துகள் வலுவிழந்து பூக்ககள் உதிர்கின்றன. இப்பூச்சிகள் வெளியேற்றும் தேன்பாகு போன்ற கழிவுகளில் கரும்பூசணம் வளர்ந்து இலைகளின் மீது படிவதால் இலைகளில் ஒளிச்சேர்க்கை பாதிக்கப்படுகிறது. நெருக்கி நடப்பட்ட தோப்புகளில் சேதம் விரைந்து பரவும்.

கட்டுப்படுத்த.....

● பாதிப்புக்குள்ளான பூங்கொத்துகளை முடிந்தவரை கவாத்து செய்து அகற்றி எரித்து அழிக்க வேண்டும்.

● காய்ந்த சருகுகளை தீயிட்டு புகைமூட்டம் செய்து தாக்குதலை ஓரளவு குறைக்கலாம்.

● ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு கால் மில்லி இமிடாகுளோபிரிட் அல்லது ஒன்றரை மில்லி பாசலோன் வீதம் கலந்து ராக்கர் தெளிப்பான் மூலம் மாலை நேரத்தில் தெளித்துக் கட்டுப்படுத்தலாம். மருந்து கரைசல் பூங்கொத்துகள் மற்றும் இலைகளில் நன்கு பரவிப் படிவதற்காக, சாண்டோவிட், இன்ட்ரான், ஸ்டிக்கால், ஸ்பிரிட்மேக்ஸ் போன்ற திரவ சோப்புகளில் ஏதேனும் ஒன்றினை ஒரு லிட்டர் மருந்துக் கரைசலுக்கு அரை மில்லி வீதம் சேர்த்துக் கலக்கிக் கொள்ள வேண்டும்.



நாட்டுக் கோழிகளைத் தாக்கும் வெள்ளைக் கழிச்சல் நோய்க்கான மூலிகை மருத்துவம் 10 கோழிகள் அல்லது 5 வான் கோழிகளுக்கு

முனைவர். மு. மகன்மோகன்
கால்நடை மருத்துவ பல்கலைக்கழக பயிற்சி
மற்றும் ஆய்வு வையம்
திருப்பரங்குன்றம், மதுரை - 625 005
அலைபேசி - 91591 68524

1.சீரகம்	-	10 கிராம்
2.மிளகு	-	5 கிராம்
3.மஞ்சள் தூள்	-	50 கிராம்
4.கீழாநெல்லி இலை	-	50 கிராம்
5.சின்ன வெங்காயம்	-	5 பல்
6.பூண்டு	-	5 பல்

- ❖ சீரகம் மற்றும் மிளகினை இடித்து கொள்ள வேண்டும்.
- ❖ மற்ற பொருட்களுடன் கலந்து அரைத்து கொள்ள வேண்டும்.
- ❖ இக்கலவையை அரிசிக் குருணையில் கலந்து 3 – 5 நாட்கள் கொடுக்க வேண்டும்.
- ❖ மிகவும் பாதிக்கப்பட்ட கோழிகளுக்கு சிறு சிறு உருண்டைகளை உட் செலுத்த வேண்டும்.



வாட்ஸ்ஆப்பில் வந்த கேள்விகள்



நீங்கள் வாட்ஸ்ஆப்பில் அனுப்பியிருப்பது எழுமிச்சையில் ஏற்படும் நூற்பழுத்தாக்கம் ஆகும்.

இதனைச் சரிசெய்ய கார்போபியூரான் குருணையினை 30 கிராம்/ மரம் என்ற அளவில் கொடுத்து நீர் பாய்ச்சவும் இதனுடன் ஸ்பிக் சுரபி 1 கிலோ/ மரம் என்ற அளவில் கொடுப்பது நல்ல பலன் தரும். மேலும் ஊடுபயிராக செண்டு மல்லி சாகுபடி செய்தும் நூற்பழுத்தாக்கத்தைக் குறைக்கலாம். வேர் அழகல் நோயும், நூற்பழுத்தாக்கமும் குழப்பத்தை ஏற்படுத்தும். வேரும் தண்டும் இணையும் இடத்தில் பட்டைகளில் வெடிப்பு தோன்றி திரவம் வடியும், இலைகள் வெளுத்து கருகும் இதேபான்ற பாதிப்புகள் தோன்றினால் புளுகாப்பர் 2 கிராம்/ லிட்டர் நீர் என்ற அளவில் கலந்து தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.



உங்கள் வாழையில் கால்சியம் சத்துப் பற்றாக்குறை ஏற்பட்டுள்ளது. கால்சியம் (சுண்ணாம்பு) மற்றும் போரான் சத்துக்களின் பற்றாக்குறை வாழையில் பெரிதும் நடு இலைகளின் வளர்ச்சியினை பாதிக்கும். பொதுவாக இச்சத்துக்களின் பற்றாக்குறை ஒருங்கேதான் ஏற்படும். இதனைச் சரிசெய்ய ஸ்பிக் டிரையம்ப் - ல் கால்சியம் நைட்ரேட் நீரில் கரையும் உரத்தினை மரம் ஒன்றுக்கு 20 கிராம் என்ற அளவில் இரண்டு முறை 15 நாள் இடைவெளியில் கொடுக்கவும். இலை வழித் தெளிப்பாக ஸ்பிக் பிளரிஷ் நுண்ணூட்டக்கலவையை ஏக்கருக்கு 500 கிராம் / 100 லிட்டர் நீர் என்ற அளவில் கலந்து தெளித்தும் வாழையின் வளர்ச்சியினை ஊக்குவிக்கலாம்.

இலவச வேளாண் பயிற்சி



அனுபவமுள்ள பேராசிரியர்களால்
மின்வரும் தலைப்புகளில்
வேளாண் பயிற்சிகள் நடத்தப்படுகிறது.

பயிற்சிக்கு வரவேண்டுமானால்

- பசுமைக்குடில்
- கால்நடை பராமரிப்பு
- வருமானம்தரும் காய்கறிகள்
- உழவர் கூட்டமைப்பு
- சொட்டு நீர்
- உரமிடுதல்
- துல்லிய பண்ணையம்
- மண் வளம்
- நபார்டு வங்கித் திட்டங்கள்
- காய்கறி பயிரிடுதல்
- பயிர் பாதுகாப்பு

- 18 வயது முதல் 50 வயதுக்கு உட்பட்டவர்களுக்கு மட்டும்
- உணவு, தங்கும் இடம், போக்குவரத்துச் செலவு அனைத்தும் இலவசம்
- ஏற்கனவே பயிற்சி பெறாதவர்களுக்கு மட்டும்
- கண்டிப்பாக 83000 26073, 96778 07513 எண்களை அழைத்து முன்பதிவு செய்து கொள்ள வேண்டும்.
- வேளாண்மையில் ஈடுபடும் பெண்களும் கலந்து கொள்ளலாம்
- கண்டிப்பாக குழந்தைகளை அழைத்து வரக்கூடாது

மார்ச் மாதப்பயிற்சி
21-23.03.18 மற்றும் 27-29.03.18

ஏப்ரல் மாதப்பயிற்சி
04-06.04.18 மற்றும் 25-27.04.18

மே மாதப்பயிற்சி
8-10.05.18 மற்றும் 23-25.05.18

பெண்களுக்கான சிறப்பு பயிற்சி
10-12.04.18

பயிற்சி ... முயற்சி ... வளர்ச்சி...



அதிக வளர்ச்சி...

அமோக மகசூல் ...

