

20.09.2017

தீனமலர்

வேளாண் பண்புமாண்பு நீரின் :

மழை நீர் ஆதாரங்களின் மூலம், நிலப்பரப்பிற்கு வந்தடைந்து சேமிக்கப்பட்ட நீரில், 69 சதவீதம் வேளாண்மை , 21 சதவீதம் தொழிற்சாலைகள் , 10 சதவீதம் இதர பயன்பாட்டிற்கும் செலவாகிறது. மழை நீர் 69 சதவீதம் விவசாயத்திற்கு பயன்பட்டாலும், வேளாண் வளர்ச்சியானது தொழிற்சாலை வளர்ச்சியை விட பின் தங்கிய நிலையிலேயே உள்ளது. இதற்கு காரணம் , இருக்கும் நீரை சிக்கனமாக பயன்படுத்தி பயிர் செய்யும் பரப்புகளையும், மகசூலையும் அதன் மூலம் வருவாயையும் அதிகரிக்க வழிமுறைகள் காணப்பட்டாலும் பயன்பாடு என்பது பெயரளவிலேயே உள்ளது. இந்தியாவின் முதுகெலும்பான வேளாண்மையை , தலைநிமிரச் செய்யும் வகையில் சிக்கன நீர்ப்பாசன முறைக்கு விவசாயிகள் கவனம் கொள்ள வேண்டும்.

தமிழகத்தின் எதிர்கால நீராதாரம்

தமிழ்நாட்டை பொறுத்தவரை 2025 ம் ஆண்டில் கிடைக்கும் நீர் சுமார் 4.74 மில்லியன் எக்டேர் மீட்டர். ஆனால் 2025ம் ஆண்டின் நீர்த்தேவை 6.20 மில்லியன் எக்டேர் மீட்டர் (31 சதவீதம்). கிடைக்கும் குறைந்த நீரைக் கொண்டு அதிக பயிர் உற்பத்தி செய்ய வேண்டிய காலகட்டத்தில் உள்ளோம். 20உ5ம் ஆண்டில் தற்போது தேவைப்படும் நீரை விட இரண்டு மடங்கு வேளாண்மைக்கும் , ஏழு மடங்கு தொழிற்சாலைகள் மற்றும் வீட்டு உபயோகத்திற்கும் தேவைப்படும் என வேளாண்துறை புள்ளி விவரம் தெரிவிக்கிறது. எனவே நீர் சிக்கன உத்திகளை கையாள வேண்டியது மிகவும் அவசியம். தற்போதைய நீர்ப்பாசனத்திற்கு கிடைக்கக்கூடிய நீரில் சுமார் 80 சதவீதம் நெற்பயிர் சாகுபடிக்கு மட்டுமே பயன்படுகிறது. நெற்பயிரின் நீர் பயன்படும் திறன் சுமார் 25 முதல் 35 சதவீதமாகும். தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் நீர் பயன்படும் திறன் சுமார் 50 சதவீதம். எனவே எங்கெங்கு சாத்தியமோ அங்கு நெற்பயிர் சாகுபடியில் நீர் நிறுத்தாமல் சிக்கன நீர்ப்பாசன முறையான திருந்திய நெல் சாகுபடி மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் நுண்ணீர் பாசன முறைகளை கையாள்வது சிறந்தது.

பாசன நீரில் தரம்,

மேலாண்மைசாகுபடி செய்யும் பயிர் நன்றாக வளர்ந்து அதிக விளைச்சல் கொடுக்க வளமான நிலமும், நீர்ப்பாசனத்திற்கு ஏற்ற தண்ணீரும் தேவை. எனவே பாசன நீரின் குணம் மற்றும் தரத்தை அறிந்து கொள்ளுதல் மிக முக்கியம். பாசன நீரினை பரிசோதனை செய்து அதற்கேற்ப பயிர் சாகுபடி செய்வது விவசாயிகளுக்கு லாபம் தரும். பாசனத்திற்கு உபயோகப்படும் நீர் நல்ல நீராக இருக்க வேண்டும். பொதுவாக நீரின் குணம் என்பது அதில் கரைந்துள்ள உப்புச்சத்துக்களின் அளவு , அவைகளின் தன்மைகள் ஆகியவற்றைப் பொறுத்தது. நீரில் கலந்துள்ள உப்புகளின் மொத்த அளவு 150 மி.கி./லிட்டர் - நல்ல மகசூல் பெறலாம். 150 - 500 மி.கி./லிட்டர் - திருப்திகரமான மகசூல் கிடைக்கும். 500 - 1500 மி.கி./குறைந்த மகசூல் மட்டுமே. 1500 மி.கி./லிட்டர் - உப்பு எதிர்ப்பு சக்தியுள்ள பயிர்கள் மட்டும் சாகுபடி செய்ய இயலும்.

குழாய்களில் உப்பு அகற்றுதல்

ஆழ்துளை குழாய் கிணறுகளில் நீரின் தரம் குறையும்போது நீர் ஏற்றும் குழாய்களில் (பி.வி.சி./எச்.டி.பி.இ.எஸ்., பைப்) உப்பு படிந்து , காற்றழுத்த பம்புகள் வெளிக்கொண்டு வரும் நீரின் அளவு மிகவும் குறைந்து விடுகின்றது. இதனால் விவசாயிகள் அடிக்கடி நீர் ஏற்றும் குழாய்களை மாற்ற வேண்டியுள்ளது. தண்ணீரின் உவர்த்தன்மையே இதற்கு முக்கிய காரணம். நீரின் கார அமிலத்தன்மை மற்றும் கார்பனேட், இரும்பு மற்றும் மாங்கனீசு சத்துக்களின் அளவு அதிகமாக இருந்தால் குழாய்களில் உப்பு படியும். உப்புகளால் அடைக்கப்பட்ட குழாய்களை 'தெர்மோடெக்' உபகரணத்தில் இட்டு நீர் ஊற்றி அதனை சுமார் 70 டிகிரி சென்டிகிரேட் அளவில் சூடுபடுத்த வேண்டும். இவ்வாறு செய்யும்போது பி.வி.சி. , குழாய்கள் சற்று விரிவடைந்து படிந்துள்ள உப்புப் படிவங்கள் விடுபட்டுவிடும். பின் பி.வி.சி. , குழாய்களை மீண்டும் எவ்வித சேதமுமின்றி நீர் இறைக்கப் பயன்படுத்தலாம்.

நீர் பரிசோதனை அவசியம்

பாசன நீர் மோட்டாரை இயக்கிய பின் 30 நிமிடங்கள் கழித்து நீர் மாதிரி சேகரிக்கலாம். தூய்மையான பிளாஸ்டிக் அல்லது கண்ணாடி பாட்டிலில் அரை லிட்டர் அளவுக்கு சேகரிக்கலாம். திறந்தவெளி கிணறாக இருந்தால் ஒரு வாளியை கட்டி கிணற்றில் விட்டு நன்கு மூழ்கி , மேலே இழுத்து 2 அல்லது 3 முறை மூழ்கடித்த பின் வாளியினை வெளியே இழுத்து பாட்டிலில் சேகரிக்கலாம். நீர் மாதிரியை

சேகரித்த அன்றே விபரங்கள் அடங்கிய அட்டையுடன் பரிசோதனை நிலையத்தில் ஒப்படைக்க வேண்டும். பாசன நீர் மாதிரிகளை அந்தந்த மாவட்ட வேளாண் மண் பரிசோதனை நிலையங்கள் அல்லது தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலை மண் ஆய்வு மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆலோசனை மையங்களில் கொடுத்து ஆய்வு முடிவுகளை பெறலாம். -டி.யுவராஜ் வேளாண் பொறியாளர் உடுமலை. 94865 85997

கல்விக்கு உதவிடும் ஏலம்

இந்தியாவின் முக்கிய ஏற்றுமதி பண்ப்பயிர்களில் ஏலக்காய் வாசனை பொருள் முக்கிய இடம் வகிக்கிறது. தமிழ்நாடு, கேரளா, கர்நாடகத்தில் அதிகம் விளைகிறது குறிப்பாக தமிழ்நாடு, கேரளா ஏலத்தோட்ட உரிமையாளர்கள், பணிபுரிவோர் அதிகம் பேர் தமிழர்கள் தான் இந்திய அரசின் 'வாசனைத் திரவிய வாரியம்' ஏலத்தோட்ட பணியாளர்களின் குடும்பங்களின் குழந்தைகளுக்கு பல உதவிகள், சலுகைகள், உதவித்தொகை கொடுத்து வருகிறது. பட்டியலில் வகுப்புக்கு மேல் படிக்க இந்த உதவித் தொகை வழங்கப்படும். மருத்துவ கல்லூரிகளில் படிக்கவும் உதவித்தொகை உண்டு. ஏலத்தோட்ட பகுதிகளில் அமைந்துள்ள மருத்துவமனைகள், 'கிராண்ட் இன் எய்ட்' எனப்படும் திட்டத்தில் உதவி பெற விண்ணப்பிக்கலாம் இந்த உதவிகளுக்கான முழு விபரம், விண்ணப்பம் ஆகியவற்றை www.indianspices.com எனும் வலை தளத்தில் எடுத்து பூர்த்தி செய்து, வாசனை திரவிய போர்டின் தலைமை அலுவலகம் அல்லது கிளை அலுவலகத்தில் கொடுக்கலாம் இதற்கு விண்ணப்பிக்க ஆண்டு தோறும் அக்டோபர் 30 கடைசி நாள் முழு விபரம் பெற, 'வாசனை திரவிய வாரியம்', இந்திய அரசு, சுகந்த பவன், கொச்சின், கேரளா' என்ற முகவரிக்கு ஆங்கிலத்தில் எழுதி கேட்டு தெரிந்து கொள்ளலாம். - எம்.ஞானசேகர். விவசாய தொழில் ஆலோசகர் சென்னை. 93807 55629.

நெஞ்சு பொறுக்குதில்லையே..



'அன்பு' என்பது மனித இனத்துக்கு மட்டும் உரியது இல்லை. நாய் , நன்றியுடன் வாலாட்டுகிறது என்றால் , அதன் மேல் நாம் வைத்திருக்கும் அன்பே காரணம். வளர்ப்புப் பிராணிகள் மீது அன்பு, பாசத்தை மழையாகப் பொழியும் அதே தருணத்தில், வாயில்லா ஜீவன்களான கால்நடைகள் சிலரின் மூடப் பழக்க வழக்கங்களினால் சொல்லொண்ணாத துயரங்களை அனுபவிக்கின்றன. அவைகளும் உயிரே. உணர்ச்சி அவைகளுக்கும் உண்டு. கால்நடைகளுக்கு வைத்தியம் என்ற பெயரால் சில விவசாயிகள் கடைப்பிடிக்கும் கொடுமைகள் கொஞ்ச நஞ்சமல்ல.

தெம்பில்லாத கொம்பு மாடுகள்

ஒன்றுடன் ஒன்று சண்டையிடுவதாலும் , விபத்துக் களாலும் , அவற்றின் கொம்பு கழன்று விடுவதோ அல்லது முழுமையாக முறிந்து விடுவதோ இயற்கை. இதற்காக உடனடி வைத்தியமாக கிராமங்களில் சிலர் கருப்பட்டியுடன் சுண்ணாம்பு சேர்த்து அரைத்து கொம்பில் தடவுவர். பிறகு வீணான நீண்ட தலைமுடியினை சேர்த்து அதோடு கட்டி விடுவார்கள். இதனால் காயமேற்பட்ட கொம்பில் வலியுடன் எரிச்சலும் மாடுகளுக்கு மிகுதியாகும்.

'செலைக்குத்து' கொடுரம்

கால்நடைகள் தீவனம் சாப்பிடாமல் இருந்தால் 'செலைக்குத்து' என்ற வழக்கப்படி மாட்டின் நாக்கை வெளியே இழுத்து நாக்கின் அடிபாகத்தில் உள்ள ரத்தக் குழாயினை கூர்மையான ஊசியைக் கொண்டு குத்தி விடுவார்கள். அப்போது சிறிது ரத்தம் வெளியேறும். பின் வைக்கோலை பிரிபோன்று திரித்து நாக்கின் மேல் தாடையோடு கட்டி விடுவார்கள். இதனால் ஏற்படும் வலியினால் இரண்டு நாட்களுக்கு மாடுகள் தீவனம் உண்ணாது. வலி தானாகக் குறைந்ததும் , 'காய்ந்த மாடு கம்மங்கொல்லையில் பாய்ந்தது' போன்று தீவனம் சாப்பிட ஆரம்பிக்கும்.

'நாவரஞ்சி' எனும் நஞ்சு

தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் உம்பளாச்சேரி இன மாடுகளுக்கு கொம்புகளை வளர விடுவதில்லை. வளர்ந்த பின் கொம்புகள் சுடப்படுகின்றன கொம்புகளை வலியின்றி இளம் கன்றுகளாய் இருக்கும்போது தீய்ப்பதற்கு கால்நடை மருத்துவமனைகளில் மின் கருவிகள் உள்ளன. 'நாவரஞ்சி' எடுத்தல் என்ற வழக்கப்படி தீவனம் சாப்பிடாத மாடுகளின் நாக்கினை வெளியே எடுத்து சமையல் உப்பினை நாக்கில் அழுத்தி தேய்த்து விடுவார்கள். இதனால் கால்நடைகளுக்கு வலியும் , எரிச்சலும் கூடுதலாகும். காளைக் கன்றுகளுக்கு ஆண்மை நீக்கம் செய்வதற்கு நாட்டு முறைகளை விவசாயிகள் சிலர் கையாளுகின்றனர். தகுதியற்றவர்கள் செய்யும் இச்செயல் கால்நடைகளுக்கு ஆண் இன விருத்தி உறுப்புகளில் காயம் ஏற்படுத்தி , வீக்கத்தையும், வீணான கொடூர வலியையும் தருகின்றன. இதனால் சில கால்நடைகள் எழுந்து நடக்க முடியாதபடி செய்து விடும். புண்ணான உறுப்புகள் அழுகி , சீழ்ப்பிடித்து விடக்கூடிய அபாயமும் நேரிடலாம்.

'தீ வைப்பு' சித்ரவதை:

அதிக நேரம் கால்நடைகளை வேலை வாங்குதல் , உடம்பில் நீர்ச்சத்து குறைபாடு , போதிய அளவு குடிக்க தண்ணீர் கொடுக்காமல் இருப்பது போன்ற காரணங்களினால் கால் நடைகள் சோர்வடைந்து படுத்து விடுகின்றன. அந்நேரத்தில் கால்நடைகளின் அருகே வைக்கோலை போட்டு தீயிட்டு கொளுத்துவார்கள். சில மாடுகள் வெப்பம் தாங்க முடியாமல் எழுந்து விடும். ஆனால் எல்லா நேரங்களிலும் இப்படி நடக்காது. சில மாடுகள் எழ முடியாமல் நினைவிழந்து போகவும் வாய்ப்புகள் உண்டு.

'கள்ளிச்செடி' துயரம்: கறவை மாடுகள் நீண்ட நாட்களுக்கு சினைப்பிடிக்காமல் இருந்தால் கள்ளிச் செடியின் பால் அல்லது எருக்கலை பால் இவற்றை பிறப்பு உறுப்பில் வைத்து விடுவார்கள். பிறப்பு உறுப்புகளின் வெளிப்பாகங்கள் மென்மையான ஜவ்வினால் ஆனவை. இதனால் பால்பட்டவுடன் கறவை மாடுகள் சித்ரவதையை அனுபவிக்கின்றன. கால் நடைகளுக்கு ஏற்படும் புண்களில் பினாயில் மற்றும் ஆர்கனோ பாஸ்பரஸ் தூள் (எறும்புப்பொடி) போன்றவற்றை இடுவது, வெந்த புண்ணில் வேல் பாய்ச்சும் செயலுக்கு ஒப்பானது.

தொப்புள் கொடி ஆபத்து:

கன்று ஈன்ற மாடுகளின் நஞ்சுக் கொடி விழவில்லை எனில் கொடியில் பெரிய கல்லைக் கட்டுவது மனிதாபிமானமற்ற செயல். சில நேரங்களில் நஞ்சுக்கொடியுடன்

மாடுகளின் கர்ப்பப்பையும் சேர்ந்து விழும். அறிவியலிலும் , மருத்துவத்திலும் நவீன முறைகளை கொண்டு முன்னேறி வரும் இக்காலத்தில் கால்நடைகளுக்கு மருத்துவ உதவி அளிக்க கால்நடை மருத்துவமனைகளை நாடுவதே சிறந்தது. மூட நம்பிக்கையாலும், தகுதியற்றவர்கள் செய்யும் வைத்தியத்தாலும் விவசாயிகளுக்கு பொருளாதார இழப்பு ஏற்படும். இந்த சித்ரவதைகள் தொடர்ந்து செய்தால் கால்நடைகளும் ஒரு சமயத்தில் இப்படித்தான் சொல்லும் "நெஞ்சு பொறுக்குதில்லையே... இந்த நிலை கெட்ட மனிதரை நினைக்கையிலே... " - டாக்டர் வி.ராஜேந்திரன் முன்னாள் இணை இயக்குனர் கால்நடை பராமரிப்புத்துறை. 94864 69044

பெரியாறு அணையில் நீர் திறப்பு :1,400 கனஅடியாக அதிகரிப்பு

கூடலூர்பெரியாறு அணையில் :, தமிழக பகுதிக்கான நீர் திறப்பு, 1,400 கன அடியாக அதிகரிக்கப்பட்டு உள்ளது. இதனால் ., லோயர்கேம்ப் பெரியாறு நீர் மின் நிலையத்தில், மின் உற்பத்தியும் அதிகரித்தது நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளில் ., தொடர்ந்து பெய்து வரும் மழையால், பெரியாறு அணையின் நீர்மட்டம் வெகுவாக உயர்ந்து வருகிறது நேற்று . முன்தினம், ஒரு நாளில் மட்டும் , நீர்மட்டம், 1 அடி உயர்ந்து , நேற்று காலை நிலவரப்படி, 127.10 அடியாக இருந்தது . அணையின் மொத்த உயரம் , 152 அடி . அணைக்கு வினாடிக்கு, 3,499 கன அடி நீர் வந்து கொண்டிருக்கிறது நீர் இருப்பு ., 4,072 மில்லியன் கன அடியாகும் அணையின் நீர்மட்டம் உயர்ந்து வருவதைத் . தொடர்ந்து, தமிழக பகுதிக்கு திறந்து விடும் நீரின் அளவும் அதிகரிக்கப்பட்டு உள்ளது . நேற்று முன்தினம், 218 கன அடியில் இருந்து, 1,000 கன அடியாக அதிகரித்து திறந்து விடப்பட்டது . நேற்று, இது மேலும் அதிகரிக்கப்பட்டு வினாடிக்கு, 1,400 கன அடியாக திறந்து விடப்பட்டுள்ளது பெரியாறில் ., 19.2 மி.மீ., தேக்கடியில், 4.2 மி.மீ., மழை பதிவாகி உள்ளது நீர்ப்பிடிப்பு பகுதியில் மழை தொடர்வதால் ., அணையின் நீர்மட்டம் மேலும் உயரும் வாய்ப்பு உள்ளது . லோயர்கேம்ப் பெரியாறு நீர் மின் நிலையத்தில் உற்பத்திக்காக, நேற்று முன்தினம் , இரண்டு ஜெனரேட்டர்களில் மின் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட நிலையில் , கூடுதல் தண்ணீர் திறப்பால் , ஒரு ஜெனரேட்டரில் , 42 மெகாவாட் வீதம் , மூன்று ஜெனரேட்டர்களில் , நிமிடத்திற்கு, 126 மெகாவாட் மின் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது பெரியாறு அணையில் கூடுதல் தண்ணீர் திறப்பால் .,

வைகை அணைக்கு நீர்வரத்து அதிகரிக்கத் துவங்கி உள்ளது நேற்று காலை .
நிலவரப்படி, அணையின் நீர்மட்டம், 37.14 அடியாக இருந்தது.

**திருப்பூர் வட்டார நீர்நிலைகள் நிரம்புவதால்... மகிழ்ச்சி வெள்ளம்! -
கொள்ளளவை எட்டியது மண்ணரை குளம்!**



திருப்பூர் திருப்பூர் பகுதியில் உள்ள : , ஐந்து குளங்கள் நிரம்பிய நிலையில் , நேற்று ஊத்துக்குளி ரோடு, மண்ணரை குளமும், ஆறு ஆண்டுக்கு பின், நிரம்பி வழிந்ததுஇது ., விவசாயிகளுக்கு மகிழ்ச்சியையும் , நம்பிக்கையும் தந்துள்ளது .
திருப்பூர், ஊத்துக்குளி ரோட்டில் , 34 ஏக்கர் பரப்பளவில் மண்ணரை குளம் அமைந்துள்ளது நகருக்கு அருகே உள்ள இக்குளம் ., சுற்றுப்பகுதியில் உள்ள குடியிருப்புகள் மற்றும் கிராமங்களுக்கு , நிலத்தடி நீர் மட்ட ஆதாரமாக உள்ளது நொய்யல் ஆற்றின் குறுக்கே அமைந்துள்ள., அணைக்காடு தடுப்பணையில் இருந்து, 4.5 கி.மீ., தூரம் உள்ள வாய்க்கால் மூலம் , மண்ணரை குளத்துக்கு தண்ணீர் செல்கிறது நகர பகுதியில் அமைந்துள்ளதால்., வாய்க்காலின் இரு புறமும் உள்ள ஆக்கிரமிப்புகள் இருந்தன ; குப்பை கொட்டப்பட்டு , வாய்க்கால் மூடியும் , புதர் மண்டியும் காணப்பட்டது .இம்மாத துவக்கத்தில் பெய்த மழையின் போது , நொய்யல் ஆற்றில் வெள்ளப்பெருக்கு ஏற்பட்டது ; எனினும், மண்ணரை குளத்துக்கு போதிய அளவு தண்ணீர் செல்லவில்லை இதையடுத்து., தொழில் நிறுவன உரிமையாளர்கள் மற்றும் தன்னார்வலர்களை கொண்ட , "கொங்கணர்" அமைப்பு மூலம் , மண்ணரை குளத்தின் வழங்கு வாய்க்கால் தூர்வாரப்பட்டது அதன் பலனாக ., ஆறு ஆண்டுக்கு பிறகு, நேற்று அதிகாலை , 2:30க்கு, மண்ணரை குளம் நிரம்பி , உபரி நீர் வெளியேற துவங்கியது உபரி நீர் ., வாய்க்கால் மூலமாக , மீண்டும் நொய்யலில் கலக்கிறது பல.

ஆண்டுகளாக, நீர் வரத்தின்றி வறண்டு காணப்பட்ட இக்குளம் , இதற்கு முன், 2011ல் ஏற்பட்ட பெரும் வெள்ளப்பெருக்கின் போது நிரம்பியது அதன்பின் ., தற்போது, முறையாக வாய்க்கால் அமைந்து, குளத்துக்கு மழைநீர் கொண்டு செல்லப்பட்டு, குளம் நிரம்பியுள்ளது.

நிரம்பிய குளங்கள்நொய்யல் ஆறு திருப்பூர் மாவட்டத்திற்குள் நுழைந்ததும் , முதலாவதாக உள்ள சாமளாபுரம் குளத்தை நிரப்புகிறது இக்குளம் ., கடந்த வாரம் நிரம்பி, பள்ளப்பாளையம் குளத்துக்கு தண்ணீர் வந்தது ; அந்த குளமும், ஓரிரு நாளில் நிரம்பியதுதொடர்ந்து ., செம்மாண்டம்பாளையம் குளம் , ஆண்டிபாளையம் குளம் ஆகியன, அடுத்தடுத்து முழு கொள்ளளவை எட்டின; உபரி நீர் வெளியேறி வருகிறது . அவ்வரிசையில், நேற்று மண்ணரை குளமும் நிரம்பி வழிந்தது மேலும் ., செங்கரை பள்ளம் ஓடை மூலம் நீர் வரத்து பெறும் வேட்டுவபாளையம் குளமும் , பல, ஆண்டுக்கு பிறகு, இம்மாத துவக்கத்தில் நிரம்பியது நொய்யல் ஆற்றில் ., காசிபாளையம் தடுப்பணையில் இருந்து நீர் வரத்து பெறும், 140 ஏக்கர் பரப்பளவுள்ள, மாணிக்காபுரம் குளமும், வேகமாக நிரம்பி வருகிறது நூறு ஏக்கர் பரப்பளவில் ., மையப்பகுதியில், 50 அடி ஆழம் வரை நீர் தேங்கியுள்ளது குளத்தின் மடை அருகே., நீர் மட்டத்தை அளவிடும், கல் தூண் தூம்பு" பாதியளவு மூழ்கியுள்ளது இது ., விவசாயிகளுக்கு உற்சாகத்தை தந்துள்ளது.

விளைச்சல் அதிகரிப்பால் விலை வீழ்ச்சி : புரட்டாசி விரதத்திற்கு கைகொடுக்கும் காய்கறி

காய்கறிகள் விளைச்சல் அதிகரித்து உள்ளதால் , அவற்றின் விலையில் வீழ்ச்சி ஏற்பட்டு வருகிறது கிருஷ்ணகிரி ., தர்மபுரி, அரியலூர், கோவை, திருப்பூர், ஈரோடு, திண்டுக்கல், நீலகிரி உள்ளிட்ட மாவட்டங்களில், காய்கறி சாகுபடி நடக்கிறது இங்கு ., வெங்காயம், தக்காளி, முருங்கை, கத்தரி, வெண்டை, உருளைக் கிழங்கு , கேரட், பாகற்காய், புடலை, மிளகாய் உள்ளிட்ட காய்கறிகள் விளைவிக்கப்படுகின்றன .

நுகர்வோர் பாதிப்பு மேலும் :, ஆந்திரா, தெலுங்கானா, கர்நாடகா ஆகிய மாநிலங்களில் இருந்தும் , காய்கறிகள் வருகின்றன உற்பத்தி மற்றும் வரத்து . குறைந்ததால், மே முதல் , தமிழகத்தில் காய்கறி விலை கடுமையாக உயர்ந்தது . பெரும்பாலான காய்கறிகள், கிலோ, 60 ரூபாய்க்கு மேல் விற்கப்பட்டதால், நுகர்வோர்

பாதிக்கப்பட்டனர்இந்நிலையில்., ஜூன் மாதம் பயிரிடப்பட்ட செடிகளில் , தற்போது, அறுவடை துவங்கி உள்ளது இது மட்டுமின்றி ., ஆந்திரா, தெலுங்கானா, கர்நாடகா ஆகிய மாநிலங்களில் இருந்தும் , தமிழகத்திற்கு காய்கறிகள் வரத்து அதிகரித்துள்ளது .

வரத்து அதிகரிப்பு இதன : ஃ எதிரொலியாக, காய்கறி விலையில், 50 சதவீத அளவிற்கு வீழ்ச்சி ஏற்பட்டுள்ளது குறிப்பாக ., ஆந்திராவில் இருந்து வரத்து அதிகரித்து உள்ளதால், வெங்காயம், அவரை, பச்சை மிளகாய் , வெண்டை, கத்தரி, பாகற்காய் விலை, கிலோ, 15 ரூபாயாக குறைந்துள்ளது முட்டை கோஸ் மற்றும் காலிபிள .வர், தலா, 10 ரூபாய்க்கு விற்கப்படுகிறது . கர்நாடகாவில் இருந்து வரத்து அதிகரித்து வருவதால் , கேரட், பீன்ஸ், பீட்ரூட், நூல்கோல், சவ்வ, முருங்கைக்காய் உள்ளிட்ட காய்கறிகள் , கிலோ, 20 ரூபாய்க்கு விற்கப்படுகின்றன.

கடந்த வாரம் , இதே காய்கறிகள் , கிலோ, 30 ரூபாய்க்கு மேல் விற்கப்பட்டன . உ.பி., மற்றும், ம.பி., மாநிலங்களில் இருந்து வரத்து அதிகரித்து உள்ளதால் , ஒரு கிலோ உருளைக்கிழங்கு , 18 ரூபாய்க்கு விற்கப்படுகிறது காய்கறிகள் விலையில் . வீழ்ச்சி ஏற்பட்டுள்ளதால், நுகர்வோர் உற்சாகம் அடைந்து உள்ளனர் .

காரணம் என்ன ? : இது குறித்து , தோட்டக்கலை துறை உயரதிகாரி ஒருவர் கூறுகையில், 'வறட்சி காலங்களில், வேளாண் பயிர்களை காட்டிலும் , தோட்டக்கலை பயிர் சாகுபடி செய்வதில், விவசாயிகள் ஆர்வம் காட்டுவர் ஏற்கனவே ., இது போன்று பலமுறை நடந்துள்ளது .'தோட்டக்கலை பயிர்களுக்கு , பாசனத் தேவை குறைவு என்பதே, இதற்கு காரணம் இந்தாண்டு ஏற்பட்ட வறட்சியால் ., நிலத்தடி நீராதார வசதியுள்ள விவசாயிகள் , தோட்டக்கலை பயிர்களுக்கு மாறினர் .'இதனால், தமிழகம் மட்டுமின்றி, கர்நாடகா, ஆந்திரா, தெலுங்கானா ஆகிய மாநிலங்களிலும் , காய்கறி விளைச்சல் அதிகரித்துள்ளது ' என்றார்சென்னை., கோயம்பேடு மார்க்கெட் ஆலோசகர், சவுந்தர்ராஜன் கூறியதாவது கோயம்பேடு மார்க்கெட்டுக்கு :, தினமும் சராசரியாக, 200 லாரிகளுக்கு மேல் காய்கறிகள் வரத்து இருக்கும் . தற்போது, 265 லாரிகளுக்கு மேல் காய்கறிகள் வரத்து உள்ளது அதனால் ., விலையில் வீழ்ச்சி ஏற்பட்டுள்ளதுஇது ., மக்களுக்கு, மகிழ்ச்சியை ஏற்படுத்தி உள்ளது ஒரு மாதம் .

வரை, விலையில் மாற்றம் இருக்க வாய்ப்புஇல்லை . இவ்வாறு அவர் கூறினார் .
- நமது நிருபர் -

தினமணி

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில் மழை: வேகமாக நிரம்பும் கோவை குளங்கள்

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில் பெய்த மழையால் , நொய்யலில் வெள்ளப் பெருக்கு ஏற்பட்டு கோவையில் உள்ள குளங்கள் வேகமாக நிரம்பி வருகின்றன.

தென்மேற்குப் பருவமழை தீவிரம் அடைந்துள்ள நிலையில் , மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைகளில் கடந்த சில நாட்களுக்கு முன்பு தொடர் மழை பெய்தது. அதேபோல் கோவை மாவட்டத்திலும் கடந்த சில நாட்களாக மழை பெய்தது. இதனால் கோவையின் குளங்களுக்கு நீரை வழங்கும் நொய்யல் ஆற்றில் வெள்ளப் பெருக்கு ஏற்பட்டுள்ளது.

கடந்த சில நாட்களாக நொய்யலில் செந்நிறத்தில் பெருக்கெடுத்து ஓடும் வெள்ளத்தால், வழியோரங்களில் உள்ள குளங்கள் வேகமாக நிரம்பி வருகின்றன. நொய்யலின் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளான வெள்ளிங்கிரி மலை , பூண்டி மலைப் பகுதிகளில் கடந்த சில நாட்களாகப் பெய்த மழையால் நொய்யலுக்கு நீரை வழங்கும் சுருளி ஆறு , பெரியாறு, சின்னாறு, தாணிக்கண்டி, கல்லாறு, மங்கலப்பாளையம் வாய்க்கால், ஆனைமடுவு பள்ளம் உள்ளிட்ட சிற்றாறுகளில் வெள்ளப் பெருக்கு ஏற்பட்டுள்ளது.

கோவை குற்றாலம் அருவியில் வெள்ளப் பெருக்கு ஏற்பட்டுள்ள நிலையில் கடந்த சில நாட்களாகவே சுற்றுலாப் பயணிகளுக்கு அனுமதி மறுக்கப்பட்டு வருகிறது. நீர்வரத்து தொடர்ந்து இதே நிலையில் இருந்தால் , புதன்கிழமையும் தடை நீடிக்கப்பட வாய்ப்பு இருப்பதாக வனத் துறையினர் தெரிவித்துள்ளனர்.

இதற்கிடையே நொய்யல் ஆற்றில் சில நாட்களாகப் பெருக்கெடுத்து வரும் வெள்ளத்தால் கரையோரங்களில் உள்ள குளங்களுக்கு நீர்வரத்து அதிக அளவில் இருந்து வருகிறது. நொய்யல் படுகையில் உள்ள உக்குளம் , புதுக்குளம், கோளராம்பதி, சொட்டையாண்டி குட்டை, கங்கநாராயண சமுத்திரம், பேரூர் பெரிய குளம், செங்குளம், குனியமுத்தூர் சிறிய குளம் ஆகியவை பொதுப்பணித் துறையின் கட்டுப்பாட்டிலும், உக்கடம் பெரிய குளம் , சிங்காநல்லூர் குளம் , செல்வபுரம்

செல்வசிந்தாமணி குளம் , சுங்கம் வாலாங்குளம் , முத்தண்ணன் குளம் , நரசாம்பதி உள்ளிட்ட குளங்கள் மாநகராட்சியின் கட்டுப்பாட்டிலும் உள்ளன.

5 குளங்கள் நிரம்பின: இந்நிலையில் , செம்மேடு பகுதியில் உள்ள உக்குளம் நிரம்பி வழியும் நிலையில் , சித்திரைச்சாவடி வாய்க்கால் மூலம் நீர் பெறும் கிருஷ்ணாம்பதி , செல்வாம்பதி, குமாரசாமி குளம், சிங்காநல்லூர் குளம் ஆகியவையும் நிரம்பியுள்ளன. மேலும், உக்கடம் பெரிய குளம் 60 சதவீதமும், செல்வசிந்தாமணி குளம் 50 சதவீதமும், புதுக்குளம் 35 சதவீதமும் நீர் நிரம்பியுள்ளது. கோளராம்பதி குளம் , செங்குளம், பேரூர் பெரிய குளம் ஆகியவற்றில் 25 சதவீத அளவுக்கு நீர் நிரம்பியுள்ளது. குறிச்சி குளம், வாலாங்குளம் 10 சதவீத அளவுக்கு நீர் நிரம்பியுள்ளது.

அண்மையில் தூர்வாரப்பட்ட நரசாம்பதி , சொட்டையாண்டி குட்டை, கங்கநாராயண சமுத்திரம் ஆகியவற்றில் 25 சதவீதத்துக்கும் குறைவாகவே நீர் நிரம்பியுள்ளது.

இருப்பினும் தூர்வாரப்பட்ட அனைத்துப் பள்ளங்களும் நிரம்பியுள்ளதால் , இது ஏறத்தாழ அவற்றின் பழைய கொள்ளளவுக்கு சமமாக இருக்கும் என்கின்றனர் பொதுப்பணித் துறை அதிகாரிகள்.

சூரியகாந்தியில் புகையிலைப் புழு கட்டுப்பாடு!



திருநெல்வேலி: சூரியகாந்தி பயிரில் தலைத்துளைப்பான் , புகையிலைப் புழு கட்டுப்பாடு முறைகளைப் பின்பற்றி மகசூல் இழப்பைத் தடுத்து அதிக லாபம் பெறலாம் என , வேளாண் துறை அறிவுறுத்தியுள்ளது.

தலைத் துளைப்பான்: பயிரின் தலைப் பகுதியில் மட்டும் துளையிடும் புழு என்பதால் தலைத் துளைப்பான் எனப்படுகிறது. அறிகுறி: பயிரில் தலைப் பகுதியின் உள்ளே

துளைகள் காணப்படும். நன்றாக வளர்ந்த விதைகளின் மீது புழுக்கள் உண்டதற்கான அறிகுறி காணப்படும். பூஞ்சான் உருவாகி , தலைப்பகுதி அழுகத் தொடங்கும். வளர்ச்சியின் ஆரம்ப நிலையில் புழுக்கள் இலைகளை அதிகமாக உண்ண ஆரம்பித்து பின்னர் தலைப் பகுதியைத் துளைக்கும்.

பூச்சி விவரம் : முட்டைகள் உருளை வடிவத்தில் , பால் வெள்ளை நிறத்தில் காணப்படும். தனித்தனியே முட்டை இடும். புழு பச்சை நிறத்திலிருந்து பழுப்பு நிறமாக தோற்றமளிக்கும். உடலின் மீது அடர் பழுப்பு சாம்பல் நிற வரிகளும் , அடர், மங்கிய நிற வளையங்களும் காணப்படும். கூட்டுப்புழு பழுப்பு நிறத்தில் மண் , இலை, காய், பயிர், குப்பைகளில் காணப்படும். பூச்சியின் இறக்கைகள் இளம் புகை வெள்ளை நிறத்துடன், அகலமான கருப்பு நிற வெளி விளிம்புடன் காணப்படும். இளம் பழுப்பு கலந்த மஞ்சள் நிறத்தில் , தடித்து காணப்படும். முன் இறக்கைகள் ஆலிவ் பச்சை நிறத்திலிருந்து இளம் பழுப்பு நிறத்துடன் , அடர் பழுப்பு நிற வட்ட வடிவ புள்ளி நடுவிலும் காணப்படும். கட்டுப்பாடு: சூரியகாந்தியில் ஊடு பயிராக பச்சைப் பயிறு , உளுந்து, கடலை, சோயாபீன் பயிரிடுவதன் மூலம் தலைத்துளைப்பானைக் கட்டுப்படுத்தலாம். 3-க்கு 4 வரிசை என்ற அளவில் மக்காச்சோளத்தை பயிரைச் சுற்றி விதைக்கலாம். பொறிப் பயிர்களாக ஏக்கருக்கு துலக்கமல்லி 50 செடிகள் என்ற அளவில் விதைக்கலாம். ஏக்கருக்கு 4 இனக் கவர்ச்சிப் பொறிகள் வைத்தும் கட்டுப்படுத்தலாம். விளக்குப்பொறி வைத்தும் கட்டுப்படுத்தலாம். இரை விழுங்கிகளான காக்கி நெல்லி டிஸ் , கிரைசோபெர்லா கார்னியா 1 புழு என்ற அளவில் வயலில் வெளியிடலாம். ஒட்டுண்ணிகளான டிரைக்கோகிராமா பிரக்கான் வகைகள், கேம்போலெட்டிஸ் வகைகளை வயலில் வெளியிடலாம். தகுந்த பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளை மாலை நேரங்களில் தெளிக்கலாம். 5 சதவீத வேப்பெண்ணெய் அல்லது 5 சதவீத வேப்பங்கொட்டைச் சாற்றை முட்டை இடும் முன் தெளிக்க வேண்டும். புகையிலைப் புழு அறிகுறி: இவ்வகை பூச்சிகள் இளம் இலைகள் , கிளைகள், இதழ்களை உண்ணும். பின்னர் வயல் முழுவதும் பரவி , இலைகள் உதிரும். வளர்ந்த விதைகளை புழுக்கள் உண்ணும்.

பூச்சியின் விவரம்: இதன் முட்டை கூட்டமாக காணப்படும். தங்க நிறம் கலந்த பழுப்பு நிறத்தில் தோற்றமளிக்கும். புழு இளம் பச்சை நிறத்துடன் அடர் குறிகளுடன்

காணப்படும். இளம் நிலையில் தீவிரமாக உண்ணும்.

பூச்சியின் முன் இறக்கைகள்: பழுப்பு நிறத்தில் , அலை போன்ற வெள்ளை நிற

குறிகளுடன் காணப்படும். பின் இறக்கைகள் வெள்ளை நிறத்தில் , விளிம்புகளில்

பழுப்பு நிற திட்டுக்களுடன் காணப்படும்

கட்டுப்பாடு: புகையிலைப் புழு தாக்கிய முட்டைகளை சேகரித்து , அழிக்க வேண்டும்.

பரிந்துரைக்கப்படும் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளில் ஏதேனும் ஒன்றை மாலை 4

மணிக்குப் பிறகு தெளிக்க வேண்டும். ஏனெனில் , அப்போதுதான் தேனீக்கள் வரவு

குறைவாக இருக்கும். பயிர்களுக்கு வளர்ச்சி ஊக்க மருந்து தெளித்த நாளில்

பூச்சிக்கொல்லியை தெளிக்க வேண்டும். இத்தகைய தொழில்நுட்பமுறைகளைப்

பின்பற்றி மகசூல் இழப்பைத் தடுக்கலாம்.

ஏழைகளின் உணவு குதிரைவாலி...!



அரக்கோணம்: வறட்சியைத் தாங்கி வளரும் தன்மையுடைய பயிரான குதிரைவாலி ,

தண்ணீர் தேங்கினாலும் தாக்குப்பிடிக்கக் கூடியது. இது மானாவாரியில் அதிகளவு

பயிரிடப்படுகிறது. 40 சதவீத புரதசத்து கொண்டது. ஏழை மக்கள்

பெரும்பாலானோரின் உணவாக குதிரைவாலி தானியம் விளங்குகிறது. இதுபோக மது

தயாரிப்பிலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இந்தியாவில் தமிழ்நாடு , மத்திய பிரதேசம் ,

உத்தர பிரதேசம் ஆந்திரம் , கர்நாடகம், மகாராஷ்டிரம் மற்றும் பிகார் போன்ற

மாநிலங்களில் அதிகளவு பயிரிடப்படுகிறது. குதிரைவாலி வெப்பம் மற்றும் வெப்பம்

சார்ந்த காலநிலைகளில் நன்கு வளரும். மற்ற பயிர்களைக் காட்டிலும் மாறுபட்ட

சீதோஷ்ண நிலைகளையும் தாங்கி வளரக்கூடியது. இது தண்ணீர் தேங்கிய ஆற்றுப்

படுகை, களி மண்நிலங்களில் நன்கு வளரும். கற்கள் நிறைந்த மண் மற்றும் குறைந்த

சத்துக்கள் உடைய மண் சாகுபடிக்கு குதிரைவாலி ஏற்றதல்ல.

பயிரிடும் முறை: குதிரைவாலியை பயிரிட விரும்புவோர் முதலில் நிலத்தை அதற்கேற்றாற்போல் தயார்படுத்துவது மிக முக்கியம். இரண்டு முறை நிலத்தை கலப்பை கொண்டு உழுது சமன்படுத்தி விதைப்படுக்கையை தயார்படுத்த வேண்டும். பருவமழை தொடங்கியவுடன் 15 நாட்களுக்கு விதைக்க வேண்டும் , விதைகளை தெளித்தல் அல்லது பார்பிடித்து 3-4 செ.மீ. துளையிட்டு விதைக்கலாம். ஒரு ஹெக்டேருக்கு 8 முதல் 10 கிலோ விதை தேவைப்படும். வரிசைக்கு வரிசை இடைவெளியாக 25 செ.மீ. விடலாம். ஒரு ஹெக்டேருக்கு 5 முதல் 10 டன்கள் தொழு உரம் இடலாம். தழை , மணி மற்றும் சாம்பல் சத்தை கிலோ ஒரு ஹெக்டேருக்கு 40:30:50 என்ற விகிதத்தில் இடவேண்டும். விதை விதைத்த பிறகு உரம் முழுவதையும் போட வேண்டும். நீர்பாசனப் பகுதிகளில் பாதியளவு தழைச்சத்தை விதைத்த 25 முதல் 30 நாட்களுக்கு பிறகு இடலாம். பொதுவாக, குதிரைவாலிக்கு நீர்ப்பாசனம் தேவையில்லை வறண்ட சூழ்நிலை நிலவினால் ஒருமுறை நீர்ப்பாசனம் பூங்கொத்து வரும் தருனத்தில் அளிக்க வேண்டும். அதிகப்படியான மழை பொழியும் காலங்களில் வடிகால் வசதி ஏற்படுத்தி நீரை வெளியேற்ற வேண்டும். வயலில் விதைத்த 25 முதல் 30 நாட்கள் வரை களை இல்லாமல் பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும் இரு முறை களை எடுத்தல் போதுமானது. கைகொத்து அல்லது சக்கர கொத்தி மூலம் களை எடுக்கலாம். பல்வேறு நோய்கள் குதிரைவாலியைத் தாக்கக்கூடும். அவற்றில் பூஞ்சாண காளான் நோய் , கரிப்பூட்டை நோய் , துருநோய் ஆகியன முக்கியமானவை.

பூஞ்சான் காளான் நோயால் பாதிக்கப்பட்ட செடியைப் பிடுங்கி எறிவதன் மூலம் கட்டுப்படுத்தலாம். விதைகளை ஆரோக்கியமான செடிகளில் இருந்து தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். கரிப்பூட்டை நோயும் ஒரு வகை பூஞ்சான் காளான் நோயாகும். இதை விதை நேர்த்தி மூலம் அக்ரோசன் 2.5 கிராம் ஒரு கிலோ விதைக்கு என்ற விகிதத்தில் விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும். சுடு தண்ணீரில் நனைத்தும் (55 செல்சியஸ் 7 முதல் 12 நிமிடங்களில்) விதைக்கலாம். துரு நோயும் பூஞ்சான் காளான் நோயே ஆகும். டைத்தேன் எம்-45, 2 கிலோவை 1000 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிப்பதன் மூலம் இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

குதிரைவாலியை பொருத்தவரை பூச்சி கட்டுப்பாடும் அவசியம். தண்டு துளைப்பான் பூச்சியை திமெட் குருணை 15 கிலோ ஒரு ஹெக்டேருக்கு என்ற விகிதத்தில் இடுவதன்

மூலம் கட்டுப்படுத்தலாம். இதில் , அறுவடை மற்றும் கதிரடித்தல் பொறுமையாக செய்தல் முக்கியம். கதிர்களை காளைகளின் கால்களில் போட்டு நசுக்கி தானியங்களைப் பிரித்தெடுக்கலாம். மகசூல், சராசரியாக ஒரு ஹெக்டேருக்கு 400 முதல் 600 கிலோ தானியமும், 1,200 கிலோ வைக்கோலும் கிடைக்கும். மேம்படுத்தப்பட்ட சாகுபடி முறைகளால் 10 முதல் 12 குவிண்டால் வரை கூடுதல் தானிய மகசூல் பெறலாம்.

மருத்துவக் குணம் நிறைந்த மணத்தக்காளி!



திருநெல்வேலி: தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சாகுபடி செய்வதில் ஆர்வமுடைய விவசாயிகள் மருத்துவக் குணம் நிறைந்த மணத்தக்காளி சாகுபடி செய்து நல்ல வருவாய் ஈட்டலாம் என , தோட்டக்கலைத் துறை அறிவித்துள்ளது.

பயன்கள்: மணத்தக்காளி வாத நோய் , வீக்கம், இருமல், ஆஸ்துமா, மார்புச்சளி நோய், காயம், அல்சர், வயிறுப் பொருமல் , வயிறு மந்தம் , ஈரல் வீக்கம் , காதுவலி, கண் மருத்துவம், வாந்தி, இதய நோய் , தொழு நோய் , தோல் நோய்கள் , காய்ச்சல், மண்ணீரல் வீக்கம் , நச்சுத் தடை மருந்து , ஒவ்வாமை, செரிமானம், குடலிளக்கி, புத்துணர்ச்சி, மனதை அமைதிப்படுத்துதல் உள்ளிட்ட பல்வேறு நோய்களுக்கு மருந்தாகவும், சத்து மருந்தாகவும் முழுத் தாவரமும் பயன்படுகிறது.

மண், காலநிலை: வெப்ப, மிதவெப்ப மண்டலப் பகுதிகளில் 2,000 மீ குத்துயரத்தில் மணத்தக்காளி நன்கு வளரும். அங்ககத் தன்மை அதிகமுள்ள மண் ஏற்றது. வறண்ட , கற்கள் நிறைந்த, மணற்பாங்கான அல்லது ஆழமான மண்ணில் நன்கு வளரும். ஈரப்பத

மணலில் களையாக வளரும். வெப்ப , மிதவெப்ப மண்டல வேளாண் காலநிலை மண்டலத்தில் சாகுபடி செய்யலாம்.

நாற்றங்கால், நடவு: விதைகள் மூலம் இனப்பெருக்கம் செய்யப்படுகிறது. நாற்றுகள் நாற்றங்காலிலிருந்து 30 முதல் 45 நாளில் பயிர் 8 முதல் 10 செமீ உயரம் அடைந்தவுடன் விளைநிலங்களில் நடவு செய்யப்படுகிறது. மழைக் காலத்தில் வரப்புகளிலும், வெயில் காலத்தில் வாய்க்காலிலும் நடவு செய்யப்படுகிறது. 30-க்கு 90 செமீ இடைவெளியில் பயிரின் படரும் தன்மையைப் பொறுத்து நடவேண்டும். வெயில் காலங்களில் நட்ட பயிருக்கு தாற்காலிக நிழல் 4 நாளுக்கு அளிக்க வேண்டும்.

உர மேலாண்மை: நிலத்தை தயாரிக்கும்போது தொழுவும் ஹெக்டேருக்கு 20 முதல் 25 டன் அளிக்க வேண்டும். தழை , மணி, சாம்பல் சத்து ஹெக்டேருக்கு முறையே 75: 40: 40 என்ற விகிதத்தில் அளிக்க வேண்டும். சாம்பல் சத்தை அடியுரமாகவும் , தழை, மணிச்சத்தை 2 அல்லது 3 பிரிவுகளாகவும் அளிக்க வேண்டும்.

நீர் மேலாண்மை: நாற்றங்கால், பயிருக்கு வார இடைவெளியில் பாசனம் செய்ய வேண்டும். பயிரில் பூ அரும்பும் வரை பாசனம் செய்ய வேண்டும்.

ஊடுசாகுபடி: களை எடுத்த பின் , மேலும் அளித்த பின் பயிருக்கு மண் அணைக்க வேண்டும். வெயில் காலங்களில் 3 முதல் 4 நாளுக்கு ஒருமுறையும், காய்ப் பருவத்தில் ஒருநாள் விட்டு ஒருநாளும் பாசனம் செய்ய வேண்டும்.

பயிர்ப் பாதுகாப்பு: இப்பயிரைத் தாக்கும் தண்டுத் துளைப்பான் , மாவுப்பூச்சி, இலை பிணைக்கும் புழு ஆகியவற்றைக் கட்டுப்படுத்த மிதமான பூச்சிக்கொல்லி தெளித்தால் போதும். வேர் முடிச்சுப் புழு , வாடல் நோய் ஆகியவற்றை நிலத்தை சுத்தப்படுத்துதல் , பயிர் சுழற்சி, பயிர் எச்சங்களை எரிப்பதன் மூலம் கட்டுப்படுத்தலாம்.

அறுவடை, மகசூல்: மண், காலநிலையைப் பொறுத்து மணத்தக்காளி 4 முதல் 6 மாதங்களில் அறுவடைக்குத் தயாராகும். மணத்தக்காளி செடியைச் சேகரித்து நிழலில் உலர்த்த வேண்டும்.

மகசூல்: ஹெக்டேருக்கு 12 முதல் 20 டன் மூலிகை கிடைக்கும்.