

# தினமணி

புகையான் பூச்சித் தாக்குதலில் இருந்து நெற்பயிரை காப்பாற்ற...!



திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் தற்போதையப் பருவத்தில் புகையான் பூச்சி தாக்குதல் அதிகரித்து வருவதால் அதிலிருந்து நெற்பயிர்களைக் காப்பாற்றிக் கொள்ள கீழ்க்கண்ட வழிமுறைகளை விவசாயிகள் கடைப்பிடிக்க வேண்டும் என திருர் வேளாண் அறிவியல் நிலைய பூச்சியியல் துறை திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் சுமதி அறிவுறுத்தியுள்ளார். அவர் கூறியதாவது:

திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் பாண்டேஸ்வரம், ஆலத்தூர், கீழ்கொண்டையார் மற்றும் அருக்கம்பாக்கம் ஆகிய கிராமங்களில் நெற்பயிரை புகையான் பூச்சி தாக்கி அதிக சேதத்தை ஏற்படுத்தி வருகிறது. இதனால் அப்பகுதி விவசாயிகளுக்கு பெருத்த நஷ்டம் ஏற்பட்டுள்ளது. சேத அறிகுறி: பூச்சிகள் தூர்களின் அடிப்பாகத்தில் இருந்து கொண்டு சாற்றை உறிஞ்சுவதால் பயிர் மஞ்சள் நிறமாக மாறும். பின்னர் பழுப்பு நிறமாக மாறும். இது தத்துப்பூச்சி எரிப்பு எனப்படும். பாதிக்கப்பட்ட வயல் ஆங்காங்கே வட்ட வட்டமாகப் புகைந்தது போலக் காணப்படும். பொருளாதார சேத நிலை: தூருக்கு ஒரு பூச்சி, தூரில் சிலந்தி காணப்பட்டால் தூருக்கு 2 பூச்சிகள் என பொருளாதார சேதம் ஏற்படும். மேலாண்மை முறைகள்: நடவு வயலில் 8 அடிக்கு ஒரு அடி இடைவெளி விட்டு பத்தி நடவு செய்தல். மண் பரிசோதனை பரிந்துரைப்படி தழைச்சத்து இடும்பொழுது 3-4 முறையாகப் பிரித்து இடவேண்டும். களைச் செடிகளை அகற்றி விட வேண்டும். புகையான் பூச்சி தாக்குதலுக்கு எதிர்ப்புத் திறன், தாங்கும் திறன் கொண்ட ரகங்களான ஏடிடி 36, ஏடிடி 37, கோ42, பிஓய் 3 ஆகிய ரகங்களைப் பயிரிடலாம். விளக்குப் பொறி அமைத்து தாய்ப்பூச்சிகளின் நடமாட்டத்தைக் கண்காணித்து அழிக்கலாம். மஞ்சள் நிற ஒட்டுப் பொறிகளை ஹெக்டேருக்கு 12 என்ற அளவில் அமைக்கலாம். வயலில் புகையானின் இயற்கை விரோதிகளான சிலந்தி, பச்சை மிரிட் நாவாய்ப்பூச்சி, புள்ளி வண்டு, தட்டான், ஊசித் தட்டான் போன்ற இரை விழுங்கிகளும், அனேக்ரஸ், ஒலிகோசிட்டா போன்ற

முட்டை ஒட்டுண்ணிகளும் இப்பூச்சியைப் பெரும் அளவில் கட்டுப்படுத்துகின்றன. பொருளாதார சேத நிலையை எட்டியவுடன் கீழ்க்கண்ட பூச்சிக் கொல்லிகளுள் ஏதேனும் ஒன்றை ஒரு ஹெக்டேருக்கு தெளிக்க வேண்டும். குளோரன்டிரினிலிப்ரோல் 18.5 எஸ்சி-150 மிலி. இமிடாகுளோபிரிட் 17.8 எஸ் எல் - 100 மிலி, ப்யூப்ரோபெசின் 25 எஸ்.சி -800 மிலிடைகுளோர்வாஸ் 76 எஸ்.சி 625 மிலி அசிப்பேட் 76 எஸ்.பி. -625 கிடிரைஅசோபாஸ் -40 இசி- 625 மிலி இட வேண்டும்.

புகையானின் மறு உற்பத்தியைப் பெருக்கும் மிதைல் பாரத்தியான் மற்றும் செயற்கை பைரித்ராய்டு மருந்துகளைத் தெளிக்கக் கூடாது என்றார். பாசியைக் கட்டுப்படுத்த...:

மேலும், நெல் வயலில் பாசியைக் கட்டுப்படுத்த காப்பர் சல்பேட் ஒரு கிலோ வீதம் ஒரு ஏக்கருக்கு இடவேண்டும் என அறிவியல் நிலைய மரபியல் துறை உதவி பேராசிரியர் அ.மணிமாறன் அறிவுறுத்தியுள்ளார்.

### **வறட்சியை சமாளிக்க கரும்பு பயிரிடலாம்**

நீரின் இருப்பு குறைந்து வரும் காலத்தில் அனைத்து விவசாயிகளும் வறட்சியைத் தாங்கும் கரும்பு பயிரிடலாம். கரும்பு பயிரை தேர்ந்தெடுத்தால் அதற்கான நடவு வயலை தயாரிப்பு என்பது மிகவும் முக்கியமான ஒன்று. நடவு வயல் தயாரிப்பை பொறுத்தவரை அது களிமண் நிலமாக இருந்தால் நல்ல பொலபொலப்புத்தன்மை பெறும் வகையில் விவசாயிகளால் உழவு மேற்கொள்ள முடிவதில்லை. எனவே

நெல் அறுவடைக்குப் பிறகு வயலின் குறுக்காகவும் வயலைச் சுற்றியும் நீர்ப்பாசனம் மற்றும் வடிகால் பாத்திகள் 6 மீட்டர் இடைவெளியில் 40 செ.மீ. ஆழம் மற்றும் 30 செ.மீ. அகலத்தில் அமைக்க வேண்டும். நடவு சால் மற்றும் சால் மேடுகள் 80 செ.மீ. இடைவெளியில் மண்வெட்டி கொண்டு அமைக்க வேண்டும். நடவு சாலினை 4 முதல் 5 நாட்கள் வரையிலும்



களைகொத்தி கொண்டு கிளறி விடுதல் வேண்டும். அதிகமாக தண்ணீர் தேங்கி நின்று மற்றும் அதனை வடித்து வெளியேற்ற முடியாத வயல்களில் 30 செ.மீ. இடைவெளியில் 5 மீட்டர் நீளம், 80 செ.மீ. அகலம் மற்றும் 15 செ.மீ. உயரம் கொண்ட மேட்டுப் பாத்திகள் அமைத்திட வேண்டும். இரு மண் மற்றும் மணல்சாரி தோட்டக்கலை நிலங்களில் ஆரம்பத்தில் இரண்டு தட்டு கலப்பை கொண்டு உழு வேண்டும். தொடர்ந்து

எட்டு தட்டு கலப்பை கொண்டு உழ வேண்டும். தொடர்ந்து ஒரு முறை சுழல் கலப்பை கொண்டு மண்ணை பொலபொலப்பாக்கி பண்படுத்துவதன் மூலம் களை மற்றும் பயிர்தூர் இல்லாமல் பார்த்துக் கொள்ளலாம். சீரான முறையில் நீர்ப் பாசனம் செய்திட நிலத்தை நன்கு சமன்படுத்த வேண்டும். நடவு சால் மற்றும் சால் மேடுகள் 80 செ.மீ. இடைவெளியில் விக்டரி அல்லது பார் அமைக்கும் கலப்பை கொண்டு அமைக்க வேண்டும். நடவு சால்கள் 20 செ.மீ. ஆழம் உடையதாக இருத்தல் வேண்டும். நீர்ப் பாசன வாய்க்கால்கள் 10 மீட்டர் இடைவெளியில் இருத்தல் வேண்டும்.

நடவு செய்த மூன்று நாள்களுக்குள் வரப்பின் எதிர் திசையில் 10 செ.மீ இடைவெளியில் ரைசோபிம் கொண்டு விதை நேர்த்தி செய்யப்பட்ட பசுந்தாள் விதைகளை ஹெக்டேருக்கு 10 கிலோ அளவு விதைக்க வேண்டும்.

அதிக இடைவெளியுள்ள பயிர்களில் நடவு செய்த 50-60 நாள்களில் பசுந்தாளை உழுதுவிட வேண்டும். அதுபோல் நடவு செய்த 90-100 வது நாளில் பரிந்துரைக்கப்பட்ட தழைச் சத்துடன் மண் அணைக்க வேண்டும். கரணைகளை வரப்பின் ஒரு பக்கத்தில் நடவு செய்ய வேண்டும். வயலில் போக்கிடங்கள் இருந்தால் நடவு செய்த 30 நாள்களுக்குள் முளைத்த கரணைகளைக் கொண்டு நடவு செய்திட வேண்டும். இரண்டு பதியம் கரணைகளைக் கொண்டு சந்து நிரப்புதல் வேண்டும். 15-20 நாள்களான பாலிதீன் பை நாற்றுக்களை நடவு செய்வதன் மூலம் பயிர் நன்றாக வளரும். போக்கிடங்களில் நடவு செய்த பிறகு மூன்று வாரங்கள் வரையிலும்

வயலில் தேவையான ஈரப்பதம் இருக்குமாறு பார்த்துக் கொள்வது கரணைகள் நன்கு முளைத்து வளர ஏதுவாகும். தோகை பரப்புதல்: சால்மேடுகளில் காய்ந்த கரும்புத் தோகையை சீராக 10 செ.மீ. உயரத்துக்கு நடவு செய்த ஒரு வாரத்துக்குள் பரப்புதல் வேண்டும். இதனால் வறட்சி காலங்களில் கரும்பு தாக்குப்பிடித்து வளர்வதற்கும், கரும்பின் நீர் தேவை குறைவதற்கும், களைச் செடிகளின் ஆதிக்கம் குறைவதற்கும் மற்றும் இளங்குருத்துப் புழுவின் தாக்குதல் குறைவதற்கும் வாய்ப்பு உள்ளது. களிமண் வகைகளில் தோகை பரப்புதலை நடவு செய்த 21 நாட்களுக்குப் பிறகு செய்திட வேண்டும். கரையான் தொல்லை அதிகம் உள்ள இடங்களில் தோகை பரப்புதலை செய்யாமல் இருத்தல் நன்று.

ஊடுபயிர் சாகுபடி: தண்ணீர் தட்டுப்பாடு அற்ற பகுதிகளில் சோயா மொச்சை அல்லது உளுந்து அல்லது பச்சைப்பயறு போன்ற பயிர்களை கரும்பு நடவுசால் மேடுகளின் நடுவில் ஒரு வரிசையில் விதைக்கலாம். கொளுஞ்சி அல்லது சணப்பை ஊடுபயிராக நடவுசால் மேடுகளில் விதைத்த 45-ஆம் நாள் பிடுங்கி கரும்பு வரிசைக்கு அருகே வைத்து மண் அணைப்பதன் மூலமாக மண்ணின் சத்துகள் அதிகரிப்பதோடு கரும்பில் அதிக மகசூல் அடையலாம். மேலும் கோ1 என்ற சோயா மொச்சை ஊடுபயிர் செய்வதன் மூலம் கரும்பின் மகசூல் குறையாமல், சோயா மொச்சையிலிருந்து ஒரு ஹெக்டேருக்கு 800 கிலோ வரையில் மகசூல் எடுக்கலாம்.

மண் அணைத்தல்: மூன்றாவது தவணையாக ரசாயன உரம் இட்ட 90-வது நாள்களுக்குப் பிறகு விக்டரி கலப்பை கொண்டு சால்மேடுகளை இருபுறமும் உடைத்து விடுவதன் மூலம் சீரிய முறையிலும் சிக்கனமாகவும் மண் அணைக்கலாம். கரும்பு நடவு செய்த 150-வது நாள் மண் வெட்டி அல்லது விக்டரி கலப்பை கொண்டு மண் அணைக்கலாம். தோகை உரித்தல்: துளைப்பான் தாக்குதலை தவிர்க்க 150 மற்றும் 210-வது நாளில் உலர் கரும்பு இலைகளை நீக்க வேண்டும். கரும்பில் நடவு செய்த 210-ம் நாள் கரும்பின் இரண்டு வரிசையில் உள்ள கரும்புகளை குறுக்காக ஒன்று சேர்த்து விட்டம் கட்ட வேண்டும்.

கரும்புப் பயிர் வரிசைக்கு பக்கவாட்டில் களைக் கொத்தி கொண்டு சுமார் 5 செ.மீ. ஆழசால் அமைத்து அதில் உரங்களை தொடராக இட்டு பின்னர் மண் கொண்டு மூட வேண்டும். 255 கிலோ தழைச்சத்தினை யூரியா மற்றும் பொட்டாஷ் சேர்த்து 15 செ.மீ. ஆழத்தில் கரும்புப் பயிரின் ஒவ்வொரு குத்துக்கு அருகே இடுவதன் மூலம் 20 கிலோ தழைச் சத்தினை கரும்பின் மகசூல் பாதிக்காத வகையில் சேமிக்கலாம். சொட்டு நீர்ப்பாசனம்: 6 முதல் 7 மாத கரும்பு நாற்றங்காலிலிருந்து தேர்வு செய்யப்பட்ட விதைக் கரணைகளை 30 30 30 150 செ.மீ. என்ற இடைவெளியில் இரு வரிசை பாரில் நடவு செய்யவும். ஒரு வரிசையில் மீட்டர் ஒன்றுக்கு எட்டு கரணைகளை வரப்பின் இரண்டு பக்கத்திலும் நடுவதன் மூலம் வாய்க்கால் நடவு முறையை அமைக்கலாம். 12 மிமீ அகல சொட்டு நீர்ப்பாசன பக்கவாட்டு குழாய்களை நடவு சால்மேட்டின்



மத்தியில் இரு பக்கவாட்டு குழாய்களுக்கான இடைவெளி 240 செ.மீ. இருக்கும் விதத்தில் அமைக்க வேண்டும். இந்த பக்கவாட்டு குழாய்களிலிருந்து 75 செ.மீ. இடைவெளியில் ஒரு மணி நேரத்துக்கு 8 லிட்டர் பாசன சொட்டு நீர் வெளியாகும் விதமாக வடிவமைக்க வேண்டும்.

வறட்சி மேலாண்மை: நீர்ப் பற்றாக்குறையை சரிகட்ட எத்தரல் 200 பி.பி.எம். அல்லது சுண்ணாம்புக் கரைசல் (80 கிலோ சுண்ணாம்பை 400 லிட்டர் நீரில் கரைத்து கிடைக்கும் கரைசல்) போன்றவற்றில் விதைக்க கரணைகளை ஒரு மணி நேரம் நனைத்து வைத்திருந்த 30 செ.மீ. ஆழத்தில் நடவு செய்ய வேண்டும். பின்பு நீர்ப் பற்றாக்குறை காலங்களில் பொட்டாஷ் மற்றும் யூரியா 2.5 சதவீத கரைசல் ஒவ்வொன்றையும் 15 லிட்டர் நீரில் கரைத்து கிடைக்கும் கரைசல்) கரைசலை தெளிப்புச் செய்ய வேண்டும். நீர்ப் பற்றாக்குறையான சூழ்நிலைகளில் மாற்று சால் மற்றும் சால் விட்டு சால் பாசன முறைகளைக் கையாளுவது நன்மை பயப்பனவாக அமைகிறது.

அறுவடை: முன்பட்ட கரும்பு ரகங்களை 10 முதல் 11 மாதத்துக்குள்ளும் பின்பட்ட ரகங்களை 11 முதல் 12 மாதத்துக்குள்ளும் அறுவடை செய்ய வேண்டும். கரும்பினை அதன் உச்சகட்ட முதிர்ச்சி காலத்தில் அறுவடை செய்ய வேண்டும். அறுவடை செய்யும்போது நடவுப் பயிராக இருந்தாலும் அல்லது மறுதாம்புப் பயிராக இருந்தாலும் தரையோடு தரையாக பூமி மட்டத்துக்கு அறுவடை செய்ய வேண்டும்.



கரும்பு பயிர் குறித்த விவரங்களை தெரிந்து கொள்ள வட்டாரங்களில் உள்ள அரசு மற்றும் கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலைகளின் கரும்பு வளர்ச்சி அலுவலங்களில் இருக்கும் கரும்பு அபிவிருத்தி அலுவலர்களையும், உதவி கரும்பு அபிவிருத்தி அலுவலர்களையும் அணுகினால் அவர்கள் பயிரை பதிவு செய்வது, அரசின் மானியங்களை பெற்றுத் தருவது, அறுவடைக்கு உத்தரவு தருவது போன்ற பணிகளில் ஆலோசனைகளைத் தெரிவிப்பர்.

**கூட்டுறவு வங்கி மூலம் பெறும் வேளாண் கடனால் விவசாயிகளுக்கு கிடைக்கும் பயன்கள்...**



பயிர்க் கடன் கோரி எத்தனை விவசாயிகள் விண்ணப்பம் செய்தாலும் ரொக்கமாகக் கிடைக்கும் என, கூட்டுறவுத் துறையினர் தெரிவிக்கின்றனர். செல்லாத ரூபாய் நோட்டு பிரச்சனையால் தொடக்க வேளாண்மைக் கூட்டுறவு கடன் சங்கங்களில் பயிர்க் கடன், உரம் உள்ளிட்டவற்றைப் பெறுவதற்கு விவசாயிகள் பெரும் சிரமத்துக்கு ஆளாகினர். இதற்குத் தீர்வு காணும் விதமாக தொடக்க வேளாண் கூட்டுறவுக் கடன் சங்கங்களுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள மத்திய கூட்டுறவு வங்கிக் கிளைகள் மூலமாகப் பயிர் கடன் வழங்க தமிழக முதல்வர் ஜெயலலிதா ஆணையிட்டுள்ளார். இதன் மூலம், விவசாயிகளுக்கு நான்கு வித பயன்கள் கிடைக்கும் என்றனர் கூட்டுறவுத் துறை அலுவலர்கள். இதுகுறித்து அவர்கள் மேலும் தெரிவித்ததாவது: தொடக்க வேளாண் கூட்டுறவுக் கடன் சங்கங்களில் ஒரு நாளைக்கு அதிகளவில் ரொக்கமாக வழங்க இயலாது. ஒரு நாளைக்கு ரூ. 25,000தான் வழங்க இயலும். இத்திட்டத்தின் மூலம் மத்தியக் கூட்டுறவு வங்கியில் எத்தனை விவசாயிகள் பயிர்க் கடன் கோரினாலும் இரு நாள்களில் ரொக்கமாகக் கிடைக்கும். உதாரணமாக ஒரு நாளைக்கு 10 விவசாயிகள் விண்ணப்பித்தாலும், அவர்களுக்கு ரூ. 25,000 வீதம் ரூ. 2.50 லட்சம் ரொக்கமாக இரு நாள்களில் வழங்கப்படும். மேலும், பயிர் காப்பீட்டுத் தொகையை விவசாயிகளின் பயிர்க் கடன் கணக்கில் பற்று வைத்து தொடர்புடைய காப்பீட்டு நிறுவனத்துக்கு மத்திய கூட்டுறவு வங்கிக் கிளை செலுத்திவிடும்.

பயிர்க் கடன் பெற்ற விவசாயிகள் உரம், விதைகளை வாங்கும்போது

அவர்களிடம் ரொக்கமாகச் செலுத்த வலியுறுத்தப்பட மாட்டாது. இதேபோல, டிராக்டர் உள்ளிட்ட உழவு இயந்திரங்கள், உபகரணங்களை விவசாயி வாடகைக்கு எடுத்துச் சென்றாலும், அதற்கான ரொக்கத் தொகை கேட்கப்பட மாட்டாது. அதற்கு பதிலாக விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படும் கடன் தொகையில் பற்று வைக்கப்படும் என்றனர்.

**கூன் வண்டுகளிடமிருந்து தென்னையை காக்கும் முறைகள்...**

தென்னை மரத்தில் சிவப்புக் கூன் வண்டுகளின் தாக்குதலிலிருந்து எவ்வாறு மரங்களை பாதுகாத்து பராமரிப்பு செய்யவும், மகசூலை அதிகரிக்கவும் கீழ்க்காணும் தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகள் கடைப்பிடிப்பது அவசியம். மழைக்காலத்தில் அதிக சேதத்தை விளைவிப்பது சிவப்புக் கூன் வண்டாகும். வளர்ச்சியடைந்த வண்டுகளால் நேரடி பாதிப்பு இல்லை. ஆனால், இதன் புழுக்களால் ஏற்படும் சேதம் மிக அதிகமாகும். பொதுவாக 5 முதல் 15 வயதுக்குள் இருக்கும் தென்னை மரங்கள் தாக்குதலுக்கு உள்ளாகின்றன.

குருத்தழுகல், இலை அழுகல் மற்றும் காண்டாமிருக வண்டு தாக்கிய இளம் தென்னை மரங்களை சிகப்பு கூன் வண்டு அதிகம் தாக்குகிறது. இந்த கூன் வண்டு குருத்து வழியாகவும், மர உச்சியிலுள்ள தண்டுப்பகுதி மற்றும் மரத்தின் அடித்தண்டுப் பகுதிகளில் சிறிய துவாரங்களை ஏற்படுத்தி முட்டைகளை இடுகின்றன.

முட்டையிலிருந்து வெளிவரும் புழுக்கள், குருத்து மற்றும் வளரும்

தண்டுப் பகுதியில் உள்ள மிருதுவான திசுக்களை தின்று பாதிக்கும். தகுந்த பாதுகாப்பு நடவடிக்கை எடுக்காத போது மரங்கள் சாய்ந்து இறந்துவிடும். இந்தக் கூன்வண்டின் தாக்குதலை ஆரம்ப நிலையில் கண்டறிவது சிறிது கடினமானது இருப்பினும் தாக்குதலின் அறிகுறிகளை முழுவதும் அறிந்தால் ஆரம்ப நிலை சேதத்தை தவிர்க்க முடியும்.

அறிகுறிகள்: மஞ்சள் நிறத்துடன் உள் மற்றும் நடு இலையடுக்குகளில் உள்ள இலைகள் வாடியது போன்று காணப்படும். மட்டைகளின் அடிப்பாகத்தில் நீள வெடிப்புகள் காணப்படும். மரங்களின் நுனிப்பகுதி அழுகி ஒரு வித துர்நாற்றம் வீசும். தண்டு மற்றும் மரத்தின் அடிப்பாகத்தில் சிறிய துவாரங்கள் காணப்படும். துவாரங்களின் வழியாக புழுக்கள் தின்று துப்பும் தென்னை நார்கள் வெளிப்படும். துவாரத்திலிருந்து பழுப்பு நிற திரவம் வெளிவரும். மரத்தின் அடியிலும், மட்டையின் அடியிலும் கூட்டுப்புழுவின் கூடு அல்லது முழு வளர்ச்சியடைந்த வண்டு அல்லது தாக்கப்பட்ட நார்கள் காணப்படும். முழு வளர்ச்சியடைந்த கூன்வண்டு சிவப்பு கலந்த பழுப்பு நிறமாகவும் இதன் மேற்பகுதியில் 6 கரும்புள்ளிகளுடன் இருக்கும். இதன் வாய் பாகம் தும்பிக்கை போல நீண்டு வளைந்திருக்கும். இதன்மீது ஆண் வண்டுகளுக்கு ரோமங்கள் அடர்த்தியாக காணப்படும். கூன் வண்டுகள் முழு வாழ்க்கைப் பருவம் 3 - 6 மாதங்களாகும்.

ஒருங்கிணைந்த கட்டுப்பாட்டு முறைகள்:

1. மரங்களின் நுனிப் பகுதியை தேவையான இடைவெளியில் சுத்தம் செய்ய வேண்டும்.
2. தாக்கப்பட்ட இறந்த மரங்களை உடனே வெட்டி அப்புறப்படுத்தி எரித்து விட வேண்டும் இதனால் கூன்வண்டுகள் மீண்டும் பரவுவதை தடுக்கலாம்.
3. மரங்களின் தண்டுப் பகுதியில் காயங்கள் ஏற்படாதவாறு பார்த்துக் கொள்வது மிகவும் அவசியம்.
4. மேலும், துவாரங்கள் இருப்பின் சிமிண்ட் களிமண் பூசி அடைத்து விடுத்தல் வேண்டும்.
5. மரங்களின் தண்டுப் பகுதியின் மீது படிக்கட்டு போன்ற அமைப்பை செதுக்கக் கூடாது.
6. பச்சை மட்டைகளை வெட்டுவதை தவிர்க்க வேண்டும். அப்படி வெட்டுவதாயின் தண்டிலிருந்து 120 செ.மீ. தள்ளி வெட்ட வேண்டும். கட்டுப்படுத்தும் முறை: நுனி நடுக்குருத்து மற்றும் இலை மட்டை இடுக்குகளில் வேப்பங் கொட்டை தூள் 5 கிராம் 6 மாத இடைவெளியில் ஆண்டுக்கு இரண்டு முறை வைப்பதால் காண்டாமிருக வண்டு தாக்கிய இடங்களில் சிவப்பு கூன் வண்டு முட்டையிடுவதை தடுக்கலாம் (அல்லது) முதல் மூன்று இலை இடுக்குகளில் மூன்று பூச்சி உருண்டைகளை மூன்று

(துளையுடள் உள்ள) பாக்கெட்டுகளில் 6 மாத இடைவெளியில் இரண்டு முறை வைக்கவும்.

மரங்களின் தண்டுப்பகுதியில் உள்ள தாக்கப்பட்ட துளைகளில் 5 மி.லி. மேனோகுரோட்டோ பாஸ் 35 எஸ்.எல்., 5 மி.லி. டைக்குளோர் வாஸ் 76 டபியு சி மருந்தை கலந்து ஊற்றி துளைகளை சிமென்ட் அல்லது களிமண் பூசி அடைத்து விடுதல் வேண்டும்.

அதிகம் பாதிக்கப்பட்ட மரங்களில் வேரின் மூலம் 10 மிலி மேனோகுரோட்டோபாஸ் 36 எஸ் எல் மருந்தை 10 மி.லி. தண்ணீருடன் கலந்து 45 நாள்கள் இடைவெளியில் மூன்று தடவை தொடர்ந்து செலுத்தவும். வேர் மூலம் மருந்து செலுத்துவதற்கு முன் காய்களை அறுவடை செய்து விட வேண்டும். மருந்து செலுத்திய பிறகு 45 நாள்கள் கழித்துதான் காய்களை அறுவடை செய்ய வேண்டும். குருத்தமூகல், இலையமூகல் காண்டமிருக வண்டுகளால் தாக்கப்பட்ட மரங்களில் அதிகம் தாக்குதலுக்கு உள்ளாவதால் மரங்களை முதலில் பூஞ்சாணக் கொல்லி மற்றும் பூச்சி கொல்லி மருந்துகளைப் பயன்படுத்தி அழிக்க வேண்டும். 25 கிலோ கரும்புச் சாற்றுடன் (கோழை) அதனுடன் ஈஸ்ட் மாத்திரை 5 கிராம் மற்றும் அசிட்டிக் அமிலம் 5 மில்லி கலந்து நீள வாக்கில் வெட்டப்பட்ட இலை மட்டை துண்டுகளை பானைகளில் போட்டு ஏக்கருக்கு 30 வீதம் தென்னந் தோப்பில் வைத்து கூன் வண்டுகளைக் கவர்ந்து அழிக்கவும்.

பெர்ரோலூர் (அல்லது) சி.பி.சி.ஆர்.ஐ (மத்திய பணப்பயிர் ஆராய்ச்சி நிலையத்தி ல் கவர்ச்சி பொறிகளை ஏக்கருக்கு ஒன்று வீதம் வைத்தும், சிவப்பு கூன் வண்டுகளை கவர்ந்து அழிக்க வேண்டும் என புதுச்சேரி வேளாண்மை துறை தெரிவித்துள்ளது.



வானிலை முன்னறிவிப்பு: தென் கடலோர தமிழகத்தில் சில இடங்களில் மழை வாய்ப்பு





வங்கக் கடலில் நிலை கொண்டுள்ள காற்றழுத்த தாழ்வுநிலை அதே இடத்தில் நிலைகொண்டுள்ளது. இதனால் தென் கடலோர தமிழகத்தில் ஓரிரு இடங்களில் மழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளதாக கூறப்படுகிறது.

இது தொடர்பாக சென்னை வானிலை ஆய்வு மைய அதிகாரி கூறுகையில், "வங்கக் கடலில் உருவான காற்றழுத்த தாழ்வுநிலை கடந்த 2 வாரமாக, கன்னியாகுமரி- அந்தமான் இடையே நிலைகொண்டுள்ளது. கடந்த சில நாட்களாக எந்தவித முன்னேற்றமும் ஏற்படவில்லை.

இதன் காரணமாக அடுத்த 24 மணி நேரத்தில் தென் தமிழக கடலோர பகுதிகளில் ஓரிரு இடங்களில் இடியுடன் கூடிய மழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளது. சென்னையைப் பொறுத்தவரை வானம் பொதுவாக மேகமூட்டத்துடன் காணப்படும். அதிகபட்ச வெப்பநிலையாக 31 டிகிரி செல்சியஸ், குறைந்தபட்சமாக 23 டிகிரி செல்சியஸ் வெப்பநிலை இருக்கும்.

இதற்கிடையே வியாழக்கிழமை காலை 8.30 மணியுடன் முடிவடைந்த 24 மணி நேரத்தில் பாபாநாசத்தில் 1 செ.மீ மழை பதிவாகியுள்ளது " என்று கூறினார்.