

## தமிழகத்தில் மார்ச் 22 வரை அதிகபட்ச வெப்பநிலை 7 டிகிரி வரை குறையும்

சென்னை, மார்ச் 19

தமிழகம், புதுச்சேரி, காரைக்கால் பகுதிகளில் அதிகபட்ச வெப்பநிலை வரும் மார்ச் 22-ம் தேதி வரை ஓரிரு இடங்களில் வழக்கத்தைவிட 7 டிகிரி ஃபாரன்ஹீட் வரை குறைவாக இருக்கக்கூடும்.

சென்னை மற்றும் புறநகர் பகுதிகளில் இன்று வானம் ஓரளவு மேகமூட்டத்துடன் காணப்படும். நகரின் ஒரு சில பகுதிகளில் இடி, மின்னலுடன் லேசான மழை பெய்யக்கூடும்.

இவ்வாறு சென்னை வானிலை மையம் வெளியிட்ட அறிக்கையில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.



**KALYAN**  
JEWELLERS

**Bhagyam**  
THE MONTREAL COLLECTION

எல்லா நாளும்  
தள்ளுபடி  
உங்களுக்கு மட்டும்

சிறப்புத் தள்ளுபடிக்கு ஸ்கேன்  
பண்ணுங்க / கால் பண்ணுங்க

+91 96331 42000 +91 88254 51106  
+91 73588 87778 +91 99408 27084



## உடுமலைப்பேட்டையில் தென்னை திருவிழா

திருப்பூர், மார்ச் 19

திருப்பூர் மாவட்டம், உடுமலைப்பேட்டை எலையமுத்தூர் செயின் பண்ணையில் 10.03.26 அன்று தென்னை திருவிழா விமரிசையாக கொண்டாடப்பட்டது. விழாவில் முன்னாள் ICAR தோட்டக்கலை இயக்குநர் H.P.சிங் சிறப்புரை ஆற்றினார். விவசாயிகள் 150 நபர்கள் கலந்து கொண்டனர். விவசாயி கதிர்வேல், பண்ணையில் செய்முறை பயிற்சியளிக்கப்பட்டது. தேநீர் இடைவெளியின் போது விவசாயிகளுக்கு தேநீருக்கு பதிலாக இளநீர் வழங்கப்பட்டது. மதிய உணவிற்கு பிறகு பேராசிரியர் ராஜமாணிக்கம், தென்னை வளர்ப்பு முறை பற்றி சிறப்புரை ஆற்றினார்.

சிறப்புரையின் சில பகுதிகள் கீழே தொகுத்து வழங்கப்பட்டு உள்ளது : 'ஆரோக்கியமான தாய் மரங்களிலிருந்து 11 முதல் 12 மாதங்கள் வயதுடைய முழுமையாக முதிர்ச்சியடைந்த நெற்று களைச் சரியான பதத்தில் நீங்கள் சேகரித்திருந்தால், அந்த விதைத்தேங்காய்களை நம் கையில் எடுக்கும் போதே அதன் அளவுக்கு ஏற்றாற்போல் எடையை நம்மால் உணர முடியும். அந்த தேங்காய் நெற்றுகளில் உள்ள தண்ணீர் சலசலவென தெறிக்கும் சத்தம் கேட்காது. அதாவது, தேங்காய்க்குள் 90 முதல் 100 சதவிகிதம் நீர் இருக்கும். அப்படியிருந்தால், முழு முளைப்புத் திறனைக் கொண்டிருக்கும். விதை நெற்றுகளில் உள்ள உள்ள தேங்காயை நம் காது ஓரத்தில் வைத்துக் குலுக்கும் போது அதிக சலசலப்புடன் நீர் சலனமாகும் சத்தம் கேட்க வேண்டும்.

இங்கு தான் நாம் அறிவியலின் புரிதலோடு ஒரு தெளிவான நடைமுறையை கடைப்பிடிக்க வேண்டும். தேங்காய்களை விதை நெற்றுகளாகச் சேகரிக்கும்போது, அதில் 90 முதல் 100 சதவிகிதம் நீர் இருப்பு இருக்க வேண்டும். அப்போது கனமான எடையுடன் தான் இருக்கும். குலுக்கினால் சலசலப்பு சத்தம் பெரிதாக இருக்காது. ஆனால் ஒரு தேங்காய் நெற்று முளைக்க ஆரம்பிக்கும் போது 90 முதல் 100 சதவிகிதமாக இருந்த உள்ளிருப்பு நீரானது 40 முதல் 50 சதவிகிதமாகக் குறைந்திருக்க வேண்டும்.

நிகழ்ச்சியின் இறுதியில் நன்றியுரையை ஜெயின் இரிகேசன் அலுவலர் ஆஸ்டின் வழங்கினார்.

தகவல் : வீ.யுவராஜ் தட்சிணாமூர்த்தி, வேளாண்மை பொறியாளர், உடுமலைப்பேட்டை.

# விவசாய தொழில்நுட்பம் & ஊரக தொழில் முனைவோர் ஊக்குவிப்பு நிகழ்ச்சி

திருப்பூர், மார்ச் 19 விவசாயிகளின் வருமானத்தை உயர்த்தவும், FPO-களை வலுப்படுத்தவும், மேலும் வேளாண்மை சார்ந்த தொழில்



முனைவோரை ஊக்குவிக்கவும், NABARD - Madurai Agri Business Incubation Forum (MABIF), மதுரை அமைப்பின் சார்பில் “விவசாய தொழில்நுட்பம் & கிராமிய தொழில் முனைவோர் ஊக்குவிப்பு நிகழ்ச்சி” 10 மார்ச் 2026 (செவ்வாய்க்கிழமை) அன்று பல்லடத்தில் நடைபெற்றது.

இந்த நிகழ்ச்சி திருப்பூர் மாவட்டம், பல்லடம் - மங்கலம் சாலை மார்க்கெட் கமிட்டி வளாகத்தில் நடைபெற்றது. இதில் பல்வேறு பகுதிகளில் இருந்து விவசாயிகள், FPO பிரதிநிதிகள், வேளாண்மை தொழில் முனைவோர், பால் மற்றும் கால்நடை தொழில் முனைவோர்கள் கலந்து கொண்டு பயன் பெற்றனர். நிகழ்ச்சியின் முக்கிய அம்சமாக, பெங்களூரை சேர்ந்த வில்குரோ நிறுவனத்தை சார்ந்த வேளாண் கருவிகளான பலவகையான சோலார் உலர்த்திகள், சோலார் ஹைட்ரோபோனிக் தீவன கொட்டாய், குளிப்பதன கருவிகள், பேட்டரி- ஸ்ப்ரேயர் போன்ற விவசாய இயந்திரங்களின் அறிமுகம் மற்றும் நேரடி விளக்கம், மேலும் இவற்றின் மூலம் FPO-களுக்கான வணிக வாய்ப்புகள் மற்றும் கிவி நிறுவனத் துடனான கடன் (Credit) இணைப்பு பற்றிய வழிகாட்டுதல் வழங்கப்பட்டது. இந்த நிகழ்ச்சியின் மூலம் விவசாயிகளுக்கும் தொழில் முனைவோருக்கும் புதிய தொழில்நுட்பங்கள், சந்தை வாய்ப்புகள் மற்றும் தொழில் விரிவாக்கம் தொடர்பான முக்கிய தகவல்கள் வழங்கப்பட்டன. இது கிராமப்புறங்களில் தொழில் முனைவு மனப்பாங்கை வளர்க்கவும், விவசாயத்தை தொழில்மயமாக்கவும் உதவிகரமாக அமைந்தது.

இந்த நிகழ்ச்சியை NABARD - Madurai Agri Business Incubation Forum (MABIF), மதுரை வெற்றிகரமாக ஒருங்கிணைத்தது.

அக்டி-டாக்டர்.காம் பொறுப்புத்தரப்பு (Disclaimer): இந்த மின்னணுவில் வரும் விளம்பரங்களின் உண்மைத் தன்மைக்கு நாளிதழ் பொறுப்பேற்காது. இதன் உரிமையாளரோ, வெளியீட்டு நிறுவனமோ, வெளியீட்டாளரோ, ஆசிரியரோ, மற்ற ஊழியர்களோ எந்த வகையிலும் விளம்பரங்களின் உண்மைத் தன்மைக்கு பொறுப்பாளர்கள் அல்ல. வாசகர்கள் தாங்களே ஆய்ந்து அறிந்து சுய விருப்பு அடிப்படையில் தீர்மானிக்குமாறு கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறார்கள். விளம்பரதாரர்கள், நிறுவனங்களின் பொருட்கள், சேவைகள் போன்றவை குறித்த செய்திகளுக்கும் மேற்கண்ட பொறுப்புத் தரப்பு பொருந்தும் என்பதையும் அறியவும்.



## எல்லா நாளும் தள்ளுபடி உண்டு உங்களுக்கு மட்டும்

**சிறப்புச்சலுகை**



கல்யாண் ஜுவல்லர்ஸ்-ல்  
நகை எடுக்க வரும்போது  
**அக்டி டாக்டர் வாசகர்**  
என்று அறிமுகப் படுத்திக்  
கொண்டு சிறப்பான  
சேவையையும், பிரத்தியேக  
தள்ளுபடியும் பெறுங்கள்.  
இந்த தள்ளுபடி உங்களுக்கு  
மட்டுமே அதுவும் எல்லா  
நாட்களிலும்.

குறிப்பு: அதிகார பூர்வமாக கல்யாண் ஜுவல்லர்ஸ் தள்ளுபடி அறிவிக்கும்  
நாட்களில் அந்த தள்ளுபடி மட்டும் செல்லுபடியாகும்.மேலும் உதவி தேவை  
எனில் கடையில் இருந்தே எங்களை தொடர்பு கொள்ளுங்கள்.  
96331 42000, 86104 71220. 73558 87778, 99408 27084, 80563 05483

# தென்னையும் தென் பொள்ளாச்சியும் வேளாண் கல்லூரி மாணவிகளின் பார்வை

ஈரோடு, மார்ச் 19

கிராம தங்கல் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக, பொள்ளாச்சி வட்டாரத்திற்கு பெயர் போன அருட்செல்வர் மகாலிங்கம் ஐயா, மனக்கடவில் நிறுவப்பட்ட வானவராயர் வேளாண்மை கல்வி நிறுவன நான்காம் ஆண்டு மாணவிகளான அனிதா.செ, பிரேஷ்மா.மு, ஹரிணி.தே, ஜெனிபா.ஜே, மானசா.தி, பவித்ரா.ம, ரோஹிணி.க, சிவரஞ்சனி.க, சுபிதா.சு, வர்ஷினி.அ.க ஆகிய எங்களுக்கு பொள்ளாச்சி தெற்கு பகுதி ஒதுக்கப்பட்டது.

**சுருக்கம் :** பொள்ளாச்சி வட்டாரத்தில் உள்ள உஞ்வேலாம்ப்பட்டி கிராமத்தில் இரண்டு மாதங்கள் தங்கி இங்கு நடக்கும் விவசாயம் மற்றும் அதன் விலைமதிப்பு பற்றியும் அறிந்து கொண்டோம். விவசாயிகள் சந்திக்கும் சவால்கள் பற்றியும் அதை எதிர்க்க கொள்ளும் தனி திறமைகள் பற்றியும் அறிந்தோம். மேலும் அவர்கள் பயன்படுத்தும் உள்நாட்டு தொழில்நுட்ப அறிவுகள் பற்றியும் கற்று தேர்ந்தோம்.

**விசை சொற்கள் :** விவசாயம், இயற்கை உரம், மாற்று பயிர்கள், தென்னை, ஊடுபயிர், விலை மதிப்பு.

**முன்னுரை :** RAWE (Rural Agricultural Work Experience) கிராம தங்கல் திட்டம். இத்திட்டம் என்பது கிராமப்புற வாழ்க்கை, விவசாயிகளின் சவால்கள், வேளாண் தொழில்நுட்பங்கள் பற்றி அறிந்து கொள்ள ஒரு வாய்ப்பாக அமைந்தது. இத்திட்டத்தின் மூலம் எங்களது தலைமை பண்புகள், தகவல் தொடர்பு திறன்கள் மற்றும் சமூக பொறுப்புணர்வை வளர்த்து கொண்டோம். கிராமப்புறங்களில் வசித்து விவசாயிகளுடன் இணைந்து எங்களது இரண்டு மாத வாழ்வியல் அனுபவத்தை இங்கே பகிக்கிறோம். இத்திட்டம் எங்களுக்கு நடைமுறை அனுபவத்தை அளித்தது.

**எங்கள் ஊர் பொள்ளாச்சி :** மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைக்கு மிக அருகில் இருக்கும் சொர்க்க நகரம் தான் பொள்ளாச்சி. “பொழில் வாய்ச்சி” என்று அழைக்கப்பட்ட ஊர் காலப்போக்கில் மாறி மருவி பொள்ளாச்சி என்று இப்போது அன்போடு அழைக்கிறார்கள். பொருள் ஆட்சி செய்யும் இந்த பொள்ளாச்சி சோழர்

காலத்தில் முடிகொண்ட சோழநல்லூர் என அழைக்கப்பட்ட வளமான ஊராக இருந்தது. பொள்ளாச்சி மற்றும் அதன் சுற்று வட்டாரப் பகுதிகளில் இருந்து வெளிமாநிலங்களுக்கு தினமும் ஒரு லட்சம் இளநீர், லாரிகளில் கொண்டு செல்லப்படுகிறது.

“சிக்காட்டகலை” பொள்ளாச்சி பகுதியில் மட்டுமே காணப்படும் தனிச்சிறப்பான கலை. இக்கலையை தமிழகத்தில் மட்டும் அல்ல இந்தியா ஏன் உலகில் வேறு எந்த ஒரு பகுதியிலும் காண முடியாத அற்புதமான கலையாகும். பொள்ளாச்சி மற்றும் அதன் அருகில் உள்ள அணைகள் நீரார் அணை, ஆழியார் அணை, மீன்கார அணை, சோழியார் அணை, பெருவரிப்பள்ளம் அணை ஆகிய பிரபலமான அணைக்கட்டுகள் உள்ளது.



## சாகுபடி பயிர் தென்னை

பொள்ளாச்சி தென்னைக்கு பெயர் போன ஊர் என்பதனால் தென்னையே அதிக சாகுபடி பயிராக விளைவிக்கப்படுகிறது. பெரும்பாலும் நாட்டு மரங்களே வளர்க்கப்படுகிறது. அதில் வெள்ளை ஈ தாக்கம் அதிகமாக இருப்பதால் மகசூல் குறைவு என பல விவசாயிகள் கூறினர். சில விவசாயிகள் தென்னைக்கு ஊடுபயிராக கொள்ளு, கம்பு, மா, ஜாதிகாய் போன்றவற்றை பயிர் செய்கின்றனர். பலர் இயற்கை உரங்கள் கோழி எரு, மாட்டு சானம் மட்டுமே பயன்படுத்துவதாக உரைத்தனர்.

## இயற்கை விவசாயி

ரசாயன விவசாயத்தில் முழங்கி வரும் மக்களிடையில் இயற்கை விவசாயத்தில் சாதனை செய்து வரும் தண்டபாணி எனும் விவசாயியை சந்தித்தோம். அவர் தனது 3.5 ஏக்கர் நிலத்தில் ஜாதிக்காய், தென்னை, பாக்கு, மிளகு, வாழை, மிளகாய், தக்காளி, கத்திரி மற்றும் சில பூக்களையும் இயற்கை முறையில் பயிர் செய்கிறார்.

அவர் உரமாக ஒன்பது வகையான புன்னாக்குகள் மற்றும் சுடோமோனஸ், (pseudomonas) ட்ரைக்கோடெர்மா, (trichoderma) மீன் அமிலம் போன்றவற்றை பயன்படுத்தி வருகிறார்.



அங்கிகாரம் பெற்ற PGS விவசாயிகளில் இவரும் ஒருவர். அவர் ஜாதிக்காய் மற்றும் ஜாதி பத்ரியை விற்பனை செய்து வருகிறார்.



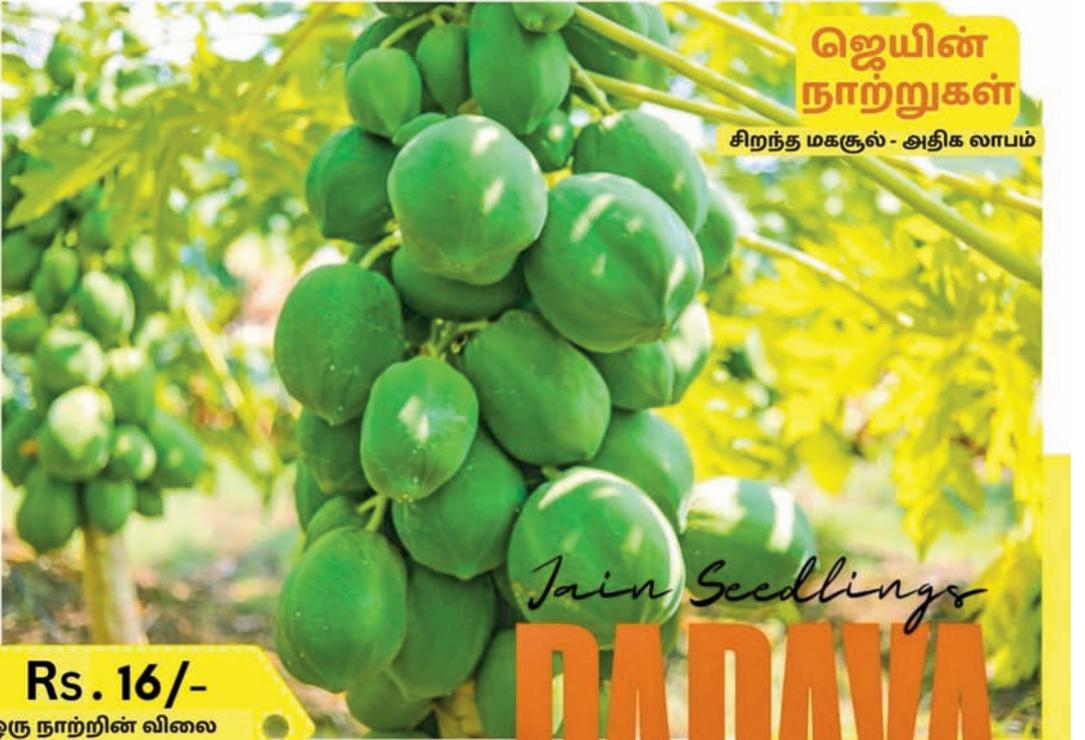
## மாற்று பயிர்கள்

கீதாலஷ்மி, பெண் பட்டதாரி விவசாயி, தனது 2.5 ஏக்கர் நிலத்தில் மஞ்சள் பயிரிட்டுள்ளார். அவர் இயற்கை உரங்கள் பயன்படுத்துகிறார். அவர் சோதனை பயிராக இதை உற்பத்தி செய்து வருகிறார்.

**தலைக் கவசம் உயிர்க் கவசம்  
முறையாக தலைக் கவசம் அணிவோம்**

# நவீன வேளாண்மையில் தென்னையில் ஊடுபயிர் கோகோ சாகுபடி

உலகளவில் முன்னணி வகித்து வருகின்றன. உலக கோகோ உற்பத்தியில் இந்தியாவில் பங்கு 0.3 சதவீத அளவிலேயே உள்ளது. அமெரிக்கா நாட்டின் அமேசான் ஆற்றுப்படுகையை தாயகமாக கொண்டு பூமத்திய ரேகையிலிருந்த 10-20° வட திசையிலும் அதேயளவு தென்திசையில் பரவி சாகுபடி செய்யப்



ஜெயின்  
நாற்றுக்கள்

சிறந்த மகசூல் - அதிக லாபம்

Jain Seedlings

PAPAYA

பப்பாளி

ரெட் லேடி

தைவான் 786

முன்பதிவு  
செய்வதற்கு

இன்றே அழையுங்கள்:

94425 02396

Rs. 16/-

ஒரு நாற்றின் விலை  
போக்குவரத்து கட்டணம்  
சுடுதலாக.(உடுமலையிலிருந்து)



பட்டு வருகிறது. தமிழ்நாட்டில் தற்போது சுமார் 2500 எக்டர் பரப்பளவில் சாகுபடி செய்யப்பட்டு ஆண்டுதோறும் சுமார் 200 டன் கோகோ உலா விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

### தாவரவியல் பண்புகள்

தியோபிரமா கோகோ என்கிற தாவரவியல் பெயரைக் கொண்டுள்ள கோகோ, பயிர் ஸ்டெர்குலியேஸி குடும்பத்தை சார்ந்தது. வணிக ரீதியாக பயிரிடப்படும் கோகோவில் கிரையல்லோ மற்றும் பாரஸ்டிரோ ஆகிய இரண்டு வகைகள் உள்ளது. இவற்றில் கிரையல்லோ சிவப்பு நிற காய்களையும் பாராஸ்டிரோ பச்சை மற்றும் மஞ்சள் நிற காய்களையும் கொண்டது. இதில் பாராஸ்டிரோ வகைகள் தேர்வுகள் தான் இந்தியாவில் பெருமளவு சாகுபடி செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

### தட்பவெப்பநிலை

கோகோ பயிரானது தென்னை மற்றும் பாக்குத் தோப்புகளில் பயிரிட ஒரு சிறந்த ஊடுபயிராகும். 50 முதல் 60 சதம் வரை சீரான நிரந்தர நிழல் கோகோவிற்கு மிகவும் ஏற்றது. கடல் மட்டத்திலிருந்து சுமார் 1200 மீ உயரம் வரை கோகோ சாகுபடி செய்யலாம். சாகுபடிக்கு 22° முதல் 32° செல்சியஸ் வெப்பமும், வருட சராசரி மழையளவு 1200 மில்லி மீட்டருக்கு குறையா மலும் இருப்பது சாலச்சிறந்தது.

### மண் மற்றும் நீர்வளம்

கோகோ பயிரின் மண்ணின் கார அமிலத்தன்மை 4.5 அளவிற்கு குறையாமலும் 8.0 அளவிற்கு மிகாமலும் இருத்தல் அவசியம். நீரில் உப்பு நிலை அளவு 1.0 மி.மோஸ் / கிராம் அளவிற்கு குறைவாக இருத்தல் வேண்டும்.

### பயிர்ப்பெருக்கம்

கோகோவில் விதையினப்பெருக்கம் மற்றும் விதையில்லாப் பெருக்கம் ஆகிய இரண்டு வகைகளிலும் பயிர்பெருக்கம் செய்யப்பட்டாலும் விதையினப்பெருக்க முறை தான் அதிக அளவில் கடைபிடிக்கப்பட்டு வருகிறது. அதிக விளைச்சல் தாய் மரங்களிலிருந்து தேர்வு செய்யப்பட்ட ஒட்டு ரகத்தேர்வுகள் தற்பொழுது விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

**தென்னையில் ஊடுபயிராக சாகுபடி**

முக்கிய பயிரான தென்னையில் இடைவெளியைப் பொருத்து ஏக்கருக்கு அதிக பட்சமாக 200 கோகோ செடிகளை சாகுபடி செய்யலாம். இளம் கோகோ செடிகளுக்கு குறைந்த அளவு 50 சதம் நிழல் அவசியமாகும். 25 அடி மற்றும் அதற்கும் அதிகமான இடைவெளியில் வளர்க்கப்படும் தென்னையில் இரண்டு தென்னை வரிசைக்கு இடைவெளிக்கு 10 அடி இடைவெளியிலும் இரண்டு தென்னை மரங்களுக்கு நடுவில் ஒரு கோகோ செடியையும் நடவு செய்யலாம்.

**பாக்கு தோப்புகளில் ஊடுபயிராக சாகுபடி**

பாக்கு தோப்பில் (8 அடி இடைவெளியில் நடப்பட்ட தோப்பில்) இரண்டு பாக்கு மர வரிசைக்கு இடைவெளியில் 16 அடி இடைவெளியில் கோ கோ மர கன்றுகளை நடலாம்.

**பூக்கும் தன்மை**

கோகோ செடிகள் நடட இரண்டாவது மற்றும் மூன்றாவது ஆண்டிலிருந்து பூக்கத் துவங்கும். மரத்தின் முக்கிய கிளை மற்றும் விசிறி கிளைகளில் கொத்தாக பூக்கள் உருவாகும். ஒவ்வொரு பூ கொத்திலும் 10-20 பூக்கள் இருக்கும். ஒரு மரத்தில் பல ஆயிரக்கணக்கான பூக்கள் பூத்தாலும் அத்தனையும் காயாக மாறாது. பொதுவாக மே, ஜூன் மற்றும் நவம்பர், டிசம்பர் மாதங்களில் அதிகளவில் பூக்கள் தோன்றும்.

தகவல் : வி.யுவராஜ் தட்சிணாமூர்த்தி, வேளாண்மைப் பொறியாளர் மற்றும் உதவி பேராசிரியர், ஸ்ரீ சக்தி பொறியியல் கல்லூரி, கோவை.

**தலைக் கவசம் உயிர்க் கவசம் முறையாக தலைக் கவசம் அணிவோம்**

**KALYAN JEWELERS**

எல்லா நாடும்

**தள்ளுபடி**

உங்களுக்கு மட்டும்

சிறப்பு தள்ளுபடிக்கு

ஸ்கேன் பண்ணுங்க (OR) கால் பண்ணுங்க..

+9196331 42000  
+91 88254 51106  
+91 73588 87778  
+91 99408 27084

# அரசின் வேளாண் திட்டங்கள் குறித்து விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்திய வேளாண்மை கல்லூரி மாணவர்கள்

திருச்சி, மார்ச் 19

திருச்சி மாவட்டம், துறையூர் அருகே அம்மாபட்டியில் தமிழ்நாடு அரசின் வேளாண் திட்டங்கள் குறித்து வேளாண்மை கல்லூரி மாணவர்கள் விவசாயிகளுக்கு கூறினர்.

திருச்சி,  
சமயபுரம்  
தனலட்சுமி  
சீனிவாசன்  
பல்கலைக்கழக  
வேளாண்புல  
இறுதியாண்டு  
மாணவர்கள்



ரிட்டேஷ், சபரி, சச்சின், சபரிநாதன், சக்தி குமரன், சக்தி முகேஷ், சரவண குமார், சர்மா ஆகியோர் ஊரக வேளாண்மை பணி அனுபவ திட்டத்தின் கீழ் அண்மையில், திருச்சி மாவட்டம், துறையூர் அடுத்த அம்மாபட்டியில் விவசாயி துரைராஜ நேரில் சந்தித்து கலந்துரையாடினார்.

மாணவர்கள் விவசாயிடம் தமிழக அரசால் வழங்கப்படும் சிறப்பு வேளாண் திட்டங்கள் மற்றும் தமிழக அரசால் வழங்கப்படும் மானிய திட்டங்கள் குறித்து தெளிவான விளக்கமளித்தனர்.

இவர்கள் இதனை தனலட்சுமி சீனிவாசன் பல்கலைக்கழக வேளாண்புல கல்வித்துறை தலைவர் லாக்டர் கே.சோழன் மற்றும் பேராசிரியர்கள் லாக்டர் S.தினேஷ்குமார், R.பரணிதரன், லாக்டர் A.விஜய் ஆனந்த் ஆகியோரின் வழிகாட்டுதலின் கீழ் இந்த பணியை மேற்கொண்டு வருகின்றனர்.

**தலைக் கவசம் உயிர்க் கவசம்  
முறையாக தலைக் கவசம் அணிவோம்**



## 25 ஆண்டுகள் உத்தரவாதத்துடன் கிடைக்கும் ரித்விக் PVC பைப்புகள்



பைப் மட்டும் வாங்காமல் நிம்மதியையும் சேர்த்து வாங்குங்கள்

- ✓ 25 ஆண்டுகள் உத்தரவாதம் நம்பிக்கைக்கு அடையாளம்
- ✓ 100% LEAD-FREE பைப்புகள் ஆரோக்கியமான தண்ணீர், ஆரோக்கியமான வாழ்க்கை
- ✓ ஐசான்று பெற்ற பைப்புகள் நாத்திற்கு ஒரே அடையாளம்
- ✓ ஐபைப்புகள் மட்டும் தயாரிக்கும் நிறுவனம்-நாத்தின் தனிப்பெரும் அடையாளம்
- ✓ 67 GRADE மூலப்பொருட்கள் அதிக வலிமை, நீண்ட ஆயுள்
- ✓ TEST CERTIFICATE – QR CODE மூலமாக ஒவ்வொரு பைப்பிலும் நேரடியாக பதிவிறக்கம் செய்துகொள்ளலாம்
- ✓ FREE ON-SITE TESTING விற்பனைக்கு பின் தரம் உங்கள் கண்முள்ளே
- ✓ சரியான எடை, தடிமன் ஏமாற்றமில்லா தயாரிப்பு

### PRODUCT RANGES

ISI PVC PIPE -  
20mm to 250mm  
(All Classes)

ASTM UPVC PIPE -  
21mm to 114mm  
(SCH 40, SCH80)

ISI CONDUIT PIPE -  
16mm to 63mm  
(Light, Medium, Heavy)

ISI PLUMBING PIPE -  
25mm to 50mm  
(15KG)

ISI BOREWELL  
CASING PIPE -  
125mm to 250mm

PVC PIPE / UPVC PIPE / CONDUIT PIPE / CPVC PIPE / SOLVENTS / PVC FITTINGS  
LATERAL HOSE / GARDEN HOSE / SUCTION HOSE / WATER TANK

RITHVIK PIPES PROUDLY TRUSTED BY



Office

Rithvik Pipe Company, Kannaki Street,  
Mahalingapuram, Pollachi, Coimbatore Dist - 642002  
E-mail : sales@rithvikpipes.com  
Website : rithvikpipe.com



Factory

Rithvik Pipe Company, Oppi Kamaraj Colony,  
R.V.P Pudur, Palakkad Dist - 678555  
E-mail : rithvikpipe@gmail.com  
Website : rithvikpipe.com

For Dealership & Projects Enquiries - 96458 77721, 96458 77741



# நெல் வைக்கோலில் இருந்து ரோடு (சாலை) போடலாமா? எப்படி?

பொதுவாக விவசாயிகள் விவசாய கழிவுகளை, குறிப்பாக நெல், வைக்கோலை தங்களுடைய கால்நடைகளுக்கும் தீவனத்திற்கு போக மீதமுள்ளவற்றை அப்படியே அந்த வயல்



களில் போட்டு தீயிட்டு எரித்து விடுவர். இதனால் சுற்றுப்புற சூழல் மாசுபாட்டை ஏற்படுத்துவது நாம் அறிந்ததே.

**ஆனால் அதே வைக்கோலை கொண்டு ரோடு (ROAD) போடலாம் என்றால் உங்களால் நம்ப முடிகிறதா?**

மத்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்துறை ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (CSIR) இந்த வியக்கத்தக்க புதிய தொழில்நுட்பத்தை (TECHNOLOGY) உருவாக்கியுள்ளது.

**எப்படி இந்த தொழில்நுட்பம் உருவானது? தெரியுமா?**

வேளாண் கழிவுகளிலிருந்து உள்நாட்டிலே 'பயோ- பிட்டுமன்' (BIO-BITTUMEN) தயாரிக்கும் முறையை மத்திய சாலை ஆராய்ச்சி நிறுவனமும் (CSIR- CRR), இந்திய பெட்ரோலிய நிறுவனம் (CSIR-IIP) ஆகியவை இணைந்து இந்த தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்கியுள்ளன. இந்த முறை நாட்டின் உள்கட்டமைப்பு மற்றும் விவசாயத்துறையில் மிகப்பெரிய மாற்றத்தை ஏற்படுத்த உள்ளது என்றால் மிகையல்ல.

## எப்படி செய்முறை விளக்கம்?

சேகரிக்கப்படும் விவசாய கழிவுகள் (PYROLYSIS) பைரோ லிசிஸ் என்ற அறிவியல் செயல் முறைக்கு உட்படுத்தப்பட்டு, உயிரி எண்ணெயாக (BIO - OIL) மாற்றப்படுகின்றன. பின்னர், இந்த எண்ணெய சுத்திகரிக்கப்பட்டு சாலை அமைக்க பயன் படும் பிட்டுமனாக (தூர்) யாக மேம்படுத்தப்படுகிறது. இந்த பயோ- பிட்டுமன், சாதாரண பெட்ரோலியம் சார்ந்த பிட்டு மனுக்கு பதிலாக 30% வரை சாலை போடும் பணியில் பயன் படுத்தலாம். இதனால் கிடைக்கும் நன்மைகள் ஏராளம்.

## இதனால் என்ன பயன்?

1) விவசாயிகள் பயிர் எச்சங்களை எரிப்பதை தவிர்த்து, அதை விற்பனை செய்வதால் கார்பன் உமிழ்வு ( CARBON EMISSION) பெருமளவு குறையும்.

2) இது கிராமப்புறங்களில் புதிய வேலைவாய்ப்புகளை உருவாக்குதோடு, விவசாயிகளின் பண்ணை கழிவு களிலிருந்தே கூடுதலான வருமானத்தையும் பெற்று தரும்.

3) இதை பயன்படுத்தி சாலை அமைத்தால் ஆண்டுக்குச் சுமாராக 4000 கோடி வரையிலான அந்நிய செலாவணி மிச்சமாகும் என மதிப்பிடப்படுகிறது.

## இந்த சாலைகளுக்கு தரக்கட்டுபாடு உண்டா?

இந்த பயோ-பிட் சாலைகளுக்கான முறையான தரக்கட்டு விதிகளை (QUALITY CONTROL STANDARDS), உருவாக்க மத்திய சாலைப் போக்குவரத்து அமைச்சகம் மற்றும் இந்திய தர நிர்ணய ஆணையம் ஆகியவற்றுடன் இணைந்து நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

விவசாயக்கழிவுகளை பணமாக மாற்றும் இந்த முயற்சி 'ஆத்ம நிர்பார் பாரத்' இலக்கை நோக்கிச் செல்லும் ஒரு மைல் கல்லாகும்.

தகவல் : அக்டி சு.சந்திரசேகரன், வேளாண் ஆலோசகர், அருப்புக்கோட்டை. 94435 70289.

**தலைக் கவசம் உயிர்க் கவசம்  
முறையாக தலைக் கவசம் அணிவோம்**

## காளான் வளர்ப்பு பற்றி கற்றறிந்த வேளாண் கல்லூரி மாணவர்கள்

திருச்சி, மார்ச் 19  
 திருச்சிராப்பள்ளி, சமயபுரத்தில் உள்ள தனலட்சுமி சீனிவாசன் பல்கலைக்கழகத்தில் வேளாண் அறிவியல் பயிலும் இறுதி ஆண்டு மாணவர்கள் (B3 திருவெறும்பூர்). தங்கள் ஊரக வேளாண்மைப் பணி அனுபவத்தில், பழங்கனாங்குடியில் காளான் வளர்ப்பு செய்து வரும் ஜோசப் கிறிஸ்டோபரிடம் காளான் வளர்ப்புகள் பற்றி கற்றறிந்தனர். இவர் சிப்பி காளானை உற்பத்தி செய்கிறார். மேலும் இதில் மதிப்பு கூட்டு பொருட்கள் செய்து விற்கிறார். இதனை கற்றறிந்த மாணவர்கள் பொதுமக்களிடம் இதனை பற்றிய விவரங்களை பகிர்ந்தனர்.



## கல்வி பயணம் மேற்கொண்ட வேளாண் கல்லூரி மாணவர்கள்

திருச்சி, மார்ச் 19  
 திருச்சி மாவட்டம், சமயபுரத்தில் அமைந்துள்ள தனலட்சுமி ஸ்ரீனிவாசன் பல்கலைக்கழகத்தின் இறுதி ஆண்டு வேளாண்மை மாணவர்கள், RAWE (Rural Agricultural Work Experience) திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக பொன்வயலா அகரோ இன்டஸ்ட்ரீஸ் என்ற வேளாண்மை தொழில்துறைக்கு கல்வி பயணம் மேற்கொண்டனர். இந்த தொழில்துறை பயணத்தின் போது, மாணவர்கள் அங்கு நடைபெறும் பல்வேறு வேளாண்மை சார்ந்த செயல்பாடுகளை நேரடியாகக் கற்றுக்கொண்டனர்.



குறிப்பாக, உற்பத்தி செயல் முறைகள், இயற்கை விவசாய முறைகள் மற்றும் பல்வேறு தயாரிப்புகள் தயாரிக்கும் நடை

முறைகள் குறித்து விரிவான விளக்கங்கள் வழங்கப்பட்டன.

மேலும், தொழில்துறையில் பயன்படுத்தப்படும் நவீன தொழில்நுட்பங்கள், செயல்திறன் மேம்பாட்டு முறைகள் மற்றும் மேலாண்மை நடைமுறைகள் குறித்து மாணவர்கள் பயனுள்ள அனுபவத்தை பெற்றனர்.

இந்த கல்வி பயணம், மாணவர்களின் நடைமுறை அறிவை உயர்த்துவதுடன், அவர்களின் எதிர்கால வேளாண்மை தொழில்முனைவு திறன்களை மேம்படுத்துவதிலும் முக்கிய பங்காற்றியது.



ஜெயின்  
நாற்றுக்கள்

சிறந்த மகசூல் - அதிக லாபம்

Jain Seedlings

PAPAYA

பப்பாளி

ரெட் லேடி

தைவான் 786

முன்பதிவு  
செய்வதற்கு

இன்றே அழையுங்கள்:

94425 02396

Rs. 16/-  
ஒரு நாற்றின் விலை  
போக்குவரத்து கட்டணம்  
சுடுதலாக.(உடுமலையிலிருந்து)



# நவீன வேளாண்மையில் டிராக்கன் பழ சாகுபடி

கோயம்புத்தூர், மார்ச் 19

டிராக்கன் பழ சாகுபடி (Dragon Fruit Cultivation) தமிழ்நாட்டில், குறிப்பாக வறண்ட நிலங்களில், 25 ஆண்டுகள் வரை லாபம் தரும் ஒரு சிறந்த ஊடுபயிர் முறையாக வளர்ந்து வருகிறது. ஒரு ஏக்கருக்கு சுமார் ₹6 லட்சம் வரை வருமானம் ஈட்டக்கூடிய இந்த சாகுபடி, ஒரு முறை நடடால் 20 ஆண்டு களுக்கும் மேலாக மகசூல் அளிக்கும். குறைந்த பராமரிப்பு, குறைந்த நீர் தேவை மற்றும் அதிக சந்தை மதிப்பு (₹100-280/kg) காரணமாக இது தமிழக விவசாயிகளிடையே பிரபலம் அடைந்துள்ளது.



## டிராக்கன் பழ சாகுபடியில் முக்கிய அம்சங்கள்

- **நிலம் மற்றும் காலநிலை** : அனைத்து வகை மண் வகைகளிலும் வளரக்கூடியது, குறிப்பாக மணல் பாங்கான நிலம் சிறந்தது. மிதமான வெப்ப மண்டல காலநிலை ஏற்றது.
- **நடவு முறை** : கொடி வகையைச் சேர்ந்தது என்பதால், செடிகள் பற்றுவதற்கு கான்கிரீட் கம்பங்கள் (Poles) தேவை. ஒரு ஏக்கருக்கு சுமார் 400-500 கம்பங்கள் வரை நடலாம்.
- **நீர் மேலாண்மை** : கள்ளி இனத்தைச் சேர்ந்தது என்பதால் குறைந்த அளவு நீர் போதுமானது, சொட்டுநீர் பாசனம் சிறந்தது.
- **மகசூல் மற்றும் வருமானம்** : நடவு செய்த 18-24 மாதங்களில் மகசூல் தொடங்குகிறது. ஒரு ஏக்கருக்கு 20 லன் வரை மகசூல் பெற முடியும்.
- **பயன்கள்** : சிவப்பு மற்றும் வெள்ளை சதைப் பற்றுள்ள வகைகள் உள்ளன, இவை அதிக ஊட்டச்சத்து மற்றும் மருத்துவ குணம் கொண்டவை.

## தமிழ்நாட்டில் சாகுபடி குறிப்புகள்

- **பராமரிப்பு :** முறையான கவாத்து (Pruning) செய்தல் மூலம் அதிக கிளைகளையும், பழங்களையும் பெறலாம்.
- **மாடி தோட்டம் :** நிலம் இல்லாதவர்கள் மாடித் தோட்டங்களிலும் தொட்டிகளில் எளிதாக வளர்க்கலாம்.
- **விற்பனை :** தமிழக சந்தைகளில், குறிப்பாக சென்னை மற்றும் பெரிய நகரங்களில், புதிய டிராகன் பழங்கள் நல்ல விலைக்கு விற்கப்படுகின்றன.

வறண்ட நிலத்தை சாகுபடிக்கு கொண்டு வர நினைக்கும் தமிழக விவசாயிகளுக்கு டிராகன் பழம் ஒரு சிறந்த தேர்வாகும்.

### டிராகன் பழத்தில் 3 முக்கிய வகைகள் உள்ளன :

- ↳ வெள்ளை டிராகன் பழம்
- ↳ சிவப்பு டிராகன் பழம்
- ↳ மஞ்சள் டிராகன் பழம்

### டிராகன் பழ சாகுபடிக்கான துல்லியமான வானிலை மற்றும் மண் வகை

குறைந்த நீர்ப்பாசன வசதி இருந்தாலும் இந்தப் பழத்தை சாகுபடி எளிதாக செய்யலாம். இது அனைத்து வகையான மண்ணிலும் வளரக்கூடியது. நல்ல வடிகால் வசதி கொண்ட, வெப்ப மண்டல காலநிலை டிராகன் பழ சாகுபடிக்கு மிகவும் ஏற்றதாக கருதப்படுகிறது. பழங்களின் தரம் மற்றும் நிறம் மணல் மண்ணில் சிறப்பாக இருக்கும். மண்ணின் கார அமில நிலை 5.5 முதல் 6.5 வரை பொருத்தமானதாக கருதப்படுகிறது. டிராகன் பழத்தின் பயிருக்கு அதிக சூரிய ஒளி தேவையில்லை, சிறந்த சாகுபடிக்கு, அதிகபட்ச வெப்பநிலை 50 டிகிரி செல்சியஸ் மற்றும் குறைந்தபட்சம் 10 டிகிரி செல்சியஸ் இருக்க வேண்டும். டிராகன் பழங்களை நடவு செய்ய சிறந்த காலம் ஜூன் முதல் ஜூலை அல்லது பிப்ரவரி முதல் மார்ச் வரை ஆகும். நீங்கள் சராசரிக்கு மேல் மழை பெய்யும் அல்லது மிகவும் குளிரான பகுதியில் வசிக்கிறீர்கள் என்றால், செப்டம்பர் அல்லது பிப்ரவரி முதல் மார்ச் மாதங்களில், செடிகளை நட வேண்டும். மேலும் செடிகள் நன்கு வளரும் வரை தினமும் மாலையில் லேசான நீர்ப்பாசனம் செய்ய வேண்டும்.

**டிராகன் பழப்பயிரை விதைக்கும் முறை**

டிராகன் பழத்திற்கு வயலை தயார் செய்ய, வயலை நன்கு உழுது சமன் செய்ய வேண்டும், இதனால் மண்ணில் உள்ள அனைத்து களைகளும் அகற்றப்படும். உழுவு செய்யும் போது, ஒரு ஏக்கர்க்கு 30-40 டன்கள் நன்கு மக்கிய மாட்டுச்சாணத்தை மண்ணில் இடவேண்டும்.

இந்த பயிருக்கு ரசாயன உரங்களின் தேவை குறைவாக இருப்பதால், மண் பரிசோதனை செய்த பின்னரே ரசாயன உரங்களை பயன்படுத்த வேண்டும். செடி நன்றாக வளர, டிராகன் பழப்பயிர் ஒவ்வொன்றும் 10 முதல் 12 கிலோ வரை இயற்கை உரம் தேவைப்படும். பொட்டாஷ் மற்றும் நைட்ரஜனை காய்க்கும் கட்டத்தில் மட்டுமே இடவேண்டும்.

டிராகன் பழப்பயிரை விதை மற்றும் தண்டு முறை இரண்டிலும் நடலாம். ஆனால் தண்டு முறை வணிகரீதியாக மிகவும் வெற்றிகரமானது. ஏனெனில், தாவரத்தின் வளர்ச்சி விதையிலிருந்து மெதுவாக இருக்கும். அதே நேரத்தில் தண்டிலிருந்து நடவு செய்தால் ஒரு வருடத்தில் மகசூல் கிடைக்கும். தண்டுகளை நடுவதற்கு முன், வயலில் செடியை தாங்கி நிற்க ஏற்பாடு செய்ய வேண்டும். எனவே 6 முதல் 8 அடி உயரத்தில் இரும்பு குழாய் அல்லது சிமென்ட் பைப்பை நடவேண்டும்.

செடிகளுக்கு இடையே 8 மீ 8 அடி இடைவெளியும், இரண்டு வரிசைகளுக்கு இடையே 5 மீ 5 அடி இடைவெளியும் வைக்க வேண்டும், இதன் மூலம் ஒரு ஏக்கரில் 1500-1600 மரக்கன்றுகளை நடலாம். ஒரு தண்டு நாற்றின் சாதாரண விலை 60 முதல் 100 ரூபாய் வரை இருக்கும். 3 முதல் 4 அடி ஆழத்தில் குழி தோண்டி, நடவு செய்வதற்கு முன் 50:20:30 என்ற விகிதத்தில் இயற்கை உரம், மணல் மற்றும் வயல்மண்ணை குழியில் நிரப்ப வேண்டும்.

எல்லா நாடும்

**தளிபடி**

உங்களுக்கு மட்டும்

சிறப்பு தள்ளுபடிக்கு

ஸ்கேன் பண்ணுங்க (Or) கால் பண்ணுங்க..

+9196331 42000  
 +91 88254 51106  
 +91 73588 87778  
 +91 99408 27084

KALYAN JEWELLERS

## டிராகன் பழப்பயிரில் நீர்ப்பாசனம் செய்யும் முறை

டிராகன் பழப்பயிர் நீர் தேக்கத்தால் பாதிக்கப்படும். எனவே இதற்கு அதிக நீர்ப்பாசனம் தேவையில்லை. சொட்டுநீர் பாசனம் இந்த பயிருக்கு மிகவும் பொருத்தமானது.

## டிராகன் பழப்பயிர் பூக்கள் மற்றும் பழங்கள்

பொதுவாக, நடவு செய்த 1 முதல் 1.5 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, பயிர் பழங்களை உற்பத்தி செய்யத் தொடங்குகிறது. அவற்றின் பூக்கள் மிகவும் அழகாகவும் கவர்ச்சிகரமான வெள்ளை நிறமாகவும் இருக்கும். டிராகன் பழம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஐந்து மாதங்களுக்கு பழங்களை கொடுக்கிறது. இது பொதுவாக கோடை காலத்தில் நடக்கும். பூ பூத்த பிறகு, பழங்கள் ஒரு மாதத்தில் அறுவடைக்கு தயாராகி விடும். பழுக்காத பழங்கள் பச்சை மற்றும் பிரகாசமான நிறத்தில் இருக்கும். பழுத்த பழங்கள் 300 முதல் 600 கிராம் எடையுள்ளதாக இருக்கும். ஒரு மரத்திலிருந்து குறைந்தது 5-6 முறை பழங்களைப் பறிக்கலாம். ஆனால் பழங்களை ஏற்றுமதி செய்ய வேண்டும் என்றால், நிறம் மாறிய ஒரு நாளில் அறுவடை செய்ய வேண்டும்.

## டிராகன் பழத்தை பயிரிடுவதால் கிடைக்கும் நன்மைகள்

பழங்களை 3 முதல் 6 முறை அறுவடை செய்யலாம் மற்றும் சாதகமான சூழ்நிலையில், ஒரு செடியிலிருந்து 50 முதல் 100 பழங்கள் கிடைக்கும். அதன் எடை 300 முதல் 600 கிராம் வரை இருக்கும் மற்றும் அதன் சந்தை விலை கிலோ ஒன்றுக்கு 25 முதல் 35 ரூபாய் வரை கிடைக்கும்.

இதன் மூலம் ஒரு செடியில் இருந்து சுமார் 12,500 ரூபாய் வருமானம் கிடைக்கும். ஒரு ஏக்கரில் ஒரு பருவத்தில் சுமார் 6 முதல் 8 லட்சம் ரூபாய் வரை வருமானம் ஈட்டலாம். எனவே விவசாயிகள் அவர்களின் வசதிக்கேற்ப மொத்த அல்லது சில்லறை விற்பனையாளருக்கு தங்கள் பழங்களை விற்பதன் மூலம் லாபம் ஈட்டலாம்.

தகவல் : **வீ.யுவராஜ் தட்சணாமூர்த்தி, வேளாண்மை பொறியாளர், உடுமலை மற்றும் லாக்டர் சுஜாதா, தோட்டக்கலை அலுவலர், கோவை.**

**தலைக் கவசம் உயிர்க் கவசம்**



## 25 ஆண்டுகள் உத்தரவாதத்துடன் கிடைக்கும் ரித்விக் PVC பைப்புகள்



### பைப் மட்டும் வாங்காமல் நிம்மதியையும் சேர்த்து வாங்குங்கள்

- ✓ 25 ஆண்டுகள் உத்தரவாதம் நம்பிக்கைக்கு அடையாளம்
- ✓ 100% LEAD-FREE பைப்புகள் ஆரோக்கியமான தண்ணீர், ஆரோக்கியமான வாழ்க்கை
- ✓ ஐசான்று பெற்ற பைப்புகள் நரத்திற்கு ஒரே அடையாளம்
- ✓ ஐபைப்புகள் மட்டும் தயாரிக்கும் நிறுவனம்—நரத்தின் தனிப்பெரும் அடையாளம்
- ✓ 67 GRADE மூலப்பொருட்கள் அதிக வலிமை, நீண்ட ஆயுள்
- ✓ TEST CERTIFICATE – QR CODE மூலமாக ஒவ்வொரு பைப்பிலும் நேரடியாக பதிவிறக்கம் செய்துகொள்ளலாம்
- ✓ FREE ON-SITE TESTING விற்பனைக்கு பின் தரம் உங்கள் கண்முள்ளே
- ✓ சர்வான எடை, தடிமன் ஏமாற்றமில்லா தயாரிப்பு

#### PRODUCT RANGES

ISI PVC PIPE -  
20mm to 250mm  
(All Classes)

ASTM UPVC PIPE -  
21mm to 114mm  
(SCH 40, SCH80)

ISI CONDUIT PIPE -  
16mm to 63mm  
(Light, Medium, Heavy)

ISI PLUMBING PIPE -  
25mm to 50mm  
(15KG)

ISI BOREWELL  
CASING PIPE -  
125mm to 250mm

PVC PIPE / UPVC PIPE / CONDUIT PIPE / CPVC PIPE / SOLVENTS / PVC FITTINGS  
LATERAL HOSE / GARDEN HOSE / SUCTION HOSE / WATER TANK

#### RITHVIK PIPES PROUDLY TRUSTED BY



Office  
Rithvik Pipe Company, Kannaki Street,  
Mahalingapuram, Pollachi, Coimbatore Dist - 642002  
E-mail : sales@rithvikpipes.com  
Website : rithvikpipe.com



Factory  
Rithvik Pipe Company, Opp Kamaraj Colony,  
R.V.P Pudur, Palakkad Dist - 678555  
E-mail : rithvikpipe@gmail.com  
Website : rithvikpipe.com

For Dealership & Projects Enquiries - 96458 77721, 96458 77741



# மழைக்காலம் தொடங்குவதற்கு முன் கால்நடை வளர்ப்போர் கவனத்தில் கொள்ள வேண்டியவை

மழை விவசாயத்திற்கு இன்றியமையாதது என்றாலும் கன மழை மற்றும் மாறுபட்ட தட்பவெப்பநிலை காரணமாக கால்நடைகள் பல நோய்களால் தாக்கப்படுவதால் கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறன் குறைவதோடு சில சமயங்களில் கால்நடைகள் இறக்க நேரிடும் பொழுது பெருத்த பொருளாதார இழப்பு ஏற்படுவதால் மழைக்காலத்தில் கால்நடைகளை வளர்ப்பது விவசாயிகளுக்கு பெரும் சவாலாக அமைந்து விடுகிறது.

மழைக்காலத்தில் கால்நடை வளர்ப்பில் சரியான முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு தகுந்த பராமரிப்பு உத்திகளை செயல்படுத்தி கால்நடைகளின் ஆரோக்கியத்தை பாதுகாப்பதன் மூலம் கால்நடை விவசாயிகள் பருவமழையால் ஏற்படும் அபாயங்களைத் தவிர்த்து கால்நடைகளின் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துவதுடன் பொருளாதார இழப்பையும் தடுக்க முடியும்.

## கொட்டகை

கொட்டகையில் உள்ள மின்சாதனங்களில் மின்கசிவு ஏற்படாமல் இருக்க பரிசோதனை செய்து சரிசெய்து வைத்துக் கொள்ள வேண்டும்.

மழைக்காலத்தில் மாடுகளின் கொட்டகை மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறத்தில் தண்ணீர் கழிவு தேங்குவதால் அதில் கொசு பெருக வாய்ப்புள்ளது.

இக்கொசுக்களின் மூலம் மாடுகளுக்கு நோய்கள் பரவ வாய்ப்புள்ளதால் மழைக்காலத்திற்கு முன்பே கொட்டகை மற்றும் கொட்டகையைச் சுற்றிலும் பள்ளம் இல்லாமல் சரி செய்து, தண்ணீர் தேங்காமல் பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும். மேலும் கொட்டகையைச் சுற்றிலும் உள்ள செடிகள், புதர்களை அகற்றி கொசு, உண்ணி போன்றவை பெருகாமல் சுற்றுப்புறத்தைச் சுத்தமாகப் வைக்க வேண்டும்.

கொட்டகைக்குள் சரியான காற்றோட்டம் இருக்குமாறு பார்த்துக்கொள்வதன் மூலம் கொட்டகைக்குள் ஈரப்பதம் சேர்வதைத் தடுக்கவும் கால்நடைகளின் சுவாச பிரச்சனைகளையும் குறைக்க முடியும். கூரையில் ஏதும் சேதம் ஏற்பட்டிருப்பின் கூரையை சரி செய்து மழைநீர் கொட்டகைக்குள் கசியாமல் இருக்கச் செய்யவேண்டும். மேலும் பலத்த மழையைத் தாங்கும் அளவுக்கு கூரைப் பொருள் வலுவாக இருப்பதை உறுதிப்படுத்திக் கொள்ள வேண்டும்.

### நோய் தடுப்பு முறைகள்

மழைக்காலத்திற்கு முன்னதாகவே பொதுவான பருவமழை தொடர்பான நோய்களுக்கு எதிராக கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளுக்கு தடுப்பூசிகளையும் குடற்புழு தாக்கத்தினால் கால்நடைகளுக்கு ஏற்படக்கூடிய கழிச்சல் நோயைத் தடுக்க குடற்புழு நீக்க மருந்துகளையும் கால்நடை மருத்துவரின் ஆலோசனைப்படி கொடுக்க வேண்டும். சீரற்று இருக்கும் கால்நடைகளின் குளம்பு அமைப்பின் காரணமாக கால்நடைகளில் மழைக்காலங்களில் கால் குளம்பு நோய் மற்றும் கால் அழுகல் நோய் போன்ற நோய்கள் வர வாய்ப்புண்டு. அதனால் கால்நடைகளின் குளம்புகளை பரிசோதித்து அவற்றை சீர் செய்து விட வேண்டும்.

### பூச்சிக் கட்டுப்பாடு

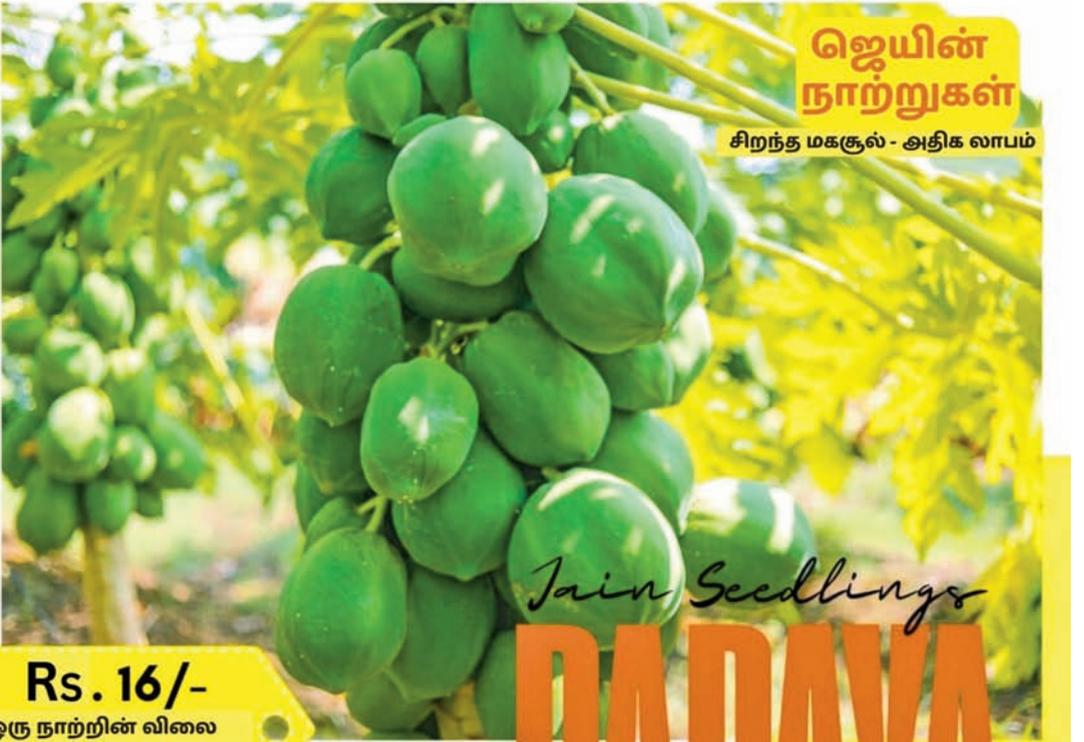
பருவமழை காலநிலையானது கொசுக்கள், உண்ணிகள் மற்றும் ஈக்கள் போன்ற பூச்சிகளின் அதிகரிப்புக்கு வழிவகுக்காதலால் நோய்களைப் பரப்பும் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளைத் தெளிப்பது மற்றும் கொட்டகையைச் சுற்றிலும் கொசுவலைகள் போடுவது போன்ற முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

### தீவனம் மற்றும் குடிநீர்

மழைக்காலங்களில் மாடுகளுக்கு அளிக்கப்படும் கலப்புத் தீவனம், வைக்கோல், கடலைக்கொடி போன்ற உலர்தீவனங்கள் நனையாமல் இருக்குமாறு பாதுகாப்பாக சேமித்து வைத்துக் கொள்ள ஏற்பாடுகளை செய்து கொள்ள வேண்டும். ஏனெனில் மழைத்தண்ணீரால் பூஞ்சைக்காளானால் பாதிக்கப்பட்ட தீவனங்களை கால்நடைகளுக்குக் கொடுத்தால் செரிமானக் குறைவு மற்றும் வயிற்றுப் போக்கு ஏற்பட்டு உற்பத்தித் திறன் குறைவதோடு கல்லீரல் பாதிக்கப்பட்டு கால்நடைகளில் பேரிழப்பை ஏற்படுத்தவும் வாய்ப்புள்ளது.

பருவமழையின் குளிர்ந்த வெப்பநிலை மற்றும் ஈரமான சூழ்நிலையைச் சமாளிக்கவும் நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை அதிகரிக்கவும் உற்பத்தித் திறன் பாதிக்காமல் இருக்கவும் போதுமான அளவு கலப்புத்தீவனம், பசுந்தீவனம், உலர்ந்த தீவனம் மற்றும் தாது உப்புக்கலவையை கால்நடைகளுக்குக் கொடுக்க வேண்டும்.

கால்நடைகளுக்கு கழிவுநீர் கலக்காத சுத்தமான குடிநீர் எப்பொழுதும் கிடைக்குமாறு வசதிகள் இருப்பதை உறுதி செய்து கொள்ள வேண்டும்.



**ஜெயின்  
நாற்றுக்கள்**

சிறந்த மகசூல் - அதிக லாபம்

*Jain Seedlings*

**PAPAYA**

**பப்பாளி**

**ரெட் லேடி  
தைவான் 786**

**முன்பதிவு  
செய்வதற்கு**

இன்றே அழையுங்கள்:

**94425 02396**

**Rs. 16/-**  
ஒரு நாற்றின் விலை  
போக்குவரத்து கட்டணம்  
சுட்டுதலாக.(உடுமலையிலிருந்து)



## சிணையில் உள்ள கால்நடைகள் பராமரிப்பு

மழைக்காலங்களில் சிணையில் உள்ள கால்நடைகளுக்கு சிறப்பு கவனம் செலுத்தப்பட வேண்டும். ஈரமான மற்றும் வழக்கும் தரை கொண்ட கொட்டகையாக இருந்தால் சிணையில் உள்ள கால்நடைகள் வழக்கி விழுந்து எலும்பு முறிவு அல்லது இடுப்பு எலும்பு விலகுதல் போன்ற அபாயங்கள் ஏற்படலாம். எனவே சிணையில் உள்ள கால்நடைகளை உலர்ந்த மற்றும் வழக்கும் தரை அற்ற கொட்டகையில் வைத்து பராமரிக்க வேண்டும். சிணையில் உள்ள கால்நடைகளை அளவிற்கு அதிகமான எண்ணிக்கையில் ஒரே கொட்டகையில் கட்டக் கூடாது. ஏனென்றால் மழைக்காலங்களில் ஏற்படும் இடி, மின்னல் காரணமாக மாடுகள் நெருக்கடி காரணமாக ஒன்றுக் கொன்று மோதி காயப்படவோ, கருச்சிதைவு ஏற்படவோ அல்லது கீழே விழுந்து எலும்பு முறிவு ஏற்படவோ வாய்ப்புள்ளது.

## குட்டிகள் பராமரிப்பு

மழைக்காலங்களில் பிறக்கும் கால்நடைக்குட்டிகளின் உடல் நிலை வெப்பத்தை சீராக வைத்திருக்க மின்விளக்குகள் கொண்டும் தரையில் வைக்கோல் மற்றும் கோணிச் சாக்குகள் கொண்டும் கதகதப்பு கொடுப்பதற்கு தயார் நிலையில் வைத்திருக்க வேண்டும். குட்டிகள் மழைச்சாரல் மற்றும் குளிரால் பாதிப்படையாமல் இருக்க குட்டிகள் அடைத்து வைத்திருக்கும் அறையை திரைச்சீலைகள் கொண்டு அடைத்து வைக்க வேண்டும்.

## அவசர தயார்நிலை

வெள்ளப்பாதிப்பு ஏற்படும் பகுதியாக இருப்பின் கால்நடைகளை உயரமான இடங்களுக்குக் கொண்டு செல்லவும் அவற்றுக்கான தீவனம் மற்றும் மருத்துவப் பொருட்களை முன்னெச்சரிக்கையாக தயார் நிலையில் வைத்திருக்க வேண்டும். சிறு காயங்கள் அல்லது உடல்நலப் பிரச்சினைகளை உடனடியாகக் கையாளத் தேவையான மருந்துகள், மற்றும் கிருமி நாசினிகள் அடங்கிய முதலுதவி பெட்டியை தயார் செய்து வைத்திருக்க வேண்டும்.

தகவல் : லாக்டர். இரா. உமாராணி, பேராசிரியர், கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆய்வு மையம், திருப்பரங்குன்றம், மதுரை - 625 005.



# கல்யாண்

ஈ வ ல் ல ர் ஸ்



Toll Free No. 1800 - 4257333