

## எல்என்ஜி விநியோக தடையால் யூரியா உர உற்பத்தி பாதிக்க சரிவு தட்டுப்பாடு ஏற்படும் அபாயம்!

புதுதில்லி, மார்ச் 23

மேற்கு ஆசியாவில் போர் காரணமாக திரவ இயற்கை எரிவாயு (எல்என்ஜி) விநியோகம் தடைப்பட்டிருப்பதால், யூரியா உற்பத்தி பாதிக்க குறைந்துள்ளது. இதனால் காரீப் பருவத்தில் உர பற்றாக்குறை ஏற்படும் அபாயம் எழுந்துள்ளது. மேற்காசியாவில் போர் காரணமாக திரவ இயற்கை எரிவாயு விநியோகம் கடுமையாக பாதிக்கப்பட்டுள்ளது. ஏற்கனவே உள்ள ஒப்பந்தப்படி இயற்கை எரிவாயுவை விநியோகிக்க முடியாது என வளைகுடா நாடுகளில் உள்ள நிறுவனங்கள் கைவிரித்துள்ளன. இதனால் இந்தியாவில் உர ஆலைகளுக்கு இயற்கை எரிவாயுவை விநியோகிக்கும் பொதுத்துறை எண்ணெய் நிறுவனங்கள் விநியோகத்தை கணிசமாக குறைத்துள்ளன. எரிவாயு விநியோகம் இயல்பான அளவை விட 60 முதல் 65 சதவீதம் வரை குறைக்கப்பட்டிருப்பதாக அதிகாரிகள் தெரிவித்துள்ளனர்.

இதன் காரணமாக, யூரியா உர ஆலைகள் தங்கள் உற்பத்தி திறனில் 50 சதவீதத்தை மட்டுமே பயன்படுத்தி வருகின்றன. உற்பத்தியும் 50 சதவீதம் குறைந்துள்ளது. வரவிருக்கும் காரீப் பருவத்திற்கு முன்பாக உர உற்பத்தி கணிசமாக குறைந்திருப்பதால் உள்நாட்டு விநியோகத்தில் இது பாதிப்பை ஏற்படுத்தலாம் என கருதப்படுகிறது. கடந்த மார்ச் 19ம் தேதி நிலவரப்படி இந்தியா 61.46 லட்சம் டன் யூரியா கையிருப்புடன் உள்ளது.

இது கடந்த ஆண்டின் இதே காலப்பகுதியை (55.22 லட்சம் டன்) விட அதிகம். ஆனால் உற்பத்தி குறைவு பெரும் கவலை அளிப்பதாக தொழில்துறையினர் கவலை தெரிவித்துள்ளனர்.

# உரம், பூச்சி மருந்து விதை விற்பனை செய்ய உரிமம் பெற பட்டயப்படிப்பு

பெரம்பலூர், மார்ச் 23

பெரம்பலூர் மாவட்டத்தில் வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தில் உரம், பூச்சி மருந்து விதை விற்பனை செய்ய உரிமம் பெற வேண்டியதற்கான பட்டயப் படிப்பு வகுப்பில் வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் தரக் கட்டுப்பாடு அகரி லாக்டர் ராதாகிருஷ்ணன் வகுப்பு எடுத்தார்.



பெரம்பலூர் மாவட்டத்தில் வாலிகண்டபுரத்தில் உள்ள வேளாண்மை அறிவியல் ஆய்வு மையம், ஹைதராபாத்தில் உள்ள மேனேஜ் நிறுவனம் மற்றும் குடுமியான் மலையில் உள்ள சமிதி ஆகியவைகள் மூலம் இந்த பட்டயப் படிப்பு ஏற்பாடு நடந்து கொண்டிருக்கிறது. இன்று முனைவர் பொன் விழி ரம்யா ஒருங்கிணைப்பாளர், அறிமுகம் செய்து வைத்தார். வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் தரக்கட்டுப்பாடு அகரி லாக்டர் ராதாகிருஷ்ணன், கலந்து கொண்டு இன்றைய வகுப்பில் எளிதாக புரியும்படி இந்த பட்டயப் படிப்பின் நோக்கம், எவ்வாறு செயல்பட்டு விவசாயிகளுக்கு உதவி செய்திட வேண்டும், மற்றும் வேளாண்மை தொழில் நுணுக்கங்களுடன் பயிருக்கு தேவையான சத்துக்கள் கொடுக்கக்கூடிய உரங்கள் இயற்கை உரங்களான, பசுந்தாள் பயிர், பசுந்தாள் இலை பயிர், உயிர் உரங்கள் மற்றும் அதன் செயல்பாடு மற்றும் அனைத்து வகையான இயற்கை எருவு வகைகள் மற்றும் அவற்றின் செயல்பாடுகள், மற்றும் செயற்கை உரங்கள் கலப்பு உரங்கள், கூட்டுவரங்கள் உரங்களின் வகைப்பாடு அதன் செயல்பாடு, இரண்டாம் நிலை உரங்கள் அவற்றின் வகைப்பாடு மற்றும் செயல்பாடு, நுண்ணுட்ட உரங்கள் அவற்றின் வகைப்பாடு மற்றும் செயல்பாடுகள்,

நானோ உரங்கள் அவற்றின் செயல்பாடுகள், ஒருங்கிணைந்த உரம் மேலாண்மை பற்றி மாணவர்களுக்கு வகுப்பு எளிமையாக, அனைத்தும் புரியும்படி, பயனுள்ள வகையில், எடுத்தார். இந்த பட்டயபடிப்பு வகுப்பில் 40 மாணவர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

வேளாண்மை அலுவலர் உழவர் பயிற்சி மையம் தனபால் கலந்து கொண்டார். கே வி கே தலைவர் மற்றும் ஒருங்கிணைப்பாளர் டாக்டர் வசந்த் குமார் இதனை தெரிவித்தார்.

## தர்மபுரி மாவட்டத்தில் மஞ்சள் அறுவடை பணி தீவிரம்

தர்மபுரி, மார்ச் 23

தர்மபுரி மாவட்டத்தில் மஞ்சள் சாகுபடி செய்த விவசாயிகள் அறுவடை பணியில் ஈடுபட்டுள்ளனர். தர்மபுரி மாவட்டத்தில் நெல், கரும்பு, மஞ்சள் பிரதான சாகுபடி பயிராக உள்ளது. மாவட்டத்தின் பல்வேறு பகுதிகளில் நெல் 1500 ஹெக்டேர் பரப்பளவிலும், கரும்பு 2841 ஹெக்டேர் பரப்பளவிலும், மஞ்சள் 5,000 ஹெக்டேர் பரப்பளவிலும் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது.

தர்மபுரி ஒன்றியத்தில் பருவமழையை நம்பி மஞ்சள் சாகுபடி செய்து பெரும்பாலான விவசாயிகள் அறுவடை செய்துவிட்டனர்.

பின்தங்கி சாகுபடி செய்த விவசாயிகளின் மஞ்சள் பயிர் தற்போது அறுவடைக்கு தயாராக இருந்த நிலையில் தூதரயன்கொட்டாய் மற்றும் சவுக்குதோப்பு ஆகிய பகுதிகளில் மஞ்சள் அறுவடையில் விவசாயிகள் தீவிரமாக ஈடுபட்டு வருகின்றனர்.

\*\*\*\*\* எல்லா நாடும் \*\*\*\*\*

## தள்ளுபடி

\*\*\*\*\* உங்களுக்கு மட்டும் \*\*\*\*\*

சிறப்பு தள்ளுபடிக்கு

ஸ்கேன் பண்ணுங்க (OR) கால் பண்ணுங்க..



+9196331 42000

+91 88254 51106

+91 73588 87778

+91 99408 27084





## 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 கடைபில் இருந்தே எங்களை தொடர்பு கொள்ளுங்கள்.  
96331 42000, 86104 71220. 73558 87778, 99408 27084, 80563 05483

# கோவை, நீலகிரியில் மழைக்கு வாய்ப்பு!

சென்னை, மார்ச் 23

தமிழகத்தில் கோவை, நீலகிரி மாவட்டங்களில் இன்று (மார்ச் 24) மிதமான மழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளது.

இது தொடர்பாக சென்னை வானிலை ஆய்வு மையம் வெளியிட்ட செய்திக்குறிப்பில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளதாவது, மன்னார் வளைகுடா முதல் மேற்கு விதர்பா வரை ஒரு வளிமண்டல கீழுக்கு சுழற்சி நிலவுகிறது.

இதன் காரணமாக இன்று (மார்ச் 24) கோவை, நீலகிரி மாவட்டங்களில் ஒரு சில இடங்களில் லேசான மழை பெய்யக்கூடும். 25, 26 தேதிகளில் தமிழகத்தில் வறண்ட வானிலை நிலவக்கூடும்.

27-ம் தேதி கோவை மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்களிலும், 28, 29 தேதிகளில் மேற்கு தொடர்ச்சி மலை மாவட்டங்களிலும் ஒரு சில இடங்களில் லேசான மழை பெய்யக்கூடும். இதர மாவட்டங்களில் ஏனைய தமிழகம், புதுவை மற்றும் காரைக்கால் பகுதிகளில் வறண்ட வானிலை நிலவக்கூடும்.

சென்னை மற்றும் புறநகர் பகுதிகளில் வானம் ஓரளவு மேகமூட்டத்துடன் காணப்படும் என்று தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

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



\*\*\*\*\* எல்லா நாடும் \*\*\*\*\*

**தளிஸ்படி**

உங்களுக்கு மட்டும்

சிறப்பு தள்ளுபடிக்கு

ஸ்கேன் பண்ணுங்க (OR) கால் பண்ணுங்க..



+9196331 42000

+91 88254 51106

+91 73588 87778

+91 99408 27084

\*\*\*\*\*

# மாடுகளின் மடியில் கூடுதல் காம்பு இருந்தால் ஏற்படும் பாதிப்புகள்

கறவை மாடுகளில் இயல்பாக நான்கு காம்புகள் இருக்கும். ஆனால் சில மாடுகளில் நான்கிற்கு மேலாக காம்புகளுக்கு அருகில் அல்லது டையில் ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட எண்ணிக்கையில் கூடுதல் காம்புகள் காணப்படலாம். இவ்வாறு இயல்பைவிட அதிகமாக காணப்படும் கூடுதல் காம்பானது மரபணு காரணமாக பிறந்த கன்றிலிருந்தே காணப்படும் பிறவி உடல் குறைபாடாகும். சரியான மற்றும் சுத்தமான பண்ணைப் பராமரிப்பு இல்லையெனில், கூடுதல் காம்புகளால் மாடுகளுக்கு மடி நோய் ஏற்படலாம். எனவே விவசாயிகள் இதைப் பற்றி முழுமையாக அறிந்திருக்க வேண்டும்.

## கூடுதல் காம்பினால் ஏற்படும் பாதிப்புகள்

கூடுதல் காம்பானது பால் குழாய் இல்லாதது மற்றும் பால் குழாயுடையது என்று இரண்டு வகையாகக் காணப்படும். பால் குழாய் இல்லாத கூடுதல் காம்பு சிறிய தோல் போன்ற அமைப்புடனும் பால் சுரப்புத் தன்மையற்றும் இருப்பதால் பெரும்பாலும் மாடுகளுக்கு எந்த பிரச்சனையும் இல்லை.

ஆனால் பால் குழாயுடன் இணைந்திருக்கும் கூடுதல் காம்பி லிருந்து சிறிதளவு பாலானது வெளியேறும். இவ்வகையான மாடுகளில் சரியாக பாலைக் கறக்கவில்லை என்றால் பால் தேங்கி மடி நோய் ஏற்படுவதற்கு வாய்ப்புகள் மிக அதிகம்.

மேலும் இயல்பாக அமைந்திருக்கும் மடிக் காம்புக்கு மிக அருகில் கூடுதல் காம்பு இருந்தால் பால் கறக்கும் பொழுது இடையூறு ஏற்படுத்தி காம்புப் பகுதியில் காயம், வீக்கம், வலி ஏற்பட்டு பால் உற்பத்தி குறையும். கூடுதல் காம்பு இருந்தால் நேரடியாக பால் உற்பத்தி குறையாது. ஆனால் மடி நோய் ஏற்பட்டால் பால் உற்பத்தி குறையும்.

அதனால் கூடுதல் காம்புள்ள மாடுகள் கறவையில் இருக்கும் பொழுது மடி நோய்க்கான அறிகுறிகள் தென்பட்டவுடன் கால்நடை மருத்துவரை அணுகி ஆரம்ப கட்டத்திலேயே மடி நோய்க்கான சிகிச்சைகளை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

**பராமரிப்பு மற்றும் சிகிச்சை முறைகள்**

மிகச்சிறிய, பால் சுரக்காத கூடுதல் காம்பு இருந்து பால் கறவையில் எந்தவித பிரச்சினையும் பாதிப்பும் ஏற்படுத்த வில்லையெனில் மடியை தினசரி நன்கு சுத்தம் செய்து பராமரித்தால் போதுமானது. அறுவை சிகிச்சை தேவையில்லை. ஆனால் பால் சுரக்கும் கூடுதல் காம்பு இருந்தால் கால்நடை மருத்துவர் கொண்டு கூடுதல் காம்பினை அறுவை சிகிச்சை செய்து நீக்க வேண்டும். கூடுதல் காம்பு இருப்பதைக் கண்டுப் பருவத்திலேயே கண்டறிந்து 1-6 மாதங்களுக்குள் அறுவை சிகிச்சை மூலம் நீக்குவதன் மூலம் கன்றுகள் வளர்ந்த பின் எதிர்காலத்தில் கூடுதல் காம்புகளால் ஏற்படும் பிரச்சினைகளை ஆரம்ப கட்டத்திலேயே நீக்கிவிட முடியும். கறவையிலிருக்கும் மாடுகளில் கூடுதல் காம்பை நீக்கும் அறுவை சிகிச்சை செய்-யக்கூடாது. கறவையை நிறுத்திய பின் கால்நடைமருத்துவர் கொண்டு அறுவை சிகிச்சை செய்ய வேண்டும். ஒன்றுக்கும் மேற்பட்ட கூடுதல் காம்புகள் இருந்தால் பிரச்சினை தரக்கூடிய காம்புகளை மட்டும் அறுவை சிகிச்சை மூலம் நீக்கினால் போதுமானது.

**தடுப்பு முறைகள்**

மாடுகளில் கூடுதல் காம்பு என்பது மரபணு குறைபாடால் ஏற்படும் பிரச்சினை என்பதால் இனப்பெருக்க தேர்வு மிக முக்கியமாகிறது. கூடுதல் காம்பு உள்ள மாடுகளை இனப்பெருக் கத்திற்கு பயன்படுத்தாமல் இருப்பது நல்லது. ஏனெனில் கூடுதல் காம்பு உள்ள தாய் மாடு அல்லது காளையை இனப் பெருக்கத்திற்கு பயன்படுத்தினால் பிறக்கும் குட்டிகளுக்கும் இதே பிரச்சனை வருவதற்கு வாய்ப்புகள் அதிகம். அதனால் விவசாயிகள் பண்ணைக்கான கன்றுகளையும் மாடுகளையும் வாங்கும் பொழுதே காம்புகளை கவனமாக பரிசோதித்து கூடுதல் காம்புள்ளவற்றை தவிர்த்து விடவேண்டும்.

\*\*\*\*\* எல்லா நாடும் \*\*\*\*\*

**தள்ளுபடி**

உங்களுக்கு மட்டும்

சிறப்பு தள்ளுபடிக்கு

ஸ்கேன் பண்ணுங்க (OR) கால் பண்ணுங்க..

+9196331 42000

+91 88254 51106

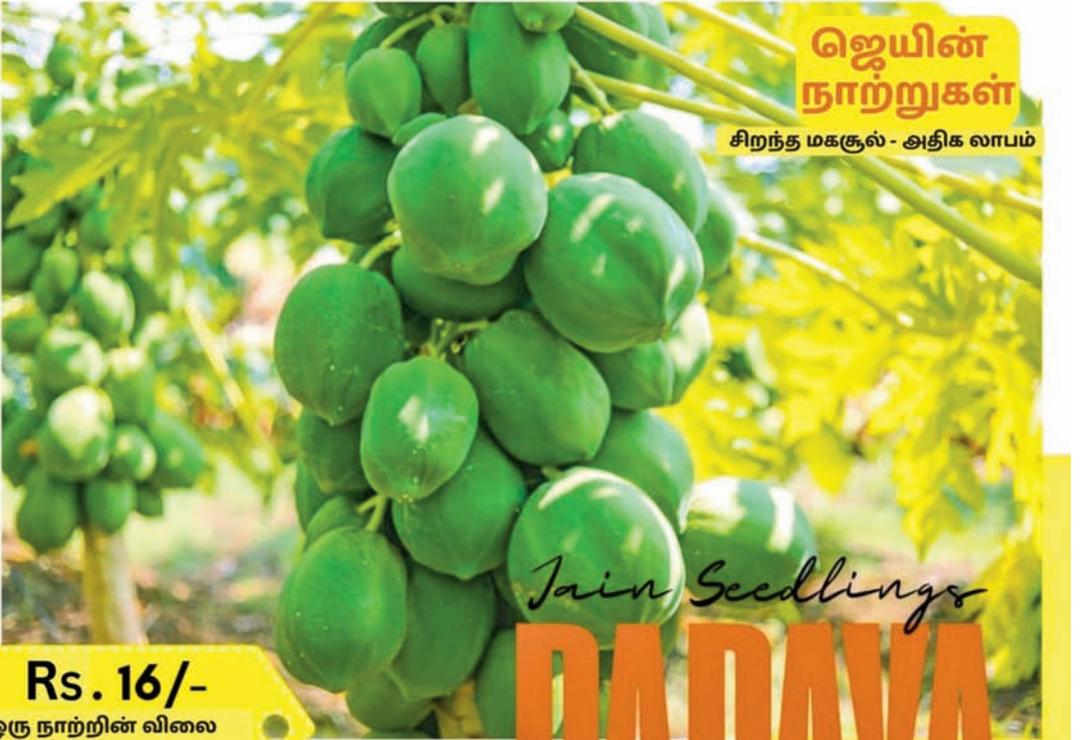
+91 73588 87778

+91 99408 27084

KALYAN JEWELLERS

பால் மாடுகளில் காணப்படும் கூடுதல் காம்பு என்பது சாதாரண மாகத் தோன்றினாலும், சரியான கவனம் இல்லையெனில் மடி நோய், பால் உற்பத்தி குறைவு, போன்ற பிரச்சனைகளை ஏற்படுத்தும். கன்றுப் பருவத்திலேயே கண்டறிதல், சரியான மேலாண்மை, மருத்துவர் கொண்டு அறுவை சிகிச்சை ஆகியவை விவசாயிகளை நீண்ட கால இழப்புகளிலிருந்து காப்பாற்றும்.

தகவல் : முனைவர் இரா.உமாராணி, பேராசிரியர், கால்நடைப் பல்கலைக்கழக பயிற்சி மற்றும் ஆய்வு மையம், திருப்பரங்குன்றம், மதுரை - 625 005.



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  
கூடுதலாக.(உடுமலையிலிருந்து)



# சித்திரைப் பட்டத்தில் விதைப்பு மேற்கொள்ளும் விவசாயிகளுக்கு விதை பரிசோதனை செய்ய அழைப்பு!

விவசாயத்தின் முதன்மை இடப்பொருளான விதையின் தரத்தினை பரிசோதனை செய்து விவசாயிகளுக்கு தரமான விதை கிடைக்கச் செய்வதே விதை பரிசோதனை நிலையத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும்.



சித்திரை பட்டத்தில் (ஏப்ரல் முதல் மே வரை) விதைப்பு மேற்கொள்ள உள்ள எள், நிலக்கடலை, மக்காசோளம் மற்றும் பயறு வகைகள் போன்ற விதைகளுக்கு முளைப்புத்திறன், ஈரப்பதம், புறத்தூய்மை மற்றும் பிற இரக கலப்பு ஆகியவற்றை கண்டறிந்து தரமான விதைகளை தேர்வு செய்து விதைப்பதன் மூலம் அதிக மகசூல் பெறலாம்.

## பகுப்பாய்வு விதை மாதிரிகளின் அளவு

- எள் : 25 கிராம்
- பயறு வகைகள் : 150 கிராம்
- மக்காசோளம், நிலக்கடலை : 500 கிராம்
- கீரை : 50 கிராம்
- வெங்காயம், தக்காளி, கத்தரி, மிளகாய் : 10 கிராம்
- பூசணி, பந்தல்காய்கறிகள், வெண்டை : 150 கிராம்

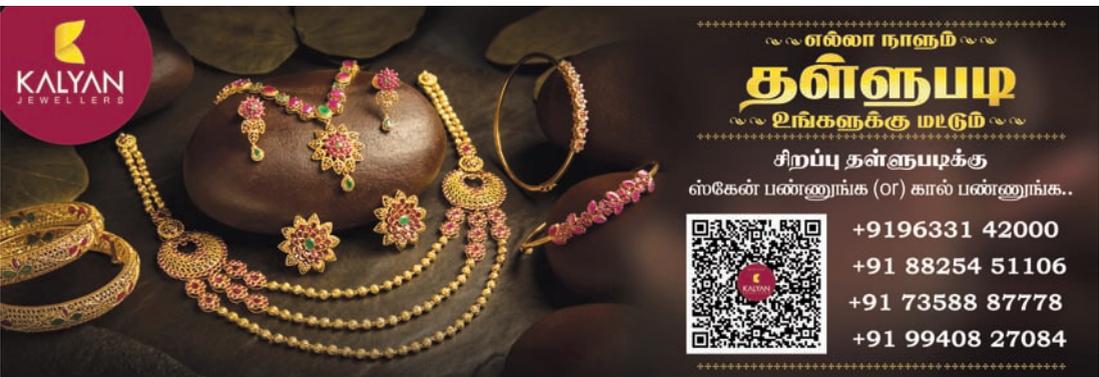
புறத்தூய்மை (Physical purity) மற்றும் பிற இரக கலப்பு (Other Distinguishable variety) காரணிகளில் தேர்ச்சி பெற்ற விதை களையே உபயோகிக்க வேண்டும். பிற இரக கலப்பு என்பது ஒரே பயிரின் வேறு இரக விதைகள் கலந்திருப்பது. இதனால் பயிர் அறுவடை காலம் வேறுபடுவதால், பயிரினை ஒரே நேரத்தில் அறுவடை செய்ய முடியாமல் நஷ்டம் ஏற்பட வாய்ப்பு உள்ளது.

எனவே இதைத் தவிர்க்க விவசாயப் பெருமக்கள் தங்களிடம் உள்ள விதைகளையும், விதை விற்பனையாளர்கள் தாங்கள் விற்பனை செய்யும் விதைகளையும், விதை உற்பத்தியாளர்கள் தாங்கள் உற்பத்தி செய்யும் உண்மை நிலை விதைகளையும், தமிழக அரசின் விதைச்சான்று மற்றும் உயிர்மச்சான்று இணைய தள முகவரியான SPECS-ல் பதிவு செய்து பின்னர் அதன் நகல் எடுத்து பயிர், இரகம் மற்றும் குவியல் எண் ஆகியவற்றைக் குறிப்பிட்டு விதை மாதிரி ஒன்றுக்கு ரூ. 80/- கட்டணத்துடன் நேரடியாகவோ (அல்லது) தபால் வாயிலாகவோ கீழ்க்கண்ட முகவரியை தொடர்பு கொண்டு விதை பரிசோதனையின் மூலம் தங்களிடமுள்ள விதையின் தரத்தினை அறிந்துகொள்ளுமாறு வேளாண்மை அலுவலர்கள் த.ஆசைத்தம்பி மற்றும் இ.விஜயா கேட்டுக் கொள்கிறார்கள்.

**அணுக/அனுப்ப வேண்டிய முகவரி**

வேளாண்மை அலுவலர், விதைப் பரிசோதனை நிலையம், விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் உயிர்மச்சான்றளிப்பு வளாகம், பெருந்துறை ரோடு, பிச்சாண்டாம்பாளையம் (அஞ்சல்), ஈரோடு மாவட்டம் - 638 052.

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



**KALYAN JEWELLERS**

எல்லா நாடும்

**தள்ளுபடி**

உங்களுக்கு மட்டும்

சிறப்பு தள்ளுபடிக்கு

ஸ்கேன் பண்ணுங்க (OR) கால் பண்ணுங்க..

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

# நீலகிரி மாவட்டத்தில் கோடை மழையால் தேயிலை மகசூல் அதிகரிப்பு

ஊட்டி, மார்ச் 23

நீலகிரி மாவட்டத்தில் தற்போது பெய்து வரும் கோடை மழையால் தேயிலை செடிகள் பசுமையாக காட்சியளிப்பது மட்டுமின்றி மகசூலும் அதிகரித்துள்ளது. நீலகிரி மாவட்டத்தில் ஜூன் மாதம் துவங்கி நவம்பர் மாதம் வரை தென்மேற்கு மற்றும் வடகிழக்கு பருவமழை பெய்வது வழக்கம்.

கடந்த ஆண்டு வழக்கம் போல் தென்மேற்கு பருவமழை குறித்த காலத்தில் துவங்கி இடைவிடாமல் பல மாதங்கள் பெய்தது. பின் துவங்கிய வடகிழக்கு பருவமழையும் இரு மாதங்கள் பெய்தது. இதனால், மாவட்டத்தில் உள்ள அனைத்து நீர் நிலைகளும் நிரம்பின.

இந்நிலையில், கடந்த மூன்று மாதங்களுக்கு மேலாக மழை பெய்யாத நிலையில், அனைத்து நீர் நிலைகளிலும் தண்ணீர் அளவு குறைந்துகொண்டே சென்றது. போதிய மழை இல்லாத நிலையில், தேயிலை மகசூல் குறைந்தது. மலை காய்கறி விவசாயமும் பாதிக்கப்பட்டது. இதனால், விவசாயிகள் பாதிக்கப்பட்டனர்.

இந்த நிலையில், நீலகிரி மாவட்டத்தில் கடந்த ஒரு வாரமாக பல்வேறு பகுதிகளிலும் லேசானது முதல் கனமழை அவ்வப்போது பெய்து வருகிறது. இந்த மழை காரணமாக பனியில் கருகிய தேயிலை செடிகள் துளிர்க்க ஆரம்பித்துள்ளன.

இதனால் தேயிலை மகசூல் அதிகரித்துள்ளது. அதேபோல், மலைப்பாங்கான பகுதிகளிலும், விவசாயிகள் விவசாயம் மேற்கொள்ள ஆர்வம் காட்டி வருகின்றனர். இந்த மழையால் வனங்களிலும் பசுமை திரும்ப வாய்ப்புள்ளது.

இதேபோன்று மேலும் ஓரிரு நாட்கள் நீலகிரியில் கன மழை பெய்தால், மாவட்டத்தில் உள்ள அனைத்து நீர் ஆதாரங்களிலும் தண்ணீர் அளவு உயர வாய்ப்புள்ளது. அதேபோல், அனைத்து பகுதிகளிலும் பசுமை திரும்ப வாய்ப்புள்ளது.

மேலும், பகல் நேரங்களில் மேக மூட்டம் காரணமாக சாதகமான காலநிலை நிலவுகிறது. இதனால், ஊட்டி வரும் சுற்றுலா பயணிகள் குளு குளு காலநிலையை அனுபவித்து செல்கின்றனர்.



# கல்யாண்

ஐ வ ல் ல ர் ஸ்



Toll Free No. 1800 - 4257333

# சிறு, குறு, நடுத்தர நிறுவனங்கள் தொடங்கிட 'உத்யம் பதிவு' அவசியமா? ஏன்?

இந்தியாவில் சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர நிறுவனங்களுக்கு (MSME) சட்டப்பூர்வமாக இலவச காகிதமற்ற ஆன்லைன் அரசாங்க பதிவு தான் உத்யம் பதிவு.

**எப்போது முதல் இந்த பதிவு ஆரம்பமாகிறது?**

கடந்த 2021 ஜூலை 1ந்தேதி முதல் இந்தியாவில் உள்ள தகுதி வாய்ந்த ஒவ்வொரு சிறு, குறு மற்றும் நடுத்தர புதியதாக தொடங்கும் நிறுவனங்கள் (UDYAM REGISTRATION. GOV.IN) என்ற இணையதள வாயிலாக முற்றிலும் இலவசமாக பதிவு செய்யலாம். உத்யம் பதிவை நிறைவு செய்தவுடன் ஒரு நிறுவனம் உத்யம் பதிவு டிஜிட்டல் சான்றிதழை பெறுகிறது. இதில் தனித்துவமான, நிரந்தரமான 16 இலக்க எழுத்து மற்றும் எண் கலந்த உத்யம் பதிவு எண் வழங்கப்படுகிறது.

வணிக நிறுவனங்களின் முதலீட்டு வரம்பு மற்றும் விற்று முதல் வரம்பு எவ்வளவு இருக்க வேண்டும் தெரியுமா?

**1) நுண் நிறுவனங்கள் (MICRO INDUSTRY'S)**

கொள்முதல் வரம்பு = 1 கோடி வரை

விற்று முதல் வரம்பு = 5 கோடி வரை

**2) சிறு நிறுவனங்கள் (SMALL INDUSTRY'S)**

கொள்முதல் வரம்பு = 10 கோடி வரை

விற்று முதல் வரம்பு = 50 கோடி வரை

**3) நடுத்தர நிறுவனங்கள் (MEDIUM INDUSTRY'S)**

கொள்முதல் வரம்பு = 50 கோடி வரை

விற்று முதல் வரம்பு = 250 கோடி வரை.

**மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!**

## என்னென்ன தொழில்கள் (MSME)யில் அடங்கும் தெரியுமா?

ஏகப்பட்ட தொழில்கள் உள்ளன. வாகன உதிரி பாகங்கள் மற்றும் எலெக்ட்ரானிக்ஸ் பாகங்கள், ஜவுளி உள்ளிட்ட பல சிறு, குறு நடுத்தர தொழில்கள் இதில் அடங்கும்.

## உத்யம் பதிவு எண் பெற தேவையான ஆவணங்கள்?

புதிய தொழில் முனைவோர்களின் ஆதார் எண், பான் எண், GST பதிவு எண் மற்றும் மொபைல் போன் எண் உள்ளிட்ட ஆவணங்கள் தேவை.

## உத்யம் பதிவு செய்வதால் என்ன பயன்கள்

- 1) தொழில்களுக்கான மானியம் மற்றும் இதர சலுகைகள்
- 2) மேம்படுத்தப்பட்ட நம்பக தன்மை
- 3) பிணை இல்லாத கடன் வசதி
- 4) கொள்முதலில் அனுசூலம்
- 5) எளிமைப்படுத்தப்பட்ட இணக்கம்.

அரசுத் திட்டங்கள், டெண்டர்கள் நிதியுதவி உலகளாவிய வர்த்தக வாய்ப்புகள் பெறுவதற்கும் உத்யம் பதிவு அவசியமாகும்.

ஏற்கனவே (UDYOG AADHAR), பதிவு செய்திருந்தால் அதை உத்யமுக்கு மாற்ற வேண்டும். இந்த பதிவை புதுப்பிக்க தேவையில்லை. வரி முறைமைகளுக்கான ஒருங்கிணைப்பு.

## தமிழகத்தில் (MSME)யின் நிலை?

தமிழகத்தில் மட்டும் 40.15 லட்சம் சிறு, குறு, நடுத்தர நிறுவனங்கள் (MSME) பதிவு செய்துள்ளதாக தரவுகள் உள்ளன. கூடுதல் தகவலாக தமிழகத்தில் 9.04 லட்சம் பெண் தொழில் முனைவோர் பதிவு செய்துள்ளதாகவும் அதுவும் இந்தியாவில் 2வது இடத்தில் பெண் தொழில் முனைவோர்கள் உள்ளதாகவும் தகவல்கள் தெரிவிக்கின்றன.

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

## முட்டை விலை ஒரே நாளில் 20 பைசா சரிவு!

நாமக்கல், மார்ச் 23  
நாமக்கல், சேலம்,  
ஈரோடு, பெருந்துறை,  
கோவை உள்ளிட்ட  
நாமக்கல் மண்டலத்தில்,  
1,000க்கும் மேற்பட்ட  
கோழிப் பண்ணைகள்  
உள்ளன. இங்கு, 7  
கோடி முட்டைக்  
கோழிகள் வளர்க்கப்  
படுகின்றன. அவற்றின்  
மூலம், தினசரி சுமார் 6 கோடி முட்டைகள் உற்பத்தி  
செய்யப்படுகிறது.



உற்பத்தி செய்யப்படும் முட்டைகள், தமிழக அரசின் சத்துணவு  
திட்டத்திற்கும், வெளிநாட்டிற்கும் ஏற்றுமதி செய்யப்படுகிறது.  
மேலும், கேரளா உள்ளிட்ட வெளி மாநிலங்களுக்கும்,  
தமிழகத்தின் பல்வேறு மாவட்டங்களுக்கும், விற்பனைக்காக  
தினமும் லாரிகள் மூலம் அனுப்பி வைக்கப்படுகிறது.

தினசரி பண்ணைகளில், முட்டை கொள்முதல் விலையை  
என்இசிசி அறிவித்து வருகிறது. அதை பண்ணையாளர்கள்  
கடைபிடித்து வருகின்றனர்.

இந்த மாதம் 1ம் தேதி ஒரு முட்டையின் விலை ரூ.4.80 ஆக  
இருந்தது பின்னர் படிப்படியாக குறைந்து கடந்த 4ம் தேதி ஒரு  
முட்டையின் விலை ரூ.4.30 ஆக இருந்தது. 10ம் தேதி வரை  
இந்த விலை நீடித்தது.

இந்த நிலையில் என்இசிசி நாமக்கல் மண்டல தலைவர்  
சிங்கராஜ் தலைமையில் நடைபெற்ற கூட்டத்தில், முட்டை விலை  
அதிரடியாக 20 பைசா குறைக்கப்பட்டு ஒரு முட்டையின்  
பண்ணைக் கொள்முதல் விலை ரூ.4.25 ஆக நிர்ணயிக்கப்  
பட்டது.

ஈரான் - இஸ்ரேல் போரால் முட்டை ஏற்றுமதி தடைபட்டு  
உள்ளதால், முட்டை விலை சரிவு ஏற்பட்டுள்ளதாக வியா  
பாரிகள் தெரிவித்தனர்.

நவீன வேளாண்மையில் மூலிகை விவசாயம்

## மற்றும் தரக்கட்டுப்பாடு

மூலிகை விவசாயத்தின் வாய்ப்புகள் பற்றி அறிந்த நாம் அதன் தரக்கட்டுப்பாட்டிலும் கவனம் செலுத்த வேண்டும். உதாரணமாக சோற்றுக்கற்றாழை செடி, சோற்றுக்கற்றாழை ஜெல் மற்றும் பானத்தின் தர நிர்ணயம் மற்றும் நித்திய கல்யாணி இலைகள் மற்றும் சாற்றின் தர நிர்ணய அளவு களையும் இங்கே மாதிரியாகக் கொடுத்துள்ளோம்.



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)



இதே போன்று அனைத்து மூலிகைகளுக்கும் தர நிர்ணயம் இருந்தால் உழவர்கள் தாம் விளைவித்த மூலிகைகளுக்கு அதிக விலை பெறலாம்.

**சோற்றுக்கற்றாழையின் தரக்கட்டுப்பாடு :**

**சோற்றுக்கற்றாழை செடியில் தர நிர்ணயம் :**

1. அறுவடையின் போது இலையின் அளவு 20 செ.மீ முதல் 50 செ.மீ நீளமுடன், சதைப்பற்று உள்ளதாகவும் இருக்க வேண்டும்.
2. உலர்ந்த இலையின் சாறு அடர்ந்த பழுப்பு நிறம் உடையதாகவும் அது காய்ந்ததும் கருப்பு நிறமாக மாற வேண்டும்.
3. கசப்பு சுவையுடையதாக இருக்க வேண்டும்.
4. உட்புற செடிகளில் மஞ்சள் நிற திரவம் இருக்க வேண்டும்.
5. ஊசி வடிவ படிமங்கள்.
6. ஆன்த்ரோ கலினோன் மூலக்கூறு இருக்க வேண்டும்.

**விஞ்ஞான முறையில் தரத்தை கண்டுபிடிக்கும் வழிமுறைகள் :**

1. 0.5 கிராம் சோற்றுக்கற்றாழையுடன் 50 மி.லி தண்ணீர் சேர்த்து நன்றாக கரையும் வரை கொதிக்க வைக்க வேண்டும். ஆறிய பின்பு 0.5 கிராம் கேசல்கள் என்ற இரசாயன பொருள் சேர்த்து வடிகட்டவும். வடிகட்டிய மூலப்பொருளுக்கு கீழ்க்கண்ட பரிசோதனை செய்யப்பட வேண்டும். வடிகட்டிய திரவத்துடன் 0.2 கிராம் போராக்ஸ் சேர்த்து நன்கு கரைக்கவும். இதிலிருந்து சில துளிகள் எடுத்து ஒரு பரிசோதனைக் குழாயில் உள்ள தண்ணீருடன் கலந்தால் அந்த கலவை பச்சை நிறத்தில் ஒளிரும்.
2. வடிகட்டிய திரவத்துடன் 2 மி.லி புதிதாக தயாரிக்கப்பட்ட ப்ரோமின் திரவத்தைச் சேர்த்தால் இளமஞ்சள் நிற படிமம் கிடைக்கும்.
3. சோற்றுக் காயும் போது அதன் எடையில் 10சதவீதம் அளவுக்கு மேல் குறைக்கூடாது.
4. சாம்பல் சத்து 5 சதவீதம் (சதம்) க்கு மேல் இருக்கக்கூடாது.
5. ஆல்கஹால் (எத்தனால்) 10சதவீதக்கு மேல் இருக்கக்கூடாது.

6. தண்ணீர் 50 சதவீதம் மேல் இருக்கக்கூடாது.

**சோற்றுக்கற்றாழை ஜெல்லின் தரநிர்ணய அளவைகள்**

- தெளிவான திரவமாக இருக்க வேண்டும்.
- வழுவழுப்பான தன்மையுடன் இருக்க வேண்டும்.
- தண்ணீரில் நன்கு கரையும் தன்மையுடையதாக இருக்க வேண்டும்.
- எத்தனாலுடன் சேர்க்கும் போது கலங்கிய படிவம் கிடைக்க வேண்டும்.
- அமில காரத்தன்மை 3.8-5.5 க்குள் இருக்க வேண்டும்.
- தன் ஈர்ப்பு விசை 0.9985 முதல் 1.02 க்குள் இருக்க வேண்டும்.
- ஒளி விலகல் எண் (25 வெப்பநிலையில்) 1.3350 1.3655
- நித்தியகல்யாணி சாற்றின் தர நிர்ணயம்.
- ஆல்கலாய்டு அளவு கண்டிப்பாக 2 சதவீதம் இருக்க வேண்டும்.

**அறிய உதவும் பரிசோதனைகள்**

முழு தாவரத்தையும் எடுத்து நிழலில் உலர்த்தி பொடி செய்து கொள்ளவும், ஒரு சோதனைக் குடுவையில் 1 கிலோ கிராம் அளவு பொடியை எடுத்து அதனோடு 15 கி அளவு சோடியம் பை கார்பனேட் சேர்க்க, பின் பொடி மூழ்கும் வரை நீர் சேர்த்து 70 கொதிநிலையிலுள்ள நீரில் வைத்து 6 மணி நேரம் கொதிக்க விடவும். பின்பு வடிகட்டி எடுத்த திரவத்தைக் கொண்டு பின்கண்ட சோதனைகள் செய்யவும்.

5 மிலி வடிகட்டிய திரவத்துடன் 3 மிலி முதல் 5 மிலி டிராகன்டிராப் திரவம் (பொட்டாசியம் அயோடைடு மற்றும் பிஸ்மத் நைட்ரேட் சேர்ந்தது) சேர்த்தால் ஆரஞ்சு நிற வீழ்ப்படிவு கிடைக்கும்.

5 மிலி வடிகட்டிய திரவத்துடன் 3 மிலி முதல் 5 மிலி மேயர்ஸ் திரவம் (மெர்க்கூரிக் குளோரைடு மற்றும் பொட்டாசியம் அயோடைடு) சேர்க்கும் போது வெண்மை நிற வீழ்ப்படிவு கிடைக்கும்.

தகவல் : **வீ.யுவராஜ் தட்சிணாமூர்த்தி, வேளாண்மைப் பொறியாளர், உடுமலை.**

## சோளம் சாகுபடியில் விவசாயிகள் ஆர்வம்

கரூர், மார்ச் 23

கரூர் மாவட்டம், தோகைமலை ஒன்றிய பகுதிகளில் சோளம் சாகுபடி செய்வதில் விவசாயிகள் ஆர்வம் காட்டி வருகின்றனர். சோளப்பயிர் வறட்சிகளை தாங்கி வளரும். தண்ணீர் தேங்காத அனைத்து மண்களிலும் சோளம் பயிரிடலாம். சாகுபடி செய்யப்படும் சோளமானது தானியங்களுக்காகவும், வேறு சில கால்நடை தீவனங்களுக்காகவும் பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

சோளப்பயிரானது அனைத்து பகுதிகளிலும் மிதமான வெப்பம் கொண்ட பகுதிகளில் பயிரிடலாம். அரிசி மற்றும் கோதுமைக்கு அடுத்தபடியாக சோளம் முக்கியமானதாக பயன்பாட்டில் இருந்து வருகிறது. தற்போது மழை குறைவாக பொழியும் அனைத்து பகுதிகளிலும் சாகுபடி செய்யப்பட்டு வருகிறது.

சோளம் சாகுபடியில் பெரும்பாலும் நாட்டு சோளம் ரகத்தையே விவசாயிகள் பயன்படுத்தி வருகின்றனர். இந்த வகை சோளமானது சுமார் 4 மீட்டர் உயரம் வரை வளரக்கூடியது. சித்திரை, மாசி, கார்த்திகை மாதங்களில் சோளம் சாகுபடிக்கு ஏற்ற பருவம். இதில் சித்திரை மாதத்தில் மேற்கில் இருந்து கிழக்கு நோக்கி காற்றடிக்கும்போது அயல் மரகந்த சேர்க்கை ஏற்படுவதால் மகசூல் கூடுதலாக இருக்கும்.

ஆகவே சித்திரை மாத பட்டமே மிகச்சிறந்தது. விதை நேர்த்தி செய்யப்பட்ட சோள விதைகளை விதைக்க வேண்டும். சோளம் சாகுபடியின் போது ஒரு ஏக்கருக்கு சிறுதானிய நுண்ணூரம் 5 கிலோவுடன் 20 கிலோ மணலுடன் கலந்து வயலில் ஈரம் இருக்கும் போது தூவவேண்டும். இதேபோல் சாகுபடி செய்யாத வயலில் 10 நாட்களுக்கு ஒருமுறை தண்ணீர் பாய்ச்சினால் போதுமானது. மேலும் ஆட்கள் மூலம் களையை கட்டுப்படுத்தலாம் அல்லது களைக் கொல்லி மருந்துகளை தெளித்து களையை கட்டுப்படுத்து நல்ல மகசூல் பெறலாம்.

**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 தரத்திற்கு ஒரே அடையாளம்
- ✓ ஐபைப்புகள் மட்டும் தயாரிக்கும் நிறுவனம்—தரத்தின் 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

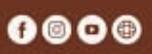


Office  
Rithvik Pipe Company, Kannaki Street,  
Mahalingapuram, Pollachi, Coimbatore Dist - 642002  
E-mail : sales@rithvikpipes.com  
Website : rithvikpipe.com



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



## குறைந்த நீரில் அதிக மகசூல் பெற வேளாண் பயிர்களுக்கான நீர் மேலாண்மை முறைகள்

ஒரு நிலையான எதிர்காலத்தை உறுதி செய்வதற்காக நீர் வளங்களைப் பொறுப்புடன் பயன்படுத்துவதும் பாதுகாப்பதாகும் மிகவும் முக்கியமானதாகியுள்ளது. இந்தியாவில் பாதிக்கும் மேற்பட்ட விவசாயம் மழையை நம்பியே நடைபெறுவதால், உணவு உற்பத்தியை அதிகாரிக்க கிடைக்கக்கூடிய தண்ணீரை நன்கு நிர்வகிக்க வேண்டும். தமிழ்நாட்டில் 29.20 லட்சம் ஹெக்டேர் பாசனபரப்பில் 63% கிணறுகள் மற்றும் போர்வெல்கள் நிலத்தடி நீரையே பெரிதும் நம்பியுள்ளது. கால்வாய்கள் (23.4%) மற்றும் குளங்கள் (13.7%) பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளன.

வேளாண்மையில் பிரச்சினைகள் என்று பார்த்தால் நீர் தான் முதல் பிரச்சினையாக அமைகிறது. இயற்கை இடர்பாட்டால் மழை பொய்த்துப் போவது, வழக்கமான காலத்தில் பெய்யாமல் மழை காலம் தாழ்த்திப் பெய்வது, பருவ மழை முன்னரே தொடங்கி இடையில் நின்றுவிடுவது, பருவ காலத்தின் முதலிலும் இறுதியிலும் பேரளவு மழைபெய்து இடைப்பட்ட நாட்களில் பயிருக்குத் தேவையான பருவத்தில் மழை பெய்யாமல் இருப்பது போன்ற பருவநிலை மாற்றம் வானிலை நிகழ்வுகள் மழை நீரின் தேவையை நமக்கு உணர்த்துகிறது. மழை நீரைப் பொறுத்துத் தான், மானாவாரி புன்செய் நிலம் மற்றும் தோட்டக்கால் நிலங்களில் அந்த ஆண்டு சாகுபடி பரப்பும் பயிர்த் தேர்வும் அமையும்.

வேளாண் பயிர்களில் நீர் மேலாண்மை என்பது, நீர் பற்றாக்குறையைத் தவிர்த்து, சொட்டுநீர் மற்றும் தெளிப்புநீர் நுண்ணீர் பாசனம் மூலம் குறைந்த நீரில் அதிக மகசூல் பெறுவதாகும். மழைநீர் சேகரிப்பு, நிலத்தை சமப்படுத்துதல், மண் ஈரப்பதத்தை பாதுகாத்தல், பயிர் சாகுபடிக்கு ஏற்ற நீர் தேவையறிந்து பாசனம் செய்தல் ஆகியவை மிக முக்கியமான நீர் மேலாண்மை நுட்பங்களாகும். அதிகரித்து வரும் மக்கள்தொகைக்கு ஏற்ப, உணவுத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதற்காக, 2050 ஆம் ஆண்டுக்குள் விவசாயத்திற்கான உலகளாவிய நீர் தேவைகள் 50 சதவீதம் அதிகரிக்கும் என்று FAO கணித்துள்ளது. உலகின் பல பகுதிகளில் நீர் பற்றாக்குறை எதிர்கால உணவுப் பாதுகாப்புக்கு கடுமையான சவாலாக உள்ளன.

## வேளாண் பயிர்களுக்கான முக்கிய நீர் மேலாண்மை முறைகள்



● சொட்டு நீர் பாசனம் என்பது குழாய்கள் மற்றும் உமிழ்ப்பான்கள் மூலம் பயிர்களின் வேர்ப்பகுதியில் நேரடியாகத் துளித்துளியாக நீரை வழங்கும் ஒரு நவீன, நுண்ணீர்ப் பாசன முறையாகும். இது குறைந்த நீரில் அதிக மகசூல் பெறவும், உர மேலாண்மையை மேம்படுத்தவும் உதவுகிறது. இந்த முறை நீர் ஆவியாவதைத் தடுத்து, வழக்கமான பாசனத்தை விட 50% வரை நீரைச் சேமிக்கிறது.

● தெளிப்பு நீர் பாசனம் பயன்படுத்துவதன் மூலம் 40 % வரை நீரைச் சேமிக்கலாம்.

● பண்ணைக் குட்டைகள் மற்றும் நீர் தேக்கங்கள் அமைத்து மழைநீரைச் சேமித்து, வறட்சி காலங்களில் பயன்படுத்தலாம்.

● நிலத்தை காய்ந்த இலை, சருகு, பாலித்தீன் தாள்கள் மூடாக்கு போடுதல் மூலம் மண்ணின் மேற்பரப்பில் இருந்து நீர் ஆவியாவதைக் குறைக்கலாம். மண் ஈரப்பதம் நீண்ட நாட்கள் பாதுகாக்கப்படுகிறது.

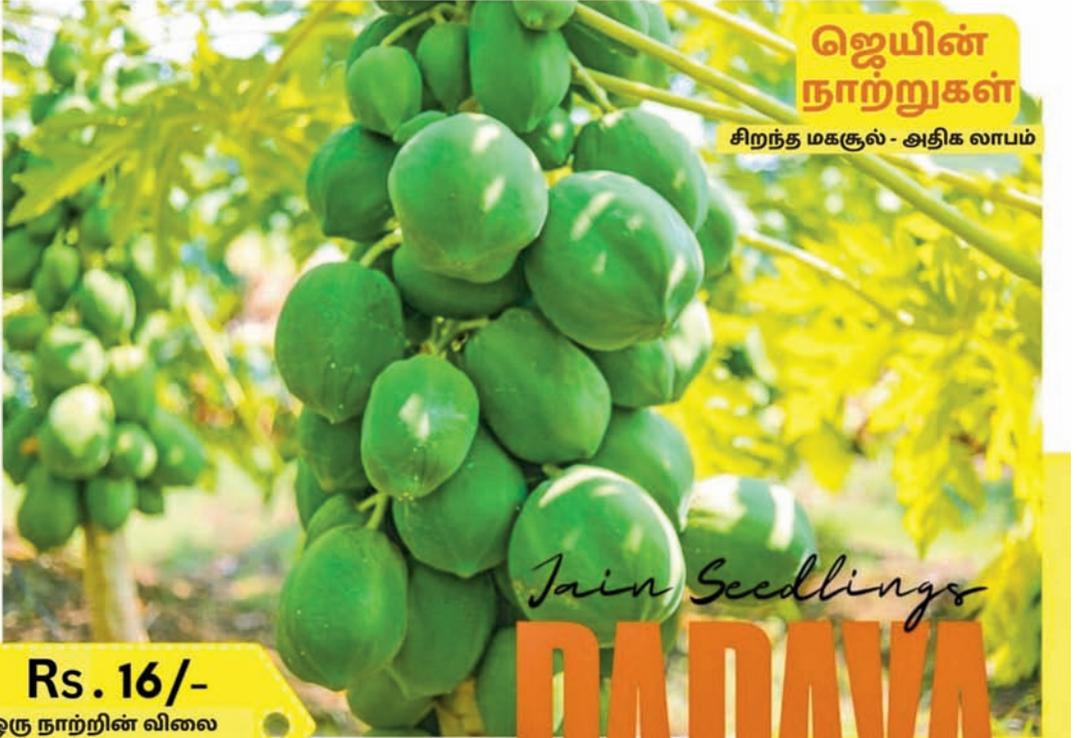
● குறைந்த நீர் தேவைப்படும் பயிர்களைத் தேர்ந்தெடுப்பது, நிலத்தை சமப்படுத்துதல் மூலம் நீரின் தேவையைக் குறைக்கலாம்.



● பாசன அட்டவணை படி பயிரின் வளர்ச்சி நிலைகளுக்கு ஏற்ப பூக்கும் பருவம், காய்க்கும் பருவம் தேவையான அளவு மட்டும் சரியான நேரத்தில் பாசனம் செய்தல்.

● அதிகப்படியான நீரை உடனுக்குடன் வெளியேற்றுவது பயிர் வேர் அழுகுவதைத் தடுக்கும். வயலைச் சமப்படுத்துவதன் மூலம் நீர் சமமாகப் பரவி, தேங்கி நிற்கும் நிலை தவிர்க்கப்படுகிறது.

● வறண்ட காலநிலைக்கு ஏற்ற, குறைந்த நீர் தேவையுள்ள பயிர் வகைகளைத் தேர்வு செய்தல்.



ஜெயின்  
நாற்றுக்கள்

சிறந்த மகசூல் - அதிக லாபம்

Jain Seedlings

PAPAYA

பப்பாளி

ரெட் லேடி

தைவான் 786

Rs. 16/-

ஒரு நாற்றின் விலை  
போக்குவரத்து கட்டணம்  
சுடுதலாக.(உடும்லையிலிருந்து)



முன்பதிவு  
செய்வதற்கு

இன்றே அழையுங்கள்:

94425 02396

● நெற்பயிர் சாகுபடிக்கு அதிக நீர் தேவைப்படும். பயிர்க்காலம் முழுவதும், குறிப்பாக வேர் விடுதல் மற்றும் தூர்விடும் பருவங்களில், 5 செ.மீ. அளவு நீர் தேக்கி வைக்கப்பட வேண்டும்.

● நிலக்கடலை, பருத்தி, கரும்பு, வாழை போன்ற பயிர்களுக்குச் சொட்டு நீர் பாசனத்தைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம், 75% வரை நீரைச் சேமிக்கலாம்.

● வரிசை பயிர்களுக்கு சால் பாசன முறை மற்றும் மலைப்பாங்கான நிலப்பரப்புகளில் சொட்டு நீர்ப்பாசன முறை சிறந்த மகசூலை அளிக்கிறது.

### விவசாயத்தில் நீர் தேக்கத்தைத் தடுப்பது எப்படி?

- மேட்டுப் பாத்திகளில் பயிர் சாகுபடி
- நல்ல வடிகால் அமைப்பைப் பின்பற்றுதல்
- மூடாக்கு இடுதல்
- கசிவு நீர் உட்புகுவதைக் குறைத்தல்
- முறையான நீர்ப்பாசன மேலாண்மை
- மாற்று வேளாண் முறைகளைப் பின்பற்றுதல் மூலம் நீர் தேக்கத்தைத் தடுக்கலாம்.

### தாவரங்களுக்கு அதிகப்படியான நீர் வழங்குவதை ஏன் தவிர்க்க வேண்டும்?

நீர் தேங்குதல், ஊட்டச்சத்து இழப்பு, நோய் பாதிப்பு மற்றும் நீர் விரயம் ஆகியவற்றைத் தடுக்க, தாவரங்களுக்கு அதிகப் படியான நீர் பாய்ச்சுவதைத் தவிர்க்க வேண்டும். ஒரு வயலில் நீர் தேங்கும் போது, மண்ணில் ஆக்ஸிஜன் பற்றாக்குறை ஏற்படுவதால், தாவர வேர்கள் மூச்சுத்திணறி, வேர் அழுகல் மற்றும் ஊட்டச் சத்துக்களை சரியாக உறிஞ்ச முடியாமல் போகலாம். இதன் காரணமாக வளர்ச்சி குன்றுதல், வாடுதல், இலைகள் மஞ்சள் நிறமடைதல் மற்றும் தாவர இறப்புக்குக் கூட வழிவகுக்கும்.

### நீர் தேக்கம் மற்றும் உப்புத்தன்மை ஏற்படுவதற்கான அடிப்படைக் காரணங்கள் யாவை?

அதிகப்படியான நீர்ப்பாசனம், இறுக்கமான மண் அல்லது போதுமான வடிகால் அமைப்புகள் இல்லாதது போன்ற காரணிகளால், மண்ணால் போதுமான அளவு நீரை வெளியேற்ற முடியாதபோது நீர் தேக்கம் மற்றும் உப்புத்தன்மை நிகழ்கிறது.

**உப்புத்தன்மை தாவர வளர்ச்சியை எவ்வாறு பாதிக்கிறது?**

மண்ணில் அதிக அளவு உப்பு இருப்பது தாவர வேர்களிலிருந்து நீரை வெளியேற்றுகிறது. இது நீரிழப்பு மற்றும் வாடுதலுக்கு வழிவகுக்கிறது.

அதிகப்படியான உப்பு அத்தியாவசிய ஊட்டச்சத்துக்களை உறிஞ்சுவதைத் தடுக்கிறது. இதனால், தாவரங்களின் வளர்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டிற்குத் தேவையான முக்கிய ஊட்டச்சத்துக்கள் கிடைக்காமல் போகின்றன. கூடுதலாக, உப்பு படிதல் தாவரத் திசுக்களைச் சேதப்படுத்தி, உடலியல் செயல்முறைகளைச் சீர்குலைக்கிறது. இது ஒளிச்சேர்க்கையைப் பாதித்து, ஒட்டு மொத்த உற்பத்தித் திறனையும் குறைக்கிறது. இறுதியில், உப்புத் தன்மை அழுத்தமானது வளர்ச்சி குன்றுதல், இலைகள் கருகுதல், மகசூல் குறைதல் மற்றும் தாவர இறப்பு போன்ற விளைவுகளை ஏற்படுத்தக்கூடும்.

பயிர்களின் நீர் தேவையறிந்து, சரியான நேரத்தில், சரியான அளவில் நீரைப் பயன்படுத்துவதே சிறந்த நீர் மேலாண்மையின் அடிப்படையாகும்.

பயிர்களின் உத்தேச நீர் தேவை, மண் வகை, காலநிலை மற்றும் பயிர் வகையைப் பொறுத்து மாறுபடும்.

**மேல் பரப்பு நீர் பாசன முறையில் வேளாண் பயிர்களுக்கு தேவைப்படும் நீரின் அளவு**

**KALYAN JEWELLERS**      **Bhagyam**  
 எல்லா நாளும்  
**தள்ளுபடி**  
 உங்களுக்கு மட்டும்

சிறப்புத் தள்ளுபடிக்கு ஸ்கேன்  
 பண்ணுங்க / கால் பண்ணுங்க

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

- நெல் : 1000 - 1500 மி.மீ
- கரும்பு : 1500 - 2500 மி.மீ
- வாழை : 1200 - 1800 மி.மீ
- நிலக்கடலை : 500 - 700 மி.மீ
- பருத்தி : 700 - 1000 மி.மீ
- சிறுதானியங்கள் : 450 - 650 மி.மீ
- மக்காச்சோளம் : 500 - 800 மி.மீ.
- சோளம்/தினை : 450 - 650 மி.மீ.
- சோயாபீன் : 450 - 700 மி.மீ.
- உருளைக்கிழங்கு : 500 - 700 மி.மீ.
- பீன்ஸ் : 300 - 500 மி.மீ.
- எள் : 250 - 300 மி.மீ.
- கம்பு : 400 - 650 மி.மீ.
- சூரியகாந்தி : 450 - 650 மி.மீ.

சொட்டு நீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர் பாசனம் மூலம் நீர் பயன்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்தி, குறைந்த நீரில் அதிக மகசூல் பெறவும், நீர் விரயத்தைக் குறைக்கவும் பிரதம மந்திரி கிரிஷி சிஞ்சாயி யோஜனா (PMKSY) திட்டம் உதவுகிறது.

தமிழ்நாட்டில் பிரதம மந்திரி வேளாண் நீர்ப்பாசனத் திட்டம் (PMKSY) மூலம் சிறு/குறு விவசாயிகளுக்கு 100% மானியமும், இதர விவசாயிகளுக்கு 75% மானியமும் வழங்கப்படுகிறது.

விவசாயிகள் தங்கள் மாவட்டத்தில் உள்ள வேளாண்மைத் துறை, தோட்டக்கலைத் துறை அலுவலகங்களை அணுகலாம்.

தகவல் : கா.அரிபுத்திரன், வேளாண்மை அலுவலர், உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம், விருதுநகர். கைபேசி எண் : 82480 80922.





## 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 பின்பு தரம் உங்கள் கண்காணலுடன்
- ✓ 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, 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

