

## முதலாவது தேசிய விண்வெளி தின கொண்டாட்டத்தில் குடியரசுத்தலைவர் பங்கேற்பு

புது தில்லி, ஆக.23

புதுதில்லியில் உள்ள பாரத மண்டபத்தில் நேற்று (23.8.24) நடைபெற்ற முதலாவது தேசிய விண்வெளி தினக் கொண்டாட்டத்தில் இந்தியக் குடியரசுத்தலைவர் திரௌபதி முர்மு கலந்து கொண்டார். 2023, ஆகஸ்ட் 23 அன்று நிலவின் மேற்பரப்பில் 'விக்ரம்' லேண்டர் வெற்றிகரமாக தரையிறங்கியதை நினைவுகூரும் வகையில், தேசிய விண்வெளி தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.

இந்நிகழ்ச்சியில் பேசிய குடியரசுத்தலைவர், இஸ்ரோ அதன் தொடக்கத்திலிருந்தே ஒரு அற்புதமான பயணத்தை மேற்கொண்டது என்று கூறினார். இதனுடன், நாட்டின் சமூக மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு இஸ்ரோ விலைமதிப்பற்ற பங்களிப்பையும் வழங்கி உள்ளது. குறைந்தபட்ச வளங்களைப் பயன்படுத்தி இந்தியாவின் விண்வெளித் திட்டத்தை உலகின் சிறந்த விண்வெளித் திட்டங்களில் ஒன்றாக உருவாக்கிய அர்ப்பணிப்பு உணர்வுள்ள விஞ்ஞானிகளை பாராட்டினார். விண்வெளி அறிவியலில் நமது நாடு தொடர்ந்து முன்னேறும் என்றும், சிறப்பான புதிய தரங்களை நாம் தொடர்ந்து உருவாக்குவோம் என்றும் அவர் நம்பிக்கை தெரிவித்தார்.

ஒரே நேரத்தில் நூற்றுக்கும் மேற்பட்ட செயற்கைக்கோள்களை வெற்றிகரமாக விண்ணில் செலுத்தி நாம் பல குறிப்பிடத்தக்க சாதனைகளைப் படைத்துள்ளோம். சுகாதாரம், மருத்துவம், போக்கு வரத்து, பாதுகாப்பு, எரிசக்தி, சுற்றுச்சூழல், தகவல் தொழில்நுட்பம் உள்ளிட்ட துறைகள் விண்வெளித் துறையின் முன்னேற்றங்களால் பயனடைந்துள்ளன.

விண்வெளித்துறையில் தனியார் நிறுவனங்களின் நுழைவுக் காரணமாக, புத்தொழில் நிறுவனங்களின் எண்ணிக்கையும் மிக வேகமாக அதிகரித்துள்ளது என குடியரசுத்தலைவர் சுட்டிக்காட்டினார்.

2030-ம் ஆண்டுக்குள் இந்தியா தனது அனைத்து விண்வெளி பயணங்களையும் கழிவுகள் இல்லாததாக மாற்ற முன்னேறி வருவது குறித்து குடியரசுத்தலைவர் மகிழ்ச்சி தெரிவித்தார்.

## மீனிலிருந்து இயற்கை முறையில் குருணை (சூட) உரம் தயாரிக்கும் தொழில்நுட்ப பயிற்சி

நாகப்பட்டினம், ஆக.23

நாகப்பட்டினம் மாவட்டம், சிக்கல், வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தில் வருகின்ற 27.8.24 (செவ்வாய்க்கிழமை) அன்று மீன் கழிவு மேலாண்மை - மீனிலிருந்து இயற்கை முறையில் குருணை (சூட) உரம் தயாரிக்கும் தொழில்நுட்ப பயிற்சி காலை 10.00 மணியளவில் நடத்தப்படவுள்ளது. இப்பயிற்சிகளில் விவசாயிகள், பண்ணை மகளிர், கிராம இளைஞர்கள், தொழில் முனைவோர்கள் கலந்து கொண்டு பயன்பெறலாம். பயிற்சியில் கலந்து கொள்ள ஆர்வமுடையோர் வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தின் 04365 299806 என்ற தொலைபேசி எண்ணிலோ அல்லது 97875 86190 என்ற கைப்பேசி எண்ணிலோ தொடர்பு கொண்டு தங்களின் வருகையை முன் பதிவு செய்து கொள்ளுமாறு கேட்டுக் கொள்கிறோம். முதலில் பதிவு செய்யும் 20 நபர்களுக்கு மட்டுமே முன்னுரிமை அளிக்கப்படும்.

## நிலக்கடலை வயலில் ஜிப்சம் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் நன்மைகள் குறித்து விளக்கமளித்த வேளாண் கல்லூரி மாணவிகள்

திருச்சி, ஆக.23

திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம் மண்ணச்சநல்லூர் வட்டாரம் பூனாம் பாளையம் கிராமத்தில் வியாழக் கிழமை அன்று திண்டுக்கல் காந்தி கிராம கிராமிய பல்கலைக் கழகத்தை சேர்ந்த இளங்கலை வேளாண்மை இறுதி ஆண்டு மாணவிகள் விசாலினி, விக்னேஷ்வரி, அபிநயா, கயல்விழி, ரேணுகா தேவி ஆகியோர் நிலக்கடலையில் ஜிப்சம் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் நன்மைகள் குறித்து விவசாயிகளுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தினர். நிலக்கடலை வயலில் ஜிப்சம் பயன்படுத்துவதால் மண்ணின் அமைப்பு மேம்படுகிறது. மேலும் கடலையின் மகசூல் அதிகரிக்கிறது.



## விவசாயிகளுக்கான இரண்டு நாள்

### ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு பயிற்சி முகாம்

திருச்சி, ஆக.23

மத்திய வேளாண் அமைச்சகத்தின் வழிகாட்டுதலின்படி காய்கறிகள் மற்றும் பழங்களில் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட பூச்சிக் கொல்லிகளின் எஞ்சிய நஞ்சுகள் அதிகமாக காணப்படும் மாவட்டங்களில் விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தும் நோக்கில் மத்திய ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு மையம், திருச்சி சார்பில் கோயம்புத்தூர் மாவட்டம், சூலூர் வட்டாரத்தில் உள்ள பதுவம்பள்ளி கிராமத்தில் தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை மற்றும் மலை பயிர்கள் துறை இணைந்து விவசாயிகளுக்கான இரண்டு நாள் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு முறைகள் பற்றிய விழிப்புணர்வு பயிற்சி முகாம் ஆகஸ்ட் 21 மற்றும் 22 தேதிகளில் நடைபெற்றது.

இப்பயிற்சி முகாமில், மத்திய ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு மையத்தின் உதவி இயக்குனர் முனைவர் ச.சிவராமகிருஷ்ணன் இப்பயிற்சியை பற்றிய தொடக்க உரையாற்றினார். அதனை தொடர்ந்து சூலூர் வட்டாரதோட்டக்கலை உதவி அலுவலர் பசுபதி இப்பயிற்சியில் கலந்து கொண்டு தமிழ்நாடு தோட்டக் கலை மற்றும் மலை பயிர்கள் துறை சார்பில் நடைமுறை படுத்தும் திட்டங்கள் பற்றி விவசாயிகளுக்கு விரிவாக எடுத்துரைத்தார். மேலும், பயிர் பாதுகாப்பு அலுவலர் முனைவர் இரா.கோவிந்தராஜ் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு பற்றிய வழிமுறைகள் மற்றும் காய்கறி பயிர்கள், தென்னை மற்றும் வாழையில் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி/நோய் மேலாண்மை பற்றி விளக்க உரையாற்றினார்.

இப்பயிற்சியில் மத்திய ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு மைய உதவி பயிர் பாதுகாப்பு அலுவலர் என்.கஸ்தூரி, விவசாயிகளுக்கு விதை நேர்த்தியின் முக்கியத்துவம் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பில் பல்வேறு பொறிகளின் பயன்பாடு பற்றி விரிவாக எடுத்துரைத்தார். முனைவர் இரா.கோவிந்தராஜ், பயிர் பாதுகாப்பு அலுவலர் வயல் சூழல் ஆய்வின் முக்கியத்துவம், நன்மை மற்றும் தீமை செய்யும் பூச்சிகளை இனம் கண்டறிதல் பற்றி விரிவாக செயல்விளக்கம் அளித்தார். உதவி பயிர் பாதுகாப்பு அலுவலர் முனைவர் பி.ஆர்.திம்மிகௌடா நோய்கள் மற்றும் பூச்சிகளை உயிரியல் முறையில் கட்டுப்படுத்துவது பற்றி விரிவாக விளக்கம் அளித்தனர். இம்மையத்தின் பயிர் பாதுகாப்பு தொழில்நுட்ப உதவியாளர் ஏ சுருளிராஜன் இரசாயண பூச்சிக்கொல்லிகளால்



ஏற்படும் பாதிப்புகள் பற்றி எடுத்துரைத்தார். அபின், பயிர் பாதுகாப்பு தொழில் நுட்ப உதவியாளர் பாதுகாப்பான முறையில் இரசாயன பூச்சிக்கொல்லிகளை பயன்படுத்துவது பற்றி செயல்முறை விளக்கம் அளித்தார். இம்மைய பயிர் பாதுகாப்பு தொழில் நுட்ப உதவியாளர் ஏ. சுருளிராஜன் தாவரம் மற்றும் வேம்பு சார்ந்த பூச்சி விரட்டிகள் தயாரிக்கும் முறைகளை பற்றி செயல்விளக்கம் அளித்தார். முடிவில் பயிர் பாதுகாப்பு அலுவலர் முனைவர் இரா. கோவிந்தராஜ் நன்றியுரை ஆற்றினார். பயிற்சியில் சூலூர் வட்டாரத்தை சேர்ந்த 49 விவசாயிகள் பங்கு பெற்று பயனடைந்தனர்.







இந்தியாவில் முதல் முறையாக ISI PVC பைப்புகளுக்கு  
**25 வருட உத்திரவாதம் தரும் ஒரே நிறுவனம்**

உரிய எடை



BIS

உரிய தரம்



IS : 4985

உரிய விலை



IS : 9537



LEAD-FREE



ISO : 9001

ONLY ISI PIPE  
MANUFACTURING  
COMPANY

LAB TEST REPORT  
VIA QR CODE

25  
YEARS  
WARRANTY

25MM  
TO  
250MM

MADE FROM  
FINE QUALITY  
RAW MATERIALS



Scan For  
Test Report





**Rithvik Pipe**  
Piping For Life.

வியாபார தொடர்புக்கு:  
 வெங்கட்ரமன் - 7561822226 , 9645877771

 Website: [Rithvikpipe.com](http://Rithvikpipe.com)

 E-mail: [Info@Rithvikpipe.com](mailto:Info@Rithvikpipe.com)

Warranty only applicable only for above 6kg pipes.

## விருத்தாசத்தில் பார்த்தீனிய விழிப்புணர்வு வாரம்

கடலூர், ஆக.23

கடலூர் மாவட்டம். விருத்தாசம், வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம் சார்பில் பார்த்தீனிய வாரம் 16-22



ஆகஸ்ட் வரை கடைபிடிக்கப்பட்டது. பார்த்தீனியம் ஒரு அயல் நாட்டுகளையாகும். இது நம் பல்லுயிர் பெருக்கத்திற்கு சவாலாக உள்ளது. மேலும் தோல் நோய்களும் உண்டாக்குகிறது. 1950 களில் தான் முதலில் இந்தியாவில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. தற்போது நாடெங்கும் 35 மில்லியம் ஏக்கர் பரப்பளவிற்கு மேல் பரவியுள்ளது. இது பயிர் இல்லாத இடங்களான இரயில்வே தண்டவாளங்களிலும், ரோட்டோரங்களிலும், தரிசு நிலங்களிலும் பூங்காக்கள் போன்ற இடங்களிலும் காணப்படுகிறது. ஒரு வருட செடி, 1.5 -2 மீட்டர் வரை வளரும், விதைகளின் மூலமாகவே அதிகமாக பரவுகிறது. இச்செடி அதிக விதைகளை உற்பத்தி செய்கிறது. 5000 முதல் 25000 விதைகள், செடி, விதைகள் மிக எளிதாக காற்று, தண்ணீர், மனிதனின் நடமாட்டம் மூலமாக பரவுகிறது. விதை எடை மிகவும் குறைவாக இருப்பதால் மிக எளிதாக பரவுகிறது.

### கட்டுப்படுத்தும் முறைகளாவன

- தன்னார்வ நிறுவனங்கள், பள்ளி, கல்லூரி வளாங்களில் பார்த்தீனியம் பற்றியவிழிப்புணர்வை ஏற்படுத்துதல்,
- பூ பூப்பதற்குமுன் பிடிங்கி உரமாக மாற்றுதல்.
- தரிசு நிலங்களில் கிளைப்போசைட் மருந்தினை 1-1.5 சதவீதம் தெளித்தல் மற்றும் புல் வகைகளைகளை பாதுகாக்க வேண்டுமெனில், மெட்ரிபுசின் (0.3-0.5) சதவீதம் அல்லது 2,4-ம் 1-1.5 சதவீதம் தெளித்தல்.
- சைக்கோகிரமாபைகாலரேட்டா (zygogrammaticolorata) என்ற வண்டினை பார்த்தீனியம் அதிகமுள்ள இடங்களில் ஜூலை, ஆகஸ்ட் மாதங்களில் இடுதல். இதன் ஒரு பகுதியாக சாலை ஓரங்களில் காணப்படும் பார்த்தீனியம் பற்றி பொதுமக்களுக்கு எடுத்துரைக்கப்பட்டது. விருத்தாசலம் வட்டாரத்தில் பெரியவடவாடி, முருகன் குடிபோன்றகிராமங்களில் பார்த்தீனியம் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டது. கிளைபோசேட் 15 மி.லி, லிட்டர் என்ற அளவில் கலந்து தெளிக்கப்பட்டு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டது.

மேலும் 22.8.24 அன்று மதியம் 3.00 மணி அளவில் ஆன்டனி பப்ளிக் பள்ளி விருத்தாசலத்தில் உள்ள மாணவர்களுக்கு பார்த்தீனியம் பற்றிய விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டது.



| கோவை ஆர்.எஸ்.புரம் உழவர் சந்தை விலை விபரம் |                               |                |             |        | 23.08.2024                 |                |             |
|--|-------------------------------|----------------|-------------|--------|----------------------------|----------------|-------------|
| வ. எண்                                     | காய்கறி விபரம்                | குறைந்த பட்சம் | அதிக பட்சம் | வ. எண் | காய்கறி விபரம்             | குறைந்த பட்சம் | அதிக பட்சம் |
| 1  | கத்திரி(Hybrid)               | 25             | 30          | 56     | காளான் (சிப்பிபட்டன்)200GM | 35             | 40          |
| 1A   | கத்திரி(Simron)               | 28             | 32          | 57     | உருளை (கோலார்)             | 36             | 42          |
| 1B   | கத்திரி(Nadu)                 | 50             | 54          | 57A    | உருளை(ஊட்டி)               | 58             | 62          |
| 2  | வெண்டை                        | 20             | 25          | 58     | மேரக்காய்                  | 18             | 22          |
| 3  | தக்காளி (நாடு)                | 14             | 18          | 59     | முள்ளங்கி(சிவப்பு)         | 30             | 35          |
| 4  | தக்காளி ஆப்பிள்               | 14             | 18          | 60     | கேரட்                      | 88             | 96          |
| 5  | அவரை(பிள்கட்)                 | 35             | 40          | 61     | பீட்ரூட் (ஊட்டி)           | 40             | 44          |
| 6  | புடலை                         | 25             | 30          | 62     | நூல்கோல்                   | 40             | 46          |
| 7  | பீர்க்கன்                     | 20             | 25          | 63     | டர்னிப்                    | 30             | 34          |
| 8  | சுரைக்காய்                    | 20             | 26          | 64     | மு கோஸ்                    | 32             | 36          |
| 9  | பாகற்காய்                     | 30             | 34          | 65     | மு கோஸ்(கலர்)              | 40             | 45          |
| 10   | கொத்தவரை                      | 25             | 30          | 66     | காளிபிளவர்                 | 42             | 48          |
| 11   | பூசணி                         | 22             | 26          | 67     | பட்டாணி                    |                |             |
| 12   | அரசாணி                        | 20             | 24          | 68     | பூண்டு                     | 190            | 285         |
| 13   | ப.மிளகாய்(சம்பா)              | 40             | 45          | 69     | இஞ்சி                      | 60             | 134         |
| 14   | ப.மிளகாய்(Bullet/Nadu)        | 40             | 45          | 70     | புருக்கோலின்               | 180            | 200         |
| 15   | சி வெங்காயம் ( புதியதுபட்டறை) | 38             | 40          | 71     | பென்னி பீன்ஸ்              | 45             | 50          |
| 16   | பெ வெங்காயம்                  | 47             | 50          | 72     | குடமிளகாய்                 | 48             | 58          |
| 17   | த பயறு(வெள்ளை)                | 22             | 26          | 73     | ஊட்டி அவரை                 |                |             |
| 18   | பச்சை மொச்சை                  | 35             | 38          | 74     | பஜ்ஜி மிளகாய்              |                |             |
| 19   | முருங்கை                      | 35             | 38          | 71A    |                            |                |             |
| 20   | தேங்காய்                      | 32             | 35          |        |                            |                |             |
| 21   | மாங்காய்                      |                |             |        |                            |                |             |
| 22   | வாழைக்காய்                    | 40             | 46          |        |                            |                |             |
| 23   | சேனைகிழங்கு                   | 65             | 68          |        |                            |                |             |
| 24   | கருணைகிழங்கு                  | 0              | 0           | 75     | எலுமிச்சை                  | 110            | 120         |
| 25   | சேப்பங்கிழங்கு                | 50             | 55          | 76     | கொய்யா                     | 45             | 50          |
| 26   | மரவள்ளி                       | 28             | 32          | 77     | சப்போட்டா                  |                |             |
| 27   | சர்க்கரைவள்ளி                 | 42             | 48          | 78     | பப்பாளி                    | 30             | 35          |
| 28   | கறிவேப்பிலை                   | 30             | 34          | 79     | மாதுளை                     | 150            | 200         |
| 29   | கொத்தமல்லி                    | 45             | 50          | 80     | திராட்சை                   | 110            | 120         |
| 30   | புதினா                        | 7              | 8           | 81     | மாம்பழம்                   | 100            | 180         |
| 31   | அகத்திக்கீரை                  | 12             | 15          | 82     | ஆப்பிள் / காலா             | 200            | 240         |
| 32   | தண்டுக்கீரை                   | 12             | 15          | 83     | ஆரஞ்சு                     | 90             | 100         |
| 33   | சுக்கிட்டி&வெந்தயம்           | 18             | 20          | 84     | சாத்துக்குடி               | 50             | 60          |
| 34   | அரைக்கீரை                     | 12             | 15          | 85     | அன்னாசி பழம்               | 40             | 45          |
| 35   | சிறுகீரை                      | 12             | 15          | 86     | சீதாப்பழம்                 | 25             | 30          |
| 36   | பாலாக்கு                      | 12             | 15          | 87     | முலாம்பழம்                 | 35             | 40          |
| 37   | பருப்புக்கீரை                 | 12             | 15          | 88     | தர்பூசணி                   | 15             | 20          |
| 38   | முருங்கைக்கீரை                | 8              | 10          | 89     | பலாப்பழம்                  | 30             | 32          |
| 39   | வல்லாரை                       | 8              | 10          | 90     | கதளி                       | 85             | 90          |
| 40   | கோவக்காய்                     | 22             | 26          | 91     | பூவன்                      | 50             | 55          |
| 41   | வாழைத்தண்டு                   | 5              | 10          | 92     | ரஸ்தாளி                    | 55             | 60          |
| 42   | வாழை இலை                      | 4              | 5           | 93     | கற்பூரவள்ளி                | 55             | 60          |
| 43   | வாழைப்பூ                      | 10             | 15          | 94     | மோரிஸ்                     | 34             | 38          |
| 44   | முட்டைகோஸ் (உள்ளூர்)          | 30             | 34          | 95     | நாடன்                      | 45             | 50          |
| 45   | வெள்ளரி                       | 30             | 35          | 96     | நேந்திரன்                  | 65             | 70          |
| 46   | பீட்ரூட் (உள்ளூர்)            | 20             | 25          | 97     | செவ்வாழை                   | 85             | 90          |
| 47   | சுண்டக்காய்                   | 140            | 150         | 98     | பேரிக்காய்                 | 120            | 160         |
| 48   | வெங்காயத்தாள்                 | 8              | 10          | 99     | நார்த்தங்காய்              | 35             | 40          |
| 49   | காளிபிளவர் (உள்ளூர்)          |                |             | 100    | கறிப்பலா                   | 35             | 40          |
| 50   | நிலக்கடலை                     | 65             | 68          | 101    | டிராகன் ப்ரூட்             | 150            | 160         |
| 51   | மக்காச்சோளக்கதிர்             | 24             | 28          | 102    | நெல்லிக்காய்               | 70             | 75          |
| 52   | புளி                          |                |             |        |                            |                |             |
| 53   | ஸ்வீட் கான்                   | 35             | 40          | 104    | நாவல்                      |                |             |
| 54   | இளநீர்(சிறியது/பெரியது)       | 28             | 30          |        |                            |                |             |
| 55   | முள்ளங்கி(வெள்ளை)             | 25             | 28          |        |                            |                |             |





பயோ நெமட்டான்

Stanes

பயிரின் வேர்களை  
தாக்கும் நூற்பழு  
பிரச்சனையா?

பயன்படுத்துவீர்...

**பயோ நெமட்டான்**

**“நூற்பழுக்களின் எதிரி”**

இது வேர்களைத் தாக்கும் தீமை செய்யும் நூற்பழுக்களையும் அதன் முட்டைகளின் செயல்பாட்டையும் தடுக்கிறது.

- அரோக்கியமான வேர் வளர்ச்சிக்கு உதவுகிறது.
- பூஞ்சாண (அ) பாக்டீரியா நோய்கள் வரும் அபாயத்தை குறைக்கிறது.
- மேலும் நல்ல மகசூல் கிடைக்க வழிவகை செய்கிறது.

வேர் முடிச்சுகள்



வேர் வீக்கம்



வேர் அழுகல்



ழ ஸ்டேன்ஸ் அண்ட் கம்ப்ளெக்ஸ் லிமிடெட்  
8/23-24, ரேஸ் கோர்ஸ்,  
கோவை-641018.



www.tstanes.com

☎ 84899 04949

தமிழ்நாடு மேலாளர் : 91 93449 14955

கோவை, ஈரோடு : 91 93449 14956

சேலம் : 91 93449 14948 திருச்சி : 91 93449 14943

மதுரை : 91 93449 14935 வேலூர் : 91 93449 14938

## தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் சர்வதேச மாநாடு Ecofest '24

கோயம்புத்தூர், ஆக.23  
தமிழ்நாடு  
வேளாண்மைப்  
பல்கலைக்கழகத்தின்  
வேளாண் பொறியியல்  
கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி  
நிலையம்,  
கோயம்புத்தூரில் Ecofest



'24 - நிலையான சினெர்ஜி : ஆற்றல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல்  
நெக்சஸை குறித்த சர்வதேச மாநாடு 23.8.24 அன்று  
நடைபெற்றது. மாநாட்டில் சுமார் 500 பங்கேற்பாளர்கள்,  
விஞ்ஞானிகள் மற்றும் பல்வேறு கல்லூரி மற்றும் தொழில்துறை  
நிபுணர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

முனைவர் அ.ரவிராஜ் தனது உரையில் ஆற்றல் மற்றும்  
சுற்றுச்சூழல் பொறியியல் மாணவர்கள் : பல்வேறு தொழில்கள்,  
MNCகள் மற்றும் NGO களில் மற்றும் சர்வதேச மற்றும் தேசிய  
பல்கலைக்கழகங்களான IIT, NITகள் மற்றும் லெகோ,  
ப்ளூபிரைட் போன்ற முன்னணி தொழில் முனைவோர்களின்  
வேலை வாய்ப்பு சாதனைகளை எடுத்துரைத்தார்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத் துணைவேந்தர்  
முனைவர் வெ.கீதாலட்சுமி தொடக்க விழாவிற்குத் தலைமை  
வகித்து, பல்வேறு (சென்னை இந்தியன் ஜியோ இன்பர்மேடிக்ஸ்  
சென்டர், இந்திய தர நிலைகள், புதுதில்லி, ஜேகோபி கார்பன்ஸ்  
இந்தியா பிரைவேட் லிமிடெட், கோயம்புத்தூர், எல்&டி கட்டுமான  
ஹெவி சிவில் உள்கட்டமைப்பு, சென்னை, பெப்சிகோ, ஹைதரா  
பாத், ஹாட்சன் அக்ரோ ப்ராடக்ட் லிமிடெட், சென்னை, நெஸ்லே  
இந்தியா லிமிடெட், மைசூர், SWELECT HHV சோலார்/போட்டோ  
வோல்டாயிக்ஸ், கோயம்புத்தூர், கோயம்புத்தூர் MAHSA  
பல்கலைக்கழகம், மலேசியா மற்றும் மாநில வன ஆராய்ச்சி  
நிறுவனம், சென்னை) தொழில்கள் மற்றும் நிறுவனங்களில்  
பயிற்சியில் சிறப்பாகச் செயல்பட்ட இறுதியாண்டு மாணவர்  
களுக்குப் பாராட்டுச் சான்றிதழை வழங்கினார். அவர் தனது  
தொடக்க உரையில், ஆற்றல் - சுற்றுச்சூழல் இணைப்பு, சூரிய



ஆற்றல், ஹைட்ரஜன் எரிபொருள், கட்டிடங்களுக்கான நிலையான கூரை மற்றும் எரிசக்தி மற்றும் சுற்றுச்சூழல் துறையில் பல்வேறு அரசாங்க முயற்சிகள் ஆகியவற்றின் முக்கியத்துவத்தை எடுத்துரைத்து சர்வதேச மாநாட்டின் சின்னம் மற்றும் சுருக்கங்களின் தொகுப்பை வெளியிட்டார்.

குமரகுருராஜசேகர், LCA பயிற்சியாளர் மாநாட்டின் முதன்மை விருந்தினராகக் கலந்து கொண்டார், மேலும் அவர் AEC&RI கோயம்புத்தூரில் உள்ள ஆற்றல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பொறியியல் (2006-2010) துறையின் முன்னாள் மாணவர் ஆவார். அவர் தனது விருந்தினர் உரையில், ஆற்றல் மற்றும் சுற்றுச்சூழலில் செயற்கை நுண்ணறிவு பற்றிய கருப்பொருள் மாநாட்டுக் குழுவால் விவாதிக்கப்பட்டு சரியாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட வேண்டிய நேரம் என்று குறிப்பிட்டார்.

மேலும் இந்த மாபெரும் நிகழ்வில் பங்கேற்ற மாணவர் தன்னார்வலர்களைப் பாராட்டினார். பி.டெக். ஆற்றல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பொறியியல் மாணவர்கள், Ecofest '24-ஐ உன்னிப்பாக ஏற்பாடு செய்திருந்தனர். மாணவர்கள் மாநாட்டு அரங்கினை தூய்மையான முறையில் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பொருட்களால் அலங்கரித்திருந்தனர்.

## மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!



இனி மூட்டை மூட்டையாய் உரம் எதற்கு?

இப்போ நானோ யூரியா மற்றும் நானோ டி.ஏ.பி இருக்கு!!



பயிர்களின் தழை, மணி, சாம்பல் சத்திற்கு இப்போ நானோ யூரியா, நானோ டி.ஏ.பி மற்றும் சாகரிகாவை இலைவழி தெளிப்பீர்.

## தரமான விதைகளே விளைச்சலுக்கு ஆதாரம்

விதையின் தரம் என்பது முளைப்புத்திறன், புறத்தூய்மை, ஈரப்பதம், பிற இரக கலப்பு போன்ற காரணிகளால் நிர்ணயிக்கப்படுகிறது. எனவே, அவற்றின் தரம் அறிந்து சேமித்து வைத்தல் அவசியம். உதாரணமாக, விதையில் ஈரப்பதம் அதிகமாக இருப்பின், பூச்சி மற்றும் நோய் தாக்க ஏதுவாக இருக்கும் அந்த விதை சேமிக்கப்படும் போது, பூச்சி நோய் தாக்குதலுக்கு உட்பட்டு, முளைப்புத்திறன் வெகுவாக பாதிக்கப்படுகிறது. முளைப்புத்திறன் குறையும் பொழுது பயிர் எண்ணிக்கை பராமரிக்க இயலாமல் போவதால் மகசூல் குறைபாடு ஏற்படுகிறது. இத்தகைய விதைகளைப் பயன்படுத்தும் பொழுது நிலத்தில் இடப்படும் இடுபொருட்களும் விரயமாகின்றன.

விதையின் புறத்தூய்மை என்பது கல், மண், தூசி மற்றும் பூச்சிநோய் தாக்கிய விதைகள், உடைந்த விதைகள் முதிர்ச்சியற்ற விதைகள் போன்றவை இல்லாமல் விதையானது சுத்தமாகவும் தீரட்சியாகவும் இருப்பதை உறுதிசெய்வதாகும். ஏனெனில் நல்வித்தே விளைச்சலுக்கு ஆதாரம்.

விதையில் ஒரு இரகத்துடன் மற்ற இரகம் கலந்து இருக்கும் போது, அதன் வளர்ச்சி பருவம், பூ பூக்கும் பருவம், மணி பிடிக்கும் பருவம், முதிர்ச்சி பருவம் மற்றும் அறுவடை பருவம் இரகத்திற்கு இரகம் மாறுபடுவதால் அறுவடை செய்ய இயலாமல் மகசூல் பாதிக்கப்படும்.

அறுவடை செய்த விதைகளை நீண்ட நாட்கள் வைத்திருக்கும் போது அதன் வீரியம் குறைந்து முளைப்புத்திறன் பாதிக்கப்படுகிறது. எனவே, விதைப்பிற்கு முன்பு அதன் முளைப்புத்திறனை பரிசோதனை செய்து, அதன் தரம் உறுதி செய்யப்பட்ட பின்னரே விதைப்பிற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

தரமான விதையானது இந்திய அரசால் நிர்ணயிக்கப்பட்ட குறைந்தபட்ச விதை சான்றளிப்பு தரத்திற்கு ஏற்ற புறத்தூய்மை, முளைப்புத்தின் பிற இரக கலப்பு மற்றும் சரியான ஈரப்பதம் கொண்ட விதைகளாகும். இத்தகைய தரமான விதைகளைப் பயன்படுத்தும் போது 15-20 சதம் அதிகமான விளைச்சல் கிடைக்க வழி வகுக்கின்றன.

விதைப் பரிசோதனை நிலையத்தில் மேற்கண்ட 4 விதமான பரிசோதனைகளும் மேற்கொண்டு விதையின் தரம் உறுதி செய்யப்படுகிறது. எனவே, மகசூல் பெருக விவசாய பெருமக்கள் தங்களிடமுள்ள விதைகளையும், விதை விற்பனையாளர்கள் தாங்கள் விற்பனை செய்யும் விதைகளையும், விதை உற்பத்தி செய்பவர்கள் தாங்கள் உற்பத்தி செய்யும் உண்மை நிலை விதைகளையும், விதை பரிசோதனை நிலையத்தில் கொடுத்து, பகுப்பாய்வு கட்டணமாக, ஒரு மாதிரிக்கு ரூ.80/- மட்டும் செலுத்தி தங்களின் விதையின் தரத்தை தெரிந்து கொள்ள ஈரோடு விதைப் பரிசோதனை நிலைய வேளாண்மை அலுவலர்கள் த.ஆசைத்தம்பி மற்றும் இ.விஜயா ஆகியோரால் கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறது.

அணுக வேண்டிய முகவரி : வேளாண்மை அலுவலர், விதைப் பரிசோதனை நிலையம், வேளாண்மை துணை இயக்குநர் உழவர் பயிற்சி நிலைய வளாகம், வித்யா நகர், திண்டல், ஈரோடு - 12. செல் நம்பர் : 99430 70720 மற்றும் 98652 72828.

## காய்கனிகளிலிருந்து மதிப்பு கூட்டுப் பொருள் தயாரிக்கும் முறை எடுத்துரைத்த வேளாண் கல்லூரி மாணவிகள்

தேனி, ஆக.23

திண்டுக்கல் மாவட்டம், காந்தி கிராம கிராமிய பல்கலைக் கழகத்தில் வேளாண்மை மற்றும் கால்நடை அறிவியல் பள்ளியில் இளநிலை வேளாண்மை



பயிலும் இறுதியாண்டு மாணவிகள் விஸ்வப்பிரியா, அப்ஸானா சஃப்ரீன், முத்து ஸ்ரீ அபிராமி, விசாலினி ஆகியோர் ஊரக வேளாண் பணி அனுபவத் திட்டத்தில் தேனி மாவட்டம் சின்னமனூர் வட்டாரம் மார்க்கையன்கோட்டை பகுதியில் உள்ள கள்ளர் அரசு மேல்நிலைப் பள்ளியில் பண்ணிரண்டாம் வகுப்பு மாணவர்களுக்கு காய்கனிகளிலிருந்து மதிப்பு கூட்டுப் பொருள் பற்றியும் அதன் முக்கியத்துவம் பற்றியும் அவற்றிலிருந்து விவசாயிகளுக்கு வருவாயை கூட்டும் முறை பற்றியும் விளக்கக்காட்சி மூலம் மாணவர்களுக்கு எடுத்துரைத்தனர்.

இதன் மூலம் தொழில்முனைவு வளர்ச்சி பற்றிய கருத்தை பள்ளியில் பயிலும் இறுதியாண்டு மாணவர்களுக்கு தெளிவாக விளக்கமளித்தனர்.



இப்பொழுது தென்னிந்தியாவின் பிரபலமான வாழை இரகங்களின் கன்றுகள் அதிநவீன திசுவளர்ப்பு தொழில்நுட்பத்தில் உங்களுக்காக உருவாக்கி தருகிறது ஜெயின் நிறுவனம்



ஜெயின் ஏலக்கி:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் செவ்வாழை:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் பூவன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 16/-



ஜெயின் மொந்தன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் நேந்திரன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 18/-

முன்பதிவு தொடர்புக்கு :

94425 02396  
94422 03387  
94425 04480

Jain  
Tissue-Culture  
Better Yield - Greater Profits

JAIN  
Jain Irrigation Systems Ltd.  
Small Ideas. Big Revolutions.™

JAIN HI-TECH  
PLANT FACTORY  
Better Field - Greater Profits.

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

பொக்குவரத்து  
கட்டணம்  
கூடுதலாக  
(உருவகப்படுத்தும்)

# கிசான் கால் சென்டர் (KCC) பற்றி தெரியுமா?

இன்றைய வேளாண்மையில் வேளாண்மை தொழில் நுட்பங்களை விவசாயிகளை எளிதாகவும் விரைவாகவும் சென்றடைய ஏகப்பட்ட விரிவாக்க வழிமுறைகள் இருந்தாலும் அவற்றில் முதன்மையானது அலைபேசி ஒன்று. அலைபேசி (CELL PHONE) இல்லாத உழவர்களை காண முடியாது. அலைபேசியின் பயன் அளவற்றது. இது தகவல் தொடர்பு



கொள்ளுவதில் மற்ற முறைகளை காட்டிலும் மிக மிக எளிதானதாகும். அந்த வகையில் முற்றிலுமாக கட்டண மில்லாத அலைபேசி வாயிலாக விவசாயிகள் தங்களுடைய விவசாய சம்மந்தப்பட்ட சந்தேகங்களை கேட்டு விளக்கம் பெற மத்திய அரசு கால் சென்டர் ஒன்றை வேளாண்மை மற்றும் கூட்டுறவு துறை (DAC) விவசாய விரிவாக்க சேவைகளை வழங்குவதற்காக நாடு முழுவதும் கிசான் அழைப்பு மையங்களை (KISSAN CALL CENTRE) ஜனவரி 21, 2004யில் தொடங்கப்பட்டது. 1800 - 180- 1551 என்ற எண்ணில் காலை 7 மணி முதல் இரவு 10 மணி வரை கேள்வி கேட்டு பதிலை பெறலாம்.

## இந்த கிசான் அழைப்பு மையத்தின் நோக்கம்?

1) விவசாயிகள் எழுப்பும் பிரச்சனைகளுக்கு உள்ளூர் மொழியில் (தமிழ் / இந்தி / மளையாளம் / தெலுங்கு போன்ற) உடனடியாக பதில் கொடுப்பதாகும்.

2) நாட்டின் எந்த பகுதியிலும் விவசாயிகளுக்கு அந்த அந்த மாநிலத்திற்கு அழைப்பு மையங்கள் உள்ளன.

## எப்படி? எந்த எண்ணில் அழைப்பது?

விவசாயிகள் எளிதாக அறிந்து கொள்ள 1551 என்ற எண்ணில் (BSNL) இதர நெட் ஓர்க் உள்ள அலைபேசி விவசாயிகள் 1800-180-1551 என்ற (1) இலக்கம் கொண்ட எண்ணிலும் காலை 7 மணி முதல் இரவு 10 மணி வரை விவசாயம் சார்ந்த அனைத்து துறைகளின் (தோட்டக்கலை,

வேளாண் பொறியியல் விற்பனைத்துறை, பட்டு வளர்ப்பு, மீன் வளர்ப்பு, கால்நடை வளர்ப்பு) மாநிலத்தின் எந்த பகுதியி் லிருந்தும் விவசாயிகள் கேள்வி கேட்கலாம்.

### அழைப்பு மையத்தின் செயல்பாடுகள்?

இந்த அழைப்பு மையம் 2014 வரை 'கார்டெல்' இந்தியா லிமிடெட் தான் செயல்படுத்தி நிர்வாகித்தது. அதற்கு பின் இந்த கால் சென்டரை இப்கோ பெயரில் IFFCO KISSAN செயல்படு கின்றன. நாடு முழுவதுமாக 13 கிசான் மையங்கள் உள்ளன.

### தமிழகம் மற்றும் பாண்டிச்சேரிக்கான அழைப்பு மையம் தலைமையகம் எங்குள்ளது?

இதனுடைய தலைமையகம் கோவையில் உள்ள தமிழக வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தில் உள்ளது. இந்த இடங்களில் 200க்கு மேற்பட்ட வேளாண் பட்டதாரிகள் (FTA) யாக பணியாற்றி விவசாயிகளின் கேள்விக்கு தகுந்த பதிலை உடனடியாக தருவதுடன் SMSயாகவும் குறுந்தகவலாகவும் விவசாயிகளின் அலைபேசிக்கு வந்து விடுகிறது. இந்த அழைப்பு மையம் 3 SHIFTல் இயங்கு வருகிறது குறிப்பிடத் தக்கது. அழைப்பு மைய பணியாளர்களுக்கு புலப்படாத கேள்விகளுக்கு அருகில் உள்ள வேளாண் அறிவியல் மையம் (KVK) RRS) தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் வாயிலாக பதில் திர்வு காணப்படும்.

### இந்த அழைப்பு மையத்தால் என்ன பயன் தெரியுமா?

1) விவசாயிகள் சில சமயங்களில் மறந்து போன செய்முறைகளை தெரிந்து கொள்ள உதவுகிறது.

2) அடிக்கடி கேள்வி கேட்டு விவசாயம் செய்வதால் சாகுபடி செலவு (உரம், பூச்சி மருந்து தெளிப்பு) போன்றவற்றை சரியான நேரத்தில், சரியான அளவில் பயன்படுத்துவதால் சாகுபடி செலவு கணிசமாக குறைவதுடன் கூடுதலாக வருமானம் கிடைக்கிறது என்பது கூடுதலான தகவல்.

### இது மாதிரி வேறு ஏதேனும் அழைப்பு மையங்கள் இருக்கிறதா?

ரிஸையன்ஸ் பவுண்டேசன் சார்பில் 1800-419-8800 என்ற எண்ணில் தொடர்பு கொண்டு விவசாயம் மற்றும் கால்நடை வளர்ப்பு மற்றும் மீன்வளர்ப்பு போன்ற துறைகளில் சம்மந்தப் பட்ட கேள்விகளுக்கு அனுபவமிக்க வேளாண் பட்டதாரிகளால் பதில் வழங்கப்படுகிறது என்பது கூடுதலான தகவலாகும். இந்த சேவையானது 2012 முதல் தொடங்கப்பட்டு கட்டணமில்லாத சேவையாக 25 மாநிலங்களிலும் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.



விவசாயிகள் தங்களுடைய மனதில் எழும் சந்தோங்களை அந்த இடத்துல, அந்த நேரத்துல சரியான தீர்வு காண கிசான் கால் சென்டரை அணுகி கூடுதலான வருமானமும் நிறைவான சாகுபடி பணிகளையும் செய்திட இந்த அழைப்பு மையங்கள் (KCC) விவசாயிகளின் உற்ற தோழனாக செயல்படுகிறது என்பது மிகையல்ல.

தகவல் : அக்ரி ச.சந்திரசேகரன், வேளாண் ஆலோசகர், அருப்புக்கோட்டை. 94435 70289.

 Rithvik Pipe



இந்தியாவில் முதல் முறையாக ISI PVC பைப்புகளுக்கு

25 வருட உத்திரவாதம் தரும் ஒரே நிறுவனம்

உரிய எடை

உரிய தரம்

உரிய விலை



BIS



IS : 4985



IS : 9537



LEAD-FREE



ISO : 9001



ONLY ISI PIPE  
MANUFACTURING  
COMPANY



LAB TEST REPORT  
VIA QR CODE



25  
YEARS  
WARRANTY



25MM  
TO  
250MM



MADE FROM  
FINE QUALITY  
RAW MATERIALS



Scan For  
Test Report



 Rithvik Pipe  
Piping For Life.

வியாபார தொடர்புக்கு:

வெங்கடர்மனன் - 7561822226 , 9645877771



Website: Rithvikpipe.com



E-mail: Info@Rithvikpipe.com

Warranty may not be applicable only for above 6kg pipes.

## அர்ஜுனா பழத்தில் கொட்டிக் கிடக்கும் ஆரோக்கிய நன்மைகள்

அர்ஜுன மரம் பல மருத்துவ குணங்கள் நிறைந்தது. இதன் இலைகள், பட்டை, வேர்கள் முதல் பழங்கள் வரை அனைத்தும் ஆரோக்கியத் திற்கு மிகவும் நல்லது. அதே போல் அர்ஜுனா வழங்கும் உடல் நலமும் நிலத்திற்கும் மிகவும் நல்லது. இந்த பழத்தை சாப்பிடுவதால் பல வகையான பிரச்சனைகள் குணமாகும்.



**அர்ஜுனா பழம் உள்ள நன்மைகள் :** தோலுக்கு நன்மை பயக்கும். அர்ஜுனா பழம் சுருக்கங்கள், தழும்புகள் மற்றும் முகப்பருவை குறைக்க உதவுகிறது. இது அழகான அறிகுறிகளையும் நீக்குகிறது. இதனை உட்கொள்வதால் சருமன் இளமையாக இருக்கும். எலும்புகள் வலுப்படுத்தும். அர்ஜுனா பழம் சாப்பிடுவது எலும்புகளை பலப்படுத்த மிகவும் நன்மை பயக்கும். இது எலும்புகளுக்கு பலன் தரும். இதனை உட்கொள்வதால் மூட்டு வலியில் இருந்தும் நிவாரணம் கிடைக்கும்.

**வாய் துர்நாற்றத்தை நீக்கும் :** வாய் சம்பந்தமான பிரச்சனைகள் இருந்தால் அர்ஜுனா பழத்தை உபயோகிக்கலாம், வாய் துர்நாற்றம், பல் குழி, ஈறு பிரச்சனைகள், பல் வலி, பற்களில் இருந்து ரத்தம் கசிவு மற்றும் பல் தொற்று போன்றவற்றை நீக்குவதில் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.

**இதய ஆரோக்கியம் :** இப்பழம் சாப்பிடுவதால் ரத்த அழுத்தம் கட்டுக்குள் இருக்கும். இதன் நுகர்வு இதய நோய்களின் அபாயத்தை குறைக்கிறது, இதய ஆரோக்கியத்தின் மேம்படுத்துகிறது.

**சிறுநீர் பிரச்சனை :** உங்களுக்கு சிறுநீர் தொற்று அல்லது சிறுநீர் கழிப்பதில் ஏதேனும் பிரச்சனை இருந்தால், அர்ஜுனா பழங்களை உட்கொள்ள வேண்டும்.

**சிறந்த செரிமானம் :** செரிமானம் தொடர்பான பிரச்சனைகளை தவிர்க்க, நீங்கள் பழங்களை உட்கொள்ளலாம். இந்த பழத்தை சாப்பிடுவதன் மூலம் வாயு, அமிலத்தன்மை மற்றும் மலச் சிக்கல்களில் இருந்து நிவாரணம் பெறலாம்.

**சர்க்கரை நோயை கட்டுப்படுத்தும் :** அர்ஜுனா பழத்தில் நீரிழிவு எதிர்ப்பு பண்புகள் காணப்படுகின்றன. இதனை உட்கொள்வதால் ரத்தத்தில் உள்ள சர்க்கரை அளவு கட்டுக்குள் இருக்கும்.

**கட்டுரையாளர் :** முனைவர் செ.பழனிவேல், இமயம்வேளாண்மை மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, துறையூர், திருச்சிராப்பள்ளி.



இப்பொழுது தென்னிந்தியாவின் பிரபலமான வாழை இரகங்களின் கன்றுகள் அதிநவீன திசுவளர்ப்பு தொழில்நுட்பத்தில் உங்களுக்காக உருவாக்கி தருகிறது ஜெயின் நிறுவனம்



ஜெயின் ஏலக்கி:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் செவ்வாழை:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் பூவன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 16/-



ஜெயின் மொந்தன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் நேந்திரன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 18/-

முன்பதிவு தொடர்புக்கு :

94425 02396  
94422 03387  
94425 04480

Jain  
Tissue-Culture  
Better Yield - Greater Profits

JAIN  
Jain Irrigation Systems Ltd.  
Small Ideas. Big Revolutions.™

JAIN HI-TECH  
PLANT FACTORY  
Better Field - Greater Profits.

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

பொக்குவரத்து  
கட்டணம்  
கூடுதலாக  
(உருவாக்கியிருக்கும்)



# அசோலா உற்பத்தி முறை

● நெற்பயிரின் வளர்ச்சிக்குத் தழைச்சத்து மிகவும் அவசியம். தழைச்சத்தை இரசாயன உரங்கள் மூலம் மட்டுமல்லாது, இயற்கையாக நெல் வயல்களில் வளரக் கூடிய நுண்ணுயிர்கள் மூலமும், சிறு தாவரங்கள் மூலமும் வழங்க முடியும்.

## வளர்க்கும் முறை

● தொட்டிகளிலும், வயல்களிலும் வளர்க்கலாம்.  
● அசோலாவை 2 மீட்டர் சதுர அளவுள்ள சிமெண்டுத் தொட்டிகளில், 6 செ.மீ அளவு நீர் நிரப்பி, 10 கிராம் சூப்பர் பாஸ்பேட், 5 கிராம் பொட்டாஷ் 20 கிராம் பச்சை சாணம் ஆகியவற்றைப் போட்டு, நன்கு கலக்கிவிட்ட பிறகு, 400 கிராம் அசோலாவைத் தொட்டியில் இடவேண்டும்.

● இரண்டு வாரத்திற்குள் தொட்டியில் விடப்பட்ட அசோலா நன்றாக வளர்ச்சி அடைந்து, 2 முதல் 5 கிலோ வரை மகசூல் கொடுக்கின்றது.

## நெற்பயிரோடு வளர்த்தல்

● நெல் நட்ட ஒரு வாரத்தில் ஒரு ஏக்கர் நிலத்தில் 400 கிலோ முதல் 500 கிலோ வரை அசோலாவை விடவேண்டும்.

● இது நெற்பயிரோடு சேர்ந்து நன்கு வளர்ச்சி அடைந்து, 15 முதல் 25 தினங்களில், 4000 முதல் 5000 கிலோ வரை மகசூல் கொடுக்கின்றது.

● நெற்பயிருக்கு முதல் களை எடுக்கும்போது தண்ணீரை வடிகட்டி, களை எடுக்கும் ஆட்களைக் கொண்டு அசோலாவை வயல்களில் மிதித்து விடவேண்டும், இதனால் அசோலா மக்கி நல்ல தழையுர மாகிறது.

● இவ்வாறு ஆட்கள் மிதித்து விடுகின்ற போது, சில அசோலா தண்ணீரில் மிதந்து, மறுபடியும் நன்கு வளர்ச்சி அடைந்து, வயல் முழுவதும் பரவிக் காணப்படும். இவ்வாறு வளர்ந்த அசோலாவை, இரண்டாவது களை எடுக்கும் போது மண்ணில் மிதித்து மக்க வைக்க வேண்டும் நெற்பயிரோடு அசோலாவும் வளர்ந்து, தழையுரமாகப் பயன்படுகின்றது.

## அசோலா நாற்றங்கால்

● நெல் நாற்றங்காலைப் போலவே, அசோலா நாற்றங்காலையும் தயாரித்து, அதிலிருந்து அசோலாவை எடுத்து நடவு நட்ட வயல் களுக்குப் பயன்படுத்தலாம்.

● ஒரு ஏக்கர் நிலத்திற்கு 8 செண்டு நெல் நாற்றங்கால் தயாரிக்கும் போது, அதோடு சேர்த்து 3 சென்ட் அசோலா நாற்றங்காலை தயாரிக்க வேண்டும்.

- நிலத்தை நன்கு உழுது, ஒரு சென்ட் பாத்திகளாகக் கட்டி, அதில் 10 செ. மீ அளவு நீர் நிரப்ப வேண்டும்.
- ஒரு சென்ட் அசோலா நாற்றங்காலில் 10 கிலோ பச்சை சாணம், 200 கிராம் சூப்பர் பாஸ்பேட் ஆகியவற்றை அடி உரமாகப் போட்டு 8 கிலோ அசோலாவை இடவேண்டும்.
- மேலுரமாக செண்டுக்கு 50 கிராம் சூப்பர் பாஸ்பேட்டை, நான்கு நாள் இடைவெளிக்கு ஒரு முறை இடுவதன் மூலம் வளர்ச்சியை அதிகப்படுத்தலாம். இவ்வாறு அசோலா வளர்ந்த பிறகு 10 முதல் 15 தினங்களுக்கு ஒரு முறை, பாத்தியில் வளர்ந்த அசோலாவை எடுத்து, நடவு நடட வயல்களில் விட்டு பெருக்கமடையச் செய்யலாம்.
- ஒரு சென்ட் நாற்றங்காலிலிருந்து 15 தினங்களில் சுமார் 40 முதல் 55 கிலோ வரை அசோலா கிடைக்கும்.
- அசோலாவை அறுவடை செய்யும்போது நடவு நடப்பட்ட வயல் தயாராக இல்லை என்றால், நடவு நடுவதற்காக உழுத வயல்களில் அசோலாவை விடலாம்.
- இதன் மூலம் அவை மேலும் வளர்ச்சி அடைந்து, நடவு நடுகின்ற போது நமக்கு அதிக அளவில் அசோலா கிடைக்கும்.
- இவ்வாறு மூன்று சென்ட் நாற்றங்கால் தயாரித்து, அதிலிருந்து ஒரு ஏக்கர் நிலத்திற்கு வேண்டிய அசோலாவைப் பெறமுடியும் என்று சேலம் மாவட்டம், வீரபாண்டி வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் பா.கார்த்திகாயினி கூறியுள்ளார்.



# கரும்பு பயிரைத் தாக்கும் செவ்வழுகல் நோய் - ஓர் பார்வை

நோய்க்காரணி : கொலிடோடிரைகம் @பால்கேட்டம்

## அறிகுறிகள்

● நோயின் அறிகுறிகளைக் கரும்பின் மேற்பாகத்திலும் கரும்பின் உட்பாகத்திலும் காணலாம். கரும்பின் மேற்பாகத்தில் நோயுற்ற கணுப்பகுதியின் நிறம் மாறி செந்நிறமாகக் காணப்படும். குணுப்பகுதியில் நோய் பரவி அதன் கீழேயுள்ள தோகைகள் வெளுத்து மஞ்சள் நிறமாக மாறிக் காய்ந்து காணப்படும்.

● இந்நிலையில் நோயுற்ற கரும்பின் கணு, கணுவிடைப் பகுதிகள் சுருங்கிவிடுகின்றன.

● பின்பு நோயுற்ற கரும்பின் தூர்கள் அனைத்தும் காய்ந்து விடுகின்றன. பாதிக்கப்பட்ட கணுவில் எண்ணற்ற சிறிய கருமை நிறப் பூசண வித்து திரள்கள் தோன்றுகின்றன.

● காற்றின் ஈரப்பசை ஏற்றதாக இருக்கும்பொழுது நோயுற்ற கரும்பைப் பிளந்து பார்த்தால் உட்பகுதியில் சிவப்பு நிறக் கோடுகளை காணலாம். இவற்றிற்கு குறுக்கே வெண்மை நிறப் பகுதிகளையும் காணலாம்.

● நோய் முற்றிய தருணத்தில் பாதிக்கப்பட்ட பகுதியில் வெண்மையான பூசண வளர்ச்சியும் காணப்படலாம்.

● நோயுற்ற தோகையின் நடுநரம்பில் அடர்சிவப்பு நிறப்புள்ளிகளைக் காணலாம். நாளடைவில் அப்புள்ளிகள் விரிவடைந்து அடர்சிவப்பு நிற ஓரத்தையும் பழுப்பு நிற மையத்தைக் கொண்டவைகளாகவும் மாறிவிடுகின்றன.

● பாதிக்கப்படாத தோகைகள் காய்ந்துவிடுவதால் ஒடிந்து தொங்குவதும் தென்படும். இந்நோய் தீவிரமாகத் தோன்றினால் பாதிக்கப்பட்ட கரும்புப் பயிரும் காய்ந்துவிடும்.

● இந்நோய் கரணைகளில் மூலமாகப் பரவுகின்றது. அவடைக்குப் பின்பு நிலத்தில் தங்கியிருக்கும் கரும்புச்செடியின் சருகுகள் போன்ற பகுதிகளில் இப்பூசணம் தங்கியிருக்கிறது.

**மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!**



## கட்டுப்பாடு

● நோயினால் தாக்கப்படாத பயிரிலிருந்து பெற்ற கரணை களைப் பயிரிடப் பயன்படுத்த வேண்டும். நோயுற்ற கரும்பின் பகுதிகள் யாவற்றையும் தேக்காமல் சேகரித்து எரித்து விட வேண்டும்.



● நோய்கண்ட வயல் வழியாக நீர்ப்பாய்ச்சுவதைத் தடுக்க வேண்டும். நோய் தோன்றிய அதே நிலத்தில் கரும்பைத் தொடர்ந்து பயிரிடுவதைத் தவிர்த்து நெல் போன்ற மாற்றுப் பயிர்களைப் பயிரிட வேண்டும்.

● இந்நோய் தோன்றிய பின்பு கட்டைப்பயிர் செய்வதைத் தவிர்க்க வேண்டும்.



● இந்நோய்க்கு கோ 62178, கோ 7704 (அதிக நோய் எதிர்ப்புத்திறன்) EKE 8001, கோ 8201 (குறைவான நோய் எதிர்ப்புத்திறன் கொண்டவை), ஆகிய இரகங்கள் பயன் படுத்தலாம்.

● விதைக்கரணைகளை 0.1 சதவீதம் கார்பன்டாசிம் அல்லது 0.05 சதவிகிதம் டிரைமிபான் கொண்டு 15 நிமிடம் ஊற வைக்கலாம்.



இதனை முனைவர் **ந.இராஜினிமாலா**, இணைப் பேராசிரியர் (பயிர் நோயியல்), நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம், அம்பாசு முத்திரம் - 627 401, திருநெல்வேலி, **கு.இளஞ்செழியன்**, இணைப் பேராசிரியர் (பூச்சியியல்) வ.உ.சிதம்பரனார் வேளாண்மை கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கிள்ளிகுளம், தூத்துக்குடி, தெரிவித்தனர்.

**மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!**

# நானோ யூரியா பிளஸ்

20 சதவீதம்

தழைச்சத்து கொண்ட நானோ தீரவம்

500 மிலி  
ரூ.225/-



இலைவழி  
தெளிப்பு  
1லி. நீருக்கு  
5 மி.லி

- 🌱 ஒரு ஏக்கருக்கு, ஒரு தெளிப்பிற்கு 500 மி.லி
- 🌱 முதல் தெளிப்பு - முக்கிய வளர்ச்சி  
பருவமான கிளைப்பு | தூர்விடும் தருவாய்
- 🌱 கிரண்டாம் தெளிப்பு - பூக்கும் பருவத்திற்கு முன்
- 🌱 அனைத்து பயிர்களுக்கும் ஏற்றது.



# நெற்பழ நோய் [*Ustilaginoidea virens*]

இந்நோயானது முதன் முதலில் 1878-ம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் கண்டறியப்பட்டது.

நெற்பயிர் பூக்கும் தருணத்திலும், கதிர் வரும் நேரத்திலும் இதன் தாக்குதல் மிகவும் அதிகமாகக் காணப்படும். பூக்கும் தருணம்

மற்றும் கதிர் வெளிவரும் நேரத்தில் மழை பெய்வதும், அப்போது நிலவும் மந்தமான தட்பவெப்ப நிலையும் இந்நோய் தீவிரமடைவதற்குக் காரணமாக அமைகிறது.



## நோய் பரவும் விதம்

இந்நோயானது பாதிப்புக்குள்ளான விதைகள் மூலமாக பரவுகிறது. மேலும் காற்று, மண் மற்றும் நீர் மூலமாக பரவும் ஆற்றல் பெற்றவை, இந்த நோயின் பூஞ்சாண வித்துக்களால் ஒரு வயலிலிருந்து மற்ற வயல்களுக்கும் பரவும்.

## நோய் வளர்ச்சிக்கு சாதகமான நிலைகள்

காற்றில் காணப்படும் அதிகமான ஈரப்பதம், குறைந்த வெப்பநிலை மற்றும் இரவு நேரப் பனியும் நோய் பரவுவதற்கு ஏற்றதாகும். பூக்கும் தருணத்தில் மழை பெய்வதும் அப்போது நிலவும் மந்தமான சீதோஷ்ண நிலையும் இந்நோய் தாக்குதல் தீவிரமாவதற்குக் காரணமாகும்.

## அறிகுறிகள்

1. நெற்பயிர் பூக்கும் பருவத்தில் இதன் அறிகுறிகள் வெளிப்படுகின்றன.

2. இதன் தாக்குதலுக்கு உள்ளாகும் ஒவ்வொரு நெற்கதிர் மணிகளும் பச்சை நிற பூஞ்சாணத்தால் மூடப்பட்டிருக்கும்.

3. இது பார்ப்பதற்கு பளபளப்பான சிறிய பந்து போன்று காட்சியளிக்கும். பின்பு அளவில் பெரிதாகி 1 முதல் 2 செ.மீ. அல்லது அதற்கும் அதிக விட்டமுடையதாக காணப்படும். தாக்குதலின் ஆரம்பத்தில் கொஞ்சம் தட்டையாகவும், மஞ்சள் நிறமாகவும் காணப்படும். இது ஒருவித சவ்வால் மூடப்பட்டு வழுவழப்பாகக் காணப்படும். மேலும் அவை அளவில் பெரிதாகும்



போது இந்த சவ்வு வெடித்து, இந்த பூஞ்சாணப் பந்தானது முதலில் ஆரஞ்சு நிறமாகவும், பிறகு மஞ்சளும் பச்சை நிறமும் அல்லது பச்சையும் கருப்பு நிறமுமாக மாறிக் காணப்படும். இந்த சமயங்களில் பூஞ்சாணப் பந்தானது உடைந்து விடும்.

4. ஒரு நெற்கதிரில் பெரும்பாலான மணிகள் பாதிப்புக்கு உள்ளாகிறது. இதனால் நெல் மணிகளின் தரம் குறைந்து விடும்.

5. இந்த நோயின் பூஞ்சாணமானது நெல் மணிகளின் ஈரப் பதத்தை உறிஞ்சி பருமனாகி உப்பலாகக் காணப்படும்.

6. பின்பு நெல் மணிகளிலிருக்கும் புரதச்சத்தினை உணவாக உட்கொண்டு வளரும்.

7. இதன் பாதிப்பினால் விதைகளில் மலட்டுத் தன்மை உண்டாகிறது.

8. பொதுவாக இனப்பெருக்க நிலை மற்றும் பயிர் முதிர்ச்சி நிலைகளில் இந்நோய், தாக்கப்பட்டு கதிரிலுள்ள சில தானியங்களை மட்டும் தாக்கி மற்ற தானியங்களை நல்ல தானியங்களாகவே விட்டுவிடுகின்றன.

### கட்டுப்பாடு

1. நெற்பயிரின் பூக்கும் தருணம் மற்றும் கதிர் முற்றும் தருணம் ஆகியவை மழை காலங்களில் வராதபடி கணக்கிட்டு நடவடிக்கை செய்ய வேண்டும்.

2. நோயைத் தாங்கக் கூடிய அல்லது எதிர்க்கும் திறன் கொண்ட இரகங்களைப் பயன்படுத்துதல் வேண்டும்.

3. தாமதமாகப் நடப்பட்ட பயிர்களைக் காட்டிலும் முன் நட்ப பயிர்களில் குறைந்த நெற்பழி உருண்டைகளே காணப்படுகின்றன.

4. அறுவடையின்போது நோய் தாக்கப்பட்டச் செடிகளை அகற்றி அழித்துவிட வேண்டும்.

5. வயல் வரப்புகள் மற்றும் பாசன வாய்க்கால்களை சுத்தமாக வைத்தல் வேண்டும்.

6. மிகுதியான தழைச்சத்து உரம் அளித்தலை தவிர்க்க வேண்டும்.

7. நோயற்ற விதைகளைப் பயன்படுத்தி விதைக்க வேண்டும்.

8. ஒரு கிலோ விதைக்கு 2.0 கிராம் என்றளவில் கார்பன்டீசம் உடன் விதை நேர்த்தி செய்தல் வேண்டும்.

பூச்சிக்களைக் கட்டுப்படுத்துதல் : தழைச்சத்து உரத்தை பிரித்து அளிக்க வேண்டும். கதிர் இலைப் பருவம் மற்றும் பால் பருவங்களில் பூசண நோய் தாக்குதலைத் தடுப்பதற்கு காப்பர் ஆக்சிஃகு லோரைடு 2.5 கிராம்/லிட்டர் அல்லது புரோபிகோனசோல் 3 மிளி/லிட்டர் ஆகிய ஏதோ ஒன்றை தெளிக்க வேண்டும்.

மேலும் விபரங்களுக்கு **வீ.சாதனா**, முனைவர் பட்ட படிப்பு 3ம் ஆண்டு மாணவி (பூச்சியியல் துறை), தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோவை. மின்னஞ்சல் : sadhanaveeramani@gmail.com, **ச.சூரியா**, முனைவர் பட்ட படிப்பு மாணவர், (பூச்சியியல் துறை), SKUAST, ஜம்மு காஷ்மீர். மின்னஞ்சல் : suriyaento23@gmail.com, **ஜ.நா.பிரித்தீவா**, ஆராய்ச்சி உதவியாளர் (பூச்சியியல் துறை), தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோவை. மின்னஞ்சல் : jnprithiva@gmail.com.



## Always the Best

# ARJUN® TARPAULINS



- PVC Coated/HDPE Tarpaulins • Poultry Curtains • Pond Liners
- Tents • Cars/scooter Covers • Shade Nets
- Azolla Beds • Vermi Beds

## ARJUN TARPAULIN INDUSTRIES

EXPERTS WHO KNOW TARPAULINS BEST

Contact us : 94422 12345, 94861 12345

[www.arjuntarpaulins.com](http://www.arjuntarpaulins.com)

[info.arjun@gmail.com](mailto:info.arjun@gmail.com)

Arjun Towers, 47, Rajaji Road, Near Hotel Windsor Castle, Salem - 636007, Tamil Nadu, South India

# நெல் விதை நேர்த்தி மற்றும் நாற்றங்கால் பராமரிப்பு தொழில்நுட்பங்கள்

## நாற்றங்காலின் பரப்பு

20 சென்ட் (800 சதுர மீட்டர்) பரப்பளவு கொண்ட நாற்றங்கால் 1 ஏக்கர் நடவிற்குத் தேவை.

## விதை அளவு

ஒரு ஏக்கர் நடவு செய்திட 50 கிலோ விதை நெல் தேவைப் படுகின்றது. இயந்திர நடவுக்கு பாய் நாற்றங்கால் தயார் செய்வதற்கு 5 கிலோ விதை நெல் போதுமானது.

## விதை நேர்த்தி

ஒரு கிலோ விதைக்கு ஒரு லிட்டர் தண்ணீர் என்ற வீதத்தில், கார்பன்டாசிம் அல்லது பைரோகுயிலான் 2 கிராம் அல்லது டிரைசைக்லோசோல் கரைசல் 2 மி.லி. கலந்து 10 மணி நேரம் ஊற வைத்து பின்னர் வடிகட்டவும். இம்முறையினால் இளம் வயதில் பாதிக்கக்கூடிய தோகை எரிப்பு நோயிலிருந்து 40 நாட்கள் வரை பாதுகாப்பு கிடைக்க வாய்ப்புகள் அதிகம் உள்ளன. இவ்வாறு ஊற வைத்த விதையை உடன் விதைக்க வேண்டுமெனில் நனைந்த கோணிப்பையில் கட்டி மூடி, 24 மணி நேரம் இருட்டில் வைத்து முளைகட்டி, பின்னர் விதைக்கலாம் அல்லது நிழலில் உலர்த்தி தக்க ஈரப்பதத்தில் சேமித்து பின்னர் விதைக்கலாம்.

சூடோமோனாஸ் ஃபுளுரசன்ஸ் உயிரியல் காரணி 1 கிலோ விதைக்கு 10 கிராம் என்ற அளவில் ஒரு லிட்டர் நீரில் கரைத்து 10 மணி நேரம் ஊற வைத்து நீரை வடிகட்டி, பின்னர் மேற்கூறிய முறையைப் பின்பற்றி விதைக்கலாம்.

அசோஸ்பைரில்லம் நெல் (125 மில்லி /ஹெ) மற்றும் பாஸ்போ பாக்டீரியா (125 மில்லி /ஹெ) அல்லது அசோபாஸ் நெல் (125 மில்லி /ஹெ) ஆகிய நுண்ணுயிர் உரங்களுடன் போதுமான அளவு தண்ணீர் சேர்த்து விதைகளை விதைப்புக்கு முன் ஒரு இரவு முழுவதும் ஊறவைக்கவும். (விதைகளை நீக்கிய பின் கிடைக்கும் கரைசலையும் நாற்றங்காலில் விடலாம்). உயிரியல் கட்டுப்பாடு இனங்கள் நுண்ணுயிர் உரங்களுடன் ஏற்புடையன. எனவே விதை நேர்த்திக்கு இவை இரண்டும் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்யலாம்.

பூஞ்சானக்கொல்லியும் உயிரியல் கட்டுப்பாடு இனங்களும் ஒவ்வாமையையுடையன



## நாற்றங்கால் தயாரிப்பு

● தயாரிக்கப்பட்ட நிலம் 2.5 மீ (8 அடி) அகலமுள்ள பாத்திகளாக, 30 செ.மீ (ஒரு அடி) இடைவெளியுள்ள வாய்க்கால் பாத்தியைச் சுற்றிலும் அமைக்க வேண்டும்.

● பாத்தியின் நீளம் 8 முதல் 10 மீ வரை நிலத்தின் சமன் அமைப்பு. மண்ணின் தன்மையைப் பொறுத்து அமைக்கலாம்.

● வாய்க்கால் அமைக்கும் போது எடுக்கப்பட்ட மண்ணை பாத்தியில் பரப்பி நிரவலாம் அல்லது வாய்க்காலை சீந்தி மூலம் அமைக்கலாம்.

● பாத்தி சமன்படுத்தப்படுவது மிகவும் அவசியம்.

## விதைப்பு

● முளைகட்டிய விதைகளை பாத்தியில் பரவலாக தூவ வேண்டும். தண்ணீரின் அளவு 1-2 செ.மீ. அளவு இருத்தல் வேண்டும்.

இவ்வாறு ஈரோடு மாவட்டம், அம்மாபேட்டை வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் ஆர்.பவானி தகவல் தெரிவித்துள்ளார்.

## உயிரியல் முறையில் பூச்சி கட்டுப்பாடு பற்றி காந்தி கிராம மாணவர்கள் செயல்விளக்கம்

திண்டுக்கல், ஆக.23

திண்டுக்கல் மாவட்டம், காந்திகிராம கிராமிய பல்கலைக்கழக, வேளாண்மை மற்றும் கால்நடை அறிவியல் பள்ளியில் இளங்கலை வேளாண்மை பயிலும் 4ம் ஆண்டு மாணவர்கள் கு.சிவ அனவரதன், ம.தமிழ்முழக்கன், தி.கருப்பணன், மு.ரூபன் மற்றும் ஐ.ஜெய்சன் ஐசக் ஆகியோர் ஊரக வேளாண் பணி அனுபவத் திட்டத்தில் திருச்சி லால்குடி வட்டாரம் சிறுமயங்குடி ஊராட்சியில் கிராம தங்கல் திட்டத்தின் கீழ் பயிற்சி மேற்கொண்டு வருகின்றனர். இதன் ஒரு பகுதியாக உயிரியல் பூச்சி கட்டுப்பாடு பற்றி செயல் விளக்கம் அளித்தனர். சிறுமயங்குடி ஊராட்சியில் அதிக அளவில் நெல் நடவு மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இங்கு இலை சுருட்டு புழு மற்றும் தண்டு துளைப்பான் பூச்சிகளின் பாதிப்பு அதிகமாக உள்ளன. இதனை கட்டுப்படுத்த பூச்சி கொல்லி மருந்து பயன்படுத்த படுகிறது. இலை சுருட்டு மற்றும் தண்டு துளைப்பானை கட்டுப்படுத்த உயிரியல் முறையில் முட்டை ஒட்டுண்ணி அட்டை பற்றி மாணவர்கள் விவசாயிகளிடம் செயல் விளக்கம் அளித்தனர். மேலும் ஒட்டுண்ணி அட்டைகளை நிறுவினர். இதனால் பூச்சி கொல்லி மருந்து பயன்பாடு குறைகின்றது என்று மாணவர்கள் விளக்கினர்.



இப்பொழுது தென்னிந்தியாவின் பிரபலமான வாழை இரகங்களின் கன்றுகள் அதிநவீன திசுவளர்ப்பு தொழில்நுட்பத்தில் உங்களுக்காக உருவாக்கி தருகிறது ஜெயின் நிறுவனம்



ஜெயின் ஏலக்கி:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் செவ்வாழை:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் பூவன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 16/-



ஜெயின் மொந்தன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் நேந்திரன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 18/-

முன்பதிவு தொடர்புக்கு :

94425 02396  
94422 03387  
94425 04480

Jain  
Tissue-Culture  
Better Yield - Greater Profits

JAIN  
Jain Irrigation Systems Ltd.  
Small Ideas. Big Revolutions.™

JAIN HI-TECH  
PLANT FACTORY  
Better Field - Greater Profits.

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

பொக்குவரத்து கட்டணம் கூடுதலாக. (உருவகியிலிருந்து)

# TNAU தென்னை டானிக்

தட்பவெப்பநிலை மாற்றத்தினாலும், மண்ணின் குறைபாட்டினாலும் பல்வேறு ஊட்டச்சத்து மற்றும் பயிர் விணையியல் குறைபாடுகள் தோன்றுகின்றன. இவற்றை தவிர்ப்பதற்காக - TNAU தென்னை பாணிக்' என்ற பூஸ்டரை தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

## பயன்கள்

- இலைகளின் எண்ணிக்கை அதிகரிக்கும்.
- இலைகளில் பச்சையத்தின் அளவு அதிகரிக்கும்.
- பாளைகளின் எண்ணிக்கை அதிகரிக்கும்.
- குரும்பை கொட்டுதல் குறையும்.
- காய்கள் பெரிதாகி பருப்பு எடை கூடும்.
- பூச்சி மற்றும் நோய் எதிர்ப்பு சக்தி கூடும்.

## பயன்படுத்தும் முறை

TNAU தென்னை டானிக் ஒரு லிட்டர் அடர் திரவத்துடன் 4 லிட்டர் நல்ல தண்ணீர் கலந்து 5 லிட்டர் டானிக் தயாரித்து அதிலிருந்து ஒரு மரத்திற்கு 200 மி.லி வீதம் பாலிதீன் பையில் ஊற்றி 25 மரங்களுக்கு பயன்படுத்தவும்.

மரத்திலிருந்து 2 அடி தூரத்தில் சுமார் 10 செ.மீ. ஆழத்தில் இளஞ்சிவப்பு அல்லது வெள்ளை நிற பென்சில் தடிமனுள்ள வேரை தேர்வு செய்து, வேரின் நுனியை கத்தி பயன்படுத்தி சாய்வாக சீவி விடவும்.

பின்பு 200 மி.லி டானிக் உள்ள பாலிதீன் பையின் அடிபாகம் வரை வேரை நுழைத்து. பையின் மேல் பாகத்தை வேரோடு சேர்த்து நூலால் கட்டி டானிக் சிந்தாமல் மண்ணை அணைத்து விடவும்.

ஆறு மாதத்திற்கு ஒரு முறை ஒரு மரத்திற்கு 200 மி.லி. வீதம் டானிக்கை வேர் மூலம் கொடுக்க வேண்டும் TNAU தென்னை டானிக் கிடைக்கும் என சேலம் மாவட்டம், பனமரத்துப்பட்டி வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் வேலு தெரிவித்தார்.