

ஷிபிட்டல் டெஸ்டி

# அக்ரி-டாக்டர்

agridoctor.in



agridoctor.in | 4.12.2024 புதுக்குமுறை | பக்கங்கள் 27 | RNI No.TNTAM/2012/49602 | Vol.12, Issue : 139 - Madurai | Online Edition

## தமிழ்நாட்டில் உள்நாட்டு நீர்வழிப் போக்குவரத்து மேம்பாடு

புது தீல்லி, டிச.3

நீர்வாழ் உயிரினங்கள் மற்றும் சூழலமைப்பை முறையாக பாதுகாப்பதற்காக மத்தீய சுற்றுச்சூழல், வனம் மற்றும் பருவநிலை மாற்ற அமைச்சகம் வகுத்துள்ள விதிமுறைகளை பின்பற்றுவதற்காக இந்தீய உள்நாட்டு நீர்வழிகள் ஆணையம் சுற்றுச்சூழல் தாக்க மதிப்பீடு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை திட்ட ஆய்வுகளை மேற்கொள்கிறது. தேவைப்படும் இடங்களில் ஒப்புதல்கள் பெறப்படுகின்றன.



தமிழ்நாடு அரசின் சுற்றுலாத் துறையுடன் உள்நாட்டு நீர்வழிப் போக்குவரத்துகளில் கப்பல் சுற்றுலாவை மேம்படுத்துவதற்கான புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தின் கீழ் ஈடுபட இந்திய தேசிய நீர்வழிப் போக்குவரத்து ஆணையம் உத்தேசித்துள்ளது.

எந்தவொரு வளர்ச்சிப் பணியையும் மேற்கொள்வதற்கு முன்பு, நீர்ப்பிழிப்புப் பகுதிகளில் ஏற்படும் பொருளாதாரப் பயன்களை உள்ளடக்கி விரிவான தீட்ட அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டு, விரிவான தீட்ட அறிக்கையின் பரிந்துரைகள் இயன்ற அளவிற்கு பின் பற்றப்படுகிறது.

உள்நாட்டு நீர்வழிப் போக்குவரத்து முறை, மற்ற போக்கு வரத்து முறைகளுடன் ஒப்பிடுகையில் குறைந்த கட்டணத்துடன் கூடிய போக்குவரத்து முறையாகும். இது சரக்கு போக்குவரத்தின் செலவைக் குறைக்கும். டாபி தேசிய நீர்வழி - 100), அம்பா நதி



(தேசிய நீர்வழி - 10), ஜெய்காட் கீர்த்தி நதி (தேசிய நீர்வழி - 9) ஆகியவற்றின் அருகே அமைந்துள்ள ஆற்றங்கரைகளில் ஏற்பட்டுள்ள பெரிய அளவிலான தொழில்மயமாக்கல் இதற்கு ஒரு சிறந்த எடுத்துக்காட்டாகும். இங்கு குறிப்பிட்டுள்ள உள்நாட்டு நீர்வழிப் போக்குவரத்துகளில் சுமார் 98.67 மில்லியன் மெட்டிக் டன் சரக்குகளை கையாள்கிறது.

மாநிலங்களவையில் கேள்வி ஒன்றுக்கு அளித்த பதிலில் மத்திய துறைமுகங்கள், கப்பல் மற்றும் நீர்வழிகள் துறை அமைச்சர் சர்பாந்த சோனோவால் இந்தத் தகவலைத் தெரிவித்துள்ளார்.

## தலைக் கவசம் உயிர்க் கவசம் முறையாக தலைக் கவசம் அணிவோம்

# தீருச்சி, சிறுகமணி, வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தில் டிசம்பர் மாத பயிற்சிகள் மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்வுகள் பட்டியல்

நாள்	தலைப்பு	இடம்
4.12.24	களப்பயிற்சி - வெற்றிலை சாகுபடி மற்றும் மதிப்புகூட்டுதல் தொழில் நுட்பங்கள்	அந்தநல்லூர் வட்டாரம்
5.12.24	களப்பயிற்சி - நெல்லில் தரமான விதை சாகுபடி தொழில் நுட்பங்கள்	உப்பிலியாபுரம் வட்டாரம்
9.12.24 & ஊரக இளைஞர்களுக்கான		
14.12.24	தீறன் வளர்ப்பு பயிற்சி - இயற்கை வேளாண்மை	கேவிகே, சிறுகமணி
11.12.24	கரும்பில் ட்ரோன் மூலம் நுண்ணாட்டச்சத்து தெளித்தல் - செயல்முறை விளக்கம்	மணச்சநல்லூர் வட்டாரம்
12.12.24	களப்பயிற்சி - மக்காச்சோளத்தில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள்	புள்ளம்பாடி வட்டாரம்
17.12.24	பருத்தியில் ட்ரோன் மூலம் பருத்தி பிளஸ் தெளித்தல் - செயல்முறை விளக்கம்	தாத்தையங் கார்பேட்டை வட்டாரம்
18.12.24	களப்பயிற்சி - தீருச்சி மாவட்டத்தில் வறட்சியை தாங்கி வளரும் காவேரி சபா வாழை சாகுபடி	தொட்டியம் வட்டாரம்
26.12.24	களப்பயிற்சி - சிறுதானிய இரகங்கள் மற்றும் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள்	வடுகபட்டி, மணப்பாறை வட்டாரம்
30.12.24	இயற்கை விவசாயக் கருத்தரங்கு	உப்பிலியாபுரம் வட்டாரம்

மேலும் விபரங்களுக்கு முனைவர் சிராஜாபாடு, தீட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர், வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், சிறுகமணி, தீருச்சி. தொலைபேசி : 0431-2962854, 91717 17832 தொடர்பு கொள்ளலாம்.

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



ஜெயின் ஏலக்டி:  
கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் செவ்வாழை:  
கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் பூவள்:  
கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 16/- கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/- கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 18/-



ஜெயின் மொந்தன்:



ஜெயின் நேந்திரன்:

முன்பதிவு தொடர்புக்கு :

94425 02396  
94422 03387  
94425 04480

Jain  
Tissue-Culture  
Better Yield - Greater Profits

**JAIN**  
Jain Irrigation Systems Ltd.  
Smart Ideas. Big Revolution.

**JAIN HI-TECH  
PLANT FACTORY**  
Better Yield - Greater Profits.

இரமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை  
இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

போக்குவரத்து  
கட்டுமை  
கூடுதலாக,  
(கட்டுமையிலிருந்து)

## முதலமைச்சரின் புத்தாய்வு தீட்ட வல்லுநர்களுக்கு விதைப்பரிசோதனை தொழில்நுட்ப செயல்முறை விளக்கம்

தீருவாளர், டிச.3

தரமான விதைகளை தரமான முறையில் தரம் குறையாமல் விவசாயிகளுக்கு கொண்டும் உயரிய நோக்கத்துடன் பெரிய மில் தெரு, விஜயபுரம், தீருவாளர் என்ற முகவரியில் தீருவாளர் விதைப் பரிசோதனை நிலையம் கடந்த 2010 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்பட்டு வருகிறது. விதைப்பரிசோதனை நிலையத்தில் நடை பெறும் விதைப்பரிசோதனை பணிகள் சம்பந்தமாக தொரிந்து கொண்டு பயிற்சி பெறுவதற்கு முதலமைச்சரின் புத்தாய்வு தீட்ட வல்லுநர்கள் விதைப்பரிசோதனை தொழில்நுட்ப நடைமுறைகளை கண்டறிய 2.12.24 அன்று வருகைப்புரிந்தனர். அவர்களுக்கு விதைப்பரிசோதனை நிலையத்தில் ஆய்வு செய்யப்படும் சான்று விதை மாதிரிகள், ஆய்வாளர் விதை மாதிரிகள், மற்றும் பணிவிதை மாதிரிகள் குறித்து விளக்கப்பட்டு, மேலும் விதைப்பரிசோதனை நிலையத்தில் ஸ்பெக்ஸ் (SPECS) இணைய தளம் மூலம் விதை மாதிரிகள் பெறுவது, விதை மாதிரிகளில் மேற் கொள்ளப்படும் ஈரப்பத பரிசோதனை, புறத்தூய்மை ஆய்வு, பிற ரக கலவன் பரிசோதனை மற்றும் முளைப்புத்திறன் பரிசோதனை எவ்வாறு மேற்கொள்ளப்படுகிறது என விரிவாக பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

பயிற்சியின் போது டிஜிட்டல் முறை ஈரப்பதம் கணிக்கிடும் கருவி, விதை பதர் நீக்கும் கருவி, விதை புறத்தூய்மை கணக்கிட உதவும் பியூரிட்டி போர்டு மற்றும் நெல் உயி நீக்கும் கருவிகளின் செயல் பாடுகள் குறித்து விரிவாக விளக்கப்பட்டது. மேலும் முளைப்புத் திறன் அறையில் முளைப்புத்திறன் பரிசோதனை மேற்கொள்ளும் முறைகள், முளைப்பு ஊடகம், முளைப்புத்திறன் அறையில் கடை பிடிக்கப்படும் வெப்பநிலை, ஈரப்பதம் மற்றும் வெளிச்சத்தின் அளவு குறித்தும் விரிவாக கூறப்பட்டது. முளைப்புத் திறன் அறையில் உள்ள நெல் நாற்றுக்கள் பயறுவகை பயிர்கள் மற்றும் பருத்தி பயிர் விதை நாற்றுக்கள், முளைப்புத்திறன் கணக்கீடு குறித்த பயிற்சியும் அளிக்கப்பட்டது. மேலும் விதை மரபணு வங்கியில் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ள 100 வகையான பயிர் ரகங்களின் கருவிதைகள் மற்றும் பாரம்பரிய ரகங்களின் நன்மைகள் குறித்தும் எடுத்துக் கூறப்பட்டது. விதைப்பரிசோதனை நிலைய மூத்த வேளாண்மை அலுவலர் கா.புவனேஸ்வரி பயிற்சியளித்தார். பயிற்சியின் போது மாவட்ட ஆட்சியரின் நேர்முக உதவியாளர் ஹேமா ஹெப்சிபா நிர்மலா வேளாண்மை அலுவலர்கள், சே.சிவசக்தி, மகாலெட்சுமி ஆகியோர் உடனிருந்தனர்.

கோவை ஆர்.எஸ்.புரம் உழவர் சந்தை விலை விபரம்						03.12.2024	
வி. எண்	காய்கறி விபரம்	குறைந்த பட்சம்	அதிக பட்சம்	வி. எண்	காய்கறி விபரம்	குறைந்த பட்சம்	அதிக பட்சம்
1	கத்திரி(Hybrid)	25	30	56	காளான் (சிப்பிபட்டன்)200GM	35	40
1A	கத்திரி(Simron)	30	34	57	உருளை (பிற)	30	38
1B	கத்திரி(Nadu)	40	46	57A	உருளை(ஊட்டி)	28	65
2	வெண்ணை	50	54	58	மேரக்காய்	22	26
3	தக்காளி (நாடு)	38	42	59	முள்ளங்கி(சிவப்பு)	35	38
4	தக்காளி ஆப்பிள்	38	42	60	கேரட்	85	90
5	அவனை(பிள்கட்)	65	70	61	பிட்ரூட் (ஊட்டி)	60	68
6	புடலை	25	28	62	நால்கோல்	48	52
7	பீர்க்கன்	40	46	63	டர்னிப்	48	52
8	சுரைக்காய்	25	28	64	மு.கோஸ்	25	30
9	பாகற்காய்	30	36	65	மு.கோஸ்(கலர்)	25	30
10	கொத்துவரை	40	48	66	காளியினவர்	40	43
11	பூசணி	12	15	67	பட்டாணி	110	120
12	அரசாணி	15	20	68	பூண்டு	260	338
13	பமிளகாய்(சம்பா)	25	30	69	இஞ்சி	48	100
14	பமிளகாய்(Bullet/Nadu)	22	26	70	புருக்கோலின்	140	160
15	சி.வெங்காயம்	46	50	71	பெண்ணி பீன்ஸ்	70	75
16	பெவெங்காயம்	50	55	72	குடமிளகாய்	42	48
17	தபயறு(வெள்ளை)	30	35	73	ஊட்டி அவரை	130	150
18	பச்சை மொச்சை	60	64	74	பஜ்ஜி மிளகாய்	0	0
19	முருங்கை	80	140	71A			
20	தேங்காய்	54	58				
21	மாங்காய்	50	55				
22	வாழைக்காய்	30	34				
23	சேனைகிழங்கு	42	46				
24	கருணைகிழங்கு	55	60	75	எலுமிச்சை	45	55
25	சேப்பங்கிழங்கு	50	55	76	கொய்யா (வெள்ளை/சிவப்பு)	40	50
26	மரவள்ளி	25	30	77	சப்போட்டா	45	50
27	சர்க்கரைவள்ளி	38	42	78	பப்பாளி	22	26
28	கறிவேப்பிலை	50	56	79	மாதுளை	120	150
29	கொத்துமல்லி	45	50	80	திராட்சை	50	60
30	புதினா	7	8	81	மாம்பழம்	150	180
31	அகத்திக்கீரை	20	22	82	ஆப்பிள் (சிம்லா/காலா)	140	200
32	தண்டுக்கீரை	20	22	83	ஆரஞ்ச்	40	65
33	குக்கிட்டி	20	25	84	சாத்துக்குடி	70	80
34	அரைக்கீரை	20	22	85	அன்னாசி பழம்	50	55
35	சிறுகீரை	20	22	86	சிதாபழம்	45	50
36	பாலாக்கு கிலைந்தயம்	20	25	87	முலாம்பழம்	45	50
37	பருப்புக்கீரை	20	22	88	துர்புசணி	15	20
38	முருங்கைக்கீரை	8	10	89			
39	வல்லாரை	8	10	90	கத்தி	45	50
40	கோவக்காய்	45	50	91	பூவன்	35	38
41	வாழைத்தண்டு	5	10	92	ரஸ்தாளி	45	50
42	வாழை இலை	4	5	93	கற்புரவள்ளி	35	38
43	வாழைப்பு	10	15	94	மோரிஸ்	30	35
44	முட்டைகோஸ் (உள்ளுர்)	25	28	95	நாடன்	45	50
45	வெள்ளாரி	25	30	96	நேந்திரன்	55	58
46	பிட்ரூட் (உள்ளுர்)	40	45	97	செவ்வாழை	65	70
47	சுண்டக்காய்	150	160	98	பேரிக்காய்	150	165
48	வெங்காயத்தூள்	8	10	99	நார்த்தங்காய்	45	48
49				100	கறிப்பலா	40	44
50	நிலக்கடலை	60	64	101	டிராக்ஸ் ப்ரூட்	140	150
51	மக்காச்சோளக்கதிர்	24	28	102	நெல்லிக்காய்	65	75
52							
53	ஸ்விட் கான்	35	40				
54	இளநீர்(சிறியதுபெரியது)	30	33				
55	(முள்ளங்கி)வெள்ளை	40	44				
55A	துவரை	60	64				

# விவசாயிகள் உர மேலாண்மை முறைகளை கடைபிடித்து பயன் பெற மாவட்ட வேளாண்மை இணை இயக்குநர் வலியுறுத்தல்

மதுரை, டிச, 3

மதுரை மாவட்டத்தில் விவசாயிகள் சாகுபடி செய்துள்ள சம்பா பருவத்திற்கு தேவைப்படும் உரங்கள் கையிருப்பில் உள்ள தாகவும் விவசாயிகள் தற்போது பெய்துள்ள மழையின் காரண மாக கீழ்க்கண்ட உர மேலாண்மை முறைகளை கடைபிடித்து பயன் பெற விவசாயிகளை மதுரை மாவட்ட வேளாண்மை இணை இயக்குநர் ப.சுப்புராஜ் கேட்டுக்கொண்டுள்ளார்.



## சம்பா உர மேலாண்மை தொழில்நுட்பங்கள்

இளம்பயிர்களுக்கு 1 கிலோ ஜிங்க் சல்பேட், 2 கிலோ யூரியா உடன் 200 லிட்டரில் தண்ணீரில் கலந்து கைத்தெளிப்பான் மூலம் இலை வழியாக தெளிக்க வேண்டும். பயிர் வளர்ச்சி குன்றி காணப்பட்டால் ஏக்கருக்கு 22 கிலோ யூரியா, 18 கிலோ ஜிப்சம் மற்றும் 4 கிலோ வேப்பம் புண்ணாக்கு கலந்து ஒரு நாள் இரவு வைத்து 17 கிலோ பொட்டாஷ் கலந்து இடவேண்டும். தண்டு உருளும் பருவம் மற்றும் பூக்கும் பருவத்தில் உள்ள பயிர் களுக்கு, 1.4 கிலோ டி.ஏ.பி உரத்தினை 10 லிட்டர் தண்ணீரில் முதல் ஊற வைத்து மறு நாள் வடிகட்டி கரைசலுடன் 2 கிலோ யூரியா மற்றும் 1 கிலோ பொட்டாஷ் உரத்தினை 190 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்துமாலை வேளையில் கைத்தெளிப்பான் கொண்டு தெளிக்கவும். இவ்வாறு செய்வதினால் மகசுல் இழப்பில் இருந்து பயிரை காப்பாற்றலாம்.

பூச்சி / நோய் மேலாண்மையின் போது விவசாயிகள் தேவைக்கு அதிகமாக யூரியா போன்ற தழைச்சத்து உரங்கள் இடுவதை தவிர்த்து, பிரித்துப்பிரித்து அதாவது ஒரு தெளிப்பிற்கு

ஏக்கர் ஒன்றுக்கு 26 கிலோவிற்கு மேல் யூரியா உரத்தீனை இடுவதை தவிர்க்க வேண்டும். இயற்கையாகவே நன்மை செய்யும் பூச்சிகளின் எண்ணிக்கையினை அதிகரித்திட வரப்பில் உள்ளது, தட்டைப்பயறு போன்ற பயறு வகைப் பயிர்களை சாகுபடி செய்திடவும், ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு முறைகளைக் கடைபிடித்திடவும் வேண்டும்.

மதுரை மாவட்டத்தில் தற்போது யூரியா 5213 மெ.டன், டி.ஏ.பி 556 மெ.டன், பொட்டாஷ் 1023 மெ.டன், காம்ப்ளக்ஸ் 2511 மெ.டன், இருப்பு உள்ளதாகவும் விவசாயிகள் பெற்று பயன்தையுமாறு வேளாண்மை இனை இயக்குநர் தொலைத்துள்ளார்.

**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

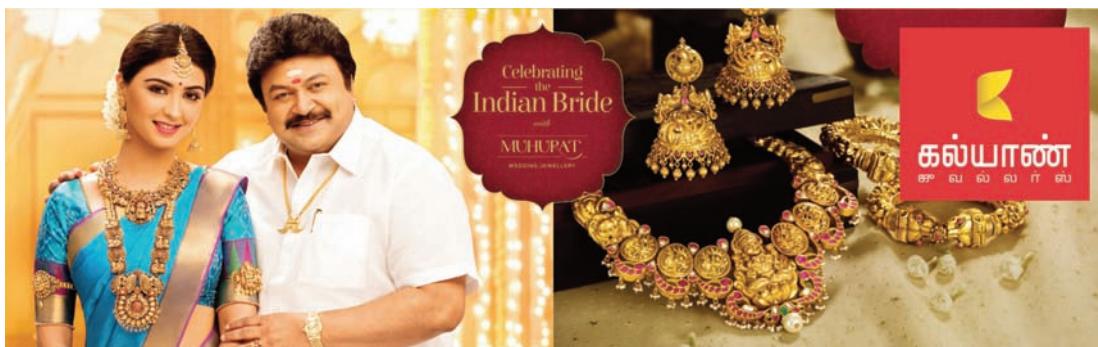
Arjun Towers, 47, Rajaji Road, Near Hotel Windsor Castle, Salem - 636007, Tamil Nadu, South India

# ஆணை கொம்பன் ஈ. தாக்குதலுக்கு மணப்பாறை

## வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் ஆலோசனை

தீருச்சி, டிச.3

தீருச்சி மாவட்டம், மணப்பாறை வட்டாரத்தில், சம்பா நெற் பயிர் 1800 எக்டர் சாகுபடி செய்யப்பட்டு வளர்ச்சி பருவத்தில் உள்ளது. தற்போது நிலவும் தட்பவெட்ப நிலையால் ஆணைக் கொம்பன் ஈ. தாக்குதல் பரவலாகக் காணப்படுகிறது. அதனை கட்டுப்படுத்த மணப்பாறை வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் மா. மோகனா ஆலோசனை வழங்கியுள்ளார்.



இது குறித்து அவர் வெளியிட்டுள்ள செய்திக்குறிப்பில், ஆணைகொம்பன் ஈ.யானது மஞ்சள் கலந்து பழுப்பு அல்லது இளஞ்சிவப்பு நிறமாகவும். கொசுவை போல் சிறியதாகவும் நீண்ட மெல்லிய கால்களுடன் இருக்கும். நெல் நடவ செய்து 35 முதல் 45 நாட்களில் இந்த புழுக்களின் தாக்குதல் அதீகம் காணப்படும். இப்பூச்சிகளின் புழு வளர்கின்ற தூர்களின் உட்பகுதிக்குச் சென்று வளர்கின்ற பாகத்தை உணவாக உட்கொள்ளும். தாக்கப்பட்ட தூர்கள் வெண்மையாகி இலைகள் வளராமல் வெங்காய இலை போல் குழலாக மாறிவிடும் (Silver Shoot). பாதிக்கப்பட்ட தூர்கள் யானைத் தந்தம் போன்று இருப்பதால் இதற்கு ஆணைக்கொம்பு என்று பெயர். பாதிக்கப்பட்ட தூரிலிருந்து கதிர்கள் வெளிவராமல் விவசாயி களுக்கு மக்குல் இழப்பு ஏற்படும். இதனை கட்டுப்படுத்த ஒரு ஏக்கருக்கு கார்போ சல்பான் 25% EC 400 மி.லி அல்லது தீயாமீத்தாக்சோம் 25% WC 100 கிராம் அல்லது பிப்ரோனில் 5% EC 250 மி.லி இடலாம். மேலும் அறுவடைக்குப்பின் வயலை நன்கு உழவு செய்வதன் மூலமும் தழைச்சத்தினை அதீகமாக இடாமலும் பயிரினை ஈ. தாக்குதலில் இருந்து பாதுகாக்கலாம் என்று மணப்பாறை வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் மா. மோகனா கூறியுள்ளார்.



# Rithvik® Pipe

PIPING FOR LIFE

UPVC PLUMBING PIPE | UPVC PRESSURE PIPE | WIRING PIPE | ASTM UPVC PIPE | WATER TANK  
GARDEN HOSE | SUCTION HOSE | LATERAL HOSE



BIS



IS : 4985



IS : 9537



LEAD-FREE



ISO : 9001



ONLY ISI PIPE  
MANUFACTURING  
COMPANY



LAB TEST REPORT  
VIA QR CODE



25  
YEARS  
WARRANTY



20MM  
TO  
250MM



MADE FROM  
FINE QUALITY  
RAW MATERIALS

- 100% LEAD FREE PIPE
- ONLY ISI PVC PIPE  
MANUFACTURING COMPANY
- 25 YEARS WARRANTY ON  
ABOVE 6 KG PVC PIPES.
- 20 MM TO 250MM IN ALL  
CLASSES AVAILABLE
- PROVIDING TEST REPORT  
VIA QR CODE ON EACH PIPES.



Rithvik Pipe

FOR ENQUIRIES

7561822226  
9645877771

Rithvik Pipe

@rithvikpipecompany

rithvikpipe@gmail.com

# மழைநீர் தேங்கிய வயல்களில் நெற்பயிர்களை காப்பாற்றுவது எப்படி?

இராமநாதபுரம், டி.சி.3

இராமநாதபுரம் மாவட்டம், மண்டபம் மற்றும் தீருப்புல்லாணி சுற்று வட்டாரப் பகுதிகளில் கடந்த சில தீணங்களாக பெய்து வரும் மழை காரணமாக சம்பா பருவங்களில் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ள நெற்பயிர்களில், வடிகால் வசதியில்லாத நிலங்களில் தண்ணீர் தேங்கி நெற்பயிர்களுக்கு பாதிப்பு ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது. இந்நிலையில், கீழ்கண்ட வழிமுறைகளை விவசாயிகள் பின் பற்றினால் தண்ணீரில் மூழ்கிய நெற்பயிர் களைப் பாதுகாக்க முடியும் என தீருப்புல்லாணி வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் செல்வம் தொரிவித்துள்ளார்.

இது குறித்து வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் கூறியிருப்ப தாவது, முதலில் மழை நீர் தேங்கியுள்ள பகுதிகளில் வடிகால் வசதியை அதிகப்படுத்தி நெற்பயிரானது மூழ்காத வண்ணம் தண்ணீரை வெளியேற்ற வேண்டும். மழைநீர் வடியும் போது நீருடன் மண்ணிலுள்ள தழைச்சத்து, மணிச்சத்து, சாம்பல்சத்து, சுண்ணாம்பு மற்றும் மாங்கனீசு சத்துக்களின் கரை தீறன் அதிகமாகி தண்ணீரோடு கரைந்து வெளியேறிவிடும். அதனால் நெற்பயிர்களுக்கு வேண்டிய ஊட்டச்சத்து பயிர் களுக்கு சரிவர கிடைக் காமல் வளர்ச்சியில் தடை ஏற்படவும், பூச்சி மற்றும் நோய்களின் தாக்குதல் ஏற்படவும் வாய்ப்பு உள்ளது.

## மழை நீரில் மூழ்கிய நெற்பயிருக்கான உர மேலாண்மை முறைகள்

மழை வெள்ளத்தால் பாதிப்படைந்த இளம் நெற்பயிர்கள் இளமஞ்சள் நிறத்தில் காணப்படும். இத்தகைய பயிர்களுக்கு ஒரு சதவிகித யூரியா கரைசல் தெளிக்கலாம். ஒரு ஏக்கருக்கு 2 கிலோ யூரியாவுடன், 1 கிலோ சிங் சல்பேட்டை 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து காலை அல்லது மாலை வேளாகளில் இலை வழி உரமாக கைத்தெளிப்பான் கொண்டு தெளிக்க வேண்டும். மேலும், நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை அதிகரிக்க ஏக்கருக்கு 1 கிலோ சூடோமோனாஸ் மருந்தினை 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து 10 நாட்கள் இடை வெளியில் இரண்டு முறை தெளித்தல் வேண்டும்.

தண்டு உருளும் பருவம் மற்றும் பூக்கும் பருவத்தில் உள்ள நெற்பயிர்களில் நீரினை வடிகட்டிய உடன் மகசுல் இழப்பி விருந்து பயிர்களை காப்பாற்ற 2 சதவிகித டினபி கரைசல் தெளிக்க, ஒரு ஏக்ருக்கு 4 கிலோ டி.ஏ.பி உரத்தினை 10 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து ஓர் இரவு முழுவதும் ஊறவைத்து மறுநாள் காலை வடித்து தெளிந்த நீருடன் 2 கிலோ யூரியா மற்றும் 1 கிலோ பொட்டாஷ் உரத்தினையும் சேர்த்து 180 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து காலை அல்லது மாலை வேளையில் தெளிக்க வேண்டும்.

மேலும் விபரங்களுக்கு விவசாயிகள் வேளாண் விரிவாக்க மையம் அலுவலகத்தை அனுகலாம் என்று தீருப்புல்லாணி வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் செல்வம் தொரிவித்து உள்ளார்.

## மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!



பூர்த்: சுகாரி ஸ்வாமித்வ  
Wholly owned by Cooperatives



### நானோ டி.ஏ.பி (தீரவம்)

இதை வழி நெளியிபு >  
1 லி. நீருக்கு 4 மி.லி >



- குருணை டி.ஏ.பி யை விட விலை குறைவு
- மகசுல் அதிகரிக்கும்
- வேர் வளர்ச்சியை மேம்படுத்தும்
- முளைப்பு விகிதத்தை அதிகரிக்கும்
- அனைத்து வகையான பயிர்களுக்கும் ஏற்றது

இந்திய உழவர் உரக்கட்டுறவு நிறுவனம், தமிழ்நாடு மாநில அலுவலகம் : 128, ஹபிபுல்லூ ரோடு, த.நகர், சென்னை - 600 017.

@IFFCO\_TN

IFFCO-TN

# மயில்களின் நடமாட்டம் அதீகாரிக்க என்ன காரணம்? மயில்களால் ஏற்படும் பயிர் சேதத்தை தடுப்பது எப்படி?

தற்போது வேளாண்மை சாகுபடியில் பெரும் பிரச்னையாகவும் சவாலாகவும் இருப்பது வன விலங்குகள் தான். பாடுபட்டு உழைத்த விளைப்பொருளை களை நாசம் செய்வதில் பூச்சி/நோய் களை விட வன விலங்குகள் (காட்டுப் பன்றி, யானை, மயில், முயல் பறவைகள்) தான் முக்கிய பிரச்சனை யாக உள்ளது. அதில் குறிப்பாக மயில்களின் தொந்தரவு விதைப்பில் இருந்து ( மண்ணில் உள்ள பருப்பை கொத்தி உண்ணுதல் ) விளைப்பொருள் அறுவடைசெய்யும் வரை பெரிய பாதிப்பு ஏற்படுகிறது.



விவசாயிகள் குறைதீர்க்கும் கூட்டங்களில் மயில்களால் ஏற்படும் சேதங்கள் குறித்து விவசாயிகள் தொடர்ச்சியாக புகார்கள் தெரிவித்த நிலையில் மற்றொரு புறம் அதீகமாக மயில்கள் கொல்லப்படுவது அதீகரித்து வருகின்றன. இந்த நிலையில் தமிழகத்தில் மயில்களின் எண்ணிக்கை கணக்கிட வனத்துறை முடிவு செய்து கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்டதில் மயில்களின் எண்ணிக்கை தமிழகத்தில் மட்டும் கடந்த 20 ஆண்டுகளில் 6 மடங்காக அதீகரித்துள்ளதாக அதீர்ச்சியான தகவல் நமக்கு தெரிய வந்துள்ளது.

**மயில் கணக்கெடுப்பு எப்படி? யாரல் நடத்தப்பட்டது?**

தமிழக அரசின் புத்தாக்க முயற்சிகள் தீட்டத்தின் கீழ் (TANI) மயில்களின் எண்ணிக்கை கணக்கெடுத்து தருமாறு கோவை ஆணைக்கட்டி 'சலீம் அலி' பறவையியல் மற்றும் இயற்கை மையத்திடம் (SACON) வனத்துறை கூறியதின் அடிப்படையில் கணக்கெடுப்பு நடத்தப்பட்டது.

**எந்த முறையில் எப்படி?**

தமிழகத்தில் உள்ள 38 மாவட்டங்களை 4 பிரிவுகளாக பிரித்து (கிழக்கு மலைத் தொடர்ச்சி, மேற்கு மலை தொடர்ச்சி,

மத்திய சம வெளி, கிழக்கு கடற்கரை பகுதி) ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. இதில் 32 மாவட்டங்களில், 1025 மயில் பறவைகள் நேரடியாக காட்சிப்படுத்தப்பட்டு, அதனுடைய நகர்வு (MOVEMENT) அடிப்படையில் கணிக்கப்பட்டது.

### **தமிழகத்தில் எத்தனை மயில்கள் உள்ளன?**

அதீகபட்சமாக 60,85,075 மயில்களும் குறைந்த பட்சமாக 37,76,098 மயில்களும் இருக்கலாம் என கணக்கிடப்பட்டது.

### **மயில்கள் எந்த மாவட்டத்தில் மிக குறைவாக உள்ளன?**

சென்னை, செங்கல்பட்டு, காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர் மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களில் குறைவாக உள்ளது. அதீக மாக காணப்படவில்லை என கண்டறியப்பட்டுள்ளது. மற்ற மாவட்டங்களில் அதீகபட்சமாக 1 சதுர மீட்டருக்கு 70யும் குறைந்த பட்சமாக சதுர மீட்டர் பரப்பளவில் 50 மயில்கள் இருப்பதாக கண்டறியப்பட்டுள்ளன.

### **மயில்கள் பெருக்கீடு என்ன காரணம் தெரியுமா?**

1) மயில்களின் வாழ்விடங்களான ஓடை ஓடப்பு மற்றும் புதர்கள், வன எல்லைபகுதி படிப்படியாக அழியத் தொடங்கியதன் விளைவாக அவை விவசாய பகுதிகளில் உணவுக்காக வந்து விட்டது.

2) காலநிலை மாற்றத்தால் மற்ற பறவைகள் எல்லாமே பாதிக்கப்பட்ட நிலையில் மயில்களின் எண்ணிக்கை மட்டும் பெருகி இருப்பது அதனுடைய பரவலுக்கு முக்கிய காரணமாகும். அதுமட்டுமல்லது அதனுடைய முட்டைகளை உண்ணும் குள்ள நரி, ஒநாய், காட்டு பூனைகளின் எண்ணிக்கை கணிசமாக குறைந்து விட்டதால் மயில்களின் எண்ணிக்கை அதீகமாகிவிட்டது.

3) முன்பெல்லாம் கிராமப்புறங்களில் உயிர்வேலிகள் இருந்து வந்ததால் மயில்களின் முட்டைகளை மற்ற விலங்குகள் கொத்தி சாப்பிடும். இன்றைய சூழலில் உயிர் வேலிகள் இல்லாத நிலங்கள் தான் அதீகம்.

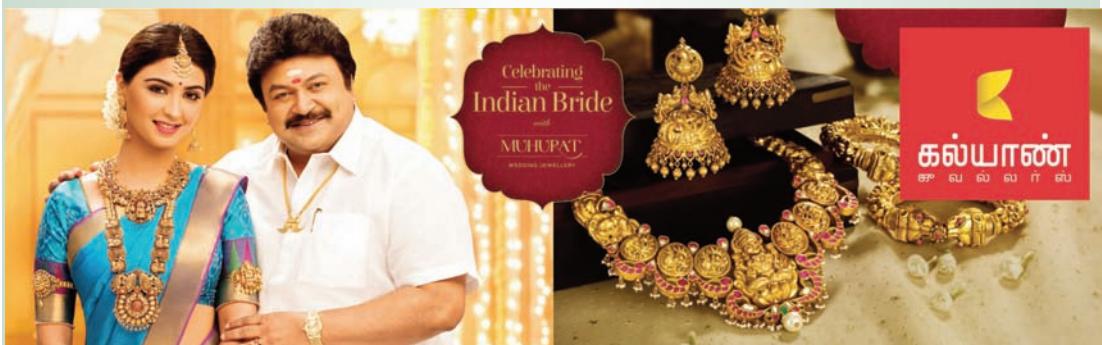
### **மயில்களால் பயிரில் ஏற்படும் சேதங்கள் என்ன?**

விதைத்த பருப்பு, தானியங்கள். பழங்கள். தக்காளி. காய்கறி பயிர்களை சேதம் உண்டாக்கி அவற்றின் விற்பனையை பாதிக்கும்.

**மயில்களை விரட்டிட என்ன வழி ? தெரியுமா?**

- 1) பட்டாசு போடுதல்
- 2) நாய்களை வைத்து தூரத்துதல்
- 3) வரப்பு ஓரங்களில் மீன் அமில கரைசலை தெளித்தல், அழுகிய முட்டை கரைசலை உள்றிதல்
- 4) பயிர்களின் உயரத்திற்கேற்ப (PLASTICS TAP) கட்டுதல்.
- 5) பல குரலில் ஓலி எழுப்புதல்
- 6) மனித பொம்மை வைத்தல்
- 7) பளபளப்பான ரீப்பனை குறுக்கும் நெடுக்குமாக கட்டுதல்

**மயில்களை வேட்டையாடினால் என்ன தண்டனை தெரியுமா?**



மயில் நமது நாட்டின் தேசிய பறவையாகும். அதனை கொல்லுவது வேட்டையாடுவது சட்டபாடி குற்றமாகும். இந்தீய வன உயிரின பாதுகாப்பு சட்டபாடி 1972யின்படி (SCHEDULE 1) யில் மயில்கள் இடம்பெற்றுள்ளன. இதனாலே மயில்களை கொல்லுபவர்களுக்கு இந்த சட்டத்தின்படி 51 (1A) யின்கீழ் 10 ஆயிரம் ரூபாய் அபராதமும் மற்றும் 7 ஆண்டுகள் சிறைத் தண்டனையும் உண்டு. எனவே மயில்களை கொல்லக்கூடாது விரட்டி விட வேண்டும்.

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

**மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!**

இப்பொழுது தென்னிந்தியாவின்  
பிரபலமான வாழை இரகங்களின்  
கன்றுகள் அதிநவீன தீசுவளர்ப்பு  
தொழில்நுட்பத்தில் உங்களுக்காக  
உருவாக்கி தருகிறது ஜயின் நிறுவனம்



ஜயின் ஏலக்டிக்:  
கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-

ஜயின் செவ்வாழை:  
கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-

ஜயின் பூவன்:  
கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 16/-      ஜயின் மொந்தன்:  
கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-      ஜயின் நேந்திரன்:  
கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 18/-

முன்பதிவு தொடர்புக்கு:

94425 02396

94422 03387

94425 04480

Jain  
Tissue-Culture  
India's First Tissue Culture Company

JAIN  
Irrigation Systems Ltd.  
Smart Ideas. Big Revolutions.

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

போக்குவரத்து  
கட்டுமானம்  
கட்டுமான  
(உடுமையுமிகியல்ல)

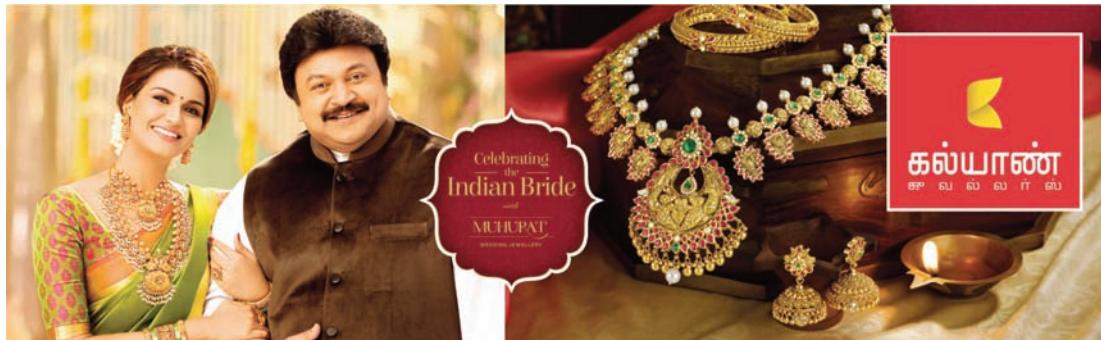
ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை  
இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

# சிரமம் பஞ்சாயத்து தொகுப்பு துரிசு நிலங்கள் குறித்து வேளாண்மை இணை இயக்குநர் ஆய்வு மற்றும் ஆலோசனை

சிவகங்கை, டிச.3

சிவகங்கை மாவட்டம், காளையார்கோவில் வட்டாரத்தில் கலைஞரின் அனைத்து கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண்வளர்ச்சி தீட்டம் (2021-22) கீழ் அமைக்கப்பட்ட சிரமம் பஞ்சாயத்து துரிசு நில தொகுப்பினை மாவட்ட வேளாண்மை இணை இயக்குநர் சு.சுந்தரமகாலிங்கம் ஆய்வு செய்தார்.

அவர் சிரமம் துரிசு நில தொகுப்பில் அமைக்கப்பட்ட ஆழ்துளைக் கிணற்றின் விவரங்களை கேட்டறிந்து அதன் செயல்பாடு குறித்து ஆய்வு செய்தார். பின்பு இத்தொகுப்பில்



அமைக்கப்பட்ட சொட்டுநீர் பாசன கருவிகள் இயங்கும் விதம் ஆய்வு செய்யப்பட்டது. மேலும், விவசாயிகள் போஸ் மற்றும் சத்தியமூர்த்தி நிலங்களில் மாங்கன்றுகளை நடவு செய்து அதனை பாரமார்க்கும் விவரங்களை விரிவாக எடுத்துக் கூறினார். மேலும், விவசாயிகள் இத்தொகுப்பில் உள்ளுபயிராக உள்ளந்து மற்றும் சிறுதானியங்களை பயிரிட அறிவுறுத்தி அதற்கான தொழில் நுட்பங்களையும் எடுத்துக் கூறினார். பின்னர் துரிசு நிலத் தொகுப்பில் பராமரிக்கப்படும் பதிவேடுகளை ஆய்வு செய்தார். பின் துரிசு நிலத் தொகுப்பிற்கு அருகில் உள்ள பண்ணைக் குட்டையினையும், நெல் வயலையும் ஆய்வு செய்தார். இப்பண்ணைக் குட்டையினை பராமரிக்கும் முறையையும் பயிரின் தேவைக்கேற்ப நீரை பண்ணையிலிருந்து பயன்படுத்தும் முறையையும் விரிவாக விவசாயிகளுக்கு எடுத்துக் கூறினார். பின்பு விவசாயிகளுக்கு வேளாண் விரி வாக்க மையத்தில் நிலக்கடலை, உள்ளந்து மற்றும் குதிரை வாலி விதைகள் மானியத்தில் வழங்கப்படுவதையும் எடுத்துக் கூறினார்.

மேலும், பிற இடுபொருட்களான உயிர் உரங்கள், நுண்ணூட் டங்கள், மண்புழு உரப்படுக்கைகள் மற்றும் துத்தநாக சல்பேட் ஆகியவை மானியத்தில் வழங்கப்பட்டு வருவதையும் எடுத்துக் கூறினார். இவ்வாயிலின்போது இரத்தினகுமார் வேளாண்மை உதவி இயக்குநர், அசிபா வேளாண்மை அலுவலர், பாஸ்கரன் துணை வேளாண்மை அலுவலர், சௌமியா உதவி வேளாண் அலுவலர், அட்மா தீட்ட அலுவலர்கள் ஜோதி, காளீஸ்வரி மற்றும் தரிசு நில தொகுப்பு விவசாயிகள் உடனிருந்தனர்.

டி ஸ்டேன்ஸ் அண்ட் கம்பெனி விமிடெட்



## பயிரின் வேர்களைத் தாக்கும் நூற்புழு பிரச்சனையா?



வேர் முடிச்சுகள்



வேர் வீக்கம்



வேர் அழுகல்

பயன்படுத்துவீர.....

## பயோ நெமட்டான்



“இது வேர்களைத் தாக்கும் தீமைசெய்யும் நூற்புழுக்களையும் அதன் முட்டைகளின் செயல்பாட்டையும் தடுக்கிறது”



ஆரோக்கியமான வேர் வளர்ச்சிக்கு உதவுகிறது



ஏக்கருக்கு  
2 லிட்டர்



பூஞ்சாண (அ) பாக்டீரியா நோய்கள் வரும் அபாயத்தை குறைக்கிறது

டி ஸ்டேன்ஸ் அண்ட் கம்பெனி விமிடெட்



8/23-24, ரேஸ்கோர்ஸ் சாலை,  
கோயமுத்தூர் - 641018

தொடர்புக்கு : 84899 04949

தமிழ்நாடு மேலாடு : 9344914955	திருச்சி : 9344914943
கோயம், சுரூர் : 9344914956	முடியார் : 9344914935
சௌம : 9344914948	வெங்கலூர் : 9344914938

# மழை காலங்களில் நெல் பயிரிறை பாதுகாக்க ஆலோசனை

சேலம், டிச.3

மழை காலங்களில் நெல் பயிரிறை பாதுகாக்கும் ஆலோசனை கூறுவதற்கு வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் மோகன் சரிதா வெளியிட்ட செய்தி குறிப்பில் தொரிவித்துள்ளார்.



சேலம் மாவட்டம், கொங்கவல்லி வட்டாரத்தில் தற்போது மழை காலங்களில் நெல் வயலில் தன்னீர் தேங்கியுள்ள பகுதியில் துத்தநாக சத்து பற்றாக்கிறது. இதனால் மழை வெள்ளத்தால் பாதிக்கப்பட்ட நெல் வயலில் உடனடியாக நீரை வெளியேற்றி வடிகட்ட வேண்டும். நெல் நடவு வயலில் துத்தநாக சல்பேட் ஏக்கருக்கு 10 கிலோ 20 கிலோ மணலுடன் கலந்து சீராக இடவேண்டும். மேலும் அதிகம் பாதிக்கப்பட்டு இருப்பின் 500 கிராம்ஜிங்சல் பேட் நுண்ணாட்ட உரத்தின் 100 லிட்டர் தன்னீர் கலந்து தெளிக்கலாம். தமிழக அரசு திட்டமான மாநில வேளாண் வளர்ச்சி திட்டத்தில் துத்தநாக சல்பேட்கொங்கவல்லி ஒருங்கிணைந்த வேளாண் விரிவாக்க மையத்திலும், தம்மம்பட்டி துணை வேளாண்மை விரிவாக்க மையத்திலும் தேவையான அளவு இருப்பு வைக்கப்பட்டு 50 சத மானியத்தில் ஒரு ஏக்கருக்கு 10 கிலோ வீதம் வழங்கப்படுகிறது. எனவே நெல் பயிரிட்ட விவசாயிகள் அருகாமையில் உள்ள வேளாண்மை விரிவாக்க மையத்தையோ, உதவி வேளாண்மை அலுவலரை தொடர்பு கொண்டு ஜிங் சல்பேட் வயலில் இடுமாறு அதில் தொரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும் விபரங்களுக்கு வட்டாரத்தில் வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை (அட்மா) அலுவலர்களை அணுகலாம்.

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



# Rithvik® Pipe

PIPING FOR LIFE

UPVC PLUMBING PIPE | UPVC PRESSURE PIPE | WIRING PIPE | ASTM UPVC PIPE | WATER TANK  
GARDEN HOSE | SUCTION HOSE | LATERAL HOSE



BIS



IS : 4985



IS : 9537



LEAD-FREE



ISO : 9001



ONLY ISI PIPE  
MANUFACTURING  
COMPANY



LAB TEST REPORT  
VIA QR CODE



25  
YEARS  
WARRANTY



20MM  
TO  
250MM



MADE FROM  
FINE QUALITY  
RAW MATERIELS

- 100% LEAD FREE PIPE
- ONLY ISI PVC PIPE  
MANUFACTURING COMPANY
- 25 YEARS WARRANTY ON  
ABOVE 6 KG PVC PIPES.
- 20 MM TO 250MM IN ALL  
CLASSES AVAILABLE
- PROVIDING TEST REPORT  
VIA QR CODE ON EACH PIPES.



Rithvik Pipe

FOR ENQUIRIES

7561822226  
9645877771

Rithvik Pipe

@rithvikpipecompany

rithvikpipe@gmail.com

## தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில்

### மூலக்கூறு மாதிரியாக்கம், மூலக்கூறு கிணறுத்தல் மற்றும் உருவகப்படுத்துவகுக்கான செயல்சார் செய்முறை பயிற்சி

கோயம்புத்தூர், டிச.3

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் தாவர மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிர்தொழில்நுட்ப



மைய இயக்குநரகத்தின் கீழ் இயங்கி வரும் தாவரமூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரியல் தகவல் துறையின் மூலம் மூலக்கூறு மாதிரியாக்கம் இணைத்தல் மற்றும் உருவகப்படுத்துவகுக்கான நான்கு நாள் செயல்சார் பயிற்சியானது 2024 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் மாதம் 3 முதல் 6 ஆம் தேதி வரை நடத்தப்படுகிறது. இதில் தார்வாட வேளாண் அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், பானிபட் பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், கேரளாமருத்துவத் தாவரங்கள் ஆராய்ச்சி மையம், ஸ்ரீராமகிருஷ்ணா பொறியியல் கல்லூரி, பாரதியார் பல்கலைக் கழகம், புத்ரா மலேசியா பல்கலைக் கழகம் போன்ற பல கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள், தொழில் துறைகளிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட ஆசிரியர்கள், முதுகலை மற்றும் முனைவர் பட்ட மாணவர்கள் கலந்து கொண்டனர். தாவர மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயர் தகவலியல் துறையின் பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர் முனைவர் ட.அருள் வரவேற்புரையுடன் நான்கு நாட்கள் பயிற்சித் திட்டம் தொடங்கியது. அவரது வரவேற்புக் குறிப்பில் மூலக் கூறு மாதிரியாக்கம், இணைத்தல் மற்றும் உருவகப்படுத்துவலின் நோக்கம் மற்றும் முக்கியத்துவத்தை பங்கேற்பாளர்களிடம் எடுத்துரைத்தார்.

தொடர்ந்து தாவர மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் தாவர தொழில் நுட்ப மையத்தின் இயக்குநர் மற்றும் முதன்மையர் (முதுநிலை) முனைவர் ந.செந்தில் தனது முதன்மையுரையில் உயிரி தகவலியல் சார்ந்த கணக்கீட்டு நுட்பங்களின் முக்கியத்துவம், பயன்பாடுகள் மேலும் அதன் நோக்கத்தை தெளிவுபடுத்தினார்.

சிலிகோவில் தற்போதைய சூழ்நிலையில் மருந்தியல், பூச்சியியல், உயிர் வேதியியல், வேளாண்மை மற்றும் பிற அனைத்து துறை களிலும் பகுப்பாய்வு மற்றும் நடைமுறை அறிவியலின் தாக்கத்தை பற்றி விவரித்தார். அதனை தொடர்ந்து பங்கேற்பாளர்கள் தங்களை அறிமுகப்படுத்திக் கொள்ள வாய்ப்பு வழங்கப்பட்டது.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக த்தோர்வுக் கட்டுப்பாட்டு அலுவலர் முனைவர் V.பாலசுப்பிரமணி சிறப்புரையாற்றுகையில், அண்மைக்கால ஆராய்ச்சிகளில் மூலக்கூறு மாதிரியாக்கம், மூலக்கூறு இணைத்தல் மற்றும் உருவகப்படுத்தல் படிப்புகளின் முக்கியத்துவத்தை வலியுறுத்தினார். இறுதியாக தாவர மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிர் தகவலியல் துறையின் துணை பேராசிரியர் முனைவர் N.பாரதி நன்றியுரையாற்றினார்.



## நெந்திய உழவர் உரக்கூட்டுறவு நிறுவனம்

### நெல் சாகுபழில் நானோ டி.ஏ.பி



#### ■ விதை நேர்த்தி :

ஒரு கிலோ விதைக்கு 5 மி.லி. நானோ டி.ஏ.பி யை தேவையான அளவு நீரில் கலந்து விதையின் மேற்பரப்பில் தெளித்து, 25 - 30 நிமிப்ப நிழலில் உலர்த்தி விதைக்கவும்.



#### ■ நாற்று நேர்த்தி :

ஒரு விட்டார் நீரில் 5 மி.லி. நானோ டி.ஏ.பி யை கலந்து வேர்களை 20 - 30 நிமிப்பகள் ஊற வைந்து, பின் நடவ செய்யவும்.



#### ■ கிளை வழி தெளிப்பு :

##### முதல் தெளிப்பு

நடவ செய்த 30 - 35 நாட்களில் ஒரு ஏக்கருக்கு 500 மி.லி. நானோ டி.ஏ.பி மற்றும் 500 மி.லி. நானோ யூரியா பிளஸ் தெளித்து மேவூரத்தின் தேவையை பூர்த்தி செய்யலாம்.

##### இரண்டாம் தெளிப்பு

நடவ செய்த 45 - 50 நாட்களில் ஒரு ஏக்கருக்கு 500 மி.லி. நானோ டி.ஏ.பி மற்றும் 500 மி.லி. நானோ யூரியா பிளஸ் தெளிக்கவும்.

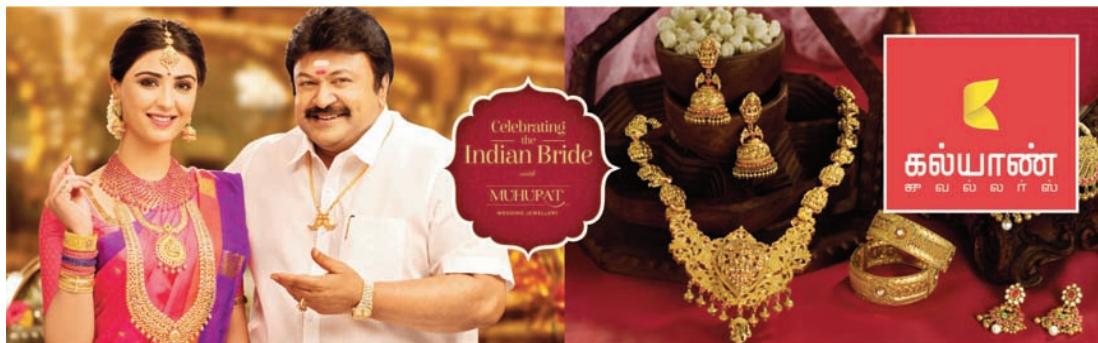


**நானோ டி.ஏ.பி யை பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகளுடன் கலந்து தெளிக்க உகந்தது**



# பயறு வகைகளில் மஞ்சள் தேமல் நோய் கடபேபாடு

உள்ந்து, பாசிப்பயறு மற்றும் துவரை ஆகிய பயறு வகைகளில் மஞ்சள் தேமல் நோய் தாக்குதல் இருந்தால் ஒரு எக்டேரூக்கு இரண்டரை கிலோ பேசில்லஸ் சப்டிலிஸ் பாக்ஷரியா கலவையை 250 மட்கிய நொழு உரத்துடன் கலந்து வயலில் இட வேண்டும். வம்பன் 6, வம்பன் 8 மற்றும் 11 போன்ற நோய் எதிர்ப்பு உள்ந்து ரகங்களை பயிரிட வேண்டும். ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் போராக்ஸ், 10 சதவீதம் நொச்சி இலைச்சாறு கலவையில் அரை மணி நேரம் ஊறவைக்க வேண்டும். அதன்பின் 5 மில்லி இமிடாகுளோபரிட் 600 எப்.எஸ். என்ற அளவில் விதைநேர்த்தி செய்து விதைக்க வேண்டும்.



விதைத்த 30 நாட்களில் ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் ஒரு கிராம் போராக்ஸ், 10 சதவீத நொச்சி இலைச்சாறு கரைசலை தெளிக்க வேண்டும். வரப்பை சுற்றி 2 வாரிசைகளில் மக்காச்சோள பயிர்களை பயிரிட வேண்டும். மஞ்சள் நோய் தென்பட்டவுடன் பாதிக்கப்பட்ட செடிகளை அழிக்க வேண்டும். எக்டேரூக்கு 12 எண்ணிக்கையில் மஞ்சள் நிற ஒட்டு பொறிகளை வைக்க வேண்டும்.

வெள்ளை ஈக்கள் தென்பட்டால் எக்டேரூக்கு 250 மில்லி கிராம் அசிட்டாமிபரிட 20 டபிள்யூ.பி. அல்லது 500 மில்லி மீத்தைல் டெமட்டான் 25 இ.சி. தெளிக்க வேண்டும் என்று சேலம் மாவட்டம், வீரபாண்டி வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் பா.கார்த்திகாயினி விவசாயிகளை கேட்டுக்கொண்டுளார்.

## துலைக் குவசம் உயிர்க் குவசம்

இப்பொழுது தென்னிந்தியாவின் பிரபலமான வாழை இரகங்களின் கன்றுகள் அதிநவீன தீசுவளர்ப்பு தொழில்நுட்பத்தில் உங்களுக்காக உருவாக்கி தருகிறது ஜயின் நிறுவனம்



ஜயின் ஏலக்டி:  
கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-

ஜயின் செவ்வாழை:  
கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-

 ஜயின் பூவன்: கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 16/-	 ஜயின் மொந்தன்: கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-	 ஜயின் நேந்திரன்: கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 18/-
--	--	--

முன்பதிவு தொடர்புக்கு :

94425 02396  
94422 03387  
94425 04480

**Jain**  
Tissue-Culture  
India's First - Greater Profits

**JAIN**  
Jain Irrigation Systems Ltd.  
Small Ideas. Big Revolution.

**JAIN HI-TECH**  
PLANT FACTORY  
Better Yield - Greater Profits.

எமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை  
இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

போக்குவரத்து  
கட்டுவை  
கட்டுதலை,  
(கூடுதலாக,  
கூடுதலாக)

# தரமான விதை வளமான விவசாயம்

எப்ரம்பலூர் விதைப்பரிசோதனை நிலைமானது விதைச்சான்று மற்றும் உயிர்மச்சான்று துறையின் கீழ் செயல்படுகிறது.



பெரம்பலூர் மற்றும் அரியலூர் மாவட்டத்தை சேர்ந்த விவசாயிகள், விதை விற்பனையாளர்கள், விதை உற்பத்தி யாளர்கள் தாங்கள் வைத்துள்ள விதைகள் தரமானதா என உறுதி செய்ய விதை பரிசோதனை செய்ய வேண்டும். விதை பரிசோதனை செய்யும் போது விதையின் தர நிர்ணய காரணிகளான முளைப்புத்திறன், புறத்தூய்மை, ஈரப்பதம் மற்றும் பிற ரக கலவன் ஆகியவை பரிசோதனை செய்யப் படுகிறது.

## முளைப்புத்திறன் சோதனை

முளைப்புத்திறன் கொண்ட விதைக்குவியலில் இருந்து விதைக் கப்படும் விதை மூலம் நிறைவான பயிர் எண்ணிக்கையில் வயலில் பயிர்கள் செழித்து வளரும். முளைப்புத்திறன் குறைந்த விதைகளை பயன்படுத்தினால் மக்குல் பாதிக்கும். முளைப்புத்திறன் சோதனையின் போது இயல்பான நாற்றுகள் இயல்பற்ற நாற்றுகள், கடின விதைகள், உயிரற்ற விதைகள் என நான்கு வகை முடிவுகள் அறிவிக்கப்படுகிறது.

## புறத்தூய்மை சோதனை

பயிர் அறுவடை முடிந்த விதைக்குவியல்களில் மண், சிறு கற்கள், இலைகளின் துகள்கள், குச்சி மற்றும் சாவி விதைகள் கலந்திருக்கும். புறத்தூய்மை சோதனையின் போது தூய விதைகள், உயிர்பற்ற பொருட்கள், களை விதைகள், பிறபயிர் விதைகள் கலந்துள்ளனவா என கண்டறியப்படுகிறது.

## ஈரப்பத சோதனை

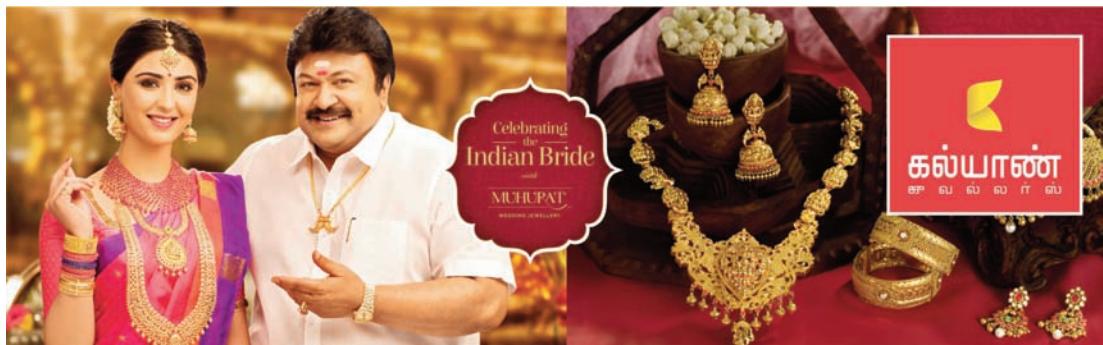
சரியான ஈரப்பதம் உள்ள விதைகள் பூச்சி, பூஞ்சாணம் தாக்குதல் இன்றி சேமித்து வைக்கக் கூடிய நிலையில் இருக்கும். ஒவ்வொரு குறிப்பிட்ட பயிரின் விதைகளுக்கு ஏற்ற ஈரப்பதம் உள்ளதா என ஈரப்பதமானி மூலம் சோதனை செய்யப்படுகிறது.

## பிற்ரக கலவன் சோதனை

விதை பரிசோதனை நிலையத்தில் பெறப்படும் விதைக் குவியலில் பிற ரக விதைகள் கலந்துள்ளனவா என்பதை நுண்ணோக்கி மூலம் ஆராய்ந்து இரகத்தின் குண நலன்களை கருத்தில் கொண்டு பிரித்தறியப்படுகிறது.

தரமான விதைகளை பயன்படுத்துவதால் நல்ல வளமான நாற்றுகள் கிடைக்கும், பயிர் எண்ணிக்கை பராமரிக்க முடியும். பூச்சி நோய் தாக்குதல் குறையும் மற்றும் கலப்பு இல்லாத விதைகள் கிடைக்கும்.

எனவே மகசுல் அதிகரிக்கும். பரிசோதனை செய்யும் விதை மாதிரிகளை ஒரு துணிப்பையில் விபரச்சீட்டுடன் அனுப்பி பரிசோதனை செய்து கொள்ளலாம். விபரச்சீட்டில் தங்களது பெயர், முகவரி, பயிர், இரகம் மற்றும் குவியல் எண் ஆகியவை குறிப்பிட வேண்டும்.



ஒரு பணி விதை மாதிரிக்கு ரூ.80/- பரிசோதனை கட்டணமாக செலுத்தி ஆய்வு முடிவு அறிக்கையினை பெற்று கொள்ளலாம்.

பெரம்பலூர் மற்றும் அரியலூர் மாவட்டத்திற்கான விதை பரிசோதனை நிலையமானது பெரம்பலூர் புதிய பேரூந்து நிலையம் அரூகில், மாவட்ட மைய நூலகம் மேல் புறம், துறை மாங்கலம், பெரம்பலூர் - 621 220 என்ற முகவரியில் செயல்படுகிறது. மேலும் விவரங்களுக்கு 94881 49590, 95854 67366 என்ற அலைபேசி எண்ணை தொடர்பு கொள்ளலாம் என விதைப்பரிசோதனை நிலைய வேளாண்மை அலுவலர்கள் இச்செய்திகுறிப்பில் தெரிவித்துள்ளனர்.

# தலைக் குவசம் உயிர்க் குவசம்

## வெற்றி கொடுக்கும் வெற்றிலை

### பெட்டவாய்த்தலை கிராமத்தில் களப்பயிற்சி

தீருச்சி, டிச.3

தீருச்சி மாவட்டம், சிறுகமணி வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம் மூலம் வெற்றிலை சாகுபடியில் அதிக மக்குல் பெறுவதற்கு, அந்தநல்லூர் வட்டாரம், பெட்டவாய்த்தலை அருகே தேவஸ்தான கிராமத்தில் இன்று புதன்கிழமை (4.12.24) மாலை சுமார் ஆறு மணி அளவில் களப்பயிற்சி நடைபெற இருக்கிறது. இதில் ஆர்வம் உள்ளவர்கள் கலந்து கொண்டு பயன் பெறுமாறு கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறது.

### தலைக் கவசம் உயிர்க் கவசம்



காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கி  
பயிரின் இலைகள் பசுமையாகவும்  
செழிப்பாகவும் வளர... பயன்படுத்துவீர்!..

#### கிரீன் மிராக்கிள் (GREEN MIRACLE)

கிரீன் மிராக்கிள் பயிரை வெப்பத்திலிருந்து காத்து, சூடுதல் வளர்ச்சி மற்றும் மக்குலைத் தரக்கூடியது

இது இலையின் மேல் படலமாக உருவாகி,  
சூரியனிலை வெப்பத்தை இலையில்  
அதிகமாவதை தடுக்கிறது

அதனால் இலைவழி நீர் ஆவியாகி  
விரயமாவதைக் கட்டுப்படுத்துகிறது

#### பயன்படுத்தும் முறை

- 3 மில்லி கிரீன் மிராக்கிளை
- 1 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து
- தெளிக்க வேண்டும்



84899 04949, 84899 10105

» மேலும் விபரங்களுக்கு: [www.tstanes.com](http://www.tstanes.com)