

## புயல் கரை கடந்தது! சென்னைக்கு ரெட் அலர்ட் வாபஸ்

சென்னை, நவ.30  
வங்க கடலில் உருவாகியுள்ள ஃபெஞ்சல் புயல் நேற்று  
கரையை கடந்தது.

வங்க கடலில் நிலவிய ஆழ்ந்த காற்றழுத்த தாழ்வு மண்டலம்  
புயலாக மாறியது. இந்த புயலுக்கு சவுதி அரேபியா பரிந்துரை  
செய்த ஃபெஞ்சல் என்ற பெயர் சூட்டப்பட்டுள்ளது.

இப்புயல் நேற்று மாலை 5.30 மணியளவில் கரையை கடக்க  
தொடங்கியதாக வானிலை ஆய்வு மையம் தெரிவித்தது.



இப்புயல் கரையை கடக்கும் போது சுமார் 90 கி.மீ. வேகம் வரை காற்று வீசக்கூடும். அடுத்த 3 முதல் 4 மணி நேரத்தில் புயல் கரையை கடக்கும் எனவும் தெரிவிக்கப்பட்டிருந்தது.

மேலும் இப்புயல் காரைக்கால் - மாமல்லபுரம் இடையே புதுச்சேரிக்கு அருகே கரையை கடக்கும் எனவும் மணிக்கு 7 கி.மீ.வேகத்தில் நகர்ந்து வருகிறது எனவும் தெரிவிக்கப்பட்டு உள்ளது.

இது கரையை கடக்க துவங்கும் போது மெதுவாக நகரும்.

புயல் காரணமாக இன்று அதிகாலை வரை சென்னை விமான நிலையம் மூடப்பட்டிக்கும் எனவும், சுமார் 55 விமானங்கள் ரத்து செய்யப்பட்டுள்ளதாகவும் தகவல்கள் தெரிவிக்கின்றன.

புயல் காரணமாக சொங்கல்பட்டு, காஞ்சிபுரம் உள்ளிட்ட 10 மாவட்டங்களில் கனமழை பெய்ய வாய்ப்பு உள்ளதாக வானிலை மையம் தெரிவித்துள்ளது. அதே நேரத்தில் சென்னைக்கான ரெட் அலர்ட் வாபஸ் பெறப்பட்டது.



புயல் கரையை கடக்க துவங்கிய நேரத்தில் விழுப்புரம், கடலூரில் கனமழை பெய்தது.

இந்நிலையில் புதுச்சேரி அரசு இன்று அதிகாலை வரை அத்தியாவசிய தேவை இன்றி பொதுமக்கள் வெளியே வர வேண்டாம் என தெரிவித்துள்ளது.

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

## ஆனைக் கொம்பன் ஈ அறிகுறிகள் மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் தொழில்நுட்பங்கள்

புதுக்கோட்டை, நவ.30

அறந்தாங்கி வட்டாரத்தில் சம்பா நெற்பயிரை தாக்கும் ஆனைக் கொம்பன் ஈ அறிகுறிகள் மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் ஆலோசனை வழங்கியுள்ளார்.



புதுக்கோட்டை மாவட்டம், அறந்தாங்கி வட்டாரத்தில் சம்பா நெற்பயிர் 10,570 ஏக்கர் சாகுபடி செய்யப்பட்டு வளர்ச்சி பருவத்தில் உள்ளது. தற்போது நிலவும் தட்பவெட்ப நிலையால் ஆனைக் கொம்பன் ஈ தாக்குதல் பரவலாகக் காணப்படுகிறது. அதனை கட்டுப்படுத்த அறந்தாங்கி வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் சு.ப.பத்மபிரியா ஆலோசனை வழங்கியுள்ளார்.

இது குறித்து அவர் வெளியிட்டுள்ள செய்தி குறிப்பில், ஆனைக் கொம்பன் ஈ-யானது மஞ்சள் கலந்த பழுப்பு அல்லது இளஞ்சிவப்பு நிறமாகவும், கொசுவை போல் சிறியதாகவும், நீண்ட மெல்லிய கால்களுடன் இருக்கும். நெல் நடவு செய்து 35 முதல் 45 நாட்களில் இந்த புழுக்களின் தாக்குதல் அதிகம் 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 ஆனைக்கொம்பு என்று பெயர். தாக்கப்பட்ட தூரிலிருந்து கதிர்கள் வெளிவராமல் விவசாயிகளுக்கு மகசூல் இழப்பு ஏற்படும். இதனை கட்டுப்படுத்த ஒரு ஏக்கருக்கு கார்போசல்பான் 25% EC 400 மி.லி அல்லது தியாமீத்தாக்சோம் 25% WG 100 கிராம் அல்லது பிப்ரோனில் 5%SC 250 மி.லி இடலாம். மேலும் அறுவடைக்குப்பின் வயலை நன்கு உழவு செய்வதன் மூலமும் தழைச்சத்தினை அதிகமாக இடாமலும் பயிரினை ஈ தாக்குதலில் இருந்து பாதுகாக்கலாம் என அவர் தெரிவித்துள்ளார்.



# 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



- 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.



FOR ENQUIRIES  
**7561822226**  
**9645877771**

Rithvik Pipe  
 @rithvikpipecompany  
 rithvikpipe@gmail.com

கோவை ஆர்.எஸ்.புரம் உழவர் சந்தை விலை விபரம்					30.11.2024		
வ. எண்	காய்கறி விபரம்	குறைந்த பட்சம்	அதிக பட்சம்	வ. எண்	காய்கறி விபரம்	குறைந்த பட்சம்	அதிக பட்சம்
1	கத்திரி(Hybrid)	25	28	56	காளான் (சிப்பி/பட்டன்)200GM	35	40
1A	கத்திரி(Simron)	25	30	57	உருளை (பிற)	30	38
1B	கத்திரி(Nadu)	40	45	57A	உருளை(ஊட்டி)	32	58
2	வெண்டை	45	50	58	மேரக்காய்	22	26
3	தக்காளி (நாடு)	32	35	59	முள்ளங்கி(சிவப்பு)	35	40
4	தக்காளி ஆப்பிள்	32	35	60	கேரட்	70	75
5	அவரை(பிஸ்கட்)	65	70	61	பீட்ரூட் (ஊட்டி)	60	68
6	புடலை	25	30	62	நூல்கோல்	45	48
7	பீர்க்கன்	40	46	63	டர்னிப்	50	56
8	சுரைக்காய்	25	34	64	மு.கோஸ்	25	30
9	பாகற்காய்	30	38	65	மு.கோஸ்(கலர்)	25	30
10	கொத்தவரை	40	48	66	காளிபிளவர்	40	43
11	பூசணி	12	15	67	பட்டாணி	100	110
12	அரசாணி	15	20	68	பூண்டு	260	338
13	பமிளகாய்(சம்பா)	25	30	69	இஞ்சி	48	100
14	பமிளகாய்(Bullet/Nadu)	20	25	70	புருக்கோலின்	170	180
15	சி.வெங்காயம்	46	50	71	பென்னி பீன்ஸ்	40	48
16	பெ.வெங்காயம் (சிறிது/பெரியது)	50	56	72	குடமிளகாய்	42	46
17	த.பயறு(வெள்ளை)	30	36	73	ஊட்டி அவரை	130	140
18	பச்சை மொச்சை	50	60	74	பஜ்ஜி மிளகாய்	0	0
19	முருங்கை	100	115	71A			
20	தேங்காய்	54	58				
21	மாங்காய்	45	48				
22	வாழைக்காய்	28	32				
23	சேனைகிழங்கு	42	46				
24	கருணைகிழங்கு	55	60	75	எலுமிச்சை	50	60
25	சேப்பங்கிழங்கு	50	55	76	கொய்யா (வெள்ளை/சிவப்பு)	50	60
26	மரவள்ளி	25	30	77	சப்போட்டா	45	50
27	சர்க்கரைவள்ளி	38	42	78	பப்பாளி	22	26
28	கறிவேப்பிலை	40	46	79	மாதுளை	120	200
29	கொத்தமல்லி	50	58	80	திராட்சை	50	60
30	புதினா	8	9	81	மாம்பழம்	150	180
31	அகத்திக்கீரை	20	22	82	ஆப்பிள் (சிம்லா/காலா)	140	200
32	தண்டுக்கீரை	20	22	83	ஆரஞ்சு	40	65
33	சுக்கிட்டி	20	25	84	சாத்துக்குடி	70	80
34	அரைக்கீரை	20	22	85	அன்னாசி பழம்	50	55
35	சிறுகீரை	20	22	86	சீதாப்பழம்	45	50
36	பாலாக்கு & வெந்தயம்	20	25	87	முலாம்பழம்	45	50
37	பருப்புக்கீரை	20	22	88	தர்பூசணி	15	20
38	முருங்கைக்கீரை	10	12	89			
39	வல்லாரை	10	12	90	கதளி	45	50
40	கோவக்காய்	45	50	91	பூவன்	35	38
41	வாழைத்தண்டு	5	10	92	ரஸ்தாளி	45	50
42	வாழை இலை	4	5	93	கற்பூரவள்ளி	35	38
43	வாழைப்பூ	10	15	94	மோரிஸ்	30	35
44	முட்டைகோஸ் (உள்ளூர்)	20	26	95	நாடன்	45	50
45	வெள்ளரி	20	26	96	நேந்திரன்	50	55
46	பீட்ரூட் (உள்ளூர்)	38	42	97	செவ்வாழை	65	70
47	சுண்டக்காய்	150	160	98	பேரிக்காய்	150	165
48	வெங்காயத்தாள்	8	10	99	நார்த்தங்காய்	45	48
49				100	கறிப்பலா	40	44
50	நிலக்கடலை	55	60	101	டிராகன் ப்ரூட்	140	150
51	மக்காச்சோளக்கதிர்	24	28	102	நெல்லிக்காய்	65	75
52							
53	ஸ்விட் கான்	35	40				
54	இளநீர்(சிறியது/பெரியது)	30	33				
55	முள்ளங்கி(வெள்ளை)	40	45				
55A	துவரை	55	60				

## பூச்சிகளும் நண்பர்களே - நெல் பண்ணைப் பள்ளியில் பூச்சியியல் விஞ்ஞானி விளக்கம்

ஈரோடு, நவ.30  
தமிழ்நாடு அரசு  
வேளாண்மைத்  
துறை  
வேளாண்மை  
தொழில்நுட்ப  
மேலாண்மை



முகமை திட்டம் ஈரோடு மாவட்டம், சென்னிமலை வட்டாரத்தில் புங்கம்பாடி கிராமத்தில் மிகச்சன்ன இரக நெல் சாகுபடியில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை பண்ணை பள்ளி நடைபெற்று வருகிறது. இது குறித்து சென்னிமலை வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் சாமுவேல் வெளியிட்டுள்ள செய்தி குறிப்பில் கூறியுள்ளதாவது,

நெல் பண்ணைப் பள்ளியில் புங்கம்பாடி கிராமத்தைச் சேர்ந்த 25 விவசாயிகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு அவர்களுக்கு விதை முதல் அறுவடை வரை மிகச் சன்ன ரக நெற்பயிர் சாகுபடியின் முக்கியமான காலங்களில் ஆறு வகுப்புகள் நடத்தப்பட்டு கடைப்பிடிக்க வேண்டிய தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. இப்பண்ணைப் பள்ளியின் மூன்றாவது வகுப்பில் வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம் பவானிசாகர் பூச்சியியல் விஞ்ஞானி டாக்டர் சத்தியசீலன் கலந்துகொண்டு பேசும்போது நெற்பயிரை தாக்கும் பூச்சிகள் தாக்குதலின் அறிகுறிகள் அதன் கட்டுப்பாடு முறைகள் குறித்து விரிவாக எடுத்துரைத்தார்.

நெற்பயிரைத் தாக்கும் நோய்கள் குறித்தும் அதன் தாக்குதல் அறிகுறிகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள் குறித்து உதவி பேராசிரியர் போஜராஜா விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைத்தார். வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் மோகனசுந்தரம், TNAU நெல் ப்ளும் பயன்பாடு குறித்தும் இரண்டாம் மேலுரம் இடுவது குறித்தும் விரிவாக எடுத்துரைத்தார். வெள்ளோடு துணை வேளாண்மை அலுவலர் நெற்பயிருக்கான பயிர்க் காப்பீடு திட்டம் மற்றும் வேளாண்மை துறை மானிய திட்டங்கள் குறித்து எடுத்துரைத்தார்.

பயிற்சியின் முடிவில் கலந்து கொண்ட 25 விவசாயிகள் ஐந்து குழுக்களாக பிரிக்கப்பட்டு நெல் வயல் சூழல் ஆய்வு செய்து நெல் வயலில் உள்ள பூச்சிகளின் பல்வேறு நிலைகளான முட்டை குவியல், புழுப்பருவம், கூட்டுப்புழு பருவம், அந்து பூச்சிகள் சேகரிக்கப்பட்டு அவற்றில் எவை எவை நன்மை செய்யும் பூச்சிகள் மற்றும் தீமை செய்யும் பூச்சிகள் என பூச்சியியல் விஞ்ஞானி டாக்டர் சத்தியசீலன், உதவியுடன் இனம் கண்டறியப்பட்டு பூச்சி மருந்து தெளிப்பு அவசியமா என்பது குறித்து விவாதித்து முடிவெடுக்கப்பட்டது.

அப்பொழுது நன்மை செய்யும் பூச்சிகளின் எண்ணிக்கையை அதிகரித்து தீமை செய்யும் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் குறித்து பயனாளிகளுக்கு விரிவாக விளக்கம் அளிக்கப்பட்டது. இப்பண்ணைப் பள்ளிக்கான ஏற்பாடுகளை சென்னிமலை வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் மோகனசுந்தரம் சிறப்பாக ஏற்பாடு செய்திருந்தார்.




पूर्णतः सहकारी स्वामित्व  
Wholly owned by Cooperatives

## நானோ யூரியா பிளஸ்



**500ml**  
**₹225/-**

**20 சதவீதம் தழைச்சத்து கொண்டது**



குருணை யூரியாவை விட விலை குறைவு



பயிரின் தரம், மகசூல் அதிகரிக்கும்



சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்தது



அனைத்து பயிர்களுக்கும் ஏற்றது



இந்திய உழவர் உரக்கூட்டுறவு நிறுவனம், தமிழ்நாடு  
மாநில அலுவலகம் : 128, ஹரிபுல்லா ரோடு, தி.நகர், சென்னை - 600 017.

@IFFCO\_TN



IFFCO TN

## தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் 'மாநில அளவில் அறிவியல் ரீதியான தேன் வளர்ப்புப் பயிற்சி'

கோயம்புத்தூர், நவ.30

தேசிய தேன் வாரியம் (National Bee Boar) திட்டத்தின் கீழ் 7 நாட்கள் பயிற்சித் திட்டமான 'மாநில அளவிலான அறிவியல் ரீதியான தேன் வளர்ப்புப் பயிற்சி' (28.11.24 முதல் 4.12.24 வரை) 28.11.24 அன்று வேளாண் பூச்சியியல் துறையில், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூரில் தொடங்கப்பட்டது. இந்த பயிற்சியில் தமிழகத்தின் பல்வேறு மாவட்டங்களைச் சேர்ந்த 25 விவசாயிகள்/பயனாளிகள் பங்கேற்கின்றனர்.



இந்நிகழ்ச்சிக்கு  
தமிழ்நாடு  
வேளாண்மைப்  
பல்கலைக்  
கழகத்தின்  
பதிவாளர்  
முனைவர்

இரா.தமிழ்வேந்தன் தலைமை உரையாற்றினார். நிகழ்ச்சியில் தேனீக்கள் குறிப்பிடத்தக்க நினைவாற்றல் கொண்ட அசாதாரண உயிரினங்கள் எனவும் தனது தேன்/மகரந்தம் உள்ள இடத்தை நன்கு நினைவில் வைத்துக் கொண்டு அவற்றின் தனித்துவமான நடனம் மூலம் அதனை மற்ற தேனீக்களுக்கு தெரியப்படுத்தும் என கூறினார். தேனீ அதன் குறுகிய ஆயுட்காலத்திற்குள் (35-40) அதன் கூட்டினை கட்டுவதற்கு கற்றுக் கொள்ளும் திறனைப்பற்றி பகிர்ந்து கொண்டார். தனி நபர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் ஒட்டு மொத்த தேசத்திற்கும் தேன் வளர்ப்பினால் ஏற்படும் பல நன்மைகளையும் அவர் வலியுறுத்தினார்.

பயிர் பாதுகாப்பு மைய இயக்குனர் முனைவர் னி.சாந்தி தனது பாராட்டுரையில், தேன் வளர்ப்பின் முக்கியத்துவத்தையும், விவசாய உற்பத்தியில் அதன் தொடர்பையும் வலியுறுத்தினார்.

**மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!**



அவர் தேனீ அல்லாத தேன் சார்ந்த பொருட்களின் மதிப்பை எடுத்துரைத்தார். மேலும் தேனீ வளர்ப்பு மன அழுத்தத்தை குறைக்கும் தன்மை உடையது என கூறி பங்கேற்பாளர்களை ஊக்குவித்தார். தேனீ வளர்ப்பு பற்றி அறிந்து கொள்வதில் காவல் மற்றும் பாதுகாப்புதுறை பணியாளர்களிடயே ஆர்வம் அதிகரித்து வருவதை அவர் குறிப்பிட்டார். தேர்வுக் கட்டுப் பாட்டாளர் முனைவர் V.பாலசுப்ரமணி, தேனீ வளர்ப்பில் தொழில்முனைவோர்க்கான வாய்ப்புகளை எடுத்து கூறி ஆராய மாணவர்களையும் பங்கேற்பாளர்களையும் ஊக்கப்படுத்தினார்.

பூச்சியியல் பேராசிரியரான முனைவர் M.R.சீனிவாசன் இப்பயிற்சித் திட்டம் பற்றி எடுத்துக் கூறி, புதுதில்லியில் உள்ள தேசிய தேனீ வாரியம், தமிழ்நாட்டில் உள்ள 19 மாவட்டங்களில் வேளாண் அறிவியல் நிலையங்கள் மற்றும் விவசாயக் கல்லூரிகள் மூலம் பயிற்சிக்கு நிதி உதவி அழித்தமைக்கு நன்றி



கூறினார். வேளாண் பூச்சியியல் துறையின் பேராசிரியரும், தலைவருமான முனைவர் மா.முருகன் பங்கேற்பாளர்களையும் மாணவர்களையும் வரவேற்று, பயிற்சித் திட்டத்தின் நோக்கங்களை கூறினார். இந்த ஏழு நாள் பயிற்சியில், பங்கேற்பாளர்களுக்கு தேனீ வளர்ப்பின் முக்கியத்துவம், தேனீ இனங்கள் மற்றும் நடத்தை, தேன்/மகரந்தம் சேகரிப்பு, பூச்சி மற்றும் நோய்கள் மேலாண்மை, தேனீயின் மூலம் பெரும் பொருட்கள் மற்றும் மதிப்பு கூட்டல், மகரந்தச் சேர்க்கையில் அவற்றின் பங்கு, தேன் பிரித்தெடுத்தல், தரக்கட்டுப்பாடு மற்றும் சோதனை, தேனீ நச்சு மேலாண்மை, பருவ கால மேலாண்மை மற்றும் தேனீ வளர்ப்பில் வணிக வாய்ப்புகள் உள்ளிட்ட பல்வேறு தலைப்புகளில் பயிற்சி அளிக்கப்படும் என கூறினார். இறுதியாக, பூச்சியியல் துறை பேராசிரியர் முனைவர் V.R.சாமிநாதன் நன்றியுரை ஆற்றினார். கூட்டத்தில் கலந்து கொண்டு இந்தப் பயிற்சித் திட்டத்தை நடத்துவதில் உதவிய விஞ்ஞானிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு அவர் நன்றி தெரிவித்தார்.

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 Yield - Greater Profits.

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

பொக்குவரத்து கட்டணம் கூடுதலாக. (உருவையிலிருந்து)

## பூ மற்றும் காய்க்கும் பருவத்தில் துவரை - டி.ஏ.பி கரைசல் தெளித்தல் மற்றும் துவரையில் காய்ப்புழு மேலாண்மை செய்வது எப்படி?

கிருஷ்ணகிரி, நவ.30

கிருஷ்ணகிரி வட்டாரத்தில் நடப்பு ஆண்டில் 3285 ஏக்கர் பரப்பில் துவரை சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ளது. தற்போது துவரை பூ முதல் காய் பிடிக்கும் பருவத்தில் உள்ளது. இந்த பருவத்தில் சில எளிய தொழில் நுட்பங்களை பின்பற்றுவதன் மூலம் துவரையில் கூடுதல் மகசூல் பெறலாம் என துவரை வயலினை ஆய்வு செய்த இயக்குநர் (ஸ்டாமின்) வேளாண்மை கூடுதல் இயக்குநர் சங்கரலிங்கம், வேளாண்மை இணை இயக்குநர் பச்சையப்பன் ஆகியோர் கூறியதாவது,

**துவரை சாகுபடியில் தற்போது பின்பற்ற வேண்டிய தொழில் நுட்பங்கள்**



### 1. பூக்கும் தருணத்தில் 2 % டி.ஏ.பி கரைசல் தயாரித்தல்

ஒரு ஏக்கருக்கு தேவையான 4 கிலோ டி.ஏ.பி யை 10 லிட்டர் தண்ணீரில் கரைத்து 24 மணி நேரம் ஊற வைக்கவும். பின் மறு நாள் டி.ஏ.பி கரைசலின் படிவுகள் / திப்பிகள் ஏதுமின்றி நன்கு தெளிந்த நீர் மட்டும் வடிகட்டி, அதனை 190 லிட்டர் நீரில் கலந்து ஒரு ஏக்கருக்கு 200 லிட்டர் என்றளவில் மாலை வேளைகளில் மட்டும் கை தெளிப்பான் கொண்டு தெளிக்க வேண்டும்.

### 2. துவரையில் காய்ப்புழு மேலாண்மை

துவரை சாகுபடியில் மிகவும் கவனம் கொள்ள வேண்டிய விசயம் காய்ப்புழு தாக்குதல் - இதனை மேலாண்மை செய்ய,

(1) உயிரியல் முறையில் என்.பி.வி  $3 \times 10^2$  POB/Ha என்ற அளவில் அதாவது ஒன்றரை மில்லி / லிட்டர் என்றளவில் என்.பி.வி கலந்து தெளிக்கவும் அல்லது ஏக்கருக்கு அசாடி ராக்டின் 0.035 WPS ஒரு கிலோ என்ற அளவில் மருந்தை கலந்து தெளிக்கலாம் அல்லது பேசில்லஸ் தூரிஞ்சியன்சிஸ் 5% WP-2 கிராம் ஒரு லிட்டருக்கு என்ற அளவில் தெளித்து காய்ப்புழுவை கட்டுப்படுத்தலாம்.

டி ஸ்டேன்ஸ் அண்ட் கம்பெனி லிமிடெட்



## பயிரின் வேர்களைத் தாக்கும் நூற்புழு பிரச்சனையா?



வேர் முடிச்சுகள்



வேர் வீக்கம்



வேர் அழுகல்

பயன்படுத்துவீர்.....

## 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 லிமிடெட்



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



தொடர்புக்கு : 84899 04949

தமிழ்நாடு மெலானர் : 9344914955  
கோவை, ஈரோடு : 9344914956  
சேலம் : 9344914948

திருச்சி : 9344914943  
மதுரை : 9344914935  
வேலூர் : 9344914938

(II)இரசாயன முறையில் பூச்சிக் கொல்லி பயன்படுத்துவதாக இருந்தால், இமாமெக்டின் பென்சோயேட் 5% SG-220 g/Ha என்ற அளவில் அதாவது, லிட்டருக்கு ஒரு கிராம் (அல்லது) இண்டாக்ஸோ கார்ப் 14.5% SC 350ml /Ha அதாவது ஒரு லிட்டருக்கு 1.5 முதல் 1.75 மில்லி என்ற அளவில் கலந்து விசை தெளிப்பான் கொண்டு தெளிப்பதன் மூலம் காய்ப்புழவை எளிதாக கட்டுப்படுத்தலாம் என்றார்.



நோய்த்தாக்குதல் பெரும்பாலும் பொருளாதார சேத நிலையை ஏற்படுத்துவதில்லை. இவ்வாறாக சிறிய மற்றும் எளிய தொழில் நுட்பங்களை சீராக பின்பற்றுவதன் மூலம் மானாவாரி துவரையிலும் ஏக்கருக்கு சாதாரணமாக 550-600 கிலோ மகசூல் பெறலாம் என்றார்.

மேலும் தாக்குதலுக்கு ஏற்ற மேலாண்மை முறைகளுக்கு தங்கள் பகுதி உதவி வேளாண்மை அலுவலரையோ அல்லது கிருஷ்ணகிரி வட்டார வேளாண்மை விரிவாக்க மையத்தையோ அணுகி பயன் பெறுமாறு கிருஷ்ணகிரி வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் வெ.சுரேஷ்குமார் கேட்டுக் கொண்டார்.

வேளாண் கூடுதல் இயக்குநர் கள ஆய்வின் போது வேளாண்மை அலுவலர்கள் பிரியா, கணேஷ்குமார் மற்றும் உதவி வேளாண் அலுவலர்கள் விஜயன், தமிழரசன் ஆகியோர் உடனிருந்தனர்.

**முகக் கவசம் உயிர்க் கவசம்**  
**முறையாக முகக் 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 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.



FOR ENQUIRIES  
**7561822226**  
**9645877771**

Rithvik Pipe  
 @rithvikpipecompany  
 rithvikpipe@gmail.com

# பயறு வகையில் டி.ஏ.பி கரைசல் தெளிப்பது ஏன்? எப்படி? தெரியுமா?

தற்போது தென்மாவட்டங்களில் உளுந்து பாசிபயறு மானா வாரியாக அதிக பரப்பளவில் சாகுபடி செய்யப்பட்ட வருகிறது. தற்போதைய தொடர் மழையால் மண்ணில் போதுமான அளவு ஈரப்பதமும் உள்ளது. இந்த தருணத்தில் 30-35வது நாளில் டி.ஏ.பி உரக்கரைசலை இலைவழியாக (FOLIAR SPRAY) செய்வதன் மூலமாக பயறுவகை பயிரில் கூடுதலான மகசூல் அதாவது 25-35% கிடைக்க வாய்ப்பு உள்ளது. தற்போது மானாவாரி பயிரில் கூடுதலான மகசூல் எடுப்பதற்கான வழிகளில் முக்கியமான வழிமுறையாக டி.ஏ.பி கரைசல் தெளிப்பு உள்ளது.

## டி.ஏ.பி என்றால் என்ன?

இது ஒரு செறிவுட்டப்பட்ட கிரானுலேட்டட் உரமாகும். இதில் நைட்டிஜன் மற்றும் பாஸ்பரிக் கலவை உரமாகும். இது நீரில் கரையக்கூடிய உரமாகும். இதில் 18- 46-0 என்றளவில் நைட்டிஜன் மற்றும் பாஸ்பரஸ் உள்ளன. இந்த உரம் வேர் வளர்ச்சி மற்றும் ஆற்றல் பரிமாற்றம் பூக்கும் தன்மை போன்ற பல்வேறு வகையான தாவர செயல்பாடுகளை ஊக்குவிக்கிறது. இதனுடைய வேதியியல் குறியீடு (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>.

## டி.ஏ.பி உர கரைசல் தயாரிப்பது எப்படி?

ஒரு ஏக்கருக்கு 2% டி.ஏ.பி கரைசல் தயாரிக்க 4 கிலோ டி.ஏ.பி உரத்தினை நன்கு தூள் செய்து 10 லிட்டர் தண்ணீரில் முதல் நாளே ஊற வைத்து நன்கு கலக்கி விட வேண்டும். மறுநாள் தெளிந்த கரைசலை மட்டும் நன்றாக வடிகட்டி எடுத்துக் கொண்டு, அத்துடன் 190 லிட்டர் தண்ணீர் கலந்து மாலை நேரத்தில் கைத்தெளிப்பான் கொண்டு தெளிக்க வேண்டும்.

## எப்போது எந்த பருவத்தில் தெளிக்க வேண்டும்?

30- 35வது நாளில் அதாவது பூக்கும் தருணத்தில் ஒரு முறையும், 40-45வது நாளில் காய் பிடிக்கும் தருணத்தில் ஒரு முறையும் தெளிக்க வேண்டும். இவ்வாறாக செய்வதால் மண்ணிலிருந்து நேரடியாக மணிசத்தை பயிர்கள் எடுத்துக் கொள்ள முடியாத சூழ்நிலையில் இலைவழி தெளிப்பாக தெளிப்பதால் அவை உடனுக்குடன் ஏற்றுக் கொண்டு உருவான

பூக்கள் எல்லாமே நல்ல திடமான மணிகளாக (பருப்பு) மாறும். டி.ஏ.பி கரைசல் தெளிக்க குறைந்த செலவில் நிறைந்த வருமானம் பெற முடியும். இத்தகைய எளிதான தொழில்நுட்பத்தை பயறுவகை விவசாயிகள் கையாண்டு கூடுதலான வருவாயும் தீரட்சியான பயறுவகைகளையும் பெற முடியும் .

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



## இந்திய உழவர் உரக்கூட்டுறவு நிறுவனம்

### பயறு வகைகள் மற்றும் நிலக்கடலை சாகுபடியில் 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 நிமிடம் நிழலில் உலர்த்தி விதைக்கவும்.

#### ■ இலை வழி தெளிப்பு:

ஒரு ஏக்கருக்கு 500 மி.லி. நானோ டி.ஏ.பி யை 20 - 25 நாட்களில் (பூக்கும் பருவத்திற்கு முன்) தெளிக்கவும்.



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





# நெல்லில் கருநாவாய்ப் பூச்சி மேலாண்மை முறைகளை கடைபிடிக்குமாறு சிறுகமணி வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம் அறிவுறுத்தல்

திருச்சி, நவ.30

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ் இயங்கும் திருச்சி மாவட்டம், சிறுகமணி வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம் மூலம் விவசாயிகளுக்கு பல்வேறு வேளாண் சார்ந்த பயிற்சிகள், செயல்முறை விளக்கங்கள் மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்வுகள் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. இதன் ஒரு பகுதியாக, நெல்லில் கருநாவாய்ப் பூச்சி மேலாண்மை முறைகளை கடைபிடிக்குமாறு சிறுகமணி வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம் கீழ்க்கண்டவாறு அறிவுறுத்துகிறது



## தாக்குதலின் அறிகுறிகள்

- பால் பருவத்திலிருக்கும் நெல் மணிகளிலிருந்து சாறு உறிஞ்சப்படும்.
- நெல்மணிகளில் சாறு உறிஞ்சப்பட்டதால் பழுப்பு நிற திட்டுகளுடன் உமிகள் காணப்படும்.
- நெல்மணிகள் விதையற்று பதராக மாறி நிமிர்ந்த பூங்கொத்துக்களைக் கொண்டிருக்கும்.
- நெல்மணிகளில் பூச்சி உட்கொண்டு துளைகளில் கருப்புநிறப் புள்ளிகள் காணப்படும்.
- தீவிர பூச்சித் தாக்குதலின் போது, முழு தானியக் கதிரும் தாக்கப்பட்டு நெல் மணிகள் முதிர்ச்சியடையாமல் போய்விடும்.
- பால் பருவத்தின் போது நெல் வயலில், நாவாய்ப் பூச்சிகளின் வெறுக்கத்தக்க ஒரு மணம் வீசும்.

● நாவாய்ப் பூச்சிகளை களைப்பதன் மூலம் வெறுக்கத்தக்க ஒரு மணம் வெளிவரும்.

● நீர் மட்டத்திற்கு சற்று மேலே தண்டுகளின் அடிப்பகுதியில் நாவாய்ப் பூச்சிகள் காணப்படும்.

● வளர்ச்சி குன்றிய கதிர் (அ) கதிர்கள் உருவாகமலும், முழுமையற்று வெளிவந்த கதிர்கள். நிரம்பாத பூங்கிளைகள் அல்லது கதிர்ப் பருவத்தில் வெள்ளைக்கதிர்களும் தோன்றும்

## தாக்குதலின் தன்மை

1. இளம் பூச்சிகள் மற்றும் முதிர்நாவாய்ப் பூச்சிகள் இரண்டும் பயிரிலேயே இருந்து கொண்டு பயிரின் அடிப்பகுதியிலுள்ள சாற்றை உறிஞ்சி பயிர் வளர்ச்சியை பாதிக்கும்.

2. இலைகள் சிவப்பு கலந்த பழுப்பு நிறமாக மாறுதல் மற்றும் நெல்மணிகள் வளர்ச்சியின்றியும் காணப்படும்.

3. பால் பருவத்திலிருக்கும் கதிர்களை நாவாய்ப்பூச்சிகள் உண்கின்றன. இதனால் கதிர்களில் பழுப்பு நிறப்புள்ளிகள் அல்லது நிரம்பாத நெல் மணிகளுடன் காணப்படும்.

4. தீவிரத் தாக்குதலால் பயிர்கள் மடிந்து விடும். இதனால் நெல் வயல் முழுவதும் காய்ந்து, கருகிக் காணப்படும். இதுவே 'நாவாய்ப் பூச்சிக் கருகல்' அல்லது 'எரிந்தது போன்ற தோற்றம்' ஆகும். தீவிர பூச்சித் தாக்குதலினால் 50 சதவிகிதம் மகசூல் குறைவு ஏற்படுகின்றது. வைக்கோல் வெறுக்கத்தக்க மணத்தை அளித்து, அவை கால்நடைகளை ஈர்க்காத வண்ணம் இருக்கிறது.

## பூச்சியை கண்டறிதல்

1. முட்டை : முட்டைகள் உருளை வடிவத்தில், மஞ்சள் கலந்த பச்சை நிறத்தில், இரு வரிசைகளில், 10 சிறு கூட்டங்களாக இலைகளின் மேல் இடப்பட்டிருக்கும்.

2. இளம் பூச்சி : இளம் பூச்சிகள் பழுப்பான மஞ்சள் கலந்த பச்சை நிறத்தில், வயிற்றுப் பகுதியில் சில கருப்புப் புள்ளிகளுடனும் காணப்படும்.

3. முதிர் பூச்சி : தட்டையாக, 7-9 மிமீ நீளமுடன், பழுப்பு கலந்த கருப்பு நிறத்தில், தெளிவான முக்கோண வடிவ நெஞ்சுப் பகுதி மற்றும் முன் நோக்கி அமைந்து, இரு புறமும் முள்ளினைக் கொண்டிருக்கும்.

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 Yield - Greater Profits.

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

பேக்குவரத்து  
கட்டணம்  
கட்டுதலாக  
(உருவாக்கியிருக்கும்)

குறிப்பு: ஜெயின் திக வளர்ப்பு தாவரங்கள் நோய்த் தாக்கம் இல்லாதவை என்ற டோழிலும் நிலத்தில் ஊன்றிய பின்பு நோய் தாக்குதல் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது. அதனால் நோய்த் தாக்கம் ஏற்படாது என்பதற்கோ, விளைச்சல் பாதிக்கப்படாது என்பதற்கோ நிறுவனம் உத்தரவாதம் அளிக்காது.

**மேலாண்மை**

1. பொருளாதார சேத நிலை தூர் வைக்கும் பருவத்தில் 10% சேதம் (அ) ஒரு குத்துக்கு நாவாய்ப் பூச்சிகள் என்ற எண்ணிக்கை.
2. வயலிலுள்ள களைகளை அகற்றவும். உழவு மேற்கொள்ளும் போது வயலை நன்கு உலரவிட வேண்டும்.
3. ஒரே முதிர்ச்சிப் பருவம் கொண்ட நெல் இரகங்களைப் பயிரிடுவதால் பூச்சியின் வாழ்க்கை சுழற்சியை முறியடிக்கலாம்.
4. வயலை வெள்ளப் பாசனம் செய்வதன் மூலமும் அதிகளவில் முட்டைகளை மடிய செய்யலாம். விளக்குப் பொறியை வயலில் வைப்பதன் மூலம் அதிகளவிலான நாவாய்ப் பூச்சிகளை கவர்ந்து அழிக்கலாம்.
5. சிலந்திகள், பொறி வண்டுகள் மற்றும் குளவிகள் போன்ற இரை விழுங்கிகளை பாதுகாக்க வேண்டும்.
6. வாத்துக்களை நெல் வயலில் விடவேண்டும்.
7. அசிப்பேட் 625 கிராம்/எக்டர்

**தாவரச்சாறு முறைகள்**

**கீழ்வரும் ஏதேனும் ஒன்றை இரு முறைகள் தெளிக்க வேண்டும்**

வேப்பங்கொட்டையின் சாறு 5 சதவிகிதம் @ 25 கிலோ/எக்டர் (அ) நொச்சி இலைப் பொடி சாறு 5 சதவிகிதம் (அ) ஐப்போமியா இலைப்பொடி சாறு 5 சதவிகிதம் (அ) வேலமர இலைப்பொடி சாறு 5 சதவிகிதம்.

மேலும் விவரங்களுக்கு 0431 2962854, 91717 17832 என்ற எண்ணை அலுவலக நேரத்தில் (காலை 9 மணி முதல் மாலை 5 மணி வரை) தொடர்பு கொள்ளவும்.

மேற்கண்ட தகவல்களை சிறுகமணி வேளாண்மை அறிவியல் நிலைய திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் முனைவர் சி.ராஜாபாபு தெரிவித்தார்.

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

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 (உருவையில்லாமல்)

# எள்ளில் பச்சைப்பூ நோய் அறிகுறிகள் மற்றும் மேலாண்மை உத்திகள்

எள்ளில் பச்சைப்பூ நோய் என்பது எள் தாவரங்களை பாதிக்கும் ஒரு வைரஸ் நோயாகும். இது முதன்மையாக எள் பைலோடி முகவரால் ஏற்படுகிறது. இது பைட்டோபிளாஸ்மாவுடன் தொடர்புடையது. இந்த நோய் எள் பயிர்களை முறையாக நிர்வகிக்காவிட்டால் கணிசமான மகசூல் இழப்பை ஏற்படுத்தும். எள் பச்சைப்பூ நோய்க்கான அறிகுறிகள் மற்றும் மேலாண்மை உத்திகள் இங்கே உள்ளன.

## எள் பச்சைப்பூ நோயின் அறிகுறிகள்



இலை சிதைவு



தத்துப்பூச்சி

இலைகள் சிதைந்து, சுருண்டு, அல்லது அசாதாரண வளர்ச்சி வடிவங்களைக் காட்டலாம். அவை தடிமனாகவும் தோலாகவும் தோன்றலாம்.

## ஃபிலோடி

மலர் உறுப்புகளை இலை போன்ற அமைப்புகளாக மாற்றுவதன் மூலம் இது வகைப்படுத்தப்படுகிறது. பூக்களின் இடத்தில் இலை வளர்ச்சி போல் தோன்றும்.

## குறைக்கப்பட்ட பூக்கும்

பாதிக்கப்பட்ட தாவரங்களில் குறைவான பூக்கள் இருக்கலாம், மேலும் வளரும் பூக்கள் சிதைந்துவிடும் அல்லது விதைகளை உற்பத்தி செய்யாது.

## தாவர நிறத்தில் மாற்றம்

இலைகள் மஞ்சள் அல்லது குளோரோடிக் தோற்றத்தைக் காட்டலாம்.

## வளர்ச்சி குன்றிய அறிகுறிகள்

ஆரோக்கியமான தாவரங்களுடன் ஒப்பிடும்போது பாதிக்கப்பட்ட தாவரங்கள் பெரும்பாலும் குன்றிய வளர்ச்சியை வெளிப்படுத்துகின்றன.

## ஒட்டு மொத்த தாவர சரிவு

தாவர ஆரோக்கியத்தில் பொதுவான சரிவு இருக்கலாம், இது தாவரத்தின் முன்கூட்டிய மரணத்திற்கு வழிவகுக்கும்.

## எள் பச்சைப்பூ நோய் மேலாண்மை உத்திகள்

### இரசாயன கட்டுப்பாடு

எள் பச்சைப்பூ நோயை ஏற்படுத்தும் பைட்டோபிளாஸ்மாவை நேரடியாக குறிவைக்க குறிப்பிட்ட இரசாயனங்கள் எதுவும் இல்லை. நோயைக் கட்டுப்படுத்த உதவும் சில பொதுவான ஒருங்கிணைந்த மேலாண்மை நடைமுறைகள் இங்கே உள்ளன.

### பூச்சிக்கொல்லி பயன்பாடு

பச்சைப்பூ நோய் பெரும்பாலும் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சியான ஒரோசியஸ் அல்பிங்கடஸ் என்னும் தத்துப்பூச்சியினால் பரவுகிறது. பொருத்தமான பூச்சிக்கொல்லிகளைக் கொண்டு இந்தப் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்துவது நோயின் தாக்கத்தைக் குறைக்க உதவும். மூன்று முறை டைமீதோயேட் (0.03 சதவிகிதம்) விதைத்த 30, 40 மற்றும் 60வது நாட்களில் தெளித்தால் நோய் பரப்பும் காரணியைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

### உயிரியல் கட்டுப்பாடு

உயிரியல் கட்டுப்பாடு என்பது பூச்சி மற்றும் நோய் மக்களைக் கட்டுப்படுத்த இயற்கை உயிரினங்கள் அல்லது முறைகளைப் பயன்படுத்துவதை உள்ளடக்கியது. எள் பச்சைப்பூ நோயைக் கட்டுப்படுத்தப் பயன்படுத்தக்கூடிய சில உத்திகள் இங்கே உள்ளன.

### இயற்கை எதிரிகளை ஊக்குவித்தல்

வேட்டையாடுபவர்கள் அல்லது ஒட்டுண்ணிகளை அறிமுகப்படுத்துதல் அல்லது ஊக்குவித்தல். எடுத்துக்காட்டாக, சில வகையான கரும்புள்ளி வண்டு மற்றும் கிரைசோபெர்லா இந்த வெக்டார்களின் எண்ணிக்கையை பராமரிக்க உதவும்.

ஒட்டுமொத்தமாக, இந்த அணுகுமுறைகளின் கலவையானது எள் பச்சைப்பூ நோயை நிர்வகிப்பதில் சிறந்த முடிவுகளை அளிக்கிறது. ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை உத்திகள், உயிரியல் கட்டுப்பாட்டை மற்ற முறைகளுடன் (வேதியியல் கட்டுப்பாடு போன்றவை) இணைக்கிறது, இந்த நோயை நிர்வகிப்பதற்கான விரிவான தீர்வை வழங்க முடியும்.

தகவல் : **சி.சுபாஷினி**, உதவிப் பேராசிரியர் (பயிர் நோயியல் துறை), ஆர்விஎஸ் பத்மாவதி தோட்டக்கலைக் கல்லூரி, செம்பட்டி - 624 707. **சு.சண்முகபாக்கியம்**, இணைப் பேராசிரியர் (பயிர் நோயியல் துறை), புஸ்கரம் வேளாண்மை அறிவியல் கல்லூரி, தி.அனிதா, உதவிப் பேராசிரியர் (உயிர் வேதியியல்), தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், பெரியகுளம் - 635 604, **பி.ஜெய்சங்கர்**, இணைப் பேராசிரியர் (தோட்டக்கலை துறை) மற்றும் **ச.செல்வ அன்பரசு**, இணைப் பேராசிரியர் (முண்ணியல் மற்றும் வேளாண் வேதியியல் துறை), புஸ்கரம் வேளாண்மை அறிவியல் கல்லூரி, புதுக்கோட்டை - 622 303.



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

## கிரீன் மிராக்கிள் (GREEN MIRACLE)

கிரீன் மிராக்கிள் பயிரை வெப்பத்திலிருந்து காத்து,  
கூடுதல் வளர்ச்சி மற்றும் மகசூலைத் தரக்கூடியது

இது இலையின் மேல் படலமாக உருவாகி,  
சூரியஒளி 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)



**ARJUN**  
TARPAULINS  
SINCE 1989

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)