

## பிரதமரின் மீன்வள மேம்பாடு திட்டங்கள் மற்றும் பிற மீன்வளம் தொடர்பான திட்டங்கள் குறித்த ஆய்வுக் கூட்டம் நடைபெற்றது

புது தில்லி, செப்.12

பிரதமரின் மீன்வள மேம்பாட்டுத் திட்டம் வெற்றிகரமாக செயல்படுத்தப்பட்டு நான்கு ஆண்டுகள் நிறைவடைந்ததையொட்டி, மீன்வளத்துறை 4-வது ஆண்டு கொண்டாட்டத்தை நேற்று முன்தினம் புதுதில்லியில் ஏற்பாடு செய்தது. தொடக்க அமர்வைத் தொடர்ந்து, பல்வேறு திட்டங்கள் தொடங்கப்பட்டது. மத்திய அரசின் மீன்வளத் துறை, மாநிலங்கள் / யூனியன் பிரதேசங்களுடன் விரிவான ஆய்வுக் கூட்டத்தை நடத்தியது. பல்வேறு மீன்வள முயற்சிகளின் முன்னேற்றத்தை மதிப்பிடுதல், பிரதமரின் மீன்வள மேம்பாட்டு திட்டம் மற்றும் பிற திட்டங்களின் கீழ் எதிர்கால வளர்ச்சிக்கான சவால்கள் மற்றும் பகுதிகளை அடையாளம் காணுதல் ஆகியவற்றை இக்கூட்டம் நோக்கமாகக் கொண்டது.

இக்கூட்டத்திற்கு மத்திய அரசின் மீன்வளத்துறை செயலாளர் டாக்டர் அபிலக் லிக்கி தலைமை தாங்கி, பிரதமரின் மீன்வள மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் குறிப்பிடத்தக்க சாதனைகள் பற்றிய விளக்கத்தை வழங்கினார். உள்நாட்டு மீன்வளத்துறை இணைச் செயலாளர் சாகர் மெஹ்ரா, மாநில மீன்வளத் துறைகள் மற்றும் யூனியன் பிரதேசங்களின் உயர் அதிகாரிகள் மற்றும் பிரதிநிதிகள், மீன்வளத் துறை, தேசிய மீன்வள மேம்பாட்டு வாரிய அதிகாரிகள் மற்றும் இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி குழும நிறுவனங்களின் மூத்த அதிகாரி ஆகியோர் இக்கூட்டத்தில் பங்கேற்றனர்.

அப்போது பேசிய சாகர் மெஹ்ரா, நிலையான நடைமுறைகள் மற்றும் புதுமையான உத்திகள் மூலம், மீன்வளத் துறையை மேம்படுத்துவதற்கான அரசின் உறுதிப்பாட்டை வலியுறுத்தினார்.

இந்த கூட்டத்தில் பல்வேறு மாநிலங்களின் சிறந்த நடைமுறைகள் மற்றும் வெற்றிகள் குறித்த காட்சிப்படுத்தப் பட்டன. ஜிரோ மாவட்டத்தில் உள்ள தாரினில், ஒருங்கிணைந்த நீர்வாழ் பூங்கா மேம்பாடு குறித்து, அருணாச்சல பிரதேச மீன்வளத்துறை செயலாளர் விளக்கினார். அதே நேரத்தில் ஆந்திர பிரதேச மீன்வளத்துறை ஆணையர் டோலா சங்கர், உள்நாட்டு மீன் நுகர்வை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்ட 'மீன் ஆந்திரா' முன்முயற்சி குறித்த நுண்ணறிவுகளை பகிர்ந்து கொண்டார்.



## தேனீக்கள் வளர்ப்பு முறை பற்றி விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்திய வேளாண் கல்லூரி மாணவிகள்

மதுரை, செப்.12

மதுரை மாவட்டம், மேலூர் வட்டாரம், விநாயகபுரம், கிராமப்புற வேளாண்மை பணி அனுபவத் திட்டத்தில் இளங்கலை வேளாண்மை இறுதி ஆண்டு பயிலும் விருதுநகர் மாவட்டம், ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் கலசலிங்கம் வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக் கலை கல்லூரி மாணவிகள் தயா ஹரிணி, ஷோபிகா, தங்க புஷ்பம், சயனா. க. சலீம், சந்தியா பூரணி, சூர்யா, மாரிசெல்வி, கிருஷ்ணவேணி, சுஷ்மா தேனீக்கள் வளர்ப்பு முறை பற்றி விவசாயிகளிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தினர். தேனீக்கள் வளர்ப்புதினால் ஏற்படும் மகரந்தச் சேர்க்கை மற்றும் மகசூல் அதிகரிப்பு குறித்தும், அதன் துணை விளைப்பொருட்களின் நன்மைகள் குறித்தும் விவரித்தனர்.



இந்நிகழ்வு ஒருங்கிணைப்பாளர் முனைவர் ம.ஜெயந்தி, குழு ஆலோசகர் முனைவர் ஜெ.ஜெயபிரபா ஆகியோரின் வழி காட்டுதலின்படி நடைபெற்றது.

## சிறுகமணி வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தில்

### நெல்லில் நவீன ரகங்கள் மற்றும்

### தொழில்நுட்பங்கள் குறித்த நிலையப் பயிற்சி

திருச்சி, செப்.12

திருச்சிமாவட்டம், சிறுகமணி வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம் மூலம் பல்வேறு பயிற்சிகள் மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்வுகள் நடத்தப்பட்டு வருகிறது. இதன் ஒரு பகுதியாக, நெல்லில் நவீன இரகங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய ஒரு நாள் நிலையப் பயிற்சி 23.9.24 அன்று சிறுகமணி வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தில் நடைபெற உள்ளது. 18.9.24 அன்று நடைபெற இருந்த இப்பயிற்சி நிர்வாக காரணங்களுக்காக 23.9.24 (திங்கள் கிழமை) அன்று மாற்றப்பட்டுள்ளது.

**விவசாய நண்பர்களே ...**

**விவசாயம் சம்பந்தமாக உங்கள் சந்தேகங்களுக்கு...**

**நிலையன்ஸ் பவுண்டேசனின்**

**கட்டணமில்லா உதவி தொலைபேசி எண்ணில் விளக்கம் பெறலாம்**

**1800-419-8800**

**Reliance  
Foundation**

இப்பயிற்சியில் நெல்லில் சம்பா பருவத்துக்கு ஏற்ற நவீன ரகங்கள், அதன் சிறப்பியல்புகள், மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்பங்கள், மண்பரிசோதனை, விதைநேர்த்தி, ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை, சம்பா நெல்லில் பதரைக் கட்டுப்படுத்த நெல் ப்ளூம் பூஸ்டர், ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை, விதை உற்பத்தி மற்றும் அறுவடை பின்சார் தொழில்நுட்பங்கள் போன்ற தலைப்பின் கீழ் பயிற்சி வழங்கப்பட உள்ளது.

எனவே ஆர்வமுள்ள விவசாயிகள் முன்பதிவு செய்து கலந்துகொண்டு பயனடையுமாறு கேட்டுக் கொள்கிறோம். பங்கு பெற விரும்பும் விவசாயிகள் 0431-2962854, 91717 17832, 99424 49786 என்ற எண்ணை அலுவலக நேரத்தில் தொடர்பு கொண்டு முன்பதிவு செய்யுமாறு கேட்டுக் கொள்கிறோம். மேற்கண்ட தகவல்களை வேளாண்மை அறிவியல் நிலைய திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் முனைவர் சி.ராஜாபாபு 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. (உருவகியிலிருந்து)

# நுண்ணீர் பாசனம் மற்றும் உர மேலாண்மை பயிற்சி

விழுப்புரம், செப்.12

விழுப்புரம்  
மாவட்டம்,  
கண்டமங்கலம்  
வட்டாரம், ஆழியூர்  
கிராமத்தில்  
வேளாண்மைத்துறை



அட்மா திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகளுக்கு மாவட்ட அளவிலான விவசாயிகள் பயிற்சியில் நுண்ணீர் பாசனம் மற்றும் உர மேலாண்மை என்ற தலைப்பில் பயிற்சி வழங்கப்பட்டது. பயிற்சியில் நிலத்தடி நீரை சிக்கனமாக சொட்டுநீர் பாசனம் மூலம் உபயோகித்து குறைந்த நீரில் அதிகமாக மகசூல் பெறலாம் என தெரிவிக்கப்பட்டது. மேலும் பயிற்சிகள் வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் ய. சுமதி பங்குபெற்று சிறு குறு விவசாயிகள் 100% மானியத்திலும் பெரு விவசாயிகள் 75 சதவீத மானியத்திலும் சொட்டுநீர் பாசனம் அமைத்து பயன்பெறலாம் என தெரிவித்தார். வேளாண்மை அலுவலர் விஜய், ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை பயன்பாடுகள் குறித்து விரிவாக கூறினார். உளுந்து மற்றும் எண்ணெய் வித்து பயிர்களில் சொட்டு நீர் பாசனம் அமைப்பது குறித்து விரிவாக கூறப்பட்டது.

கவிவாணன் டேம்ஸ் அகரி இரிகேசன் நுண்ணூயிர் பாசன பயன்பாடுகள் பற்றி கூறினார். இப்பயிற்சியின் போது உதவி வேளாண்மை அலுவலர் சதானீ, உதவி வேளாண்மை அலுவலர் (வேளாண் வணிகம்) அ.சீனுவாசன் மற்றும் வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் தேன்மொழி ஆகியோர் கலந்து கொண்டனர். உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர்கள் அருள்பாபு வீரமணி பயிற்சிக்கான ஏற்பாடுகளை செய்து இருந்தனர். பயிற்சியில் ஆழியூர் கிராமத்தை சேர்ந்த 40-க்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள் கலந்து கொண்டு பயன்பெற்றனர்.

**தலைக் கவசம் உயிர்க் கவசம்**



கோவை ஆர்.எஸ்.புரம் உழவர் சந்தை விலை விபரம்					12.09.2024		
வ. எண்	காய்கறி விபரம்	குறைந்த பட்சம்	அதிக பட்சம்	வ. எண்	காய்கறி விபரம்	குறைந்த பட்சம்	அதிக பட்சம்
1	கத்திரி(Hybrid)	30	34	56	காளான் (சிப்பிபட்டன்)200GM	35	40
1A	கத்திரி(Simron)	35	38	57	உருளை (பிற)	36	42
1B	கத்திரி(Nadu)	52	56	57A	உருளை(ஊட்டி)	60	64
2	வெண்டை	20	24	58	மேரக்காய்	18	22
3	தக்காளி (நாடு)	15	18	59	முள்ளங்கி(சிவப்பு)	30	36
4	தக்காளி ஆப்பிள்	17	20	60	கேரட்	58	62
5	அவரை(பிஸ்கட்)	45	50	61	பீட்ரூட் (ஊட்டி)	45	55
6	புடலை	25	28	62	நூல்கோல்	40	46
7	பீர்க்கன்	25	30	63	டர்னிப்	45	50
8	சரைக்காய்	18	22	64	மு கோஸ்	18	22
9	பாகற்காய்	25	30	65	மு கோஸ்(கலர்)	30	35
10	கொத்தவரை	25	30	66	காளிபிளவர்	50	58
11	பூசணி	15	18	67	பட்டாணி	170	175
12	அரசாணி	15	18	68	பூண்டு	260	314
13	ப மிளகாய்(சம்பா)	35	38	69	இஞ்சி	60	136
14	ப மிளகாய்(Bullet/Nadu)	35	40	70	புருக்கோலின்	100	120
15	சி வெங்காயம்	38	42	71	பென்னி பீன்ஸ்	50	55
16	பெ வெங்காயம்	48	52	72	குட மிளகாய்	48	52
17	த பயறு(வெள்ளை)	25	28	73	ஊட்டி அவரை	110	130
18	பச்சை மொச்சை	50	56	74	பஜ்ஜி மிளகாய்	40	45
19	முருங்கை	30	34	71A			
20	தேங்காய்	35	38				
21							
22	வாழைக்காய்	38	42				
23	சேனைகிழங்கு	58	62				
24				75	எலுமிச்சை	130	140
25	சேப்பங்கிழங்கு	55	58	76	கொய்யா (வெள்ளை/சிவப்பு)	50	75
26	மரவள்ளி	30	34	77			
27	சர்க்கரைவள்ளி	42	48	78	பப்பாளி	35	38
28	கறிவேப்பிலை	25	30	79	மாதுளை	200	240
29	கொத்தமல்லி	110	115	80	திராட்சை	100	110
30	புதினா	10	11	81	மாம்பழம்	100	180
31	அகத்திக்கீரை	12	15	82	ஆப்பிள் / காலா	200	240
32	தண்டுக்கீரை	12	15	83	ஆரஞ்சு	90	100
33	சக்கிட்டுவெந்தயம்	18	20	84	சாத்துக்குடி	45	50
34	அரைக்கீரை	12	15	85	அன்னாசி பழம்	60	70
35	சிறுகீரை	12	15	86	சீதாப்பழம்	45	50
36	பாலாக்கு	12	15	87	முலாம்பழம்	50	55
37	பருப்புக்கீரை	12	15	88	தர்பூசணி	15	20
38	முருங்கைக்கீரை	8	10	89			
39	வல்லாரை	8	10	90	கதளி	75	80
40	கோவக்காய்	25	30	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)	18	22	95	நாடன்	45	50
45	வெள்ளரி	30	36	96	நேந்திரன்	40	45
46	பீட்ரூட் (உள்ளூர்)	25	30	97	செவ்வாழை	80	85
47	சண்டக்காய்	140	150	98	பேரிக்காய்	120	160
48	வெங்காயத்தாள்	8	10	99	நார்த்தங்காய்	40	45
49				100	கறிப்பலா	35	40
50	நிலக்கடலை	60	64	101	டிராகன் ப்ரூட்	150	160
51	மக்காச்சோளக்கதிர்	24	28	102	நெல்லிக்காய்	70	80
52							
53	ஸ்வீட் கான்	35	40				
54	இளநீர்(சிறியது/பெரியது)	28	30				
55	முள்ளங்கி(வெள்ளை)	25	30				

## பசுந்தழை உரப்பயிரான சணப்பின் பயன்கள்

சணப்புப் பயிரானது பொருளாதார ரீதியில் நார் உற்பத்திக்காக இந்தியா, பிரேசில் மற்றும் மேற்கு பாகிஸ்தான் போன்ற நாடுகளில் அதிகமாக சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. சணப்பு நாரைக் கொண்டு பல்வேறு வகையான பொருட்கள் தயாரிக்கப்படுகின்றன. குறிப்பாகக் கம்பளி நூல், சணல், கோணி, கேன்வாஸ், கயிறு, மீன் வலை மற்றும் திசுக் காகிதம் ஆகியவையாகும்.

சணப்புப் பயிர் தீவனப் பயிராக, மூடு பயிராக, பசுந்தாள் உரப்பயிராக மற்றும் நார்ப்பயிராகப் பயன்படுகிறது.

### சணப்பு ஒரு தீவனப்பயிர்

● சணப்பு பயிர் விதைப்பு செய்து 45 நாட்கள் முடியும் தருவாயில் கால்நடைகளுக்கு குறிப்பாக, ஆடு மற்றும் மாடுகளுக்குத் தீவனமாகப் பயன்படுத்தலாம்.

### சணப்பு தீவனத்திற்கான அறுவடைக் காலம்

வ. எண்	அறுவடை	நாட்கள்
1.	முதல் அறுவடை	45 நாட்களுக்குப் பிறகு
2.	இரண்டாம், மூன்றாம் மற்றும் நான்காம் அறுவடை	முதல் அறுவடைக்குப் பிறகு 30 நாட்கள் இடைவெளியில்
3.	சணப்பு வைக்கோலாகப் பயன்படுத்த	விதைத்த 80-ம் நாள்

### சணப்பு ஒரு மூடு பயிர்

அதிகம் பசுமையாக வளரக்கூடிய பயிர்களையே மூடு பயிராகப் பயிர் செய்வது வழக்கமாகும். மாறாக சணப்புப் பயிரை குளிர் காலங்களில் மூடுபயிராக சாகுபடி செய்யலாம். இதனால் மண்ணின் தன்மை மாறுவதோடு மண் அரிப்பு, மண்ணின் ஈரப்பதம் பாதுகாத்தல் மற்றும் தாவரச் சத்துக்களின் மறுசுழற்சி-யாகப் பயன்படுகிறது.

### சணப்பு ஒரு நார்ப்பயிர்

சணப்பு நார்ப்பயிராகச் சாகுபடி செய்வதால் இயற்கையில் கிடைக்கும் நார்களின் உற்பத்தி அதிகரிக்கிறது. இந்த நார் பல்வேறு நிலைகளில் பயன்படுகிறது. சணப்பு விதைத்த 80-90



நாட்கள் கழித்து அறுவடை செய்வதால் நல்ல தரமான நாரினைப் பிரித்து எடுக்கலாம். ஒரு எக்டர் பரப்பளவில் 800-1000 கிலோ நல்ல தரமான நார் கிடைக்கும். சராசரியாக 1 கிலோ சணப்பு நாரானது ரூ.60/-க்கு விற்கப்படுகிறது.

எனவே, ஒரு எக்டர் சணப்புப் பயிரை நாருக்காக சாகுபடி செய்தால் ரூ.48,000/- முதல் ரூ.60,000/- வரை வருமானம் கிடைக்கும் உற்பத்திச் செலவு மிகவும் குறைவு என சேலம் மாவட்டம், அயோத்தியாபட்டணம் வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் த.சரஸ்வதி கேட்டுக் கொண்டுள்ளார்.




**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:

வெங்கட்ரமனன் - 7561822226 , 9645877771

Website: Rithvikpipe.com E-mail: Info@Rithvikpipe.com

Warranty only applicable only for above 600 mm pipes.



# உயிர்ம பண்ணையத்தில் உயிர்வேலி

திருவள்ளூர், செப்.12

திருவள்ளூர் மாவட்டத்தில் நூற்றுக்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள் உயிர்ம பண்ணையத்தில் ஈடுபட்டு உயிர்மச் சான்றளிப்பு பெற்று உள்ளனர். இவ்வாறு உயிர்மச் சான்றளிப்பு பெற்ற பண்ணைகளில் உயிர் வேலி அமைப்பது முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகும்.



உயிர் வேலி என்பது விளைநிலத்தை காக்கும் பொருட்டு உயிருள்ள மரங்கள் மற்றும் தாவரங்களால் வேலி அமைப்பதாகும். இந்த உயிர்வேலியானது உயிர்ம பண்ணைகளுக்கு அருகாமையில் உள்ள பிற பண்ணைகளில் தெளிக்கக் கூடிய பூச்சி மருந்துகள் மற்றும் இரசாயனங்கள் காற்றில் பரவி உயிர்ம பண்ணைகளில் படிவதை தடுக்கவும், மண் அரிப்பைத் தடுக்கவும், பல உயிர்களுக்கு உணவு கிடைக்கும் உணவுத் தொழிற்சாலையாகவும் விறகுக்காகவும் பசுந்தாள் உரத்திற் காகவும் பயன்படுகின்றது. அது மட்டுமல்லாமல் பயிர்களுக்கு கெடுதல் உண்டாக்கும் பூச்சிகளை உண்ணும் பல்லி, ஓணான், எட்டுக்கால் பூச்சி போன்றவை வாழும் இடமாக அமைந்து பூச்சி மேலாண்மையில் பெரும் பங்காற்றுவதோடு பல்லுயிர் பரவலுக்கு உறுதுணையாக அமைகிறது.



விவசாயிகள் அந்தந்த பகுதிக்ேற்ப கிளுவை முள், கள்ளிச்செடிகள், ஆமணக்கு போன்றவற்றை உயிர்வேலியாக பயன்படுத்தலாம். உயிர் வேலி அமைப்பதால் கம்பி வேலி மற்றும் சுற்றுச்சுவர் அமைக்கும் செலவும் வெகுவாகக் குறையும் என திருவள்ளூர் மாவட்ட விதைச்சான்று மற்றும் உயிர்மச் சான்று உதவி இயக்குநர் எஸ்.ஸ்ரீதேவி தெரிவித்துள்ளார்.

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 Yields - Greater Profits.

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

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

பொக்குவரத்து  
கட்டணம்  
கூடுதலாக,  
(உருவகமில்லாதது)

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

குறிப்பு: ஜெயின் திக வளர்ப்பு நாவளங்கள் ஜோயத் தாக்கம் இல்லாதவை என்ற போதிலும் நிலத்தில் ஊன்றிய பின்பு நோய் தாக்குதல் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது. அதனால் ஜோயத் தாக்கம் ஏற்படாது என்பதற்காக, விளைச்சல் லாபிக்கப்படாது என்பதற்காக நிறுவனம் உத்தரவாதம் அளிக்காது.



# ஈரோடு மாவட்ட அரசு விதை உற்பத்தியாளர்களுக்கு பயிற்சி

ஈரோடு, செப்.12

ஈரோடு மாவட்ட விதைச் சான்றளிப்பு மற்றும் உயிர்மச் சான்றளிப்பு துறையின் சார்பாக தரமான சான்று விதை உற்பத்தி குறித்து அரசு விதை உற்பத்தி யாளர்களுக்கு புத்தூட்ட பயிற்சி ஈரோடு வேளாண்மை இணை இயக்குநர் அலுவலகத்தில் நடைபெற்றது.



இப்பயிற்சியில் ஈரோடு மாவட்ட வேளாண்மை இணை இயக்குநர் சு.வெங்கடேசன் கலந்து கொண்டு தலைமையுரை யாற்றினார். அவர் பேசுகையில், உயர் விளைச்சல் தரக்கூடிய புதிய பயிர் இரகங்களில் தரமான விதை உற்பத்திக்கு தேவை யான அனைத்து தொழில்நுட்பங்களையும் தவறாமல் கடைபிடித்து தரமான சான்று விதைகளை உற்பத்தி செய்து பருவத்திற்கு ஏற்ப விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்திட அறிவுரை வழங்கினார். மேலும், இப்பயிற்சியில் முன்னுரை வழங்கிய வேளாண்மை துணை இயக்குநர் (மாநில திட்டம்) தமிழ்செல்வி, நெல், பயிர்வகை, எண்ணெய்வித்து மற்றும் சிறுதானியங் களில் கூடுதல் கவனம் செலுத்தி விதை உற்பத்தி செய்து விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்திட நடவடிக்கை எடுக்க அனைத்து அரசு விதை உற்பத்தியாளர்களுக்கும் அறிவுரை வழங்கினார். இப்பயிற்சியில் ஈரோடு மாவட்ட விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் உயிர்மச்சான்றளிப்பு உதவி இயக்குநர் மா.சத்தியராஜ், கலந்து கொண்டு விதை உற்பத்தியாளர்களுக்கு தரமான விதை உற்பத்தி செய்திட கடைபிடிக்க வேண்டிய தொழில்நுட்பங்களை எடுத்துக் கூறினார். மேலும் ஈரோடு மாவட்டத்தில் கலைஞரின் அனைத்து கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் செயல்படுத்தப் படும் கிராம ஊராட்சிகளிலும் விவசாயி களை அதிக அளவில் தேர்வு செய்து உரிய தொழில்நுட்ப பயிற்சிகள் வழங்கி விதைப் பண்ணைகளை அமைக்கவும், இயற்கை வேளாண்மை செய்துவரும் விவசாயிகளை உயிர்மச் சான்றுக்கு பதிவு செய்ய விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்திடவும் கேட்டுக் கொண்டார்.

தொடர்ந்து விதைச்சான்று அலுவலர் (தொழில்நுட்பம்) வெ.ராதா, விதைப்பண்ணை பதிவு செய்தல், விதைப்பண்ணை பராமரிப்பு, பயிர் விலகு தூரம், கலவன்களை நீக்குதல், பூச்சி மற்றும் நோய்த்

தாக்குதலில் இருந்து விதைப்பயிரை பாதுகாத்தல், களைகளை நீக்கி தரமான விதை உற்பத்தி செய்வது உள்ளிட்ட தொழில்நுட்ப உத்திகள் குறித்து பயிற்சியளித்தார். தொடர்ந்து விதைச்சான்று நடைமுறைகளை பிரத்யேகமாக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ள கணிணி மென்பொருள் SPECS - Seed Production Enforcement and Certification Systemல் மேற்கொள்வது பற்றி செயல்முறை விளக்கமும் அளிக்கப்பட்டது.

இப்பயிற்சியில் ஈரோடு மாவட்ட விதைச்சான்று அலுவலர்களான அ.மாரிமுத்து, நெற்பயிரில் விதைப்பண்ணை அமைத்தல் மற்றும் புதிய நெல் இரகங்களின் குணாதிசயங்கள் மற்றும் சிறப்பு இயல்புகள் பற்றி பயிற்சி அளித்தார். மேலும் எண்ணெய்வித்து பயிராகிய நிலக்கடலை மற்றும் எள் பயிரில் கடை பிடிக்க வேண்டிய தொழில்நுட்பங்களை பற்றி விளக்கினார்கள். க.கவிதா, விதைச்சான்று அலுவலர், ஈரோடு, பயிர் வகையான பாசி பயிறு , உளுந்து, தட்டை பயிறு, கொள்ளு , துவரை மற்றும் சிறு தானிய பயிர்களான இராகி, சோளம் ஆகிய பயிர்களின் சான்று விதை உற்பத்தி குறித்து விளக்கம் அளித்தார். தொடர்ந்து உற்பத்தியாளர்களின் சந்தேகங்களுக்கு விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் உயிர்மச்சான்றளிப்பு உதவி இயக்குநர் மா.சத்தியராஜ் பதில் அளித்தார். பயிற்சியில் அனைத்து வட்டார உதவி விதை அலுவலர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

**Stanes**

நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கான இடு பொருட்கள்

இயற்கை உரங்கள்  
பயிர் ஊக்கிகள்  
நுண்ணுயிர் பூச்சிக்கொல்லிகள்  
நுண்ணுயிர் நோய் மோண்மை

டி. ஸ்டேன்ஸ் & கம்பெனி லிமிடெட்  
8/23-24, ரேஸ்கோர்ஸ் சாலை, கோயமுத்தூர் - 641018

☎ 8489904949  
தமிழ்நாடு மேலாளர்: 9344914955  
கோவை, ஈரோடு : 9344914956  
சேலம் : 9344914948  
திருச்சி : 9344914943  
மதுரை : 9344914935  
வேலூர் : 9344914938



# கால்நடைகளின் தீவனச்செலவை குறைக்கும் வழிகள்

இன்றைய சூழ்நிலையில் விவசாயம் மட்டும் செய்து வந்தால் விவசாயிகளுக்கு கட்டுபடியாகாத நிலை தான். ஒரு புறம் விலைவாசி உயர்வு மற்றொரு புறம் கூலியாட்களின் கூலி உயர்வு, இதனால் எவ்வளவு வருமானம் வந்தாலும் மிஞ்சுவதில்லை. இதை மாற்றிட முழு நேர விவசாயிகள் கண்டிப்பாக கால்நடைகளான ஆடு, மாடு, கோழி வளர்க்க வேண்டும். இதில் கிடைக்கும் உபரி வருமானம் வாழ்வை வளம் பெற செய்யும்.



எனவே கால்நடை வளர்ப்பில் அதற்கான தீவனங்கள் வழங்குவதில் பல விவசாயிகள் தெரியாதனமாக வரவினை விட அதிகமாக செலவு செய்கிறார்கள். இது தவறு. ஒரு மாட்டுக்கு என்ன தீவனம் எப்படி வழங்கிட வேண்டும் என்பதை கால்நடை மருத்துவரின் பரிந்துரைபடி வழங்கினால் தீவன செலவும் கணிசமாக குறைக்கலாம்.

பொதுவாக கால்நடை பராமரிப்பில் தீவனச் செலவாக 60-70% உள்ளது. இதை குறைக்க உகந்த வழிகள் என்பதை இந்த பதிவில் காண்போம்.

## தீவனங்கள் என்ன என்ன தெரியுமா?

**தானிய வகை தீவனங்கள்** - மக்காசோளம், சோளம், கம்பு.

**புல்வகை தீவனங்கள்** - கினியாபுல், எருமைபுல், கொழுக்கட்டை புல்,

**பயறுவகை தீவனங்கள்** - தீவன தட்டைபயறு , முயல் மசால், வேலி மசால், சங்குபூ

**மரவகை தீவனங்கள்** - வேம்பு, மஞ்சணத்தி, வாகை, அகத்தி, சூபாபுல் .

## ளங்கு பயிரிடலாம்?

இவைகளை பயிரிட நிலத்தடி நீர் மற்றும் பரப்பு குறைவான இடங்களில் வரப்பு ஓரங்கள், வேலி ஓரங்களில் ஊடுபயிர் கலப்பு பயிராக பயிரிடலாம்.

## தீவனப் பராமரிப்பு

1) காலம் நேரம் பார்த்து அவற்றின் தேவைக்கேற்ப தீவனங்களை அளவோடு வழங்கினால் கணிசமாக வீணாகுவது குறையும். அரிசி தவிடு, கோதுமை தவிடு, அரிசிக்குருணை, உளுந்து பாசிப்பயறு, கடலை பொட்டு போன்றவற்றை 50% வரை தீவனத்தில் சேர்க்கலாம்.

2) காலை, மாலை, ஆடுகள் மாடுகளை மேய்ச்சலுக்கு அனுப்புவதால் அவற்றின் உடல்நலம் நன்றாக இருப்பதுடன் மட்டுமல்ல, தீவன செலவும் குறைய வாய்ப்புள்ளது.

3) வேளாண் கழிவுகளான பருத்தி தோடு நிலக்கடலை கொடி போன்றவற்றையும் அளிக்கலாம்.

4) விலை மலிவாக கிடைக்கும் தானிய உப பொருளை தீவனத்தில் (அடர்) கலப்பதால் செலவு குறைவதுடன் சத்தான தீவனமும் கால்நடைகளுக்கு கிடைக்கும்.

5) ஆடு, மாடுகள் வயறு நிறைய அறுவடைசெய்யப்பட்ட வைக்கோல் சோளத்தட்டை போன்றவற்றையும் காய்ந்து போன கடலை கொடி போன்றவற்றையும் வழங்கலாம்.

6) ஆடுகளுக்கு பசுந்தீவனங்களை கீழே போடாமல் கயிறு மூலமாக கட்டி வைத்தால் வீணாகுவது குறையும், அதுபோல மாடுகளுக்கு தீவனங்களை சிறு சிறு துண்டுகளாக வெட்டிப் போட வேண்டும். இதனால் தீவனங்கள் வீணாகுவதை குறைவதுடன் கணிசமாக செலவும் குறையும்.

7) வயதான ஆடு, மாடுகள் மற்றும் வருவாய் அற்ற கால்நடைகளை கண்டறிந்து அவற்றை விற்பனை செய்ய வேண்டும்.

8) ஆடு, மாடுகளை ஒரே இடத்தில் கட்டி பராமரிக்கக் கூடாது. காலை, இரவு என வேறு இடங்களில் மாற்றி மாற்றி பராமரிக்க வேண்டும்.

என்ன ஆடு, மாடு வைத்திருப்பவர்களுக்கு இது பயனுள்ள குறிப்பாக இருக்கும் என நம்புகிறேன்.

கால்நடை நம்முடைய இரண்டவது கண் நல்ல முறையில் பராமரித்து வெண்மை புரட்சியும், பசுமை புரட்சியும், ஒரு சேர சாதனை படைப்போம்.

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



# 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.



## பயறு வகை பயிர்களில் மஞ்சள் தேம்பல் நோயை கட்டுப்படுத்த தேசிய பயறு வகை ஆராய்ச்சி மைய விஞ்ஞானிகள் விவசாயிகளுக்கு ஆலோசனை

புதுக்கோட்டை, செப்.12

புதுக்கோட்டை மாவட்டம், திருவரங்குளம் வட்டாரத்தில் பயறு வகை பயிர்களான உளுந்து, தட்டைப்பயறு, பச்சையறு ஆகியவை வம்பன், கொத்தக்கோட்டை, மாஞ்சன்விடுதி, வேங்கிடக்குளம், பாலையூர், ஆலங்குடி, தெட்சிணாபுரம் ஆகிய கிராமங்களில் பயிரிடப்பட்டுள்ளன. இந்தப் பயிர்களில் ஆங்காங்கே மஞ்சள் தேம்பல் நோய் தென்படுகிறது. இதை கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் குறித்து தேசிய பயறு வகை ஆராய்ச்சி மையத் தலைவர் டாக்டர் யுவராஜா, துணை பேராசிரியர் தியாகு, திருவரங்குளம், வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் க.வெற்றிவேல், மஞ்சள் தேம்பல் நோய் தாக்கிய வயல்களை ஆய்வு செய்து விவசாயிகளுக்கு உரிய வழிமுறை குறித்து கீழ்க்கண்ட தொழில்நுட்பங்களை பின்பற்றுமாறு விவசாயிகளை கேட்டுக் கொண்டனர்.

### அறிகுறிகள்

மஞ்சள் தேம்பல் நோய் ஒரு செடியில் இருந்து மற்றொரு செடிக்கு பெயிசியாடபாக்கி வெள்ளை பூச்சிகள் பரப்புகின்றன. இவை இலைகளில் ஆங்காங்கே மஞ்சள் நிறத்தில் புள்ளிகள் தோன்றுதல், அதன்பின்னர் ஒழுங்கற்ற வடிவம் கொண்ட மஞ்சளும், பச்சையும் கலந்த பகுதிகள் தோன்றும். சில சமயங்களில் நோயுற்ற இலைகள் சிறுத்தும் சுருங்கியும் காணப்படும். காய்கள் சுருங்கியும் காணப்படும். காய்களும் விதைகளும் மஞ்சள் நிறமாக காணப்படும்.

### கட்டுப்படுத்தும் முறைகள்

#### உயிரியல் விதை நேர்த்தி

ஒரு கிலோ விதைக்கு டிரைக்கோடெர்மா விரிடி 4 கி / சூடோ மோனஸ் 10கி விதை நேர்த்தி செய்யவும். உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகளைக்கொண்டு விதை நேர்த்தி செய்வதற்கு ஒரு ஏக்கருக்கு 250 மிலி ரைசோபியம், 100 மிலி பாஸ்போபாக்டீரியா 100 மிலி திரவ பொட்டாஸ் உயிர் உரங்களுடன் கலந்து அரை மணி நேரம் நிழலில் உலர்த்தி பின்னர் விதைக்க வேண்டும்.

## இராசயான விதை மருந்து நேர்த்தி

ஒரு கிலோ உளுந்து விதைக்கு 2 கிராம் கார்பன்டசீம் பூஞ்சான மருந்து + 1 மி.லி இமிடாகுளோபிரிட் மருந்து கலந்து விதை நேர்த்தி செய்யலாம். மேலும் மஞ்சள் தேம்பல் நோயை தாங்கி வளர கூடிய ரகங்களை தேர்வு செய்து பயிரடலாம் அல்லது அசிட்டமாபிரைடு 20 SP பூச்சிக்கொல்லி மருந்தை 40 கிராம் / 1 ha அல்லது இமிடாகுளோபிரிட் 17.8 SL மருந்தை 1 ha 200 ml தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம் என விவசாயிகளுக்கு தெரிவித்தார்.

# மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!

**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)



## வேளாண்மை விரிவாக்க மையத்தில் வேளாண் இடுபொருட்கள் விநியோகம் மின்னணு பரிவர்த்தனையில் பெறலாம்

புதுக்கோட்டை, செப்.12

புதுக்கோட்டை மாவட்டம், கந்தர்வகோட்டை வட்டார வேளாண்மை விரிவாக்க மையத்தில் வேளாண் இடுபொருட்கள் பணமில்லா மின்னணு பரிவர்த்தனை மூலம் விநியோகம் செய்யப்படுவதாக வேளாண்மை உதவி இயக்குநர்(பொ) எஸ்.அன்பரசன் தெரிவித்துள்ளார்.

இது குறித்து அவர் வெளியிட்ட செய்திக்குறிப்பில் தெரிவித்து உள்ளதாவது கந்தர்வகோட்டை வட்டாரத்தில் சம்பா பருவத்திற்கு தேவையான உயர் விளைச்சல் சன்ன ரக நெல் விதை ஆடுதுறை 54, குறுகியக் கால நெல் விதை ஆடுதுறை 37, நுண்ணுயிர் உரங்கள், நுண்ணூட்டக் கலவைகள் மற்றும் பயறு சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகளுக்குத் தேவையான வம்பன் 8, வம்பன் 10, உளுந்து, துவரை போன்ற பயறு வகைகளின் விதைகள் தேவையான அளவு விநியோகம் செய்யப்பட்டு வருகிறது. இந்த வேளாண் இடுபொருட்கள் பல்வேறு திட்டங்களில் மானிய விலையில் விவசாயிகள் பெறலாம்.

விவசாயிகள் வேளாண் இடுபொருட்களை பணம் இல்லா பரிவர்த்தனையில் வாங்கலாம். அதாவது ஏடும், கிரேடிட் கார்டு அல்லது டெபிட் கார்டு, கூகுள் பே, போன் பே போன்றவை மூலம் பணம் செலுத்தலாம். விவசாயிகள் தங்கள் வாங்கும் வேளாண் இடுபொருட்களின் முழு விலையினையோ அல்லது விவசாயிகளின் பங்கு தொகையினையோ ரொக்கமாக பணத்தை கொண்டு வர வேண்டிய அவசியம் இல்லை. இதற்கு கந்தர்வகோட்டை வேளாண்மை விரிவாக்க மையத்தில் பி.ஓ.எஸ் மிஷின் என்ற விற்பனை முனைய கருவி மூலம் விற்பனை செய்திட நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இவ்வாறு அந்த செய்திக்குறிப்பில் கூறப்பட்டுள்ளது.

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



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



தென்மேல் மண்டலம் அண்ணா கம்பெனி லிமிடெட்  
8/23-24, ரேஸ் கோஸ்,  
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

## மக்காச்சோளத்தை தூக்கும் அஃபலா நச்சு

அஃபலா நச்சு என்பது அழகலை ஏற்படுத்தக்கூடிய பூஞ்சாணங்களாகிய அஸ்பர்ஜில்லஸ் ப்ளேவஸ் (*Aspergillus flavus*) மற்றும் அஸ்பர்ஜில்லஸ் பேரஸிடிக்ஸ் (*A.parasiticus*) உருவாக்கும் ஒரு வகையான வேதிப் பொருளாகும். இவை வயல் மற்றும் சேமிப்பு இடங்களில் உள்ள மக்காச்சோள மணிகளின் மேல், முறையே மஞ்சள் கலந்த பச்சை மற்றும் சாம்பல் கலந்த பச்சை நிறத்தில் வளர்ந்து காணப்படும். இந்த பூஞ்சாணம் மனிதனுக்கு உணவாகப் பயன்படக்கூடிய தானியங்கள், நிலக்கடலை, மக்காச்சோளம் மற்றும் தேங்காயை மிக அதிக அளவில் தாக்குகின்றது. மேலும் இந்த அஃபலா நச்சானது கால்நடைகள், விலங்குகள் மற்றும் மனிதர்களுக்கும் தீங்கு விளைவிக்கக்கூடியதாகும்.

அஃபலாநச்சில் பல வகைகள் உள்ளன. அவை பி1, பி2, ஜி1, ஜி2, எம்1 மற்றும் எம்2. இவற்றில் பி1, பி2, ஜி1 மற்றும் ஜி2 என்ற நச்சினை அஸ்பர்ஜில்லஸ் ப்ளேவஸ் மற்றும் அஸ்பர்ஜில்லஸ் பேரஸிடிக்ஸ் ஆகிய பூஞ்சாணங்கள் உருவாக்குகின்றன. எம்1 மற்றும் எம்2 என்ற நச்சுகளானது மேற்கூறிய பூஞ்சாணங்கள் தாக்கப்பட்ட தானியங்களை உணவாக உட்கொண்ட விலங்குகளிலிருந்து கிடைக்கும் பாலில் உள்ளது. இந்த பூஞ்சாணமானது மக்காச்சோளத்தை பூச்சிகள், பறவைகள் தாக்கும் பொழுதும், மிக அதிகமான பனி, வெட்பம், வறட்சி உள்ள பொழுதும் தாக்குகின்றது. ஆனால், இந்தப் பூஞ்சாணம் நச்சினை மிதமான வெப்பநிலை உள்ள பொழுது உருவாக்குகின்றது. இந்த நச்சானது 212° பாரன்ஹீட் அளவு வெப்பத்தை தாங்கக் கூடிய சக்தி வாய்ந்தது.

### அஃபலா நச்சினை கண்டறிவதற்கான சோதனை

தற்போது, புற ஊதாக்கதிர் சோதனை, எலைசாசோதனை, மென்படல நிறப்பிரிகை முறை மற்றும் வாயு நிறப்பிரிகை முறை ஆகிய சோதனைகள் இந்த நச்சினைக் கண்டறிய உதவுகின்றன.

புற ஊதாக்கதிர் முறையில் மக்காச்சோளக் கதிர்கள் அல்லது மணிகளை சோதனைக்கு உட்படுத்தும் பொழுது பசுமை கலந்த தங்க நிறத்தில் ஒளிரல் ஏற்பட்டால் அவை அஃபலா நச்சினால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது என்று அறியலாம்.



ஐந்து பவுண்ட் மக்காச்சோள சோதனை மாதிரியில் நான்கிற்கும் மேற்பட்ட பசுமை கலந்த தங்க நிற ஓளிரல் ஏற்பட்டால், அந்த சோதனை மாதிரியில் 20 பி.பி.பீ (ppb) அளவு அஃபலா நச்சு உள்ளது என்று அறியலாம். எலசா சோதனை முறையில் அஃபலா நச்சிற்கு எதிராக உருவாக்கப்பட்ட உயிர் எதிர் புரத்தைக் கொண்டு இந்த நச்சு கண்டறியப்படுகின்றது.

### அஃபலா நச்சினால் பாதிக்கப்பட்ட மக்காச்சோளக் கதிர் மற்றும் மணிகள்



### அஃபலா நச்சு தாக்கத்தால் ஏற்படும் விளைவுகள்

அஃபலா நச்சானது மனிதன் மற்றும் விலங்குகளுக்கு பாதிப்பு ஏற்படுத்துகிறது. அஃபலா நச்சு கலந்த உணவை உட்கொள்வதன் மூலம் கால்நடைகள் இறக்க நேரிடும். இந்நச்சானது, கால்நடைகளில் உணவு உட்கொள்ளும் திறன் மற்றும் இனப்பெருக்கத்தை பாதிக்கின்றது. அஃபலாநச்சு பி1 (B1) ஆனது மனிதனில் புற்றுநோயை விளைவிக்கக்கூடிய திறன் கொண்டது.

### மக்காச்சோளத்தில் அஃபலா நச்சு தாக்கத்தை தடுக்கும் முறைகள்

1. மக்காச்சோள கதிர் துளைப்பான் மற்றும் மக்காச்சோள கதிர் புழு தாக்கத்தை பயிர் வயலில் உள்ள பொழுதே குறைப்பதன் மூலம் கதிரில் ஏற்படும் அஃபலா நச்சு பாதிப்பைத் தடுக்கலாம்.
2. மக்காச்சோள மணிகளில் ஏற்படும் சேதத்தை குறைப்பதன் மூலம் அதில் ஏற்படும் அஃபலா நச்சு பாதிப்பைத் தவிர்க்கலாம்.
3. மக்காச்சோள மணிகளை சேமித்து வைக்க சுத்தமான கலவன்களைப் பயன்படுத்த வேண்டும்.
4. அறுவடை செய்த பின்பு பூஞ்சாணம் பாதிக்கப்படாத மக்காச்சோளத்தை 16 முதல் 17 சதவீதம் வரை ஈரப்பதம் இருக்குமாறும்,

லேசாக பூஞ்சாணம் பாதிக்கப்பட்ட மக்காச் சோளத்தை 15 சதவீதம் ஈரப்பதம் இருக்குமாறும் சேமித்து வைக்க வேண்டும். நீண்டநாட்களுக்கு மக்காச்சோளத்தை சேமிப்பதாக இருந்தால் அதனுடைய ஈரப்பதம் 14 சதவீதம் இருக்க வேண்டும்.

5. குளிர்காலங்களில் மக்காச்சோள மணிகளை உலர்த்திய பின்பு 35 முதல் 40 பாரன்ஹீட் வெப்ப நிலையில் சேமிக்க வேண்டும். சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ள மக்காச்சோள மணிகளில் வெப்பநிலையை கட்டுப்படுத்த அடிக்கடி மணிகளை கிளறி காற்றோட்டத்தை ஏற்படுத்த வேண்டும்.

6. சேமிப்பு கிடங்கில் பூச்சிகளின் தாக்கத்தை கட்டுப்படுத்த வேண்டும். சேமிப்பு கிடங்கில் இரண்டு வாரத்திற்கு ஒரு முறை வெப்பநிலை, ஈரப்பதம், அஃபலா நச்சு தாக்கத்திற்கு சாதகமான இடம் ஆகியவை உள்ளதா என பரிசோதிக்க வேண்டும். மேலும் அந்த தாக்கத்தை தடுக்க வெப்பத்தை குறைக்க வேண்டும். சேமிப்புக் கிடங்கில் காற்றோட்டத்தை ஏற்படுத்த வேண்டும். பாதிக்கப்பட்ட மணிகளை நீக்க வேண்டும்.

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



Wholly owned by Cooperatives



## இனி மூட்டை மூட்டையாய் உரம் எதற்கு?

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





500 மலி  
ரூ. 225/-



500 மலி  
ரூ. 600/-



500 மலி  
ரூ. 285/-

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

## 'ரூகோஸ்' சுருள் வெள்ளை ஈக்களை ஒருங்கிணைந்த முறையில் கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகள்

திண்டுக்கல், செப்.12

திண்டுக்கல் காந்திகிராம பல்கலைக்கழக வேளாண் மாணவர்கள் ச.அன்புநிதி, மா.மனோ, சு.ஜெகதீஸ், சு.விவேகானந்தன் ம.ஹரிஹரன் கிராம தங்கல் திட்டத்தின் கீழ் சுருளிப்பட்டியில் தங்கி, விவசாயிகளுக்கு வேளாண் தொழில்நுட்பங்கள் குறித்த பயிற்சிகளை வழங்கி வருகின்றனர். இதில், தென்னை மரங்களைத் தாக்கும் 'ரூகோஸ்' சுருள் வெள்ளை ஈக்களை (Rugose Spiralling Whitefly - RSWF) ஒருங்கிணைந்த முறையில் கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகள் பற்றிய செயல்விளக்கம் அளிக்கப்பட்டது.



### ரூகோஸ் சுருள் வெள்ளை ஈ

இளம் பூச்சிகள் தென்னை இலைகளின் அடிப்பகுதியில் தங்கி சாறு உறிஞ்சுவதால் இலைகள் பாதிக்கப்படுகின்றன. இவற்றின் திரவ கழிவு, இலைகளில் கரும்பூஞ்சாணம் பரவ காரணமாகிறது. அதிக வெப்பம் மற்றும் ஈரப்பதம் இப்பூச்சிகளின் உற்பத்தியை அதிகரிக்கிறது.

### ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை நடவடிக்கைகள்

1. **ஒட்டும் பொறிகள்** : மஞ்சள்நிற பாலிதீன் தாள்களை, ஒட்டும் பொறிகளாக பயன்படுத்தி, ஒரு ஏக்கருக்கு 8 தாள்களை ஆங்காங்கே அமைக்கலாம். இதை மூன்று நாட்களுக்கு ஒரு முறை நல்லெண்ணெய் மற்றும் கிரீஸ் தடவ வேண்டும்.

2. **தண்ணீர் பீய்ச்சி அடித்தல்** : தென்னையின் ஓலைகளின் அடிப்பகுதியில் இருக்கும் ஈக்களை நீர்த்தெளிப்பான் மூலம் பீய்ச்சி அடித்து அகற்ற வேண்டும்.

3. **கரும்பூஞ்சாணம் நீக்கம்** : மைதா மாவினை 5 லிட்டர் நீரில் கொதிக்கவைத்து, 20 லிட்டர் நீரில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். இது கரும்பூஞ்சாணத்தை அகற்ற உதவும்.

4. **வேப்பெண்ணெய் தெளிப்பு** : கடுமையான தாக்கத்திற்கு, 0.5% வேப்பெண்ணெய் கரைசல் அல்லது 5% வேப்பங்கொட்டை கரைசல் தெளிக்கலாம். பூச்சிக்கொல்லிகளை பயன்படுத்துவதற்கு பதிலாக இயற்கை முறைகளை பின்பற்ற வேண்டும்.

இந்த முறைகள் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மையின் (IPM) முக்கியமான அங்கமாக விளங்குகின்றன. தென்னை மரங்களில் சுருள் வெள்ளை ஈ தாக்குதலை வெற்றிகரமாக கட்டுப்படுத்த உதவும்.



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 Yields - Greater Profits.

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

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

பொக்குவரத்து  
கட்டணம்  
கட்டுகை,  
(உருவகமில்லாதது)

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

# நீடித்த வேளாண்மைக்கு மண் மற்றும் பாசன நீர் பரிசோதனை

நல்ல விதைகளை தேர்வு செய்தும், உரங்கள் இட்டும், பூச்சி மருந்துகள் உபயோகம் செய்தும், நாம் எதிர்பார்த்த மகசூல் கிடைக்காத நிலை இருந்தால், தங்கள் நிலத்து மண்ணையும், பாசன நீரையும் பரிசோதனை செய்து கொள்ளுங்கள். ஏனெனில் நீடித்த நிலையான வேளாண்மைக்கு மண்ணும், பாசன நீர்மின் அடிப்படையாகும். மண்ணில் உள்ள பேரூட்டம் மற்றும் நுண்ணுட்ட சத்துக்களின் அளவறிந்து அதற்கு ஏற்ப சமச்சீர் உரமிடுங்கள். அதனால் உர செலவில் சிக்கனம் செய்வதோடு நல்ல விலைச்சலும் கிடைக்கும்.

## தேவையான பொருட்கள்

தட்டு, மண்வெட்டி, பாலிதீன் பை அல்லது துணிப்பை.

## மண் மாதிரி எடுக்கும் முறை

ஏக்கருக்கு 10 - 15 இடங்களில் இருந்து மண் எடுக்க வேண்டும். அதிலிருந்து ஆய்வுக்காக 1/2 கிலோ அளவுள்ள ஒரு மாதிரி எடுக்கவும்.

## மண் மாதிரி எடுக்க கூடாத இடங்கள்

மர நிழல் வரப்பு, தூய வயலோரம், தண்ணீர் பாயும் பகுதி, எருக் கொட்டிய இடம், பயிர் வயல் இருக்கும் பகுதிகள்.

## செய்முறை

‘V’ வடிவத்தில் வெட்டவும். தானிய பயிர்கள், எண்ணெய் வித்துக்கள், பயறு வகைகள் : 1/2 ஆழம், பருத்தி கரும்பு வாழை காய்கறிகள் - 3/4 அடி ஆழம், தென்னை -3 அடி ஆழம், மரங்கள் - 3-6 அடி ஆழம்.

## கால் பங்கீட்டு முறை

சேகரித்த மண், கால் பங்கீட்டு முறையில் 1/2 கிலோ மண் வரும் வரை பங்கீடு செய்து துணிப்பை அல்லது பாலிதீன் பையில் சேகரிக்கவும்.

விபர அட்டை தங்கள் சேகரித்த மண்ணில் ஒரு அட்டையில் விவரங்களை எழுதி, அருகில் உள்ள மண் பரிசோதனை நிலையத்திற்கு கொண்டு சென்று, தங்களின் மண்ணின் வளத்தை அறிந்து கொள்ளலாம்.

நீர் பரிசோதனை தங்களுடைய ஆழ்துளை கிணறு அல்லது கிணற்று நீரை 1/2லிட்டர் அளவுக்கு ஒரு பாட்டிலில் எடுத்துச் செல்ல வேண்டும். அதில் உங்கள் விவரங்களை பதிவு செய்து மண் பரிசோதனை நிலையத்திற்கு கொண்டு சென்று, உங்களின் பாசன நீரின் தரத்தை அறிந்து கொள்ளலாம்.

**குறிப்பு :** 300 ஆய்வுக்கு மாதிரி சேகரிப்பதற்கு மண்வெட்டி தட்டு போன்ற உலோகப் பொருட்களை பயன்படுத்தக் கூடாது. மரக் குச்சி கொண்டு மண் எடுக்க வேண்டும். பாசன நீர் பரிசோதனைக்கு மோட்டாரை 10 முதல் 15 நிமிடங்கள் ஓட விட்டு பின் ஒரு லிட்டர் தண்ணீர் எடுக்க வேண்டும். சுத்தமான கண்ணாடி அல்லது பாலித்தீன் பாட்டிலை உபயோகிக்கவும்.

### ஆய்வுக் கட்டணம்

மண் மாதிரி பேரூட்டம் : ரூபாய் 15  
 மண் மாதிரி நுண்ணூட்டம் : ரூபாய் 15  
 பாசன நீர் மாதிரி : ரூபாய் 30

இதனை நிஷாந்தினி, பாண்டிசெல்வி, பிரஷித்தா, சர்மிளா, யமுனா, தமிழ்ச்செல்வன் ஆகியோர் தெரிவித்தனர்.

## விதைப்பந்தின் முக்கியத்துவம் மற்றும் அவற்றை தயாரிக்கும் முறை பற்றி பள்ளி மாணவர்களுக்கு விழிப்புணர்வு

திண்டுக்கல், செப்.12

திண்டுக்கல் மாவட்டம், காந்திகிராம கிராமிய பல்கலைக்கழகத்தில் வேளாண்மை மற்றும் கால்நடை அறிவியல் பள்ளியில் இளநிலை வேளாண்மை பயிலும் இறுதியாண்டு மாணவிகள் விஸ்வப்பிரியா, முத்து ஸ்ரீ அபிராமி, விசாலினி, அப்ஸானா சஃப்ரீன் ஆகியோர் ஊரக வேளாண் பணி அனுபவ திட்டத்தில் தேனி அருகே சின்ன மனூர் வட்டாரத்தில் உள்ள கிராமப்புற கல்வி மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக் கான பொது இயக்கத்தில் (GREEN) பயிற்சி பெற்று வருகின்றனர்.



அவ்வியக்கத்தின் சார்பில் விதைகள், களிமண் மற்றும் மண் அல்லது எரு சேர்த்து சிறு சிறு பந்துகளாக உருட்டி வீட்டைச் சுற்றியுள்ள காலி இடங்களில் வீசச் செய்தால் நாளைய சமுதாயத்திற்கான நன்மை செய்யும், பூமியையும் சுத்தமான காற்றையும் பெறலாம் என்று மார்க்கையன்கோட்டையில் உள்ள அரசு கள்ளர் தொடக்கப்பள்ளியில் பயிலும் ஐந்தாம் வகுப்பு மாணவர்களுக்கு எடுத்துரைத்தனர். அதே நாளில் மாணவர்கள் விதைப்பந்துகள் செய்ய ஆர்வமுடன் முன்வந்தனர்.



## பயறுவகைப் பயிர்களில் களைக்கொல்லிகள் மூலம் களை மேலாண்மை

- பயறுவகைப் பயிர்கள் 20 முதல் 25 சதவிகிதம் வரை புரதச் சத்து மற்றும் தேவையான அமினோ அமிலங்கள் உள்ளடக்கி ஊட்டச்சத்து மிகு பயிராக விளங்குகிறது.
- இப்பயிர் சாகுபடியில் ஏற்படும் மகசூல் இழப்பில் 37 சதவிகிதம் வரை களைச் செடிகளால் ஏற்படுகிறது.




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

உரிய எடை                      உரிய தரம்                      உரிய விலை

 BIS	 IS : 4985 CML-640119010	 IS : 9537 CML-640121004	 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:

வெங்கட்ரமணன் - 7561822226 , 9645877771

Website: Rithvikpipe.com    E-mail: Info@Rithvikpipe.com

● களைச் செடிகள் தண்ணீர், ஊட்டச்சத்து, சூரிய ஒளி ஆகியவற்றுக்கு பயிர்களுடன் போட்டி போடுவதால் பயிர்களின் மகசூல் பெரிதும் பாதிக்கப்படுகிறது.

## களைக்கொல்லிகள் பரிந்துரை

பயிர்	தெளிக்க வேண்டிய களைக்கொல்லி மற்றும் அதன் அளவு (கிராம் / ஏக்கர்) பயிர் முளைப்பதற்கு முன்	பயிர் முளைத்த பிறகு (விதைத்த 25 முதல் 30 நாட்களில்)	கட்டுப்படுத்தும் களைகள்
துவரை	பென்டிமிதாலின் (Pendimethalin) @ 400 முதல் 600 கிராம் வரை		ஒரு வருடம் வளரும் புற்கள் மற்றும் சில பரந்த இலை களைகள்
பாசிப் பயறு	பென்டிமிதாலின் (Pendimethalin) @ 300 கிராம்	இமாசிதபயர் (Imazethapyr) @ 40 கிராம்	பல வகை யான களை கட்டுப்பாடு
உளுந்து	பென்டிமிதாலின் (Pendimethalin) @ 300 கிராம்	குய்சாலோபாப் எதைல் (Quizalofop - ethyl) @ 20 கிராம்	பல வகையான களை கட்டுப்பாடு. புல் வகைக் களைச் செடிகள் அதிகம் இருக்கும் பகுதியில் மட்டும் குய்சாலோபாப்-எதைல் பயன்படுத்தவும்

மேற்கண்ட களைக்கொல்லிகளை பயன்படுத்தி விவசாயிகள் பயன் பெற சேலம் மாவட்டம், வீரபாண்டி வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் பா.கார்த்திகாயினி கேட்டுக்கொண்டுள்ளார்.