

## வேளாண் துறைக்கு பட்ஜெட் ஒதுக்கீடு அதிகரிப்பு

புது தில்லி, டிச.17

மாநிலத்தின் வேளாண்மை வளர்ச்சிக்கு மாநில அரசுகள் உரிய நடவடிக்கைகளை எடுத்து வருகின்றன. இருப்பினும், தகுந்த கொள்கை நடவடிக்கைகள், பட்ஜெட் ஒதுக்கீடு மற்றும் பல்வேறு திட்டங்கள் மூலம் மாநிலங்களின் முயற்சிகளுக்கு மத்திய அரசு ஆதரவளிக்கிறது. உற்பத்தியை அதிகரித்தல், ஆதாயமான வருவாய் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு வருமான ஆதரவு ஆகியவற்றுக்கான மத்திய அரசு திட்டங்கள் விவசாயிகளின் நலனுக்காக உள்ளன.



பயிர் உற்பத்தித் திறனை அதிகரித்தல், உற்பத்திச் செலவைக் குறைத்தல், பயிர்களை மாற்றி மாற்றி பயிரிடுதல், நீடித்த வேளாண்மைக்காக பருவநிலை மாற்றத்திற்கு ஏற்ப தகவமைத்துக் கொள்ளுதல், விவசாயிகளின் இழப்புகளை ஈடுசெய்தல் ஆகியவை விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிப்பதற்கான உத்திகளில் அடங்கும்.

இடுபொருட்களின் பயன்பாட்டை நவீனப்படுத்துதல், செலவைக் குறைத்தல், உற்பத்தியை அதிகரித்தல், ஆதாய கரமான லாபம், வருமான ஆதரவு, முதியோர் பாதுகாப்பு போன்றவற்றின் மூலம் அரசு விவசாயிகளுக்கு அதிக வருமானத்தை வழங்குவதில் கவனம் செலுத்துகின்றது. 2013-14 ம் ஆண்டில் ரூ.21,933.50 கோடியாக இருந்த வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நலத் துறைக்கான பட்ஜெட் ஒதுக்கீட்டை, 2024-25 ம் ஆண்டில் 1,22,528.77 கோடி ரூபாயாக அரசு கணிசமாக உயர்த்தியுள்ளது.

பிரதமரின் விவசாயிகள் வருவாய் ஆதரவு திட்டம், பிரதமரின் பயிர்க் காப்பீட்டுத் திட்டம், மறுசீரமைக்கப்பட்ட வானிலை அடிப்படையிலான பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம், மாற்றியமைக்கப்பட்ட வட்டி மானியத் திட்டம், வேளாண் உள்கட்டமைப்பு நிதி, 10,000 வேளாண் உற்பத்தியாளர் அமைப்புகளை உருவாக்குதல் மற்றும் உணக்குவித்தல் உள்ளிட்ட பல்வேறு திட்டங்களை மத்திய அரசு செயல்படுத்தி வருகிறது.

வேளாண் மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகம் மற்றும் தொடர்புடைய அமைச்சகங்கள் / துறைகளால் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்களை ஒன்றிணைத்து இரண்டு மடங்கிற்கும் மேலாக தங்கள் வருமானத்தை அதிகரித்துள்ளன. 75,000 விவசாயிகளின் வெற்றிகள் குறித்த தொகுப்பை இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி குழுமம் வெளியிட்டுள்ளது.

மக்களவையில், மத்திய வேளாண் மற்றும் விவசாயிகள் நலத்துறை இணையமைச்சர் ராம் நாத் தாக்கூர் இந்தத் தகவலைத் தெரிவித்தார்.

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

## பருவநிலைகளைத் தாங்கி வளரும் திறன் கொண்ட

### நெல் ரகங்களை உருவாக்குதல்-ஓர் பார்வை

புது தில்லி, டிச.17

இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் முன்னோடித் திட்டமான 'பருவநிலை மாற்ற தாங்குதிறன் வேளாண்மைக்கான தேசிய கண்டுபிடிப்பு' மூலம் நெல் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது.

இந்த நெல் பயிரிடப்படும் பல்வேறு பகுதிகளில் பருவநிலை மாற்றத்தால் பாதிக்கப்படக்கூடிய தன்மையை ஒருங்கிணைந்த உருவகப்படுத்துதல் மாதிரியாக்க ஆய்வுகளை மேற்கொண்டு மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது.

இந்த ஆய்வானது பருவகாலங்களில் பயிரிடப்படும் மானா வாரி நெல் பயிர்களின் விளைச்சல் 2050-ம் ஆண்டில் 20% ஆகவும், 2080-ம் ஆண்டில் 47% ஆகவும் குறையும் என்று ஆய்வில் தெரியவந்துள்ளது. பாசன நெல் சாகுபடி 2050-ம் ஆண்டில் 3.5% ஆகவும், 2080-ம் ஆண்டில் 5% ஆகவும் குறையக்கூடும்.

கடந்த 10 ஆண்டுகளில், மொத்தம் 668 நெல் வகைகள் (நெல்) உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் 199 வகைகள் தீவிர மற்றும் பிற வகை பருவநிலைகளைத் தாங்கி வளரக்கூடிய நெல் ரகங்களாகும்.

103 நெல் வகைகள் வறட்சி, நீர் அழுத்தங்களை தாங்கி வளரக்கூடியவை, 50 நெல் வகைகள் வெள்ளம், ஆழமான நீர் நிலைகள், நீரில் மூழ்கும் தன்மையுடன் கூடியவை, 34 நெல் வகைகள் உப்புத்தன்மை காரத்தன்மை போன்ற நிலங்களிலும் வளரும் தன்மை கொண்டவை.

6 நெல் இரகங்கள் வெப்ப அழுத்தத்தைத் தாங்கி வளரக்கூடியவை. 6 நெல் இரகங்கள் குளிர் அழுத்தத்தைத் தாங்கி வளரக்கூடியவை. இதில் 579 நெல் இரகங்கள் பூச்சி மற்றும் நோய்களைத் தாங்கி வளரக்கூடியவை.

மக்களவையில் நேற்று கேள்வி ஒன்றுக்கு அளித்த பதிலில் மத்திய வேளாண் மற்றும் விவசாயிகள் நலத்துறை இணை அமைச்சர் பகீரத் சவுத்ரி இந்தத் தகவலைத் 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  
கட்டுதலை  
(உருவகியிலிருந்து)

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

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

## தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில்

### மரபணுத் தொகை அடிப்படையில் பயிர்

### பெருக்கம் பற்றிய இரண்டு நாள் நேரடி பயிற்சி

கோயம்புத்தூர், டிச.17

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் தாவர மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரித்தொழில்நுட்ப மையத்தின் தாவர உயிரித் தொழில்நுட்பத் துறையில் 16 மற்றும் 17.12.24 ஆகிய இரண்டு நாட்கள் - மரபணுத் தொகை அடிப்படையில் பயிர் பெருக்கம் - என்ற தலைப்பில் இரண்டு நாள் பயிற்சித் திட்டம் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கேரளா வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், எஸ்ஆர்எம் பல்கலைக்கழகம், அம்ரிதா பல்கலைக்கழகம், குமரகுரு வேளாண்மை கல்லூரி, ஜெஎஸ்ஏ வேளாண்மை கல்லூரி மற்றும் பல நிறுவனங்களில் இருந்து உதவி பேராசிரியர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், பிஎச்.டி, எம்.எஸ்சி மற்றும் பி.எஸ்.சி. மாணவர்கள் என மொத்தம் 14 பேர் கலந்து கொண்டனர்.

பயிற்சி நிகழ்ச்சியை தாவர மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரித் தொழில்நுட்ப மையத்தின் இயக்குனர் முனைவர் என்.செந்தில் துவக்கி வைத்தார். தாவர மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிர் தகவலியல் துறை பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர் முனைவர் எல்.அருள் வரவேற்றார். தாவர இனப்பெருக்கம் மற்றும் மரபியல் மையத்தின் இயக்குனர் முனைவர் ஆர்.ரவி கேசவன் சிறப்புரையாற்றினார். இந்த இரண்டு நாள் பயிற்சித் திட்டத்தில், பயிர் மேம்பாட்டிற்காக மரபணுத் தொகை உதவி இனப்பெருக்கம் குறித்து வல்லுநர்களால் தொடர்ச்சியான விரிவுரைகள் வழங்கப்படுகின்றன. PCR நுட்பங்கள், மரபணு வகை சோதனைகள் ஆகியவற்றில் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. பங்கேற்பாளர்களுக்கு QTL மேப்பிங்கிற்கான ICIM மற்றும் GWASக்கான TASSEL மற்றும் 3K நெல் பேனலில் ஹாப் லோடைப் பகுப்பாய்வு போன்ற மென்பொருள்கள் குறித்தும் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

உதவிப் பேராசிரியர் முனைவர் வே. ராஜன்பாபு மற்றும் இணைப் பேராசிரியை எஸ்.கீதாஞ்சலி ஆகியோர் நிகழ்ச்சியை ஒருங்கிணைத்தனர்.

கோவை ஆர்.எஸ்.புரம் உழவர் சந்தை விலை விபரம்					17.12.2024		
வ.எண்	காய்கறி விபரம்	குறைந்த பட்சம்	அதிக பட்சம்	வ.எண்	காய்கறி விபரம்	குறைந்த பட்சம்	அதிக பட்சம்
1	கத்திரி(Hybrid)	30	36	56	காளான் (சிப்பி/பட்டன்)200GM	35	40
1A	கத்திரி(Simron)	35	40	57	உருளை (பிற)	30	38
1B	கத்திரி(Nadu)	50	54	57A	உருளை(ஊட்டி)	22	55
2	வெண்டை	45	50	58	மேரக்காய்	20	24
3	தக்காளி (நாடு)	20	22	59	முள்ளங்கி(சிவப்பு)	35	40
4	தக்காளி ஆப்பிள்	19	21	60	கேரட்	50	54
5	அவரை(பிஸ்கட்)	70	75	61	பீட்ரூட் (ஊட்டி)	60	66
6	புடலை	34	38	62	நூல்கோல்	45	50
7	பீர்க்கன்	45	50	63	டர்னிப்	45	50
8	சுரைக்காய்	28	32	64	மு கோஸ்	20	26
9	பாகற்காய்	32	36	65	மு கோஸ்(கலர்)	0	0
10	கொத்தவரை	40	44	66	காளிபிளவர்	45	50
11	பூசணி	15	18	67	பட்டாணி	110	120
12	அரசாணி	18	22	68	பூண்டு	200	328
13	ப மிளகாய்(சம்பா)	38	42	69	இஞ்சி	46	100
14	ப மிளகாய்(Bullet/Nadu)	38	42	70	புருக்கோலின்	160	190
15	சி வெங்காயம்	65	70	71	பென்னி பீன்ஸ்	65	70
16	பெ வெங்காயம்	50	54	72	குடமிளகாய்	50	54
17	த பயறு(வெள்ளை)	35	40	73	ஊட்டி அவரை	120	140
18	பச்சை மொச்சை	60	64	74	பஜ்ஜி மிளகாய்	0	0
19	முருங்கை	180	200	71A			
20	தேங்காய்	54	58				
21	மாங்காய்	55	60				
22	வாழைக்காய்	28	32				
23	சேனைகிழங்கு	40	43				
24	கருணைகிழங்கு	55	60	75	எலுமிச்சை	50	58
25	சேப்பங்கிழங்கு	50	55	76	கொய்யா (வெள்ளை/சிவப்பு)	40	50
26	மரவள்ளி	28	32	77	சப்போட்டா	45	50
27	சர்க்கரைவள்ளி	40	45	78	பப்பாளி	25	30
28	கறிவேப்பிலை	85	90	79	மாதுளை	120	180
29	கொத்தமல்லி	40	45	80	திராட்சை	60	70
30	புதினா	7	8	81	மாம்பழம்	150	180
31	அகத்திக்கீரை	20	22	82	ஆப்பிள் (சிம்லா/காலா)	140	200
32	தண்டுக்கீரை	20	22	83	ஆரஞ்சு	50	70
33	சுக்கிட்டி	20	25	84	சாத்துக்குடி	60	70
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	8	10	89			
39	வல்லாரை	8	10	90	கதளி	45	50
40	கோவக்காய்	48	52	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	25	95	நாடன்	45	50
45	வெள்ளரி	35	40	96	நேந்திரன்	65	70
46	பீட்ரூட் (உள்ளூர்)	40	45	97	செவ்வாழை	70	75
47	சண்டக்காய்	150	160	98	பேரிக்காய்	150	165
48	வெங்காயத்தாள்	8	10	99	நார்த்தங்காய்	45	48
49				100	கறிப்பலா	40	44
50	நிலக்கடலை	60	64	101	டிராகன் ப்ரூட்	140	150
51	மக்காச்சோளக்கதிர்	24	28	102	நெல்லிக்காய்	70	78
52							
53	ஸ்விட் கான்	35	40				
54	இளநீர்(சிறியது/பெரியது)	30	33				
55	முள்ளங்கி(வெள்ளை)	42	48				
55A	துவரை	0	0				

# நெல் - இலைசுருட்டுப்புழு - ஓர் பார்வை

இராமநாதபுரம், டிச.17

## அறிகுறிகள்

- இலைசுருட்டு புழுவானது இலைகளை நீளமாக மடித்து அதன் உள்ளே இருக்கும்.
- புழுவானது பச்சையத்தை சுரண்டி உண்பதால் பாதிக்கப் பட்ட இலைகள் வெண்மையாக காணப்படும் பிறகு இலைகள் காய்ந்துவிடும்.
- புழுக்களின் எச்சமானது இலைகளிலுள் காணப்படும்.
- பயிர்களில் இளம்பருவத்தில் புழுவின் தாக்குதல் அதிகமாக காணப்பட்டதால் பயிரின் வளர்ச்சி குன்றிவிடும்.

## உகந்தமான சூழ்நிலை

- தொடர்ந்து மழை மற்றும் தட்ப வெப்பநிலை 32-33°C



## வாழ்க்கை சுழற்சி

## மேலாண்மை முறைகள்

1. வரப்புகளை சுத்தமாக பராமரிக்க வேண்டும்.
2. பயிர் இடைவெளி (22.5 X 20 செ.மீ) அல்லது (30.20 X 20 செ.மீ) பராமரிக்க வேண்டும்.
3. அதிகமான நைட்ரஜன் (யூரியா) சார்ந்த உரங்களை தவிர்க்க வேண்டும். பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவு தழை, மணி, சாம்பல் சத்து உரங்களை பயிர்களுக்கு இட வேண்டும்.

4. புழு தாக்குதல் வருவதற்கு முன் அசாடிபிராக்டின் 0.03% - 400 மி.லி/ஏக்கர் தெளிக்க வேண்டும்.

5. ஏக்கருக்கு 2 விளக்குப் பொறிகள் வைக்க வேண்டும்.

6. குளோரிபைரிபாஸ் 20 EC - 500 மி.லி (ஆரம்ப நிலை)

கார்டார் ஹைட்ரோகுளோரைடு 50% SP - 400 கிராம்

புளுபெண்டாமைடு 480 SC (39.35 w/w) - 30 மி.லி

குளோரோன்டிரைனிலிபுரோல் 18.5% SC - 60 மி.லி

கார்போ சல்பான் 25% EC - 250 மி.லி

இன்டோக்சாகார்ப் 14.5% SC - 200 மி.லி

மேற்கண்ட பூச்சி மருந்துகளில் ஒன்றினை ஏக்கருக்கு குறைந்தது 150 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும். இவ்வாறு ஷீ.அம்பேத்குமார் இராமநாதபுரம் வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் (பொ) தெரிவித்துள்ளார்.



पूर्णतः सहकारी स्वामित्व  
Wholly owned by Cooperatives

## நானோ யூரியா பிளஸ்

20 சதவீதம் தழைச்சத்து கொண்டது



500ml

₹225/-

-  குருணை யூரியாவை விட விலை குறைவு
-  பயிரின் தரம், மகசூல் அதிகரிக்கும்
-  சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்தது
-  அனைத்து பயிர்களுக்கும் ஏற்றது



@IFFCO\_TN

**இந்திய உழவர் உரக்கூட்டுறவு நிறுவனம், தமிழ்நாடு**

மாநில அலுவலகம் : 128, ஹபிபுல்லா ரோடு, தி.நகர், சென்னை - 600 017.



IFFCO TN



# இலை சுருட்டு புழு பாதிப்பிலிருந்து நெல் பயிரை பாதுகாப்பது எப்படி?

## மதுக்கூர் வேளாண் உதவி இயக்குனர் துகவல்

தஞ்சாவூர், டிச.17

தஞ்சாவூர் மாவட்டம், மதுக்கூர் வட்டாரத்தில் தற்போது சம்பா நெற்பயிர் 4100 ஏக்கர் பரப்பில் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டு உள்ளது. தற்பொழுது நெல்பயிர் ஆனது வளர்ச்சி பருவம் முதல் பூக்கும் நிலை வரை காணப்படுகிறது. தற்போது பெய்கின்ற திடீர் மழை மற்றும் மாலை நேர அதிக ஈரப்பதம் ஆகிய காரணங்களினால் வளர்ச்சி பருவம் மற்றும் பூக்கும் நிலையில் உள்ள நெல் பயிர்களில் இலைசுருட்டு புழுக்களின் தாக்குதல் அதிக அளவில் காணப்படுகிறது.



தஞ்சாவூர், வேளாண் இணை இயக்குனரின் அறிவுரைப்படி நிரந்தர பூச்சி நோய் கண்காணிப்பு வயல்கள் மதுக்கூர் வட்டாரத்தில் தளிக்கோட்டை மற்றும் கீழக்குறிச்சி பகுதிகளில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. தற்போது பரவலாக பூச்சி மற்றும் நோயின் தாக்குதல் காணப்படுவதை தொடர்ந்து வேளாண் உதவி இயக்குனர் திலகவதி, மதுக்கூர் வட்டாரத்தில் பெரிய கோட்டை புளியக்குடி சொக்கநாவூர் கன்னியாகுறிச்சி ஒலயகுன்னம் கீழக்குறிச்சி அண்டமி உட்பட்ட கிராமங்களில் வயலில் ஆய்வு மேற்கொண்டு நெல் பயிர்களின் பல்வேறு நிலைகள் மற்றும் அவற்றின் பூச்சி நோய் சத்து குறைபாடு போன்றவை பற்றி ஆய்வு செய்தார்.

மேற்கண்ட பகுதியில் உள்ள நெல் பயிரில் வேளாண் உதவி இயக்குனர் திலகவதி வேளாண்மை அலுவலர் சரவணன் மற்றும் உதவி வேளாண்மை அலுவலர் முருகேஷ், தினேஷ் உள்ளிட்டோருடன் ஏட்டி 51 சாகுபடி செய்துள்ள விவசாயி வயலில் ஆய்வு செய்தார்.

ஆய்வுக்கு பின் வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் தற்போது நெல் பயிரில் வளர்ச்சி பருவத்தோடு மட்டுமின்றி பூக்கும் நிலையில் உள்ள பயிர்களிலும் நெல் இலைசுருட்டுபுழுவின

தாக்குதல் காணப்படுகிறது. வளர்ச்சி பருவத்தில் பொருளாதார சேதநிலையை 10 சதத்திற்கு மேலும் பூக்கும் நிலையில் 5 சதத்துக்கு மேல்அதிகரிக்கும் போதும் விவசாயிகள் உடனடியாக உரிய பயிர் பாதுகாப்பு முறைகளை மேற்கொண்டு கட்டுப் பாட்டுக்குள் கொண்டு வர வேண்டும். இல்லாவிடில் மகசூல் குறைவு ஏற்படும் என தெரிவித்தார். தட்டையான மஞ்சள் நிறத்தில் காணப்படும் இலை சுருட்டு புழுவின் முட்டைகள் பொறிந்தவுடன் பச்சையான நிறத்தில் ஒளி கசியும் தன்மையுடன் விளங்கும். இலைகளை நீளவாக்கில் மடித்து அதில் உள்ள பச்சையத்தை சுரண்டி உண்பதால் இலைகள் வெண்மையாக மாறி காய்ந்து விடும். நெல் வயலும் வெண்மையான நிறத்தில் காய்ந்தது போல் தெரியும். கூண்டு புழுக்கள் பத்து நாள் வரை இருக்கும். கூண்டு புழு பருவத்துக்கு செல்வதற்கு முன் இதனை கட்டுப்படுத்துவது மிக அவசியம். தாய் அந்து பூச்சி மஞ்சள் நிறத்தில் கருப்பு நிற அலைகள் உள்ள இறக்கைகளுடன் இருக்கும்.



பொருளாதார சேத நிலைக்கு கீழ் இருக்கும் பட்சத்தில் வயல் வர்ப்புகளை சுத்தம் செய்து விட வேண்டும். பாதிக்கப்பட்ட இலை களை புழுக்களுடன் பிய்த்து அகற்றலாம். டிரைக்கோகிராமா ஒட்டுண்ணி அட்டைகளை ஏக்கருக்கு 2 சிசி வீதம் பத்து இடத்தில் வெட்டி இலையுடன் ஸ்டேபிள் செய்துவிட வேண்டும். ஒட்டுண்ணி அட்டைகளை நடவு செய்ததில் இருந்து ஐந்து ஆறு மற்றும் ஏழாவது வாரங்களில் வயலில் விட வேண்டும். இரண்டு சிசி என்பது நாற்பதாயிரம் ஒட்டுண்ணி முட்டைகளைக் கொண்டது.

ஏக்கருக்கு 20 இடங்களில் கூட்டல் வடிவ குச்சிகளை வைப் பதன் மூலம் ரெட்டைவால் குருவி போன்ற பறவையினங்கள் அமர்ந்து புழு மற்றும் பூச்சிகளை உண்ணும். வேப்பங்கொட்டை சாறு அஞ்சு சதவீதம் அல்லது வேப்பண்ணை 3 சதம் ஏக்கருக்கு 400 மில்லி வீதம் தெளித்தும் கட்டுப்படுத்தலாம்.

இலை சுருட்டு புழுக்களின் எண்ணிக்கை அதிகரிக்கும் போது பாதுகாப்பான பூச்சிக்கொல்லி மருந்துளான குளோரோன் டிரானிலிப்ரோல் 18.5% ஏஸ்சி சிறந்த புழுக்கொல்லியாக செயல்பட்டு பயிரை பாதுகாப்பதோடு அதிக மகசூலுக்கும் உதவுகிறது. 40 நாள் வரை பயிரைக் காக்கும்.

மேலும் குளோரோன் டிரானிலிப்ரோல் 10 % எஸ்சி லேம்டா சைக் லோத்ரின் 5% கூட்டுக் கலவை ஏக்கருக்கு 100 மிலி தெளிக்க முட்டை, புழு, தாய்பூச்சி மூன்றையும் கட்டுப்படுத்தும். ப்ளூபென்டமைடு 480 எஸ்சி ஏக்கருக்கு 20 மிலி தெளிப்பதன் மூலம் இலை சுருட்டு புழுக்களின் நரம்பு மண்டலத்தை பாதித்து உடனடியாக உணவு உண்பதை நிறுத்துகின்றன.

எனவே பயிர் சேதத்தை உடனடியாக தவிர்க்கிறது. ஏக்கருக்கு மேல் கண்டவாறு பரிந்துரை செய்துள்ள ஏதேனும் ஒரு மருந்தினை 20 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து கொண்டு கைத்



தெளிப்பான் மூலம் ஒரு லிட்டர் கரைசலும் ஒன்பது லிட்டர் நீரும் கலந்து மாவுக்கு ஏழு டாங்கு வீதம் ஏக்கருக்கு 21 டேங்க் அடிப்பதன் மூலம் மிகச் சிறந்த முறையில் கட்டுப்படுத்தலாம் என்று வேளாண் உதவி இயக்குனர் திலகவதி தெரிவித்தார்.

விவசாயிகள் பயிரில் ஏதேனும் சேதம் ஏற்படின் உடனடியாக வேளாண் உதவி அலுவலரையோ வேளாண் அலுவலரையோ அல்லது வேளாண் உதவி இயக்குனர் அலுவலகத்தை அணுகி தேவையான மருந்தினை தேவையான நேரத்தில் தெளிப்பதன் மூலம் தேவையற்ற பூச்சிக்கொல்லி தெளிப்பதை தவிர்த்து செலவை குறைக்கலாம் என்று வேளாண் உதவி இயக்குனர் திலகவதி 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 (உருவகப்படுத்தும்)

# தனிநபருக்கு கிடைக்க கூடிய காய்கறி, பழங்களின் விகிதம் அதிகரிப்பு! எவ்வளவு தெரியுமா?

தனிநபர் ஆண்டு வருமானம் போல, கடந்த 10 ஆண்டுகளில் தனிநபருக்கு கிடைக்க கூடிய காய்கறி பழங்களின் விகிதம் 7 மற்றும் 12 கிலோவாக அதிகரித்துள்ளதாக வேளாண் உற்பத்தி மற்றும் விநியோக தொடர் (AGRI PRODUCTION & SUPPLY CHAIN) குறித்து பாரத ஸ்டேட் வங்கி (SBI) யின் அறிக்கை தெரிவிக்கின்றன.



## காய்கறி பழங்களின் விகிதம்?

நாம் படிக்கின்ற காலத்தில் ஒரு பழமொழி கேட்டு இருப்போம். AN APPLE A DAY KEEPS THE DOCTOR AWAY என்பது போல் இந்த பழமொழி சரிவர இருக்குமா? என்றால் இருக்காது. அனைத்துவிதமான காய்கனிகள், பழங்கள் சாப்பிட்டு வந்தால் தான் உடலுக்கு நல்லது. குறைந்த பட்சமாக ஒரு நாளுக்கு 5 அல்லது 10 பழங்களாவது காய்கறிகள் நாம் சாப்பிட வேண்டும். லண்டனிலுள்ள இம்பீரியல் கல்லூரி ஆய்வின்படி ஒருவர் தினமும் 200-240 கிராம் காய்கறிகள் பழங்கள் சாப்பிட வேண்டும்.

நம் நாட்டில் ஒரு நபருக்கு ஓராண்டில், 227 கிலோ காய்கறி பழங்கள் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன. இது ஒரு நபர் ஆண்டுக்கு உண்ணக்கூடிய காய்கறி, பழங்களுக்கான பொது பரிந்துரையான 146 கிலோவை விட அதிகம். எனினும் உற்பத்தியாகும் காய்கனிகளில் எத்தனை சதவீதம் கெட்டு போகிறது தெரியுமா? காய்கறி பழங்களில் 30-35% வரை கெட்டுபோகுதல், அழுகுதல் சேதாரமடைதல் ஆகிய காரணங்களால் வீணாகின்றன. விளைச்சல் அதிகமாக இருந்தாலும் கூட சேமிப்பு மற்றும் அறுவடை, போக்குவரத்து, பேக்பேஜிங் உள்ளிட்ட பல நிலைகளில் தாண்டி தான் நுகர்வோருக்கு செல்லும் போது அதிகமாக வீணாகின்றன.

நமது நாட்டில் தோட்டக்கலை துறையின் தொழில்நுட்பங்களால் கணிசமாக விளைச்சல் இருந்தாலும்கூட வீரிய மாவதை தவிர்க்க நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும்.

இந்தியாவில் அதிகமாக காய்கறி, பழங்கள் உற்பத்தி செய்யும் மாநிலங்கள் எது தெரியுமா?

மத்திய பிரதேசம், உபி, பஞ்சாப் மற்றும் காஷ்மீர் ஆகியவை.

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



## 'ஜப்பானிய காடை வளர்ப்பு' இலவசப் பயிற்சி

கரூர், டிச.17

கரூர் மாவட்டம், மண்மங்கலம் அருகில் பண்டுதகாரன்புதூரில் அமைந்துள்ள கால்நடை பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மைய வளாகத்தில் 'ஜப்பானிய காடை வளர்ப்பு' பற்றிய ஒரு நாள் உள்வளாக பயிற்சி இன்று 18.12.24 (புதன்கிழமை) இலவசமாக அளிக்கப்படவுள்ளது. விவசாயிகள் / கோழிப் பண்ணையாளர்கள் / காடை வளர்ப்பில் ஆர்வம் உள்ள அனைவரும் கலந்து கொண்டு காடை வளர்ப்பு தொடர்பாக தங்களுக்கு உள்ள சந்தேகங்களுக்கு தெளிவு பெற்று பயன் பெறுமாறு கேட்டுக்கொள்கிறோம்.

பயிற்சியில் கலந்து கொள்ள விருப்பமுள்ளவர்கள் 04324 294335 மற்றும் 73390 57073 ஆகிய தொலைபேசி எண்களில் (அலுவலக வேலை நாட்களில் காலை 10.00 மணி முதல் மாலை 5.45 மணி வரை) தொடர்பு கொள்ளுமாறு மையத்தின் பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர் கேட்டுக்கொள்கிறார். மேலும் இப்பயிற்சியில் கலந்து கொள்ள விரும்புவோர் காலை 10.30 மணிக்கு எமது பயிற்சி மைய வளாகத்திற்கு வந்து பயனடையுமாறு கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறார்கள்.



# 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

# பயிர்களைத் தாக்கும் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்தும் நுண்ணுயிர்கள்

பயிர்களில் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்தும் பல இயற்கை பூசணங்கள் பற்றி சேலம் மாவட்டம், வீரபாண்டி வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் பா.கார்த்திகாயினி கூறியதாவது,

## பெவோரியா பூசணம்

இது வெள்ளை நிற பூசணமாகும். இந்த பூசணம், புகையான், இலைதத்துப் பூச்சிகள், குருத்துப் புழுக்கள், இலை சுருட்டுப் புழுக்கள், நெல் நாவாய்ப் பூச்சிகள் ஆகியவற்றைத் தாக்கி அழிக்கும்.

## மெட்டாரைசியம் பூசணம்



இந்த பூசணம், தத்துப்பூச்சிகள், நாவாய்ப் பூச்சிகள், வண்டுகள் ஆகியவற்றின் மேல் படர்ந்து உடலுக்குள் ஊடுருவி வளரும். இதனால் பூச்சிகள் இறந்துவிடும் குறிப்பாக தென்னையைத் தாக்கும் காண்டாமிருக வண்டினை இந்த பூசணம் நல்ல முறையில் கட்டுப்படுத்தும். ஒரு மில்லி அல்லது 2 மில்லி பூசண திரவத்தை 1 லிட்டர் நீர் என்ற அளவில் கலந்து எருக்குழியில் சுமார் 10 இடங்களில் கடப்பாறையால் அடி ஆழம் குத்தி அந்த குழியில் ஊற்ற வேண்டும். காண்டாமிருக வண்டு குப்பை குழியில் இனச்சேர்க்கை செய்யும். ஆக குப்பை குழியில் வண்டுகள் இருக்கும். இவை இட்ட முட்டைகள் இருக்கும். அந்த முட்டைகளில் இருந்து வெளிவந்த புழுக்களை இந்த மெட்டாரைசியம் பூசணம் தாக்கி அழிந்துவிடும்.

## பேசிலஸ் துரிஞ்சியன்சிஸ்

இது ஒரு பேக்டீரியா நுண்உயிர் அமெரிக்கன் காய்ப்புழு, இளம் சிவப்பு காய்ப்புழு, புள்ளிக் காய்ப்புழு ஆகியவற்றை கட்டுப்படுத்தும் ஒரு அற்புதமான உயிர் இது ஆகும்.



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  
கட்டுதலாக  
(உடுமலைமீருந்து)

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

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

# மண்புழு உரம் மண்ணிற்கு மகத்தான வரம்

இராணிப்பேட்டை, டிச.17

மண்புழு உரத்தினை பயிருக்கு உபயோகிப்பதால் அதிக நன்மை பெறலாம் என இராணிப்பேட்டை மாவட்டம், வாலாஜா வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் ஜி.திலகவதி, தெரிவித்துள்ளார்.



மண்புழுக்களால் மட்கக்கூடிய கழிவுப் பொருட்கள் உணவாக உட்கொள்ளப்பட்டு அதன் குடல் பகுதியில் நொதிகள் மற்றும் நுண்ணுயிரிகளால் செரிக்கப்பட்டு வெளியேறும் கழிவே மண்புழு உரமாகும். இந்தியாவில் 500 வகையான மண்புழுக்கள் இருந்தாலும் யூட்டில்ஸ் யூசினியே, எய்சினியா போடிடா, பெரியோனிக்ஸ் போன்ற மண்புழுக்களே அதிகமாக மண்புழு உரம் தயாரிக்க பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

தழை, மணி, சாம்பல்சத்து மட்டுமல்லாது நுண்ணூட்டச் சத்துக்களும் மண்புழு உரத்தில் அடங்கியுள்ளன. இதில் உள்ள சத்துப்பொருட்கள் பயிர்களினால் எளிதில் கிரகிக்கப்படும் நிலையிலும் உள்ளது. முக்கியமாக மண்புழு உரத்தில், அங்கக கார்பன் : 9.15 - 17.95 %, தழைச்சத்து : 0.50 - 1.50 %, மணிச்சத்து 0.10 0:30 %, சாம்பல் சத்து: 0.15 0.56 % உள்ளது. மேலும், சோடியம், கால்சியம், மெக்னீசியம், தாமிரம், இரும்பு, துத்தநாகம், கந்தகம் ஆகிய நுண்ணூட்டச் சத்துக்களும் பயிருக்கு தேவைப்படும் அளவில் உள்ளது. கடைசி உழவிற்கு முன் அடி உரமாக பயிர்களுக்கு மண்புழு உரத்தினை இட வேண்டும். நெல் மற்றும் கரும்பு பயிருக்கு ஒரு ஏக்கருக்கு 2 டன்களும், கம்பு, சோளம். கேழ்வாக, மக்காச் சோளம், உளுந்து, பாசிப்பயறு, நிலக்கடலை மற்றும் இதர பயறு வகைகளுக்கு ஒரு ஏக்கருக்கு 500 கிலோ முதல் 1 டன் வரை பரிந்துரைக்கப்படுகிறது எனத்தெரிவித்தார்.

மேலும், மண்ணை வளமாக்கும் மண்புழு உர உற்பத்தியினை ஊக்குவிக்க முதல்வரின் மண்ணுயிர் காத்து மண்ணுயிர் காப்போம் திட்டத்தின் கீழ் மண்புழு உற்பாடுகைகள் 50 % மானியத்தில் வேளாண்மைத்துறை மூலம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. ஒரு மண்புழு உற்பாடுகையின் முழு விலை ரூபாய் 5991/- ஆகும். அரசு மானியம் ரூபாய் 2538 /- ஆகும்.

விவசாயி பங்கு தொகை ரூ. 3453/- ஆகும். ஒரு விவசாயிக்கு அதிகபட்சமாக 2 மண்புழு உரப்படுக்கைகள் வரை மானியத்தில் வழங்கப்படுகிறது. பண்ணை கழிவுகளை மண்ணை வளமாக்கும் உரமாக மாற்றி பயனடைய விரும்பும் விவசாயிகள் அனைவரும் உழவன் செயலி மூலம் முன்பதிவு செய்தோ அல்லது தங்கள் பகுதி உதவி வேளாண்மை அலுவலரை அணுகியோ மண்புழு உரப்படுக்கைகள் 50% மானியத்தில் பெற்று பயனடையலாம், என வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் தெரிவித்துள்ளார்.



## இந்திய உழவர் உரக்கூட்டுறவு நிறுவனம்

### நெல் 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 நீழலில் உலர்த்தி விதைக்கவும்.



#### ■ நாற்று நேர்த்தி :

ஒரு லிட்டர் நீரில் 5 மி.லி. நானோ டி.ஏ.பி யை கலந்து வேர்களை 20 - 30 நிமிடங்கள் ஊற வைத்து, பின் நடவு செய்யவும்.



#### ■ இலை வழி தெளிப்பு :

##### முதல் தெளிப்பு

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

##### இரண்டாம் தெளிப்பு

நடவு 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



## தேன் வளர்ப்பு குறித்த ஊரக

## இளைஞர்களுக்கான திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி

மதுரை, டிச.17

மனிதர்கள் தேனீக்களின் சமூகத்தை செயற்கையாக தயாரிக்கப்படும் கூடுகளில் வளர்த்து, அவற்றைப் பராமரிக்கும் செயற்பாட்டையே தேன் வளர்ப்பு என்று குறிப்பிடுகிறோம்.



விவசாயிகள் தமது கூடுதல் வருமானத்திற்கு வவிசாயம் சார்ந்ததேன் வளர்ப்பைக் கையாளலாம். கூட்டில் வளர்க்கப்படும் தேனீக்கள் தாமாகவே வெளியே சென்று மலர்த்தேனை



சேகரித்து, தேனாக மாற்றி, அதை தேன் கூட்டில் சேமிக்கும். கூட்டில் வளர்க்காமலே தேனை காட்டிலிருந்து சேகரிக்கும் வழக்கம் நீண்ட காலமாக உண்டு. தேனின் மருத்துவ அனுகூலங்கள் மற்றும் அதைச் சார்ந்த பொருட்களின் பயன்பாடுகள் அதிகரித்து வருவதால், தேன் வளர்ப்பு ஒரு தொழிலாக முக்கியமடைந்துள்ளது. தேன் வளர்ப்பில், தேன் மற்றும் மெழுகு முக்கியமான வெளியீட்டுப் பொருட்கள் ஆகும்.

இத்தகைய சிறப்பு வாய்ந்த தேன் வளர்ப்பு விவசாயிகளுக்கு அறிமுகப்படுத்தி அதிலும் குறிப்பாக 18 முதல் 40 வயதுக்குட்பட்ட இளைஞர்களை தயார்படுத்தி அவர்களுக்கு செயல்முறை விளக்கம் அளித்து முக்கியத்துவத்தை விளக்க 6 நாட்கள் பயிற்சி மதுரை மாவட்ட வேளாண் அறிவியல் நிலைய வளாகத்தில் மதுரை மாவட்ட வேளாண் துறையின் மதுரை மேற்கு

வட்டார வேளாண் தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை திட்டம் மூலம் 9.12.24 முதல் 14.12.24 வரை நடத்தப்பட்டது. 6 நாட்களில் பல்வேறு துறைகளை சேர்ந்த தொழில்நுட்ப பேராசிரியர்கள் மற்றும் வேளாண் அறிவியல் நிலைய தொழில் நுட்ப வல்லுனர்கள் தங்களது துறை சார்ந்த புதிய தொழில் நுட்ப கருத்துகளை பாடங்கள், செயல்முறை விளக்கங்கள் வாயிலாக பயிற்சியாளர்களுக்கு விளக்கினர்.

பயிற்சியாளர்களுக்கு தொழில்நுட்ப கருத்துக்கள் அடங்கிய கையேடு,வகுப்பறை பாடங்கள் மற்றும் வயல்வெளி பாடங்கள், தினசரி சிற்றுண்டி மற்றும் மதிய உணவு ஆகியவை சிறப்பான முறையில் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது.



பயிற்சியாளர்களின் தேனீ வளர்ப்பு குறித்த புரிதல்களை சோதிக்க பயிற்சி முன்பருவ மதிப்பீடு (Pre evaluation) செய்யப்பட்டது. 6 நாட்கள் பயிற்சிக்கு பின்னர் Post evaluation பயிற்சியும் செய்யப்பட்டு மதிப்பீடு ஒப்பீடு செய்யப்பட்டது.

பயிற்சியின் முடிவில் திட்ட இயக்குநர் - வே.தொ.மே.மு / வேளாண்மை இணை இயக்குநர், மதுரை தலைமையில் கருத்து கேட்பு நடத்தப்பட்டு பயிற்சியாளர்களுக்கு சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டது.

பயிற்சிக்கான ஏற்பாடுகளை மதுரை மாவட்ட திட்ட இயக்குநர் (வே.தொ.மே.மு), துணை திட்ட இயக்குநர் I (வே.தொ.மே.மு), துணை திட்ட இயக்குநர் II (வே.தொ.மே.மு), வேளாண்மை துணை இயக்குநர், மாவட்ட ஆட்சியரின் நேர்முக உதவியாளர் (விவ), மதுரை ஒருங்கிணைப்பாளர், வட்டாரத் தொழில்நுட்பக் குழு (வே.தொ.மே.மு), மதுரை மேற்கு மற்றும் வேளாண்மை அலுவலர் (வே.தொ.மே.மு), வேளாண்மை அலுவலர், மதுரை மேற்கு ஆகியோர் மேற்கொண்டனர்.

**மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!**



# 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

## அங்கக முறையில் நெல் சாகுபடி பயன்கள்

விருதுநகர், டிச.17

விவசாயிகளால் நெல் சாகுபடி, கடந்த 60 ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. மேலும் தமிழர்களின் முக்கிய பாரம்பரிய விழாவான பொங்கல் பண்டிகை, நெல் அறுவடையினை மையமாகக் கொண்டு கொண்டாடப்படுகிறது. பசுமைக் புரட்சியின் காரணமாக மக்களின் உணவுத் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யும் பொருட்டு குறைந்த வயதுடைய நெல் இரகங்கள், இரசாயண உரங்கள், பூச்சிக்கொல்லி மற்றும் களைக்கொல்லி பயன்படுத்தப்பட்டதால் மண் மற்றும் நீர் மாசுபட்டதோடு உடல்நலக்குறைவும் ஏற்பட்டு வருகிறது. ஆகவே நம்முடைய சுற்றுப்புறத்தை வளமாக்கவும் நம்முடைய உடலைப் பேணி பாதுகாக்கவும் அங்கக வேளாண்மை முறையில் நெல் சாகுபடி செய்யும்போது மிகுந்த பயனைப் பெற முடியும்.

### அங்கக வேளாண்மையின் பயன்கள்

- அங்கக முறையில் நாம் பாரம்பரிய நெல் இரகங்களான கருப்பு கவுனி, மாப்பிள்ளை சம்பா, தூய மல்லி, சீரக சம்பா, கிச்சடி சம்பா போன்ற இரகங்கள் சாகுபடி செய்யப்படுவதால் நம் உடலுக்கு பல்வேறு வகைகளில் நன்மைகளைத் தருகின்றன.

- அங்கக முறையில் நெல் சாகுபடி மேற்கொள்ள அசோஸ்பையில்லம், அசட்டோ பாக்டர், நைட்ரோ பாக்டர், பாஸ்போ பாக்டீரியா, சூடோமோனஸ் போன்ற நுண்ணுயிரிகள் பயன்படுத்தப்படுவதால் வளி மண்டலத்தில் இருக்கும் தழைச் சத்தினை கிரகித்து வழங்கவும், வளர்ச்சி ஊக்கியாகவும், துத்த நாகம், மணிச்சத்து, இரும்பு சத்து மற்றும் பிற சத்துக்களையும் வேரின் மூலம் பயிருக்கு கிடைக்கும்படி செய்கின்றன. மேலும், இவை பூச்சி மற்றும் நோய் பாதிப்பிலிருந்து பயிர்களைக் காக்கின்றன.

- நெல்லைத் தாக்கும் பூச்சிகளை பூச்சி கவர்ச்சிப் பொறி பயன்படுத்தி அழிக்கலாம்.

- மேலும், ஆமணக்கு, செண்டுமல்லி போன்ற பயிர்களை வரப்பு ஓரங்களில் நட்பு வளர்ப்பதால் நன்மை செய்யும் பூச்சிகளின் எண்ணிக்கை அதிகரிக்கும். இதனால் இரசாயண பூச்சிக் கொல்லிகளின் மூலம் ஏற்படும் பாதிப்பைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

● நெல் தரிசில் உளுந்து சாகுபடி செய்வதால் அடுத்த போக நெல் சாகுபடிக்கு ஏற்ற சத்துக்கள் மண்ணிற்கு கிடைக்கிறது. ஆகவே, அங்கக முறையில் நெல் சாகுபடி மேற்கொண்டு நன்மை பெறுவோம்.

மேலும், விதைப்பதற்கு முன்பாக நெல் விதைகளை விருதுநகர் மாவட்ட ஆட்சியர் வளாகத்தில் உள்ள விதைப் பரிசோதனை நிலையத்தில் ரூ.80/- மட்டும் கட்டணம் செலுத்தி விதைப்பரிசோதனை செய்து அமோக விளைச்சல் பெறுமாறு விதைப்பரிசோதனை அலுவலர் ம.மகாலட்சுமி மற்றும் வேளாண்மை அலுவலர் பா.சாய்லெட்சுமி சரண்யா ஆகியோர் கேட்டுக் கொண்டுள்ளனர்.

**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)

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



# பட்டமும் பயிரும் - ஓர் பார்வை

விவசாயத்தைப் பொருத்தவரை பட்டம் என்பது காலநிலை சார்ந்ததாகும். 'பட்டம் பார்க்காப் பயிர் பாழ்' எனும் பழமொழிக்கேற்ப பட்டத்திற்கு ஏற்றவாறு பயிரிடவில்லை எனில் போதிய அளவில் மகசூல் கிடைக்காது. அதனால் பட்டத்துக்கு ஏற்றவாறு பயிர் செய்வது மிகவும் அவசியம்.

## எது சரியான பட்டம்?

ஒரு பயிருக்கு உகந்த தட்பவெப்ப சூழ்நிலை மற்றும் காற்றோட்டம் இருக்கும் போது அப்பயிர் அதிக மகசூலைக் கொடுக்கும். அதுவே அந்தப் பயிருக்கு உகந்த பட்டம் ஆகும். உதாரணமாக நெல்லுக்கு ஏற்ற பருவம் சம்பா பருவம். ஏனெனில் நெல்லுக்குத் தேவையான அதிக தண்ணீர் மற்றும் வெயில் சம்பா பருவத்தில் கிடைப்பதால் தண்ணீர் தட்டுப்பாடு இல்லாத அனைத்து விவசாய நிலங்களிலும் நெல் பயிரிடப்படுகிறது.

பயிரிடும் பட்டத்தை சம்பா, குறுவை, நவரை, கார், தாளடி, சொர்ணவாரி, முன் சம்பா, பின் சம்பா, சித்திரை, ஆடி, கார்த்திகை என பல விதமாக பிரித்து மாதத்தை பட்டத்துடன் தொடர்வு படுத்தினர்.

## பட்டமும் மாதமும்

**சொர்ணவாரி** : சித்திரை - ஆடி (ஏப்ரல் 15 முதல் ஆகஸ்ட் 14 வரை)

**சம்பா** : ஆடி - மார்கழி (ஜூலை 15 முதல் ஜனவரி 14 வரை)

**பின் சம்பா/ தாளடி** : புரட்டாசி - தை (செப்டம்பர் 15 முதல் பிப்ரவரி 14 வரை)

**நவரை** : மார்கழி - மாசி (டிசம்பர் 15 முதல் மார்ச் 14 வரை)

**குறுவை** : நடு வைகாசி - நடு ஆவணி (ஜூன் 1 முதல் ஆகஸ்டு 31)

**கார்** : நடு சித்திரை - நடு ஆனி (மே 1 முதல் ஜூலை 14)

**பின் தாளடி** : புரட்டாசி-கார்த்திகை (அக்டோபர் முதல் நவம்பர் வரை)

ஒரு பயிர் சாகுபடி செய்த நிலத்தில் தொடர்ந்து மீண்டும் அதே பயிரைச் சாகுபடி செய்வதால் நிலத்தின் வளம் குறைவதோடு பிந்தைய பயிரின் மகசூல் பெருமளவில் குறைய வாய்ப்புள்ளது. அதற்கு மாறாக மாற்றுப் பயிர்களை விளைவிக்கும்போது மாற்றுப் பயிர்களுக்கு முந்தைய பயிர்களின் கழிவுகள் எருவாகப் பயன்படுவதோடு முந்தைய பயிர்களின் நோய்களும் எளிதில் தாக்குவதில்லை.

**எந்தப் பட்டத்தில் என்ன பயிரிடலாம்**

**ஜனவரி (மார்கழி, தை)**

கத்தரி, மிளகாய், தக்காளி, பாகற்காய், பூசணி, சுரைக்காய், முள்ளங்கி, கீரைவகைகள், வெங்காயம், அவரை, கொத்தவரை, கரும்பு.

**பிப்ரவரி (தை, மாசி)**

கத்தரி, மிளகாய், தக்காளி, பாகற்காய், வெண்டை, சுரைக்காய், கொத்தவரை, பீர்க்கங்காய், கோவைக்காய், கீரை வகைகள், அவரை, சூரியகாந்தி, உளுந்து, கம்பு, சோளம், கரும்பு, பருத்தி.

**மார்ச் (மாசி, பங்குனி)**

கத்தரி, தக்காளி, பாகற்காய், வெண்டை, கொத்தவரை, பீர்க்கங்காய், கோவைக்காய், சூரியகாந்தி, உளுந்து, கம்பு, சோளம், பருத்தி.



**ஏப்ரல் (பங்குனி, சித்திரை)**

செடிமுருங்கை, கொத்தவரை, வெண்டை, பீர்க்கங்காய், பாகற்காய், அவரை, கம்பு, சோளம், எள், புடலை.

**மே (சித்திரை, வைகாசி)**

செடி முருங்கை, கத்தரி, தக்காளி, கொத்தவரை, வெங்காயம், அவரை, எள், சோளம்.

**ஜூன் (வைகாசி, ஆனி)**

கத்தரி, தக்காளி, கோவைக்காய், பூசணி, வெண்டை, கீரை வகைகள், கொத்தவரை, தென்னை.

**ஜூலை (ஆனி, ஆடி)**

மிளகாய், பாகற்காய், சுரைக்காய், பூசணி, பீர்க்கங்காய், முள்ளங்கி, வெண்டை, கொத்தவரை, தக்காளி, புடலை, எள், சூரியகாந்தி, உளுந்து, தென்னை, தட்டைப்பயறு, துவரை, மொச்சை, பாசிப்பயறு.

**ஆகஸ்ட் (ஆடி, ஆவணி)**

முள்ளங்கி, பீர்க்கங்காய், பாகற்காய், மிளகாய், வெண்டை, சுரைக்காய், அவரை, கத்தரி, மிளகாய், சூரியகாந்தி, பருத்தி, பாசிப்பயறு, துவரை, மொச்சை.

**செப்டம்பர் (ஆவணி, புரட்டாசி)**

செடிமுருங்கை, கத்தரி, முள்ளங்கி, கீரை வகைகள், பீர்க்கங்காய், பூசணி, புடலை, அவரை, மிளகாய், நெல், பருத்தி.

**அக்டோபர் (புரட்டாசி, ஜப்பசி)**

செடிமுருங்கை, கத்தரி, முள்ளங்கி, வெங்காயம், கொத்தவரை, கொண்டைக்கடலை, நெல், பருத்தி.

**நவம்பர் (ஜப்பசி, கார்த்திகை)**

செடிமுருங்கை, கத்தரி, தக்காளி, மிளகாய், முள்ளங்கி, பூசணி,



கொத்தவரை, சூரியகாந்தி, கொண்டைக்கடலை, நெல், சோளம், தென்னை, கரும்பு, வாழை, மரவள்ளி.

**டிசம்பர் (கார்த்திகை, மார்கழி)**

கத்தரி, தக்காளி, மிளகாய், முள்ளங்கி, கொண்டைக்கடலை, நெல், சோளம், தென்னை, வாழை, மரவள்ளி.

மேலும் நாம் பயிரிடும் விதை தரமானதாக இருந்தால் மட்டுமே போதிய அளவில் பயிர் எண்ணிக்கை பராமரிக்கப்பட்டு அதிக மகசூல் கிடைக்கும். அதனால் விதையின் தரத்தை பரிசோதிக்க விவசாயிகள் அந்தந்த மாவட்டங்களில் இயங்கி வரும் அரசு விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களில் விதைகளைக் கொடுத்து அதன் தரத்தை அறிந்தபின் தரமான விதைகளை விதைத்தால் நிறைவான மகசூல் பெறலாம்.

இதனை, ம. மகாலட்சுமி, விதைப் பரிசோதனை அலுவலர், மதுரை, அ.லயோலா அன்புக்கரசி, வேளாண் அலுவலர், விதைப் பரிசோதனை நிலையம், சிவகங்கை தெரிவித்தனர்.