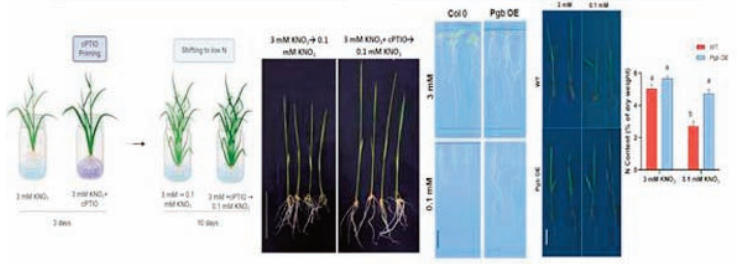


## நைட்ரஜன் பயன்பாட்டு திறனை அதிகரிக்கும் புதிய முறை பயிர் விளைச்சலை அதிகரிக்க உதவும்

புது தில்லி, ஜன.7  
தாவரங்களில்  
நைட்ரிக் ஆக்சைடு  
(NO) அளவைக்  
குறைப்பதன்  
மூலம் நெல்  
மற்றும் அரபிடோப்சிஸ் ஆகியவற்றில் நைட்ரஜன், அதன்  
பயன்பாட்டுத் திறன் (NUE) ஆகியவற்றை கணிசமாக மேம்படுத்த  
முடியும் என்று ஆராய்ச்சியாளர்கள் நிரூபித்துள்ளனர்.



இந்த ஆய்வு சிறந்த, நிலையான, திறமையான விவசாய நடைமுறைகளுக்கு நம்பிக்கைக்குரிய வழிகாட்டுதலை வழங்குகிறது. இது தாவரங்களில் நைட்ரஜன் ஆக்ஸைடு அளவைக் குறைப்பதற்கான வழி வகைகளைக் கண்டறிய ஆராய்ச்சியாளர்களுக்கு உத்வேகம் அளிக்கிறது.

நைட்ரஜன் பயன்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்துவதற்கான தற்போதைய தொழில்நுட்பங்கள் வேளாண் நடைமுறைகளில் முக்கிய கவனம் செலுத்துகின்றன. அதாவது கனிம நைட்ரஜன் உரங்களின் பயன்பாடு, தழைச்சத்து ஆகியவற்றின் செயல்பாடுகள் குறித்த புரிதலை ஏற்படுத்துவதுடன், இத்தகைய நடைமுறைகள் விவசாயிகளுக்கு கூடுதல் செலவை ஏற்படுத்துவதுடன் பல்வேறு குறைபாடுகளையும் கொண்டுள்ளன. அதிக அளவிலான நைட்ரஜன் ஆக்சைடுகள் உமிழ்வு காரணமாக சுற்றுச்சூழலுக்கு பாதிப்பு ஏற்படுவதுடன் கனிம உரங்கள் உற்பத்திக் காரணமாக பசுமைக்குடில் வாயுக்களின் வெளியேற்றத்திற்கு அவை பங்களிக்கின்றன.

## பூச்சி தாக்குதலில் இருந்து விதைகளை பாதுகாக்க அறிவுறுத்தல்

கோயம்புத்தூர், ஜன. 7

கோவை, விதை விற்பனையாளர்கள், விநியோகிப்பவர்கள், உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கு கோவை, விதைப் பரிசோதனை நிலைய விதைப் பரிசோதனை அலுவலர் தெரிவித்ததாவது, விதை சேமிப்பில் பூச்சிகளிடமிருந்து பாதுகாக்க பின்வரும் வழிமுறைகளை கடைபிடித்து பயன்பெறுமாறு கேட்டுக் கொண்டுள்ளார்.

1. விதைகளை அறுவடையில் நன்றாக உலர்த்தி ஈரப்பதம் 8 முதல் 10 சதவீதத்திற்குள் இருக்குமாறு செய்து சேமிக்க வேண்டும்.

2. விதைகளை சேமிக்கும் குதீர்கள் மற்றும் அறைகளை நன்றாக சுத்தம் செய்து எந்தவித பூச்சிகள் மற்றும் அதன் வாழ்க்கை பருவங்கள் இல்லாமல் பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும்.

3. நவீன சேமிப்பு களஞ்சியங்களை உபயோகித்தல், குறிப்பாக உலோக குதீர்கள் சிறு விவசாயிகளுக்கு விதைகளை சேமித்து வைத்துக்கொள்ள சிறந்த சாதனமாக விளங்குகிறது.

4. விதை மூட்டைகளை தரையில் வைக்காது கட்டைகள் மற்றும் மூங்கில் பாய்களின் மீது அடுக்க வேண்டும்.

5. மூட்டைகள் சுவற்றை ஒட்டி இல்லாமல் தனிதனியாக, அடுக்கடுக்காக, நல்ல இடைவெளி விட்டு காற்றோட்டமாக வைக்க வேண்டும்,

6. தானியக் கதிர் அடிக்கும் களங்கள், சேமிப்பு அறைக்கு தள்ளி இருப்பதுடன், எந்தவித தூசும், மாசும் இல்லாமல் இருக்க வேண்டும்.

7. விதை சேமிப்புக்கு பயன்படுத்தப்படும் சாக்குப்பைகள் புதியதாக அல்லது பூச்சியற்றதாக இருக்க வேண்டும். பழைய சாக்குப்பைகளை மாலத்தியான் அல்லது டைகுளோர்வாஸ் 0.1 சதக் கரைசலில் நனைத்து உலர்த்திப் பின் உபயோகிக்கலாம்.

8. மூட்டைகளின் மீது மாலத்தியான் 0.1 சதம் கரைசலை மூட்டை நனையாமல் விதைகள் மேல் படாமல் அளவாக தெளித்து வரலாம்.

9. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தால் கண்டு பிடிக்கப்பட்டு பரிந்துரை செய்யப்படுகின்ற ஊக்குவிக்கப்பட்ட களிமண்ணை விதைகளுக்குக் குறிப்பாக பயறுவகைப் பொருட்களுடன் 1:100 என்ற விகிதத்தில் (எடைக்கு எடை) கலந்து வைப்பதால் பூச்சிகள் வராமல் காப்பாற்றலாம்.

10. பயறு வகைகளான துவரை, உளுந்து, பாசிப்பயறு முதலியவற்றை வேப்பம் மற்றும் உணவு எண்ணெய்களுடன் கலக்கி வைப்பதன் மூலம் (1:100 எடைக்கு எடை என்ற விகிதத்தில்) பயறு வண்டு தாக்குவதை கட்டுப்படுத்தலாம். இதைத் தவிர வேப்பங்கொட்டை தூளை 1 கிலோ விதைக்கு 10 கிராம் என்ற அளவில் உபயோகித்து பயன்பெறலாம். விதைகளின் பைரித்திரம் வேப்பு விதை பவுடர், உலர் வேம்பின் இலை போன்றவை சேமிக்கப்படும் பொருட்களின் உற்பத்தி யாகும் பூச்சி இனங்களை கொல்லக்கூடிய சக்தி வாய்ந்தவை. இவை மட்டுமின்றி தேங்காய் எண்ணெய், நல்லெண்ணை ஆகிய தாவர எண்ணெய்களையும் பயன்படுத்தலாம். இவை களை 1:100 விகிதத்தில் (எடைக்கு எடை) உபயோகிக்கலாம்.

**மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!**

அக்டி-டாக்டர்.காம் பொறுப்புத்தரப்பு (Disclaimer): இந்த மின்னழிவில் வரும் விளம்பரங்களின் உண்மைத் தன்மைக்கு நாளிதழ் பொறுப்பேற்காது. இதன் உரிமையாளரோ, வெளியீட்டு நிறுவனமோ, வெளியீட்டாளரோ, ஆசிரியரோ, மற்ற ஊழியர்களோ எந்த வகையிலும் விளம்பரங்களின் உண்மைத் தன்மைக்கு பொறுப்பானவர்கள் அல்ல. வாசகர்கள் தாங்களே ஆய்ந்து அறிந்து சுய விருப்பு அடிப்படையில் தீர்மானிக்குமாறு கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறார்கள். விளம்பரதாரர்கள், நிறுவனங்களின் பொருட்கள், சேவைகள் போன்றவை குறித்த செய்திகளுக்கும் மேற்கண்ட பொறுப்புத் தரப்பு பொருந்தும் என்பதையும் அறியவும்.



# 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

# விதைகளை பரிசோதிக்க விவசாயிகளுக்கு அழைப்பு

திருவண்ணாமலை, ஜன.7

திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில் அதிக கன மழை பொய்து இருப்பதால் விவசாயிகள் தங்களிடம் உள்ள நெல் விதைகளை விதைப்பிற்கு முன் விதைகளின் தரத்தினை பரிசோதனை செய்து கொள்ளலாம். விதைகளை பரிசோதனை செய்வதன் மூலம் இடுபொருட்கள் செலவினை குறைத்து தரமான விதைகளை பயன்படுத்தி அதிக மகசூல் பெற வேண்டும்.

குறைந்த செலவில் அதிக மகசூல் பெற விதைபரிசோதனை செய்தபின் விதைகளை பயன்படுத்துவதன் மூலம் விதைகளின் முளைப்பு திறன் குறைபாடு இல்லாமல் இருப்பதையும் விதைகளில் பிற இரக விதைகள் உள்ளதா என்பதை அறிவதன் மூலம் கலப்பு விதைகள் பயன்படுத்துவதை தவிர்க்கலாம். மேலும் விதையின் ஈரப்பதம் மற்றும் சுத்தத்தன்மை ஆகியவற்றை அறிந்து பயன்படுத்துவதன் மூலம் பயன்படுத்தும் விதைகள் முளைக்க தரமானதா என்பதை தெரிந்துகொள்ளலாம்.

திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில் செயல்பட்டு வரும் அரசு விதைப்பரிசோதனை நிலையத்தில் விவசாய பெருமக்கள் தங்களிடம் உள்ள விதைகளை அனுப்பி அவற்றின் ஈரப்பதம், பிற இரக கலவன், முளைப்புத்திறன், புறத்தூய்மை மற்றும் பூச்சி நோய் தாக்குதல் ஆகியவற்றை பரிசோதனை செய்து அதன்பின்பு விதைப்பு செய்து அதிக மகசூல் பெற்று கூடுதல் லாபம் பெறுமாறு கேட்டுக் கொள்ளப்படுகின்றது.

விதை மாதிரிகளை நேரிலோ அல்லது தபால் மூலமாகவோ அனுப்பி வைக்கலாம். விதைகளை அனுப்பும் போது பயிரின் பெயர், இரகம் மற்றும் குவியல் எண் ஆகியவை குறிப்பிட்ட விண்ணப்ப படிவத்துடன் ஒரு மாதிரிக்கு ரூபாய் 80/- வீதம் விதைப் பரிசோதனைக் கட்டணம் சேர்த்து அனுப்புதல் வேண்டும்.

விதை மாதிரிகளை மூத்த வேளாண்மை அலுவலர், விதைப் பரிசோதனை நிலையம், டாங்காப் கட்டிடம், வேங்கிக்கால், திருவண்ணாமலை - 606 604 என்ற முகவரிக்கு அனுப்பி வைத்தல் வேண்டும்.

## கோவை ஆர்.எஸ்.புரம் உழவர் சந்தை விலை விபரம்

07.01.2025

வ. எண்	காய்கறி விபரம்	குறைந்த		வ. எண்	காய்கறி விபரம்	குறைந்த	
		பட்சம்	அதிக			பட்சம்	அதிக
1	கத்திரி(Hybrid)	40	44	56	காளான் (சிப்பி/பட்டன்)200GM	35	40
1A	கத்திரி(Simron)	40	44	57	உருளை (பிறு)	30	36
1B	கத்திரி(Nadu)	60	68	57A	உருளை(ஊட்டி)	30	45
2	வெண்டை	50	55	58	மேரக்காய்	22	26
3	தக்காளி (நாடு)	14	17	59	முள்ளங்கி(சிவப்பு)	34	38
4	தக்காளி ஆப்பிள்	14	16	60	கேரட்	54	60
5	அவரை(பிள்கட்)	70	75	61	பீட்ரூட் (ஊட்டி)	60	65
6	புடலை	30	36	62	நூல்கோல்	34	38
7	பீர்க்கன்	45	50	63	டர்னிப்	34	38
8	சுரைக்காய்	22	28	64	மு.கோஸ்	22	26
9	பாகற்காய்	40	44	65			
10	கொத்தவரை	40	45	66	காளிபிளவர்	40	46
11	பூசணி	14	18	67	பட்டாணி	70	80
12	அரசாணி	14	18	68	பூண்டு	200	288
13	ப.மிளகாய்(சம்பா)	48	52	69	இஞ்சி	40	46
14	ப.மிளகாய்(Bullet/Nadu)	56	62	70	புருக்கோலின்	170	180
15	சி.வெங்காயம்	74	80	71	பென்னி பீன்ஸ்	70	74
16	பெ.வெங்காயம்	38	42	72	குடமிளகாய்	60	65
17	த பயறு(வெள்ளை)	40	46	73			
18	பச்சை மொச்சை	65	70	74			
19	முருங்கை	110	130	71A			
20	தேங்காய்	60	64				
21	மாங்காய்	100	104				
22	வாழைக்காய்	30	35				
23	சேனைகிழங்கு	38	42				
24	கருணைகிழங்கு	55	60	75	எலுமிச்சை	60	65
25	சேப்பங்கிழங்கு	50	55	76	கொய்யா (வெள்ளை/சிவப்பு)	40	50
26	மரவள்ளி	25	30	77	சப்போட்டா	45	50
27	சர்க்கரைவள்ளி	40	45	78	பப்பாளி	30	36
28	கறிவேப்பிலை	74	78	79	மாதுளை	120	200
29	கொத்தமல்லி	25	30	80	திராட்சை	70	80
30	புதினா	7	8	81	மாம்பழம்	150	180
31	அகத்திக்கீரை	18	20	82	ஆப்பிள் (சிம்லா/காலா)	140	220
32	தண்டுக்கீரை	18	20	83	ஆரஞ்சு	50	70
33	சுக்கிட்டி & பாலாக்கு	18	20	84	சாத்துக்குடி	60	70
34	அரைக்கீரை	18	20	85	அன்னாசி பழம்	50	55
35	சிறுகீரை	18	20	86	சீதாப்பழம்	45	50
36	வெந்தயக்கீரை	20	25	87	முலாம்பழம்	45	50
37	பருப்புக்கீரை	18	20	88	தர்பூசணி	15	20
38	முருங்கைக்கீரை	8	10	89			
39	வல்லாரை	8	10	90	கதளி	40	50
40	கோவக்காய்	50	60	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	24	95	நாடன்	45	50
45	வெள்ளரி	30	36	96	நேந்திரன்	65	70
46	பீட்ரூட் (உள்ளூர்)	40	48	97	செவ்வாழை	70	80
47	சுண்டக்காய்	140	150	98	பேரிக்காய்	150	165
48	வெங்காயத்தாள்	8	10	99	நார்த்தங்காய்		
49	காளிபிளவர் (உள்ளூர்)	30	35	100	கறிப்பலா	40	44
50	நிலக்கடலை	60	70	101	டிராகன் பீரூட்	140	150
51	மக்காச்சோளக்கதிர்	25	30	102	நெல்லிக்காய்	70	80
52				103	Seedless திராட்சை(புக)	140	160
53	ஸ்விட் கான்	35	38				
54	இளநீர்(சிறியது/பெரியது)	30	32				
55	முள்ளங்கி(வெள்ளை)	30	34				
55A	துவரை	60	65				

# புனல்வாசல் கிராம விவசாயிகளுக்கு ராபி பருவ சாகுபடி தொழில்நுட்ப பயிற்சி

சேலம், ஜன. 7

சேலம் மாவட்டம், தலைவாசல் வட்டாரத்தில் வேளாண்மை துறை சார்பில் புனல்வாசல் கிராம வேளாண் முன்னேற்ற குழுவினருக்கு ராபி பருவ பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.



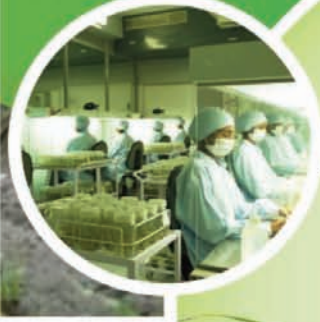
வேளாண்மை அலுவலர் ஜானகி தலைமை தாங்கினார். துணை வேளாண்மை அலுவலர் மணவழகன் ராபி பருவத்திற்கு ஏற்ற வேளாண் பயிர்கள் சாகுபடி பற்றியும், ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம் மூலம் விவசாயிகளின் வருமானத்தை எவ்வாறு அதிகரிப்பது என்பது குறித்து விரிவாக விவசாயிகளுக்கு எடுத்து கூறினார்.

உதவி வேளாண்மை அலுவலர் நாகராஜ் தனது உரையில் உழவன் செயலி பயன்பாடு, கிசான் கடன் அட்டை பெறுதல் குறித்து கூறினார்.

உதவி வேளாண்மை அலுவலர் ராஜலட்சுமி கலைஞரின் அனைத்து கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண் வளர்ச்சி திட்டத்தில் செயல்படுத்தப்படும் மானிய திட்டங்களை பற்றி விளக்கினார். வட்டார தொழில்நுட்பம் மேலாளர் சக்தி உயிர் உரங்களின் பயன்கள், நுண்ணுட்டங்களின் முக்கியத்துவம், மக்காச்சோளம் சாகுபடி பற்றி எடுத்துரைத்தார்.

கால்நடை மருத்துவர் தங்களது துறையில் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள் குறித்து கூறினார். இயற்கை விவசாயி ராஜேந்திரன் பஞ்சகாவியா, ஜீவாமிர்தம், இயற்கை பூச்சி விரட்டி தயாரிப்பது மற்றும் பயன்படுத்துவது பற்றி விவசாயிகளுக்கு எடுத்துக் கூறினார். உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர் ரமேஷ் மற்றும் முத்துவேல் பயிற்சிக்கான ஏற்பாடுகளை செய்திருந்தனர்.

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 (உருவையில்லாது)



# அதலக்காயின் மருத்துவ குணங்கள்

அதலக்காய் என்பது தமிழ்நாட்டில் பொதுவாக தென் மாவட்டங்களில் காணப்படுகூடிய (தூத்துக்குடி, விருதுநகர், மதுரை) ஒரு புகழ்பெற்ற காய்களில் ஒன்று. இது குக்கர் பிட்லேசியே குடும்பத்தைச் சார்ந்தது. பார்க்க பாகற்காயின் சிறிய உருவம்



போலவும் காணப்படும். இது ஒரு கொடி வகை தாவரம் ஆகும். இன்றைய காலகட்டத்தில் மனிதர்களுக்கு ஏற்படும் நோய்க்கு முக்கிய காரணமே நமது உணவு முறை தான். நமது தமிழர் பாரம்பரியத்தை மறந்து அயல் நாடு உணவு முறைகளை நாம் என்று நாகரிகமாக எண்ணினோமோ, அன்றே பல நோய்களுக்கு நாம் அடிமையாகிவிட்டோம். இன்று பலரையும் அடிமைப்படுத்தி தன் கட்டுக்குள் வைத்திருக்கும் நோய்களில் நீரிழிவு நோய் தான் முதன்மையில் உள்ளது .

## அதலக்காய் சிறப்பு அம்சங்கள்

- அதலக்காய் என்பது பாகற்காய் குடும்பத்தை சேர்ந்த 1முதல் 2 அடி நீளத்திற்கு வளரக்கூடிய கொடியாகும்.
- பூ மற்றும் இதன் விதைகள் பல்வேறு மருத்துவ பயன்பாடுகளுக்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- பல இடங்களில் திருமணத்திலும், வழிபாட்டிலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- காய்ச்சல், வயிற்று வலி, இருமல், மற்றும் வாதம் போன்ற பல நோய்களை குணப்படுத்த பயன்படுகிறது.

## அதலக்காயில் அடங்கியுள்ள சத்துக்கள்

- துத்தநாகம்
- வைட்டமின் C
- இரும்பு
- பாஸ்பரஸ்

போன்ற சத்துக்கள் மிகுந்த அளவில் அடங்கியுள்ளது.

## அதலக்காய் வளர்ப்பு முறை

வேலியோரங்களில் அதலக்காய் அதிகமாக காணப்படும். இதை வீட்டு தோட்டத்திலும் வளர்கலாம். தொட்டியில் வளர்ப்பதை விட நேரடியாக மண் தரையில் வளர்ப்பது சிறந்தது. இதற்கு தண்ணீர் ஊற்றி வளர்க்க வேண்டிய அவசியமில்லை. மழைநீர் கிடைத்தாலே போதும் சிறப்பாக வளர்ந்து நல்ல மகசூல் தரும். இது வெப்பமான மற்றும் மழைக்கால வானிலையில் நன்கு வளரும். இது பொதுவாக வைகாசி (May - June) முதல் ஆடி (July - August) மாதங்களுக்குள் காய்களைத் தரும்.

## ஒரு ஏக்கருக்கான பராமரிப்பு முறைகள்

- அதலக்காய் செடியின் இடைவெளி 1-2 அடி இடைவெளி இருக்குமாறு பராமரிக்க வேண்டும்.
- ஒரு ஏக்கருக்கு -43,560 சதுர அடி என, ஒரு செடியை ஒரு அடிக்கு ஒரு செடி நடுவதனால் 1 ஏக்கரில் 43,560 செடிகள் நட முடியும்.



- மிதமான மண், சிறிது அமில மண் (pH 6-7) ஏற்றது.
- அதிகப் பனியை விரும்பாது, ஆனால் அளவாகச் சூரிய ஒளி தேவை.

## மருத்துவ குணங்கள்

அதலக்காய் பொறுத்தவரை உலகில் எந்த நாட்டிலும் விளையாத ஒரு காயாகும். ஆனால் இந்த காய் நம் தமிழ்நாட்டில் மட்டுமே விளையக்கூடியது. இதில் பல வகையான மருத்துவ குணங்கள் அடங்கியுள்ளது.

## நீரிழிவு நோய்

நீரிழிவு நோய் உள்ளவர்களுக்கு அதலக்காய் ஒரு சிறந்த மருந்தாக பயன்படுத்தப்படுகிறது. ஏனெனில், இதில் உள்ள சத்துக்கள் இரத்தத்தில் உள்ள சர்க்கரையின் அளவைக் கட்டுப்படுத்தி, சர்க்கரை நோயின் தாக்கத்தை கட்டுப்படுத்துகிறது.

## மஞ்சள் காமாலை

மஞ்சள் காமாலை பிரச்சினை உள்ளவர்களுக்கு இது ஒரு சிறந்த மருத்துவ உணவாக கருதப்படுகிறது. அதலக்காயை தினந்தோறும் உணவில் சேர்த்துக் கொண்டால் மஞ்சள் காமாலை பிரச்சினையில் இருந்து விடுபடலாம்.

## உடல் எரிச்சல்

அன்றாட உணவில் சேர்த்துக் கொண்டால் உடல் எரிச்சலை தவிர்க்கலாம்.

## குடற்புழு

குடற்புழு பிரச்சனை உள்ளவர்களுக்கு இந்த காயை உணவில் சேர்த்துவர வயிற்றில் உள்ள குடற்புழு, வயிற்று புண் போன்ற வயிற்று சமந்தப்பட்ட அனைத்து பிரச்சினைகளையும் தவிர்க்கலாம்.



## உணவு முறை

பாகற்காயை எப்படி பொரியல் மற்றும் குழம்பு வைத்து சாப்பிடுகிறோமோ, அதோ முறையில் இந்த காயை சமைத்து சாப்பிட்டலாம். அதலக்காயை வத்தலாகவும் பயன்படுத்தலாம்.

தகவல் : ச.பாலமுருகன், உதவிப்பேராசிரியர் (பூச்சியியல் துறை), மின்னஞ்சல்: sbala512945@gmail.com, மு.கோபிகா, இளநிலை வேளாண் மாணவி, மின்னஞ்சல் : agrisobi07@gmail.com, மு.சதீஷ், உதவிப்பேராசிரியர் (தோட்டகலைத் துறை) ஸ்ரீ வெங்கடேஸ்வரா பல்கலைக்கழகம், எட்டயபுரம், தூத்துக்குடி மாவட்டம். மின்னஞ்சல் : sathishhort@gmail.com.

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

# தமிழக விவசாயிகளுக்கு அடையாள எண் (IDENTIFICATION NUMBER) வழங்குவது பற்றிய தகவல் தெரியுமா?

ஓன்றிய அரசின் அறிவுறுத்தலின் பேரில் நாடு முழுவதும் உள்ள விவசாயிகளுக்கு தனித்துவமான அடையாள எண் (ஆதார் எண் போன்ற) வழங்கிட தமிழக அரசு நடப்பு மாதத்தில் இப்பணி தொடங்குவதற்கான ஆயத்த பணிகளை வேளாண் மற்றும் அதனை சார்ந்த துறைகளின் சார்பாக நடைபெறும்

**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)

என தெரிவித்துள்ளது. நாடு முழுவதும் 11.8 கோடி விவசாயிகள் உள்ளனர் என்பது குறிப்பிடத்தக்க தகவலாகும்.

### வேளாண் அடுக்கம் (AGRI STACK) என்றால் என்ன?

வேளாண் அடுக்கம் திட்டமானது கடந்த 1.4.2023 முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதன் மூலமாக நில விபரங்களுடன் இணைக்கப்பட்ட விவசாயிகள் விபரம், நில



உடமைவாரியாக புவியியல் குறியீடு செய்தல் மற்றும் நில உடமை வாரியாக சாகுபடி விபரங்கள் அடிப்படையிலான (GROWER ONLINE RESISTRATION OF AGRICULTURE INPUT SYSTEMS) என்ற வலைதளம் உருவாக்கப்பட்டு புள்ளி விபரங்கள் பதிவு செய்யப்பட்டு வருகிறது. இதுவரை 80 லட்சம் விவசாயிகள் இந்த கிரெய்ன்ஸ் செயலி வாயிலாக பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளதாக தெரிகிறது.

### பார்மர்ஸ் ரிஜிஸ்டரி (FARMER REGISTRY) என்றால் என்ன?

ஓன்றிய அரசின் வழிகாட்டுதலின் பேரில், நாடு முழுவதுமாக உள்ள விவசாயிகளுக்கு தனித்துவமான அடையாள எண் (IDNO) வழங்கிட இந்த மொபைல் செயலி 'பார்மர்ஸ் ரிஜிஸ்டரி' உருவாக்கப்பட்டு உள்ளது.

### இதனுடைய செயல்பாடுகள் என்ன?

இதில் விவசாயிகளின் அனைத்து விபரங்கள் சேகரிக்கப்பட்டு, ஒவ்வொரு வருவாய் கிராமத்திற்கு ஒரு தேதி முன்னதாக வேளாண்மை துறை மூலமாக அறிவிக்கப்பட்டு, அந்த தேதியில் வேளாண்மை மற்றும் அதனை சார்ந்த சகோதர துறைகளின் உதவியுடன் ஊரக வாழ்வாதார இயக்கம், மகளிர் திட்ட (TNRLAM) அகரி.சி.ஆர்.பி-களுடன் இணைந்து இந்த பணியை மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மின்னணு முறையில் விவசாயிகளின் தரவுகள் சேகரிக்கப்படுகிறது. தமிழகத்தில் விவசாயம் சார்ந்த திட்ட பலன்களை வழங்கும் சுமார் 24 துறைகளை ஒன்றிணைந்து இந்த பணி மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

இந்த FARMER REGISTRY மொபைலில் உள்ள PLAY STORE-யிலிருந்து பதிவு இறக்கம் செய்யலாம்.

இந்த விவசாயிகளின் அடையாள எண்ணால் விவசாயிகளுக்கு என்ன பயன்?

1) இனி வரும் காலங்களில் இந்த எண்ணை வைத்து தான் விவசாயிகளுக்கு மானிய திட்டங்களின் பலன்கள் வழங்கிடப்படும்.

2) வங்கி கடன் மற்றும் பல சேவைகள் விவசாயிகள் இதை பயன்படுத்தி தான் பெற முடியும்.

3) விவசாயிகளுக்கு இது விவசாய சம்மந்தப்பட்ட சலுகை பெற உதவும் ஆதார் எண் போன்று உதவும்.

4) சொட்டு நீர்ப்பாசன மற்றும் வேளாண் இயந்திரங்கள் வாங்கிட எந்த விதமான ஆவணங்களை விவசாயிகள் எடுத்து செல்ல வேண்டியதில்லை. இந்த எண் ஒன்றே போதும்



இனிவரும் காலங்களில், பயிர்காப்பீடு உட்பட அனைத்து திட்டங்களும் இதன் மூலமாக தான் நடைமுறைப்படுத்தப்படும்.

எனவே வருகின்ற நாட்களில் வேளாண்மை துறையால் அறிவிக்கப்பட்ட முன் பயணத்திட்டத்தின்படி வருவாய் கிராமம் வாரியாக முகாமில் விவசாயிகள் உரிய ஆவணங்களுடன் சென்று பதிவு செய்து இந்த எண்ணை பெற வேண்டும். இந்த எண்களின் அடிப்படையில் தான் இனி விவசாயிகள் எளிதாக வேளாண் சார்ந்த பலன்கள் பெற முடியும்.

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

தலைக் கவசம் உயிர்க் கவசம்  
முறையாக தலைக் கவசம் அணிவோம்

# நெல் வேர்முடிச்சு நூற்புழு சேத அறிகுறிகள் மற்றும் மேலாண்மை யுக்திகள்!!!

## சேத அறிகுறிகள்

- வேர்முடிச்சு நூற்புழுக்களால் பாதிப்படைந்த வயலில் ஆங்காங்கே பயிரின் வளர்ச்சி குறைந்து தீட்டு தீட்டாக காணப்படும்.
- நாற்றாங்காலில் நாற்றுகள் அதிகளவில் மடிந்து எரியூட்டப்பட்ட தோற்றத்துடன் காணப்படும்.
- பாதிப்படைந்த நாற்றுகள் வளர்ச்சி குன்றி மஞ்சள் நிறத்துடன் காணப்படும்.
- நடவு வயலில் பாதிப்படைந்த பயிர்களில் தூர்களின் எண்ணிக்கை குறைவாக காணப்படும்.
- பாதிப்படைந்த பயிர்களின் வேர்களின் நுனியில் கொக்கி போன்ற முடிச்சுகள் காணப்படும்.

## மேலாண்மை யுக்திகள்

பூஞ்சாண முட்டை ஒட்டுண்ணியான பர்பூரியோசிலியம் லீலாஸினம் பொக்கோனியா கிளாமிடோஸ்போரியா போன்ற உயிரியல் நூற்புழுக்கொல்லிகளை ஒரு எக்டருக்கு 2.5 கிலோ வீதம் மண்ணில் இடுவதன் மூலம் நூற்புழுக்களை வெகுவாக கட்டுப்படுத்தலாம்.

பேசில்லஸ் சப்டிலிஸ்-ல் விதை நேர்த்தி (10 கிராம் /கி.கி) நாற்றுக்களை நனைத்தல் (1.5 கி.கி). நடவு வயலில் இடுதல் (2.5 கி.கி /எக்டர்) போன்றவற்றின் மூலம் இந்நூற்புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

நூற்புழுக்கள் பாதிக்கப்படாத இடத்தில் நாற்றாங்கால் அமைத்து நல்ல நாற்றுக்களை நடவுக்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

சணப்பை கொளுஞ்சி போன்ற பசுந்தாள் பயிர்களை வளர்த்து சரியான நேரத்தில் அதாவது பூக்கள் பூப்பதற்கு முன்பு மடக்கி உழுவதன் மூலம் அவை மக்கும் போது நூற்புழுக்களை அழிக்க வல்ல பல்வேறு நச்சு வாயுக்கள் வெளிப்படுவதோடு மட்டுமின்றி

மண்ணில் ஏராளமான நன்மை செய்யும் உயிரினங்கள் பெருகும். இதன் மூலம் பயிர்களை பாதிக்கும் நூற்புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

நெற்பயிருடன் இதர பயிர்களான காய்கறி மற்றும் பயறுவகை பயிர்களைப் பயிர்ச்சுழற்சி செய்வதன் மூலம் இந்நூற்புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

நூற்புழுக்கள் கண்ணிற்கு புலப்படாத அளவில் மிக சிறியதாக இருப்பதாலும், குறுகிய காலத்தில் அதிக சந்ததியை பெருக்கும் திறன் கொண்டதாலும் நூற்புழுக்களின் தாக்குதல் குறித்து விவசாய பெருமக்கள் மிகுந்த கவனமுடன் இருக்க வேண்டும். பயிர்களில் மேற்காணும் அறிகுறிகள் காணப்பட்டால் உடனடியாக நூற்புழுக்களால் பாதிப்படைத்த பயிரை பிடுங்கி வயலுக்கு வெளியே அழித்து விட வேண்டும் என சேலம் மாவட்டம், பனமரத்துப்பட்டி வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் அ.சாகுல் அமீத் தெரிவித்தார்.

## சேவையூர் பாரம்பரிய பயிர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனத்தை UNDP - SMALL GRANT PROJECT சேர்ந்த உயர் அலுவலர் கள ஆய்வு

விருதுநகர், ஜன.7

விருதுநகர் மாவட்டம், நரிக்குடி வட்டாரத்திலுள்ள சேவையூர் பாரம்பரிய பயிர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனம் நபார்டு மற்றும் UNDP- SMALL GRANT PROJECT-ன் நிதி உதவியுடன் சிசிடி தொண்டு நிறுவனத்தின் செயல் இயக்குநர் பத்மாவதி, திட்ட இயக்குநர் ஜான் பிரிட்டோவின் வழிகாட்டுதலின் பேரில் செயல் அலுவலர் பார்த்த சாரதியின் மேற்பார்வையில் கடந்த 7 ஆண்டுகளாக சிறப்பாக செயல்பட்டு வருகிறது. கிட்டத்தட்ட 25 கிராம பஞ்சாயத்துகளில் உள்ள 47 கிராமங்களில் இந்த நிறுவனத்தில் உறுப்பினராக (SHARE HOLDER) 1325 விவசாயிகள் உள்ளனர் என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

இந்த நிறுவனத்தில் விவசாயிகளின் நலனுக்காக அக்ரி கிளிளிக் மற்றும் அவர்களது குடும்ப தேவையை பூர்த்தி செய்ய பல் பொருள் மளிகை அங்காடியுடன் செயல்பட்டு வருகிறது. அத்துடன் வாடகை இயந்திர சேவை மையம் மற்றும் உரங்கள், விதைகள், பூச்சி மருந்துகள் விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய்யப்பட்டு வருகிறது.



இன்று UNDP-SMALL GRANT PROJECT நிறுவனத்தை சேர்ந்த உயர் அலுவலர் மணீஷ் பாண்டே கள



ஆய்வு மற்றும் அலுவலக ஆய்வை மேற்கொண்டார். அவருடன் செயல் அலுவலர் பார்த்த சாரதி, அக்ரி அட்வைசர் சந்திர சேகரன், ஆகியோர் சென்று பல்வேறு காலநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ளும் மேற்கொள்ளப்பட்ட திட்ட செயல்பாடுகளான கோடை உழவு வரப்பு கட்டுதல் பட்டா நிலத்தில் மரக்கன்றுகள் நடுதல், வரப்பு ஓரங்களில் நடுதல் போன்ற இடங்களை, பார்வையிட்டு ஆய்வு செய்தார்.



அத்துடன் அல்லாது அய்யப்பன், மாக முனியின் பண்ணை குட்டைகளை பார்வையிட்டு, பண்ணை குட்டையின் கரை ஓரங்களில் மண் அரிமானத்தை தடுக்க வேட்டி வேர் மற்றும் புல்வகை செடிகளை நட மணீஷ் பாண்டே அறிவுறுத்தினார். விவசாய உற்பத்தியை பெருக்கிடும் வகையில் தொழில்நுட்ப கருத்துகளை பண்ணை பள்ளி (FFS) வாயிலாக சொல்லி தருவதை பார்வையிடுவதற்காக சித்தனேந்தல் கிராமத்தில் பண்ணை பள்ளி விவசாயியான சக்தி வேலு நிலக்கடலை பயிரில் ஊட்டச்சத்து கரைசல் தெளிப்பு (டிஏபி ஒரு கிலோ+ அம்மோனியம் சல்பேட் 400 கிராம் + போராக்ஸ் 200 கிராம்) 200 லிட்டர் நீரில் கலந்து இலைவழி தெளிப்பாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருவதை பார்வையிட்டார். அதனுடைய நன்மைகள் பண்ணை பள்ளி (FARM SCHOOL) விவசாயிகளுக்கு வேளாண் அட்வைசர் சந்திர சேகரன் எடுத்துக் கூறினார். இந்த நிகழ்விற்கு கஸ்தூரி சண்முக பிரியா அழகு மற்றும் பாண்டி கணேசன் உட்பட ஏராளமான விவசாயிகள் கலந்து கொண்டனர். இந்த கள ஆய்விற்கான ஏற்பாடுகளை கள அலுவலர் பரதன் மற்றும் பிரியா சிறப்பாக செய்திருந்தனர்.

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



ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.



# பயிர் பராமரிப்பில் உரம், பூச்சிக்கொல்லி பயன்பாட்டை முறைப்படுத்த வேண்டும்

புதுக்கோட்டை, ஜன.7

புதுக்கோட்டை மாவட்டம், மணமேல்குடி வட்டாரம் இடையாத்தி மங்களம் கிராமத்தில் அமைக்கப்பட்டு உள்ள வயல் சூழல் ஆய்வு



திடலை வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் மணமேல்குடி சு.ராதாகிருஷ்ணன், பார்வையிட்டு பேசுகையில் இரசாயன பூச்சி கொல்லிகளை பூச்சியின் தாக்குதல் பொருளாதார சேத நிலைக்கு மேல் செல்லும் போது பயன்படுத்த வேண்டுமெனவும் தாக்குதல் பொருளாதார சேத நிலைக்கு குறைவாக இருக்கும் பட்சத்தில் வயலிலுள்ள நன்மை செய்யும் பூச்சிகளே பயிரை தாக்கும் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்தும் என தெரிவித்தார்.

நெல் வயல் சூழல் ஆய்வு திடல் அமைத்து அதில் காணப்படும் பூச்சிகள் நன்மை செய்யும் பூச்சிகளா தீமை செய்யும் பூச்சிகளா என கணக்கிடப்படும். அதில் ஊசி தட்டான், பொறிவண்டு, சிலந்தி, தேனீக்கள் போன்ற நன்மை செய்யும் பூச்சிகளை விட தீமை செய்யும் பூச்சிகள் அதிகமாக இருந்தால் அதை கட்டுப்படுத்த இயற்கை மற்றும் ரசாயன பூச்சிக்கொல்லிகள் பரிந்துரை செய்யப்படுகின்றன.

சில நேரங்களில் விவசாயிகள் இரசாயன பூச்சிக்கொல்லி களை பயன்படுத்தி வயலில் சுற்றித்திரியும் நன்மை செய்யும் பூச்சி களையும் அழித்து விடுகின்றனர். உதாரணமாக புகையான் தாக்கு தலுக்கு பொருளாதார சேத நிலை பின்வருமாறு கணக்கிடப் படுகிறது. நெல் வயலில் ஒரு குத்துக்கு 1 சிலந்தி இருக்கும் நிலையில் ஒரு தூருக்கு 2 பழுப்பு தத்துப்பூச்சி இருக்கலாம்.

சிலந்திகள் இல்லையெனில் தூருக்கு 1 என்ற எண்ணிக் கையில் புகையான்கள் இருக்கலாம் என தெரிவித்தார்.

மேலும் தீமை செய்யும் பூச்சிகளை இயன்ற அளவு நன்மை செய்யும் பூச்சிகளைக் கொண்டு கட்டுப்படுத்த வேண்டுமெனவும் தாக்குதல் பொருளாதார சேத நிலைக்கு அதிகமாகும் போது பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவு பூச்சிக்கொல்லிகளை பயன்படுத்தலாம் என்றும் ஆலோசனை கூறி உள்ளார்.



# 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

# இயற்கை வழியில் சுழற்சி முறையில் கீரை சாகுபடி

பொதுவாக கீரை சாகுபடிக்குப் பட்டம் கிடையாது. எப்போது வேண்டுமானாலும் விதைக்கலாம். ஆனால் அதிக மழை பொழியும் சமயத்தில் விதைப்பைத் தவிர்க்க வேண்டும்.



விதைக்கப்போகும் நிலத்தின் அளவை முடிவு செய்து, தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட நிலத்தை நன்கு உழுது, 6 அடி நீளம் 4 அடி அகலத்தில் பாத்திகள் எடுக்க வேண்டும். ஒரு பாத்திக்கு 10 கிலோ வீதம் தொழுவரத்தைத் தூவி சமப்படுத்த வேண்டும். பிறகு ஒவ்வொரு பாத்தியிலும் ஒரு கிலோ வீதம் கனஜீவாமிர்தம் என்ற கணக்கில் 10 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும்.

விதைத்த 3-ம் நாள் விதைகள் முளைவிடும். அவ்வப்போது களைகளை அகற்றி வர வேண்டும். நிலத்தின் ஈரப்பதத்தைப் பொறுத்துப் பாசனம் செய்தால் போதும். ஒவ்வொரு பாசனத்தின் போதும், ஒரு பாத்திக்கு 500 மில்லி ஜீவாமிர்தம் என்ற அளவில் தண்ணீரில் கலந்துவிட வேண்டும். அரைக்கீரை, சிறுகீரை, தண்டுக்கீரை ஆகிய மூன்றும் 22 முதல் 30 நாட்களுக்குள் அறுவடைக்கு வரும். சிறுகீரை, தண்டுக்கீரை இரண்டும் ஓர் அறுவடை வகைக் கீரைகள். அதனால் அவற்றை வேரோடு பிடுங்கிவிட வேண்டும். பிறகு பாத்திகளில் உள்ள மண்ணைக் கொத்தி 15 நாட்கள் ஆறவிட்டு மீண்டும் விதைக்கலாம். அரைக்கீரை, பாலக்கீரை இரண்டும் மறுதழைவு வகைக் கீரைகள். அரைக்கீரையை 20 நாட்கள் இடைவெளியில் ஏறத்தாழ 10 முறை அறுவடை செய்யலாம். பாலக் கீரையை 15 நாட்கள் இடைவெளியில் ஏறத்தாழ 30 முறை அறுவடை செய்யலாம்.

ஓர் அறுவடை கீரைகளைத் தொடர்ந்து சில பாத்திகளில் விதைத்துக்கொண்டே வந்தால் சுழற்சி முறையில் தினமும் கீரைகள் கிடைத்துக் கொண்டே இருக்கும். மறு தழைவு கீரைகளை மகசூல் காலத்தைக் கணக்கிட்டு விதைத்தால் அவற்றையும் சுழற்சி முறையில் அறுவடை செய்யமுடியும். கீரை வயல், வரப்புகளில் 10 அடிக்கு ஒரு செண்டுமல்லி செடியை வைத்தால் பூச்சிகள் தொல்லை இருக்காது.

அதையும் தாண்டி, கீரை வயலில் பூச்சிகள் தென்பட்டால் அக்னி அஸ்திரம் போன்ற கரைசல்களைத் தெளித்து கட்டுப் படுத்தலாம்.

**ஜீவாமிர்தம் தயாரிக்கும் முறை**

10 கிலோ பசுஞ்சாணம், 10 லிட்டர் நாட்டுப் பசு மாட்டுச் சிறுநீர், ஒரு கிலோ பயறு மாவு (கடலைப்பருப்பு, துவரம் பருப்பு, உளுந்து, பாசிப்பயறு) ஆகியவற்றில் ஏதாவதொன்றின் மாவு, ஒரு கிலோ நாட்டுச் சர்க்கரை, சாகுபடி செய்துவரும் வயலில் உள்ள மண் கைப்பிடி அளவு ஆகியவற்றை ஒரு பிளாஸ்டிக் டிரம்மில் இட்டு 200 லிட்டர் தண்ணீர் ஊற்றி இரண்டு நாட்கள் நிழலில் வைக்க வேண்டும். காலை மதியம் மற்றும் மாலை என மூன்று வேலையும், கடிகாரச் சுற்றுப்படி கலக்கி வந்தால், ஜீவாமிர்தம் தயார். இதை வளர்ச்சி ஊக்கியாகப் பயன் படுத்தலாம்.

**அக்னி அஸ்திரம் தயாரிக்கும் முறை**

**தேவையானவை**

சோற்றுக் கற்றாழை - 3 கிலோ

பிரண்டை - 3 கிலோ

வேப்பிலை - 2 கிலோ

பப்பாளி இலை - 2 கிலோ

நொச்சி இலை - 2 கிலோ

ஆமணக்கு இலை - 2 கிலோ

ஊமத்தை இலை - 2 கிலோ

எருக்கு இலை - 2 கிலோ

ஆவாரை இலை - 2 கிலோ

சுண்டைக்காய்ச் செடி இலை - 2 கிலோ

ஆடு தீண்டா பாலை இலை - 2 கிலோ

இஞ்சி - ஒரு கிலோ

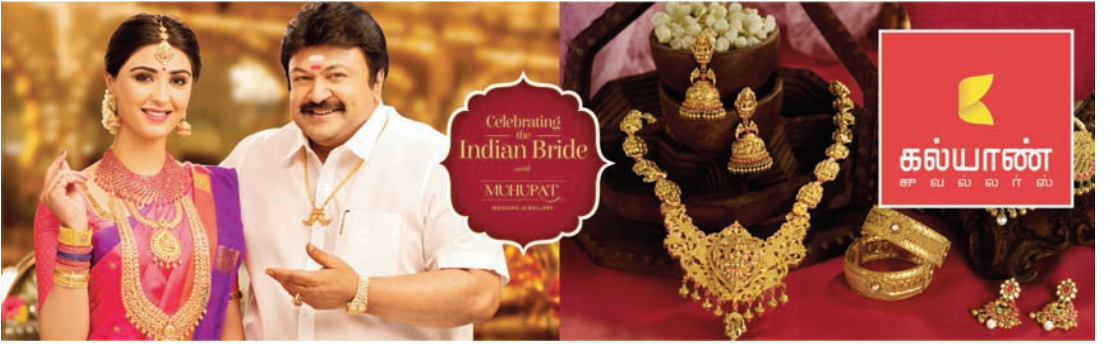
பூண்டு - அரை கிலோ

பச்சை மிளகாய்-2 கிலோ

ஒரு பாத்திரத்தில் அனைத்து இலைகளையும் பொடிப் பொடியாக வெட்டிப் போட வேண்டும். இஞ்சி, புண்டு, மிளகாய் ஆகியவற்றை உரலில் இடித்து அவற்றுடன் சேர்க்கவேண்டும்.

அவை மூழ்கும் அளவுக்கு மாட்டுச் சிறுநீரை ஊற்றி பாத்திரத்தில் மூடி அடுப்பில் வைத்து கொதிக்க விட வேண்டும். நன்கு கொதித்ததும் இறக்கி 20 நிமிடங்கள் ஆற வைக்க வேண்டும்.

மீண்டும் அடுப்பில் ஏற்றி கொதிக்க வைக்க வேண்டும். இப்படி நான்கு முறை கொதிக்கவைத்து இறக்கி நிழலில் வைத்து, மூடியால் இறுக மூடி அதன் மேல் துணியை வைத்து காற்றுப் புகாதவாறு இறுக்கமாகக் கட்டி விட வேண்டும். இரண்டு நாட்கள் கழித்து இக்கரைசலை வடிகட்டி 10லிட்டர் தண்ணீருக்கு 300 மில்லி என்ற கணக்கில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும்.



இவ்வாறு உடலுக்கு ஆரோக்கியம் தரும் கீரை வகைகளை இயற்கையான முறையில் சாகுபடி செய்து உயர் விளைச்சலைப் பெறுவதற்கு விதைப்பரிசோதனை செய்வது அவசியம்.

கீரை சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகள் தங்களிடமுள்ள கீரை விதைகளில் 50 கிராம் விதை மாதிரிக்காக எடுத்து மதுரை நாகமலைப் புதுக்கோட்டையில் உள்ள விதைப்பரிசோதனை நிலையத்தில் ரூ.80/- கட்டணம் செலுத்தி விதை பரிசோதனை செய்து விதை முளைப்புத்திறனை அறிந்து விதைத்து பயனடையுமாறு மதுரை விதைப் பரிசோதனை அலுவலர் ம.மகாலட்சுமி மற்றும் வேளாண்மை அலுவலர்கள் பெரி.இராம லெட்சுமி, சி.கமலாராணி ஆகியோர் தெரிவித்துள்ளனர்.

**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 Yield - Greater Profits.

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

பொக்குவரத்து  
கட்டணம்  
கூடுதலை,  
(உருவகமில்லாதது)

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



# நெல் வேர்முடிச்ச நூற்புழு தாக்குதல் அறிகுறிகள் மற்றும் கட்டுப்பாடு

நெற்பயிரைத் தாக்கும் பல்வேறு உயிரியல் காரணிகளுள் நூற்புழுக்களும் ஒன்றாகும். பொதுவாக, பல்வேறு நூற்புழுக்கள் நெற்பயிரை தாக்கினாலும் அவற்றுள் நெல் வேர்முடிச்ச நூற்புழுக்கள் முக்கியமானதாக கருதப்படுகிறது. நன்செய் நெல் சாகுபடியை காட்டிலும் செம்மை நெல் சாகுபடி மற்றும் நேரடி நெல் விதைப்பு முறைகளில் சாகுபடி செய்யும் பயிரை வேர்முடிச்ச நூற்புழுக்கள் அதிகம் பாதிக்கின்றன.

நெல் வேர்முடிச்ச நூற்புழுக்கள் பயிரின் வேர்ப்பகுதி வழியாக உள்ளே சென்று உணவை (தாவர சாறு) எடுத்துக்கொண்டு தாக்குகின்றன. பின்பு புழு உருவத்திலிருந்து பேரிக்காய் வடிவ முதிர்ந்த பெண் நூற்புழுவாக உருமாறுகிறது. ஒரு முதிர்ந்த பெண் நூற்புழு குறைந்தபட்சம் 300 முதல் 650 முட்டைகளை இடும் திறன் பெற்றவை. இந்நூற்புழுக்கள் முட்டைகளை குவியல்களாக வேரின் உள்ளே இடும். இவற்றிலிருந்து அடுத்த தலைமுறை புழுக்கள் உருவாகும்.



## சேத அறிகுறிகள்

- வேர்முடிச்ச நூற்புழுக்களால் பாதிப்படைந்த வயலில் ஆங்காங்கே பயிரின் வளர்ச்சி குறைந்து திட்டிட்டுடாக காணப்படும்.
- நாற்றங்காலில் நாற்றுகள் அதிகளவில் மடிந்து எரியூட்டப்பட்ட தோற்றத்துடன் காணப்படும்.
- பாதிப்படைந்த நாற்றுகள் வளர்ச்சி குன்றி மஞ்சள் நிறத்துடன் காணப்படும்.
- நடவு வயலில் பாதிப்படைந்த பயிர்களில் தூர்களின் எண்ணிக்கை குறைவாக காணப்படும்.

● பாதிப்படைந்த பயிர்களின் வேர்களின் நுனியில் கொக்கி போன்ற முடிச்சுகள் காணப்படும்.

### மேலாண்மை முறைகள்

● பூஞ்சாண முட்டை ஒட்டுண்ணியான பர்பூரியோசிலியம் லீலாஸினம், பொக்கோனியா கிளாமிடோஸ்போரியா போன்ற உயிரியல் நூற்புழுக்கொல்லிகளை ஒரு எக்டருக்கு 2.5 கிலோ வீதம் மண்ணில் இடுவதன் மூலம் நூற்புழுக்களை வெகுவாக கட்டுப்படுத்தலாம்.

● பேசில்லஸ் சப்டிலிஸ்-ல் விதை நேர்த்தி (10 கிராம் / கி.கி. விதை), நாற்றுக்களை நனைத்தல் (1.5 கி.கி.), நடவு வயலில் இடுதல் (2.5 கி.கி. / எக்டர்) போன்றவற்றின் மூலம் இந்நூற் புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.



● நூற்புழுக்கள் பாதிக்கப்படாத இடத்தில் நாற்றங்கால் அமைத்து நல்ல நாற்றுக்களை நடவுக்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

● சணப்பை, கொளிஞ்சி போன்ற பசுந்தாள் உரப்பயிர்களை வளர்த்து சரியான நேரத்தில் அதாவது பூக்கள் பூப்பதற்கு முன்பு மடக்கி உழுவதன் மூலம் அவை மக்கும் போது அவற்றிலிருந்து நூற்புழுக்களை அழிக்கவல்ல பல்வேறு நச்சு வாயுக்கள் வெளிப்படுவதோடு மட்டுமின்றி மண்ணில் ஏராளமான நன்மை செய்யும் உயிரினங்களும் பெருகும். இதன் மூலம் பயிர்களை பாதிக்கும் நூற்புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

● நெற்பயிருடன் இதர பயிர்களான காய்கறி, மற்றும் பயறு வகை பயிர்களைப் பயிர்ச்சுழற்சி செய்வதன் மூலம் இந்நூற் புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்தலாம் என்று சேலம் மாவட்டம், வீரபாண்டி வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் பா.கார்த்திகாயினி விவசாயிகளை கேட்டுக்கொண்டுள்ளார்.