

## இன்று 10 மாவட்டங்களில் கனமழைக்கு வாய்ப்பு!

### சென்னை வானிலை மையம் எச்சரிக்கை!!

சென்னை, நவ.18

தமிழகத்தில் இன்று 10 மாவட்டங்களில் கனமழை பெய்ய வாய்ப்பு உள்ளதாக சென்னை வானிலை ஆய்வு மையம் தெரிவித்துள்ளது.

குமார்க்கடல் மற்றும் அதனை ஒட்டிய பகுதிகளின் மேல் ஒரு வளிமண்டல கீழுக்கு சுழற்சி நிலவுகிறது. இதன் காரணமாக இன்று தமிழகத்தில் ஓரிரு இடங்களிலும், புதுவை மற்றும் காரைக்கால் பகுதிகளிலும், இடி, மின்னலுடன் கூடிய லேசானது முதல் மிதமான மழை பெய்யக்கூடும். மயிலாடுதுறை, திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், தஞ்சாவூர், புதுக்கோட்டை, சிவகங்கை, ராமநாதபுரம், தூத்துக்குடி, திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களிலும், காரைக்கால் பகுதிகளிலும் ஓரிரு இடங்களில் கனமழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளது.



நாளை 20.11.24ல் தமிழகத்தில் ஓரிரு இடங்களிலும், புதுவை மற்றும் காரைக்கால் பகுதிகளிலும், இடி, மின்னலுடன் கூடிய லேசானது முதல் மிதமான மழை பெய்யக்கூடும்.

21 முதல் 24.11.24 வரையிலான நாட்களில் தமிழகத்தில் ஓரிரு இடங்களிலும், புதுவை மற்றும் காரைக்கால் பகுதிகளிலும், லேசானது முதல் மிதமான மழை பெய்யக்கூடும்.

## மகரந்தம் அபிவிருத்தி & விதை உருவாக்கத்தின் இயல்பு அடையாளம் காணப்பட்டது

புது தில்லி, நவ.18

முட்டைக்கோஸ் மற்றும் கடுகு தொடர்பான அராபிடாப்சிஸ் பூக்கும் தாவரங்களில், மகரந்தத் தானியம் மற்றும் விதை உருவாக்கம் உள்ளிட்ட மகரந்தத்தாள்களின் வளர்ச்சியில் முக்கிய பங்கு வகிக்கும் ஒரு புதிய மரபணுவை விஞ்ஞானிகள் அடையாளம் கண்டுள்ளனர். பயிர் வளம் மற்றும் விதை உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதற்கான புதிய சாத்தியங்களுக்கான வாசல்களை இந்த ஆய்வு திறக்கிறது.

மகரந்தத்தூள் உருவாக்கம் தாவர வாழ்க்கைச் சுழற்சியில் ஒரு மிக முக்கியமான வளர்ச்சி நிலையைக் குறிக்கிறது. இது ஆண்ட் கேமிட்டோஃபைட்டைக் குறிக்கிறது. இது பணி மரபுப் பொருள் களை கருப்பைக்கு எடுத்துச் செல்வதாகும். வெற்றிகரமான விதைத் தொகுப்பு உருவாவதற்கு உயிருள்ள மகரந்தத் தூள்களை உற்பத்தி செய்து சூல்முடியை மாற்றுதல், மகரந்தத் தூள் முளைத்தல், மகரந்தத்தூள்களின் பாணியில் வளர்தல் மற்றும் பயனுள்ள கருவுறுதல் ஆகியவை அவசியமாகும். இவ்வாறு, மகரந்தத்தூள் அபிவிருத்தி செயல்முறையைப் புரிந்து கொள்வது பூக்கும் தாவரங்களின் பாலின இனப் பெருக்கத்தின் அடிப்படை பொறிமுறையை தெளிவுபடுத்துவதோடு மட்டுமல்லாமல், பயிர் உற்பத்தியில் அடுத்தடுத்த கையாளுதலுக்கான மதிப்புமிக்க தகவல்களையும் சேர்க்கிறது.

'மகரந்தம் முளைக்கும் வேகம்' மற்றும் 'மகரந்தக் குழாய் வளர்ச்சி' ஆகியவை பூக்கும் தாவரங்களில் (ஆஞ்சியோஸ் பெர்ம்கள்) பரிணாம வளர்ச்சியுடன் பரிணாம வளர்ச்சியடைந்த ஆரோக்கியமான மகரந்தங்களின் இரண்டு முக்கிய சிறப்பியல்பு அம்சங்களாகும். பூக்கும் தாவரங்களில் கருவுறுதலுக்கு மகரந்தக் குழாயின் விரைவான வளர்ச்சி சூற்பையை அடைவதற்கு ஒரு முன் நிபந்தனையாகும். பல மகரந்தக் குழாய்கள் பாணியில் வளர்வதால், ஒரு மகரந்தத்தூளின் இனப்பெருக்க வெற்றி அதன் மகரந்தக் குழாய் நீட்சி வீதத்தால் தீர்மானிக்கப்படுகிறது.

சரியான அமைப்பு மற்றும் செல் சுவரின் இயைபுடன் கூடிய மகரந்தத்தாளின் முதிர்ச்சி, சூல்முடியுடன் அதன் இடைவினை மற்றும் வெற்றிகரமான கருவுறுதலுக்கான அதன் முளைப்புத் திறனை தீர்மானிக்கிறது என்பது நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது. எனவே, மகரந்த வளர்ச்சி, மகரந்த நீரேற்றம் மற்றும் மகரந்தம் முளைத்தல் ஆகியவற்றிற்கு காரணமான மூலக்கூறு வழிமுறைகளைப் புரிந்து கொள்வது முக்கியமாகும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் தன்னாட்சி நிறுவனமான கொல்கத்தாவின் போஸ் நிறுவனத்தில் உள்ள பேராசிரியர் சுபோ சவுத்ரியின் ஆய்வகத்தில் மகரந்த வளர்ச்சி குறித்த சமீபத்திய ஆய்வுகள், குரோமாடினை மறுசீரமைக்கும் ஹிஸ்டோன் அல்லாத புரதமான எச்.எம்.ஜி.பி 15 என்ற புதிய மரபணுவை அடையாளம் கண்டன. இது அராபிடாப்சிஸில் மகரந்தத்தாள்களின் (ஆண் இனப் பெருக்க அமைப்பு) வளர்ச்சியில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.



தாவரவியலைப் படிக்கப் பயன்படும் மாதிரி உயிரினத்தின் அடிப்படையில் இந்த இயங்கு முறையைப் புரிந்துகொள்வது, தாவரங்களின் சிக்கலான உயிரியலை அறிந்து கொள்வதோடு மட்டுமல்லாமல், பயிர் வளம் மற்றும் விதை உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதற்கான புதிய சாத்தியக்கூறுகளை ஏற்படுத்துகிறது.

இந்த ஆய்வுகள் புகழ்பெற்ற தாவர இதழ்களான தாவர உடலியல் (சசுதேவ் மற்றும் பலர், 2024) மற்றும் தாவர இனப்பெருக்கம் (பிஸ்வாஸ் மற்றும் பலர், 2024) ஆகியவற்றில் வெளியிடப்பட்டுள்ளன.

## 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

## தொல்குடியினர் வேளாண்மை மேலாண்மை திட்டம் - ஐந்திணை கண்காட்சி அரங்கம்

கள்ளக்குறிச்சி, நவ.18

தமிழ்நாடு அரசு பழங்குடியினர் நலத்துறை மூலம் கள்ளக்குறிச்சி மாவட்டம், வெள்ளி மலையில் நடைபெற்ற தேசிய பழங்குடியினர் தின விழாவில் தொல்குடியினர் வேளாண்மை மேலாண்மை திட்டம் - ஐந்திணை மூலம் கல்வராயன் மலை, பச்சமலை & ஜவ்வாது மலை பழங்குடியினர் வாழ்வாதாரத்தை முன்னேற்றுவதற்கு அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம், இந்திய தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம், இந்திய சிறுதானிய ஆராய்ச்சி நிறுவனம், விவேகானந்தா அறக்கட்டளை, மத்திய வேளாண் பொறியியல் நிறுவனம், தமிழ்நாடு கால்நடை அறிவியல் மருத்துவ பல்கலைக்கழகம் & ரூரல் டெவலப்மெண்ட் கவுன்சில் இணைந்து பழங்குடியினர் மக்களால் உருவாக்கப்பட்ட மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட பொருட்களின் அரங்கை தமிழக ஆதிதிராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் நலத்துறை அமைச்சர் மருத்துவர் M.மதிவேந்தன் திறந்து வைத்தார்.



உடன் ஆதிதிராவிடர் மற்றும் பழங்குடி நலத்துறை அரசு செயலாளர் G.லட்சுமி பிரியா, சங்கராபுரம் சட்டமன்ற உறுப்பினர் உதயசூரியன், பழங்குடியினர் நலத்துறை இயக்குனர் S.அண்ணாதுரை, மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர் உட்பட அனைத்து துறை அதிகாரிகள் கலந்து கொண்டனர்.

**தலைக் கவசம் உயிர்க் கவசம்**



கோவை ஆர்.எஸ்.புரம் உழவர் சந்தை விலை விபரம்					18.11.2024		
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)	30	36	57	உருளை (பிறு)	30	38
1B	கத்திரி(Nadu)	40	44	57A	உருளை(ஊட்டி)	34	65
2	வெண்டை	35	40	58	மேரக்காய்	22	28
3	தக்காளி (நாடு)	17	20	59	முள்ளங்கி(சிவப்பு)	35	40
4	தக்காளி ஆப்பிள்	16	19	60	கேரட்	60	66
5	அவரை(பிஸ்கட்)	60	64	61	பீட்ரூட் (ஊட்டி)	60	65
6	புடலை	30	36	62	நூல்கோல்	55	60
7	பீர்க்கன்	40	46	63	டர்னிப்	55	60
8	சுரைக்காய்	25	30	64	மு கோஸ்	20	25
9	பாகற்காய்	35	38	65	மு கோஸ்(கலர்)	25	30
10	கொத்தவரை	30	36	66	காளிபிளவர்	50	55
11	பூசணி	12	15	67	பட்டாணி	0	0
12	அரசாணி	15	20	68	பூண்டு	260	314
13	ப மிளகாய்(சம்பா)	25	30	69	இஞ்சி	48	100
14	ப மிளகாய்(Bullet/Nadu)	25	28	70	புருக்கோலின்	180	190
15	சி வெங்காயம்	52	56	71	பென்னி பீன்ஸ்	45	50
16	பெ வெங்காயம்	45	50	72	குடமிளகாய்	70	78
17	த பயறு(வெள்ளை)	28	32	73	ஊட்டி அவரை	0	0
18	பச்சை மொச்சை	50	60	74	பஜ்ஜி மிளகாய்	0	0
19	முருங்கை	60	70	71A			
20	தேங்காய்	52	56				
21	மாங்காய்	45	50				
22	வாழைக்காய்	30	34				
23	சேனைகிழங்கு	45	48				
24	கருணைகிழங்கு	65	70	75	எலுமிச்சை	60	70
25	சேப்பங்கிழங்கு	45	50	76	கொய்யா (வெள்ளை/சிவப்பு)	50	65
26	மரவள்ளி	25	30	77	சப்போட்டா	45	50
27	சர்க்கரைவள்ளி	38	42	78	பப்பாளி	22	26
28	கறிவேப்பிலை	40	46	79	மாதுளை	120	200
29	கொத்தமல்லி	38	42	80	திராட்சை	60	70
30	புதினா	8	10	81	மாம்பழம்	150	180
31	அகத்திக்கீரை	20	22	82	ஆப்பிள் (சிம்லா/காலா)	140	200
32	தண்டுக்கீரை	20	22	83	ஆரஞ்சு	40	65
33	சுக்கிட்டி	20	25	84	சாத்துக்குடி	60	70
34	அரைக்கீரை	20	22	85	அன்னாசி பழம்	60	70
35	சிறுகீரை	20	22	86	சீதாப்பழம்	45	50
36	பாலாக்கு & வெந்தயம்	20	25	87	முலாம்பழம்	50	55
37	பருப்புக்கீரை	20	22	88	தர்பூசணி	15	20
38	முருங்கைக்கீரை	10	12	89			
39	வல்லாரை	10	12	90	கதளி	50	55
40	கோவக்காய்	30	34	91	பூவன்	35	40
41	வாழைத்தண்டு	5	10	92	ரஸ்தாளி	45	50
42	வாழை இலை	4	5	93	கற்பூரவள்ளி	40	45
43	வாழைப்பூ	10	15	94	மோரிஸ்	30	35
44	முட்டைகோஸ் (உள்ளூர்)	20	24	95	நாடன்	45	50
45	வெள்ளரி	20	24	96	நேந்திரன்	45	48
46	பீட்ரூட் (உள்ளூர்)	30	35	97	செவ்வாழை	65	70
47	சுண்டக்காய்	140	150	98	பேரிக்காய்	120	160
48	வெங்காயத்தாள்	8	10	99	நார்த்தங்காய்	40	45
49				100	கறிப்பலா	35	40
50	நிலக்கடலை	50	60	101	டிராகன் பீரூட்	150	160
51	மக்காச்சோளக்கதிர்	24	28	102	நெல்லிக்காய்	65	75
52							
53	ஸ்வீட் கான்	34	38				
54	இளநீர்(சிறியது/பெரியது)	30	33				
55	முள்ளங்கி(வெள்ளை)	30	36				

## கார்த்திகை பட்டத்தில் நிலக்கடலை சாகுபடி செய்து அதிக இலாபம் பெறுவீர்!

இறவையில் கார்த்திகை பட்டத்தில் நிலக்கடலை சாகுபடி செய்தால் அதிக லாபம் பெறலாம். உலக அளவில் நிலக்கடலை உற்பத்தியில் இந்தியா இரண்டாம் இடத்தில் உள்ளது.

நிலக்கடலை நம் நாட்டில் முக்கிய எண்ணெய் வித்து பயிர். பெரும்பாலான மாவட்டங்களில் நிலக்கடலை கார்த்திகை பட்டத்தில் விதைக்கப்படுகிறது. இறவையில் கார்த்திகை பட்டத்தில் நிலக்கடலை சாகுபடி செய்தால் அதிக லாபம் பெறலாம்.

வேலூர் மாவட்டத்தில் தற்போது பரவலாக நல்ல மழை பெய்து வருவதால் நிலக்கடலை சாகுபடி செய்வது நல்ல வருவாய் அளிக்கும். ஏனெனில் இப்பயிருக்கு குறைந்த நீர், உரம், பயிர் பாதுகாப்பு மருந்து பயன்படுத்தி நல்ல மகசூல் எடுக்கலாம். அது மட்டுமல்லாமல் இது ஒரு நடுத்தர கால பயிர் ஆகும். பயிரிட ஏற்ற இரகங்கள் TMV-14, VRI-10, K1812, Dharani ஆகும். இவற்றில் ஏதாவது ஒரு இரகத்தினை தேர்வு செய்து நல்ல தரமான விதையினை ஏக்கருக்கு 56 கிலோ என்றளவில் 30 செ.மீ வீதம் வரிசைக்கு வரிசை மற்றும் செடிக்கு செடி 10 செ.மீ இடைவெளியில் விதைகளை விதைப்பு செய்ய வேண்டும். நிலக்கடலைக்கு ஏக்கருக்கு 7:14:21 என்ற விகிதத்தில் தழை, மணி, சாம்பல் சத்து இடவேண்டும். இத்துடன் 80 கிலோ ஜிப்சத்தினை அடியுரமாகவும், மேலும் 80 கிலோ ஜிப்சத்தினை இரண்டாம் களையெடுப்பின் போதும் இட்டு நன்கு மண் அணைக்க வேண்டும். ஜிப்சம் இடுவதால் நிலக்கடலையில் அம்பு உற்பத்தி எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கச் செய்து காய்களை திரட்சியாக்குகிறது. இது மட்டுமல்லாமல் மகசூலை அதிகப்படுத்துவதற்கு மிக மிக முக்கிய காரணியாக விளங்குவது விதையின் தரமாகும். தரமான விதைகளே உயர் விளைச்சலுக்கு வழிவகுக்கும்.

விதையின் தரத்தை அறியாமல் விதைப்பு செய்தால் விதைப்பு செய்த பிறகு பயிர் எண்ணிக்கை குறைந்து மகசூல் பாதிப்பு ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது. ஏனெனில் நிலக்கடலையில் எண்ணெய் சத்து 45 சதம் முதல் 56 சதம் வரை இரகத்திற்கு ஏற்றவாறு இருக்கும். இதனால் நாளாக நாளாக முளைப்புத் திறன் குறையும். இதனால் மகசூல் குறைந்து வருவாய் குறைவு ஏற்படும். இந்த பாதிப்பில் இருந்து விவசாயிகள் தங்களை தற்காத்து கொள்ள தங்கள் கைவசம் வைத்திருக்கும் விதைகளை விதைப்பதற்கு 10 நாட்களுக்கு முன் 500 கிராம் அளவுள்ள நிலக்கடலையை எண்.



நெ.96/3, ஒழுங்குமுறை விற்பனை குழு கட்டிட வளாகம், II ஆம் தளம், அண்ணாசாலை, டோல்கேட், வேலூர் என்ற முகவரியில் அமைந்துள்ள வேலூர் விதைபரிசோதனை நிலையத்திற்கு நேரடியாகவோ அல்லது கூரியர் மூலமாகவோ அனுப்பி ரூ.80/- பரிசோதனை கட்டணமாக செலுத்தி விதையின் தரத்தினை தெரிந்துகொண்டு நல்ல தரமான விதைகளை மட்டும் விதைப்பு செய்வதன் மூலம் கூடுதல் மகசூல் பெறலாமென வேலூர் விதைப்பரிசோதனை நிலைய மூத்த வேளாண்மை அலுவலர் க.லதா தெரிவித்துள்ளார்.

டி ஸ்டேன்ஸ் அண்ட் கம்பெனி லிமிடெட்



## பயிரின் வேர்களைத் தாக்கும் நூற்புழு பிரச்சனையா?



பயன்படுத்துவீர்.....

## பயோ நெமட்டான்



“இது வேர்களைத் தாக்கும் தீமைசெய்யும் நூற்புழுக்களையும் அதன் முட்டைகளின் செயல்பாட்டையும் தடுக்கிறது”



ஆரோக்கியமான வேர் வளர்ச்சிக்கு உதவுகிறது



ஏக்கருக்கு 2 லிட்டர்



பூஞ்சாண (அ) பாக்டீரியா நோய்கள் வரும் அபாயத்தை குறைக்கிறது

டி ஸ்டேன்ஸ் அண்ட் கம்பெனி லிமிடெட்



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



தொடர்புக்கு : 84899 04949

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

திருச்சி: 9344914943  
மதுரை: 9344914935  
வேலூர் : 9344914938



## தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில்

### அடுமனைப் பொருட்கள் தயாரிக்கும் பயிற்சி

கோயம்புத்தூர், நவ.18

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் அடுமனைப் பொருட்கள் தயாரிக்கும் இரண்டு நாட்கள் பயிற்சி வருகிற 21 மற்றும் 22.11.24 தேதிகளில் நடைபெறுகிறது.

அடுமனை உணவுப் பொருட்களுக்கு தற்பொழுது மக்கள் மத்தியில், அதிக வரவேற்பு உள்ளது. அதற்கான முக்கியக் காரணம் விரும்பத்தக்க வகையிலும் பற்சுவைகளிலும் மிக எளிதில் இவை கிடைப்பதேயாகும். இந்த பயிற்சி சிறு தொழில் முனைவோருக்கு தங்களது வருமானத்தைப் பெருக்க பெரிதும் உதவியாக இருக்கும். ஆகவே, பயிற்சியின் போது கீழ்க்காணும் அடுமனைப் பொருட்கள் எளிய முறையில் தயாரிப்பதற்கான தொழில்நுட்பப்பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

அவையாவன:

- ரொட்டி வகைகள்
- கேக் மற்றும் பிஸ்கட்
- பப்ஸ்

இத்தொழில்நுட்பத்தில் ஆர்வமுள்ளவர்கள் ரூ.1,770/- (ரூ.1500 + GST 18%) செலுத்தி தங்கள் பெயரைப் பதிவு செய்து கொள்ளலாம்.

பயிற்சியானது அறுவடைபின்சார் தொழில்நுட்ப மையம், வேளாண் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் - 641 003, பேருந்து நிறுத்தம் - வாயில் எண்.7, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், மருதமலை சாலை வழி, கோயம்புத்தூர் - 641003ல் நடைபெறும்.

மேலும் விபரங்களுக்கு பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், அறுவடை பின்சார் தொழில்நுட்பமையம், வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் - 641 003. அலைபேசி எண் : 94885 18268, மின்னஞ்சல் : phtc@tnau.ac.in தொடர்பு கொள்ளலாம்.

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.

மேல்க்குவரத்து கட்டணம் கூடுதலாக (உருவகலிலிருந்து)



# இப்கோ - நானோ யூரியா பிளஸ்

நானோ யூரியா பிளஸ் 20% தழைச்சத்து கொண்டது. பயிர்களுக்கு தேவையான தழைச்சத்தை திறம்பட பூர்த்தி செய்து, பயிரின் வளர்ச்சியை அதிகரிக்கும். மேலும் நுண்ணூட்டச் சத்துக்களின் செயல்திறன் மற்றும் கிடைக்கும் தன்மையை அதிகரிக்கும்.

## பயன்படுத்தும் முறை

(ஒரு மூடி நானோ யூரியா பிளஸ் பாட்டிலின் அளவு=25 மி.லி.)

## இலைவழி தெளிப்பு

2-4 மி.லி. நானோ யூரியாவை ஒரு லிட்டர் நீரில் கலந்து பயிரின் முக்கிய வளர்ச்சி பருவங்களில் (கிளைப்பு, தூர்விடும்

**IFFCO**  
पूर्णतः सहकारी स्वामित्व  
Wholly owned by Cooperatives

## नानो यूरिया प्लस

**20 சதவீதம் தழைச்சத்து கொண்டது**

**500ml**  
**₹225/-**

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

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

@IFFCO\_TN IFFCO-TN

தருவாயில்) முதல் தெளிப்பாகவும், முதல் தெளிப்பு தெளித்த 20-25 நாட்களுக்கு பிறகு அல்லது பூக்கும் பருவத்திற்கு முன்பு இரண்டாம் தெளிப்பு தெளிக்கலாம்.

(குறிப்பு : யூரியா, டி.ஏ.பி அடி உரத்தை தவிர்க்க வேண்டாம். மேல் உரமாக அளிக்கப்படும்.

யூரியாவை தவிர்த்து நானோ யூரியா பிளஸ் தீரவ உரத்தை பயன்படுத்தவும்.) ஒரு ஏக்கருக்கு 250-500 மி. லி. நானோ யூரியா பிளஸ் பயன்படுத்தவும்.

### தெளிப்பான்கள் பொருத்து நானோ யூரியா பிளஸ் அளவு பேட்டரி தெளிப்பான்

15 - 16 லிட்டர் டேங்கிற்கு 2 -3 மூடி (50- 75 மி. லி.) பயன்படுத்தவும். (பொதுவாக ஒரு ஏக்கருக்கு 8 முதல் 10 டேங்க் போதுமானது).

### விசை தெளிப்பான்

20 - 25 லிட்டர் டேங்கிற்கு 3 -4 மூடி (75 - 100 மி. லி.) பயன்படுத்தவும். (பொதுவாக ஒரு ஏக்கருக்கு 4 முதல் 6 டேங்க் போதுமானது).

### ட்ரான் தெளிப்பான்

10 - 12 லிட்டர் டேங்கிற்கு 250 -500 மி.லி. நானோ யூரியாவை பயன்படுத்தவும். (பொதுவாக ஒரு ஏக்கருக்கு 1 டேங்க் போதுமானது).

இப்போது நானோ உரங்கள் சங்கடஹரன் பீமா யோஜனாவின் கீழ் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

- ADVT.

## மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!





# இன்றைய நிலையில் எத்தனால் தேவை எப்படி இருக்கு?

தமிழகத்தை பொருத்தவரை இன்றைய நிலையில் 'எத்தனால்' உற்பத்தி நாளுக்கு நாள் தேவையாக அதிகமாகி கொண்டே வருகிறது. இதற்கு முக்கிய காரணமாக இருப்பது வாகன எரிபொருளில் (பெட்ரோல், டீசலில்) கலந்து வினியோகம் செய்திட மத்திய அரசு விரும்புவதால் எத்தானலின் தேவை நாளுக்கு அதிகமாக தான் இருக்கிறது.



## எத்தானல் எதிலிருந்து கிடைக்கிறது?

எத்தானல் பொதுவாக கரும்பு சாறு, மக்காசோளத்தில் அதிகமாக கிடைக்கிறது. இது எரிசாராயம் என்றும் அழைக்கப்படுகின்றது.

## தமிழகத்தில் மக்காச்சோளத்திலிருந்து எத்தானல் உற்பத்தியின் இன்றைய நிலவரம் என்ன? தெரியுமா?

பொதுவாக எத்தானல் தயாரிக்கும் நிறுவனம் ஒரு நாளில் சாரசரியாக 2 லட்சம் லிட்டர் உற்பத்தி செய்கிறது. ஒரு நிறுவனத்தில் ஆண்டுக்கு 6 கோடி லிட்டர் தான் தயாரிக்க முடியும்.

தமிழகத்தில் எத்தானல் தேவையை முழுமையாக பூர்த்தி செய்ய இன்னும் 20 நிறுவனங்கள் தேவையாக உள்ளது. தற்போதைய கால கட்டத்தில் 2-3 நிறுவனங்கள் தயாரிக்க உள்ளது. தற்போதைய விருதுநகர் மாவட்டத்தில் கூட ஒரு நிறுவனம் தொடக்க நிலையில் உள்ளது. இது போன்ற 7-8 நிறுவனங்கள் ஆயத்த நிலையில் உள்ளது.

## எத்தானல் தயாரிக்க எவ்வளவு மக்காசோளம் தேவை?

2 லட்சம் லிட்டர் தயாரிக்க 500 லன் மக்காசோளம் தேவை. 1 மாதத்திற்கு 15000 லன் மக்காசோளம் தேவை. ஆண்டுக்கு 1,80,000 லன் ஒரு நிறுவனத்திற்கே தேவை என்றால் இன்னும் மக்காசோள சாகுபடி பரப்பு அதிகப்படுத்த வேண்டும்.

இதற்காக தமிழக வேளாண் துறையில் மக்காசோள சாகுபடியை அதிகரிக்க மானிய உதவி (விதை பூச்சி மருந்து இயற்கை உரம் உயிரியல் மருந்து) போன்றவை ஒரு ஹெக்டேருக்கு 6000/மானியத்தில் வழங்கிடப்படுகிறது.

**வாகன எரி பொருளில் எத்தனை சதவீதம் எத்தானல் கலக்கப்படுகிறது தெரியுமா?**

தற்போது வரை 13% தான் கலக்கப்படுகிறது. சுற்றுப்புற சூழலியல்கேற்ற மாசுபடாத நிலையில் இனிவரும் 2025க்குள் 20% கலக்க இலக்கு (TARGET) மத்திய அரசு நிர்ணயித்து உள்ளது.

**மக்காசோள உற்பத்தி நிலை தமிழகத்தில் எவ்வாறு உள்ளது?**

அண்டை மாநிலங்கள் மற்றும் பிகார், ஜார்கண்டை விட குறைவாக உள்ளது. அங்கெல்லாம் ஒரு ஏக்கருக்கு 3 முதல் 3.5 டன் மகசூல் கிடைக்கிறது. தமிழகத்தில் சராசரியாக 1.5 டன் முதல் 2.5 டன் தான் கிடைக்கிறது. மகசூலை அதிகப்படுத்தி பல்வேறு நடவடிக்கை வேளாண்மை துறையால் எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

ஒரு கிராமம் ஒரு பயிர் திட்டம், மக்காசோள பண்ணை பள்ளி, மானியத்தில் மக்காசோள இடுபொருள் கிட், என வழங்கினாலும் படைப்புமுவின தாக்கம் காட்டு பன்றிகள் தாக்குதல் போன்ற காரணங்களாக மகசூல் குறைவாக உள்ளது.

எதிர்காலத்தில் மக்காசோள சாகுபடியை அதிகப் படுத்தினால் விவசாயிகளுக்கு நல்ல வருமான தரக்கூடிய பணப்பயிராக உள்ளது.

ஆண்டுக்கு ஆண்டு கூலியாட்கள் கிடைக்காத நிலை அதிகரித்து வருவதால் முழுக்க முழுக்க இயந்திரத்தின் உதவியால் (விதைப்பு முதல் அறுவடை பணி வரை) செய்யக் கூடிய ஒரே பயிராக மக்காசோளம் உள்ளதால் இதனுடைய பரப்பு விரிவாக்கம் கூடுதலாக இருக்கும் என்பதில் மாற்றுக் கருத்து இல்லை.

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





# Rithvik<sup>®</sup> 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

## விதை தேர்வு மற்றும் விதை நேர்த்தியின் மூலம் நிலக்கடலை சாகுபடியில் அதிக மகசூல் ஈட்டலாம்

கார்த்திகை பட்டம் என்பது கார்த்திகை மற்றும் மார்கழி மாதத்தில் விதைப்பு செய்யப்படுகிறது. கார்த்திகை பட்டத்துக்குள் விதைப்பு செய்வது அதிக மகசூலுக்கு வாய்ப்பை அளிக்கிறது. இப்பட்டத்தில் சாகுபடி செய்யும் போது போதிய மழை, சரியான தட்ப வெப்பநிலை இருப்பதால் அதிக விளைச்சல் பெற வாய்ப்புள்ளதாக தேனி விதை பரிசோதனை அலுவலர் மகாலட்சுமி வேளாண்மை அலுவலர்கள் சத்தியா மற்றும் மகிஷா தேவி தெரிவித்தனர்.

### விதை தேர்வு மற்றும் விதை நேர்த்தி

நிலக்கடலை சாகுபடியில் அதிக இடுபொருள் செலவாக இருப்பது விதையே. எனவே, நல்ல தரமான சான்று பெற்ற விதையைத் தேர்வு செய்வது மிகவும் அவசியம். நன்கு திரட்சியான இனத் தூய்மை உள்ள மற்றும் நடுத்தர பருமனுள்ள விதைகளை பூச்சி, பூஞ்சாணத் தாக்குதல் இல்லாமலும் குறைந்தபட்சம் 70 சதவீதம் முளைப்புத்திறனும், 96 சதவீதம் புறத்தூய்மையும் கட்டாயம் இருக்க வேண்டும். பிறரக விதைகள் ஒன்றுமே இருக்கக் கூடாது. மேலும், விதையின் அதிகபட்ச ஈரப்பதம் 9 சதவீதம் இருக்க வேண்டும்.

நிலக்கடலை பயிரினைத் தாக்கும் மண் மற்றும் விதைகள் வழியாக பரவும் நோய்களால் இளஞ்செடிகள் பாதிக்கப்பட்டு, பயிர் எண்ணிக்கை குறைந்து விளைச்சல் பாதிக்கப்படுகிறது. இதனைத் தவிர்க்க, உயிர் நோய்க் கொல்லிகளான டிரைக்கோடெர்மா விரிடி (ஒரு கிலோ விதைக்கு 4 கிராம்) அல்லது சூடோமோனாஸ் (ஒரு கிலோ விதைக்கு 10 கிராம்) கொண்டு விதை நேர்த்தி செய்யலாம். உயிர் நோய்க்கொல்லிகளைக் கொண்டு விதை நேர்த்தி செய்வதன் மூலம் சுமார் 30 நாட்கள் பயிருக்குப் பாதுகாப்பு கிடைக்கின்றது. இந்த விதை நேர்த்தியை விதைப்பதற்கு ஒன்று அல்லது இரண்டு நாட்களுக்கு முன்னதாகவே செய்ய வேண்டும். நிலக்கடலையின் வளர்ச்சிக்கு வேதி உரங்களின் தேவையோ அதிகமாக இருப்பதால், மிக குறைந்த விலையில் கிடைக்கும் உயிர் உரங்களை விதையுடன் கலந்து விதைத்தால் உரச்செலவை குறைப்பதுடன், மண்ணின் இயல்பையும் பாதுகாக்கலாம். மேலும், ஒரு எக்டருக்குத் தேவையான விதைப்பருப்புடன் (125 கிலோ முதல் 160 கிலோ) ரைசோ பியம் 600 கிராம் கலந்து விதைப்பதன் மூலம் நைட்ரஜனை பயிர்கள் நிலைப்படுத்தி தழைச்சத்து தேவையை குறைக்கிறது. பாஸ்போபாக்டீரியா 600 கிராம் அளவினை ஒரு எக்டருக்குத் தேவையான விதைப்பருப்புடன் கலந்து விதைப்பு செய்வதன் மூலம் பயிருக்குத் தேவையான மணிச்சத்து அளவும் குறைகிறது.



விதை நேர்த்தி செய்யும் போது, விதைகள் உயிர் உரத்துடன் எளிதில் ஒட்டுவதற்கு ஏதுவாக அரிசி கஞ்சியில் சேர்த்து செய்து நிழலில் உலர்த்தியப் பின், விதைக்க வேண்டும்.

மேலும் நிலக்கடலை சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகள் விதை நிலக் கடலையைக் கட்டாயம் பரிசோதனை செய்த பிறகே நடவுப்பணியில் ஈடுபடவேண்டும். எனவே விவசாயிகள் தங்கள் கையிருப்பிலுள்ள விதை நிலக்கடலைக் காய்களில் இருந்து 500 கிராம் அளவுக்கு விதை மாதிரி எடுத்து தேனி விதைப்பரிசோதனை நிலையத்தை அணுகி பயன் பெறலாம் என்று கேட்டுக் கொண்டுள்ளனர்.

**IFFCO**

पूर्णा: सहकारी खासिय  
Wholly owned by Cooperatives

## இந்திய உழவர் உரக்கூட்டுறவு நிறுவனம்

### பயறு வகைகள் மற்றும் நிலக்கடலை சாகுபடியில் நானோ டி.ஏ.பி



#### ■ விதை நேர்த்தி:

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

#### ■ இலை வழி தெளிப்பு:

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



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





## ஊட்டச்சத்து மிக்க தானியங்கள் முக்கியத்துவம் குறித்து விவசாயிகளுக்கான விழிப்புணர்வு பேரணி

சேலம், நவ.18

சேலம் மாவட்டம், வீரபாண்டி வட்டாரத்தில் கடத்தூர் அக்ரஹாரம், கீரைப்பம்பம்பாடி ஆகிய கிராமங்



களில் வேளாண்மைத்துறை சார்பாக தேசிய உணவு மற்றும் ஊட்ட சத்து பாதுகாப்பு இயக்கத்தின் கீழ் ஊட்டச்சத்து மிக்க தானியங்கள் முக்கியத்துவம் குறித்து விவசாயிகள் பேரணி நடைபெற்றது. வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் பா.கார்த்திகாயினி பேரணியை கொடிஅசைத்து தொடங்கி வைத்தார். ஊட்டச்சத்து மிக்க தானியங்களான கம்பு, சோளம், ராகி, மக்கா சோளம், தினை, சாமை, வரகு, குதிரைவாலி சாகுபடி செய்ய பருவங்கள், ரகங்கள், சாகுபடி முறைகள், அறுவடை மற்றும் மதிப்பு கூட்டுதல் தொழில் நுட்பங்கள் அடங்கிய பதாகைகள் மற்றும் மைக் செட்டுடன் கூடிய வாகனம் கொண்டு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப் பட்டது.

இப்பேரணியில் வேளாண்மை அலுவலர் த.நிவேதா ஸ்ரீ, துணை வேளாண்மை அலுவலர் பி.கிருஷ்ணமூர்த்தி, உதவி வேளாண்மை அலுவலர்கள் ஆ.குமார், எம்.தினேஷ், த.இலக்குவன், அட்மா அலுவலர்கள் கே.ராஜேந்திரன், சி.சரஸ்வதி, தீபன், முத்துசாமி மற்றும் 100க்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள் பேரணியில் கலந்து கொண்டு பயன் பெற்றனர்.

## ஊட்டச்சத்து மிக்க தானியங்கள் விவசாயிகளுக்கான விழிப்புணர்வு பேரணி

சேலம், நவ.18

சேலம் மாவட்டம், பனமரத்துப்பட்டி வட்டாரத்தில் வேளாண்மை துறை மூலம் தேசிய உணவு மற்றும் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பு இயக்கம் ஊட்டமிகு சிறுதானியங்கள் திட்டத்தின் கீழ் நாழிக்கல்பட்டி, மல்லூர், வேங்காம்பட்டி, பனமரத்துப்பட்டி, திப்பம்பட்டி, ஆகிய கிராமங்களில் விழிப்புணர்வு வாகனம் சென்று சிறுதானியங்களின் முக்கியத்துவம் நன்மைகள் மற்றும் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள் பற்றி விவசாயிகளிடம் விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் பணி மேற்கொள்ளப்பட்டது. மேலும் இந்த விழிப்புணர்வு நிகழ்வில் விவசாயிகளுக்கு சிறுதானியம் சாகுபடியின் முக்கியத்துவம், நன்மைகள் பற்றி துண்டு பிரசுரம் விநியோகப்பட்டது. இதில் பனமரத்துப்பட்டி வட்டார விவசாயிகள் கலந்து கொண்டு பயன்பெற்றனர்.

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.

குறிப்பு: ஜெயின் திசுவளர்ப்பு தாவரங்கள் நோய்த் தாக்கம் இல்லாதவை என்ற டோதிலும் நிலத்தில் ஊன்றிய பின்பு நோய் தாக்குதல் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது. அதனால் நோய்த் தாக்கம் ஏற்படாது என்பதற்கோ, விளைச்சல் லாபிக்கப்படாது என்பதற்கோ நிறுவனம் உத்தரவாதம் அளிக்காது.

## நெல் வரப்பில் பயறுவகை பயிர்கள் சாகுபடியும் தரமான விதை தேர்வும்

திருவாரூர், நவ.18

திருவாரூர் மாவட்டத்தில் பருவமழை நன்றாக பெய்து வருகிறது. மழை சற்று குறைந்தவடன் நெல் வயல்களில் உள்ள வரப்புகளில் வரப்பு பயிராக துவரை, உளுந்து, பாசிப்பயிறு மற்றும் தட்டைப்பயிறு ஆகிய பயறு வகை பயிர்களை விவசாயிகள் பயிரிட்டு சாகுபடி செலவில்லாமல் வீட்டுக்கு தேவையான உளுந்து, துவரை, பாசிப்பயிறு மற்றும் தட்டைப்பயிறு வகைகளை உற்பத்தி செய்து கூடுதல் வருமானம் பெறலாம். மேலும் வரப்பு பயிர் மூலம் நெல் பயிருக்கு பல நன்மைகள் கிடைக்கின்றன. பயறு வகை பயிர்களின் வேர் முடிச்சுகள் மூலம் வளிமண்டல தழைச்சத்தினை மண்ணில் நிலை நிறுத்தி, நெல் வயலின் மண்வளத்தை அதிகப்படுத்துகிறது. வரப்பு தூய்மையாக களைகள் இல்லாமல் பராமரிக்கப்படுவதால் களைகள் மூலம் பரவும் நோய்கள் கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றன.

வரப்பில் சாகுபடி செய்யப்படும் பயறுவகை பயிர்களில் நெற்பயிரை தாக்காத அசவினிகள் தோன்றும். இதனால் ஏராளமான பொறிவண்டுகள் கவரப்பட்டு, இப்பொறி வண்டுகள் நெற்பயிரினைத் தாக்கும். சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளைத் தாக்கி அவற்றைக் கட்டுப்படுத்தும். மேலும் பயறுவகை பயிர்களில் மஞ்சள் நிற வண்ண மலர்களால் ஊண் உண்ணிகளான குளவி இனங்கள், ஒட்டுண்ணிகள் கவரப்பட்டு அவைகள் நெற்பயிரினை தாக்கும் தண்டு துளைப்பான் மற்றும் இலைச்சுருட்டு புழு ஆகியவைகளை கட்டுப்படுத்தும்.

நெல் வரப்பில் பயிறு வகை பயிர்களை சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகள் அதற்கேற்ற ரகங்களையும், முளைப்புதிறன் மிக்க தரமான விதைகளையும் பயன்படுத்தவேண்டும். துவரையில் குறைந்த வயதுடைய வம்பன்-1, பிளஸ்ஆர்-1, எபீகே-1, வம்பன்-3 ஆகிய ரகங்களும், உளுந்து பயிரினை பொறுத்தவரை டீ-9, வம்பன்-3, எடீடி-5, வம்பன்-4, வம்பன்-9, வம்பன்-10 வம்பன்-11, கோ-6 ஆகிய ரகங்களும் பச்சை பயிரினை பொறுத்தவரை வம்பன்-1, வம்பன்-4, கோ-8, ஆகிய ரகங்களும் தட்டைப்பயிரினை பொறுத்தவரை கோ-6, பையூர்-1, வம்பன்-2, ஆகிய ரகங்களும் வரப்பு பயிராக ஏற்ற ரகங்களாகும்.



நெல் வரப்பில் ஒரு எக்டருக்கு 2-3 கிலோ உளுந்து, பாசிப்பயிறு அல்லது தட்டைப்பயிறு விதைகளை வரப்பின் ஓரத்தில் மூன்றில் ஒரு பங்கு உயரத்தில் விதைக்கலாம். துவரை பயிரினை பொருத்தமட்டில் 2 கிலோ விதையினை வரப்பின் ஓரத்தில் விதைக்கலாம்.

வரப்பில் விதைக்கும் பயறு வகைப்பயிர்களின் ரகத்தை அறிந்த விவசாயிகள் விதையின் தரத்தை அறிந்து விதைப்பது மிகவும் அவசியம். இந்திய குறைந்தபட்ச விதைச்சான்றுத் தரங்களின் படி பயறு வகைப்பயிர்களுக்கு 75 சதவீதம் முளைப்புத்திறன், 98 சதவீதம் புறத்தூய்மை, 9.0 சதவீதம் ஈரப்பதம் மற்றும் பிற இன பயிர்கள், ஒரு விதைக்கு 5ம், சான்று விதைக்கு ஒரு கிலோவிற்கு 10ம் நிர்ணயம் செய்யப்பட்டுள்ளது. எனவே விவசாயிகள் விதைகளின் புறத்தூய்மை, ஈரப்பதம், முளைப்புத் திறன் மற்றும் பிற இரக விதைக்கலப்பு ஆகியவற்றை மிக துல்லியமாக அறிந்து கொள்ள விவசாயிகள் விதை



பரிசோதனை மேற்கொள்ள துவரை பயிராயின் 30 கிராம் துவரை விதையும், உளுந்து பயிராயின் 150 கிராம் உளுந்து விதையும் மற்றும் பாசிப்பயிறுக்கு 120 கிராம் பாசிப்பயிறு விதை மாதிரியுடனும் ஒரு மாதிரிக்கு ரூ.80/- கட்டணத்துடன் விதை பரிசோதனை நிலையம், பெரியமில் தெரு, விஜயபுரம், திருவாரூர் என்ற முகவரியில் அணுகி பயன்பெற அழைக்கப்படுகிறார்கள்.

மேலும் விவசாயிகள் நெல் வரப்பில் பயறுவகை பயிர்களை சாகுபடி செய்து கூடுதல் வருமானமும், நெற்பயிரில் இயற்கை முறை பூச்சிக்கட்டுப்பாட்டு முறையினை ஊக்குவித்து பயன்பெறுமாறு கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறார்கள்.

இச்செய்தியினை து.சிவவீரபாண்டியன், தஞ்சை சரக விதை பரிசோதனை அலுவலர் மற்றும் திருவாரூர் விதைப் பரிசோதனை நிலைய மூத்த வேளாண்மை அலுவலர் கா.புவனேஸ்வரி மற்றும் வேளாண்மை அலுவலர் சே.சிவசக்தி ஆகியோர் தெரிவித்துள்ளார்கள்.

# மானாவாரியில் தட்டைப்பயிறு சாகுபடிக்கு கேவிகே யோசனை

திருச்சி, நவ.18

பயிறு வகைகள் நம்முடைய உணவில் முக்கியமான பங்கு வகிக்கிறது. இந்தியர்களின் சைவ உணவில் பயிறுவகைகள் தான் புரோட்டீன் சத்து அளிக்கும் முக்கிய மூலப்பொருளாக விளங்குகிறது. முக்கியமான அமினோஅமிலங்களை அளிக்கும் ஆதாரமாக இருக்கிறது. கொண்டைக்கடலை, தட்டைப்பயிறு, துவரை, உளுந்து, பச்சைப்பயிறு போன்ற பயிறு வகைகளில் புரோட்டீன் சத்து அதிகமாக உள்ளன. இந்த வரிசையில் தட்டைப்பயிறு சாகுபடி பற்றி இப்போது பார்ப்போம்.

தட்டை பயிரானது காராமணி எனவும் அழைக்கப்படுகிறது. பயறு வகைகளில் அதிக சத்துகளைக் கொண்டது காராமணி. இதில் 23.4 சதவீதம் புரதம், 1.8 சதவீதம் கொழுப்பு 60.3 சதவீதம் கார்போஹைட்ரேட் கால்சியம் மற்றும் இரும்புசத்து ஆகியவை உள்ளன.



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

## கிரீன் மிராக்கிள் (GREEN MIRACLE)

கிரீன் மிராக்கிள் பயிரை வெப்பத்திலிருந்து காத்து,  
கூடுதல் வளர்ச்சி மற்றும் மகசூலைத் தரக்கூடியது

இது இலையின் மேல் படலமாக உருவாகி,  
சூரியஒளி வெப்பத்தை இலையில்  
அதிகமாவதை தடுக்கிறது

அதனால் இலைவழி நீர் ஆவியாகி  
விரயமாவதைக் கட்டுப்படுத்துகிறது

**பயன்படுத்தும் முறை**

3 மில்லி கிரீன் மிராக்கிளை  
1 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து  
தெளிக்க வேண்டும்



84899 04949, 84899 10105

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

இதை தொடர்ந்து சாகுபடி செய்து பசுந்தாள் உரமாகவும் பயன்படுத்தலாம். இது மானாவாரிக்கு மிகவும் உகந்த பயிராகும். இதை ஆண்டு முழுவதும் பயிரிடலாம். விதை அளவு ஒரு ஹெக்டருக்கு தனி பயிருக்கு 25 கிலோ கலப்பு பயிருக்கு 12.5 கிலோ தேவைபடும்.

**விதை நேர்த்தி :** ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் திரம் அல்லது கார்பென்டாசிம் அல்லது திரம் 4 கிராம் அல்லது டிரைகோடர்மா விரிடி 4 கிராம் அல்லது 1 கிராம் சூடோமோனஸ் உடன் விதைப்பதற்கு 24 மணி நேரத்திற்கு முன்பு விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும். பூச்சிக் கொல்லியுடன் நேர்த்தி செய்யப்பட்ட விதைகள் மீண்டும் பாக்கீரியா உடன் நேர்த்தி செய்யப்படுவதற்கு 24 மணி நேர இடைவேளை வேண்டும். காரமணியை பயிரிட நிலத்தை நன்கு உழுது மண்ணை பதப்படுத்த வேண்டும். நன்கு வடிகால் வசதியும் அமைக்க வேண்டும். ஆழமாக உழுவது மிகவும் நல்லது. காராமணி பயிருக்கு பரவலாக மழை பெய்யும் காலங்களில் நீர் பாய்ச்சத் தேவையில்லை.

### களை மேலாண்மை

பென்டிமெத்தாலின் 2.5 லிட்டரைகளை முளைக்கும் முன்களைக் கொல்லியாக விதைத்த மூன்றாம் நாளில் தட்டை விசிறி நுனிக்குழாய் கொண்ட பேக்பாக்/நேப்சாக் /ராக்கர் தெளிப்பான் மூலம் எக்டருக்கு 500 லிட்டர் தண்ணீர் கொண்டு தெளிக்க வேண்டும். அதனை தொடர்ந்து விதைத்த 30வது நாளில் கைக்களை எடுக்க வேண்டும். களைக்கொல்லி தெளிக்கவில்லை என்றால், விதைத்த 15 வது நாளிலும் மற்றும் 30வது நாளிலும் இருமுறை கைக்களை எடுக்க வேண்டும்.

**பயறு ஒண்டர்-நுண்ணூட்டம் :** இது ஒரு பயறுவகைகளுக்கு தேவையான ஊட்டச்சத்துக்கள் மற்றும் வளர்ச்சி ஊக்கிகள் கலந்த பூஸ்டர். பூக்கும் பருவத்தில் பயறு ஒண்டர் தெளிப்பதால் பூக்கள் உதிர்வது குறையும். பயறு வகை பயிர்களின் விளைச்சல் 20 சதம் வரை கூடும். மானாவாரி சாகுபடியில் வறட்சியைத் தாங்கும் தன்மை அதிகரிக்கும். பயறு ஒண்டர் நுண்ணூட்டத்தை ஒரு ஏக்கருக்கு 2 கிலோ வீதம் 200 லிட்டர் நீரில் ஒட்டும் திரவம் கலந்து இலைவழியாக அளிக்க வேண்டும். பயறு ஒண்டர் பயறு சாகுபடியில் வறட்சியை தாங்கி, அதிக மகசூலைத் தரக்கூடியது.

**அறுவடை :** காய்கள் 80 சதவீதம் விதை முற்றியவுடன் அறுவடை செய்து சில நாட்கள் சூரிய ஒளியில் காய வைத்து விதையை பிரித்து எடுக்க வேண்டும்.

தகவல் : சிறுகமணி வேளாண்மை அறிவியல் நிலைய திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் முனைவர் சி.ராஜாபாபு (91717 17832) 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.

மேல்க்குவரத்து கட்டணம் சுருதலாக (உருவையிலிருந்து)

## நிலக்கடலை விதையை பரிசோதனை செய்து தரமான விதைகளை பயன்படுத்த வேண்டுகோள்

புதுக்கோட்டை, நவ.18

புதுக்கோட்டை மாவட்ட நிலக்கடலை சாகுபடி செய்ய உள்ள விவசாயிகள் நிலக்கடலை விதையை பரிசோதனை செய்து கீழ்க்கண்ட தொழில்நுட்பங்களை கடைபிடித்து அதிக மகசூல் பெறுமாறு கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறது.

**பரிந்துரைக்கப்படும் இரகங்கள் :** தமிழ்நாட்டு ரகங்கள் - விஆர்ஐ 8, விஆர்ஐ 9, விஆர்ஐ 10, டி.எம்.வி 7, டி.எம்.வி 13, டி.எம்.வி 14, கோ-7, பி.எஸ்.ஆர் 2 குஜராத் ரகங்கள்- ஐஸ்ரீ.ஜே.ஜி. 9, ஐஸ்ரீ.ஜே.ஜி.32, ஜி.ஜி. 34 ஆந்திரா ரகங்கள் - கதிரிலெபாக்ஸி, தரணி

**நிலம் தயாரித்து படுக்கை அமைத்தல் :** சட்டிக் கலப்பையால் உழுத பின் ஒரு ஏக்கருக்கு 5 டன் தொழு உரத்தை நிலத்தில் பரப்பி நன்கு உழவு செய்து 60 செ.மீ இடை வெளியில் 10 மீ முதல் 20 மீ அளவிற்கு படுக்கைகள் அமைக்கவும்

**உரமிடுதல் :** தழைச்சத்து மற்றும் மணிச்சத்தை மூன்று பிரிவுகளாகப் பிரித்து அடியுரமாக 50 சதவீதம் விதைத்த 20ம் நாளில் 25 சதவீதம் மற்றும் 42-ம் நாளில் 25 சதவீதத்தை அளிக்க வேண்டும். மேலும் தமிழக வேளாண்மை துறையின் நிலக்கடலை நுண்ணூட்டக் கலவையை அடியுரத்துடன் ஏக்கருக்கு 5 கிலோ வினை ஊட்டமேற்றிய தொழுஉரத்துடன் கலந்து அளிக்கவும்.

**விதையளவு மற்றும் இடைவெளி :** அனைத்து இரகங்களுக்கும் விதையளவு ஒரு ஏக்கருக்கு 80 கிலோ வீதம் பயன்படுத்த வேண்டும். செடிக்குச் செடி 10 செ.மீ. வரிசைகளுக்கிடையே 30 செ.மீ இடைவெளி கடைபிடிக்க வேண்டும்.

**விதை நேர்த்தி :** உயிர்ப் பூஞ்சாணக் கொல்லிகள், உயிர் உரங்கள் ஆகியவற்றைப் பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவிலும் முறையிலும் பயன்படுத்தி, கீழ் கண்டவாறு விதை நேர்த்தி செய்யவும். ஒரு கிலோ விதையுடன் 4 கிராம் டிரைகோடெர்மா விரிடி கலந்து விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும். உயிர் உரங்களான ரைசோபியம் ஏக்கருக்கு 250 மி.லி. மற்றும் பாஸ்போ பாக்டீரியா 100 மி.லி. உயிர் உரங்களை பயன்படுத்தி விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும். ஒரு கிலோ விதைக்கு திரம் அல்லது மான்கோசெப் போன்ற பூஞ்சாணக் கொல்லிகளை 4 கிராம் வீதம் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும். உயிர் உரம் மற்றும் டிரைக்கோடெர்மா விரிடியுடன் விதை நேர்த்தி செய்த விதைகளை பூஞ்சாண கொல்லியுடன் கலக்க கூடாது.



**விதைத்தல் மற்றும் களை கட்டுப்பாடு :** விதையை ஒரு குழிக்கு ஒரு விதை வீதம் விதைக்கும் கருவிகளை கொண்டு விதைக்கலாம். விதைத்த 20 மற்றும் 40-ம் நாட்களில் களை எடுக்க வேண்டும்.

**ஜிப்சம் இட்டு மண் அணைத்தல் :** களை எடுத்தபின் விதைத்த 40-45ம் நாளில் ஒரு ஏக்கருக்கு 160 கிலோ வீதம் ஜிப்சம் இட்டு மண் அணைக்க வேண்டும். இதனால் மண் இலகுவாகி நீர்ப் பிடிக்கும் திறன், காற்றோட்டம், மேம்பட்டு மண்வளம் பெருகிறது. நிலக்கடலை காய்களின் பருப்பு வளர்ச்சி மற்றும் நல்ல வளர்ச்சி யடைந்த முழுமையான பருப்புகளைப் பெறுவதற்கு உதவுகிறது.

**நீர் நீர்வாகம் :** விதைத்த 4 அல்லது 5 நாட்களில் நீர்ப்பாய்ச்ச வேண்டும். விதைத்த 20 நாட்களுக்கு பின் பூக்கும் பருவத்தின் இரு முறையும்( 26-60 நாட்கள்) காய் உருவாதலின் போது விதைத்த 60 நாட்களில் ஒரு முறையும் நீர்ப்பாய்ச்ச வேண்டும். தெளிப்பு நீர்ப் பாசனம் 30 சதவீதம் வரை நீரை சேமிக்க உதவுகிறது.

**பயிர் பாதுகாப்பு :** நிலத்தைக் களைகளின்றி சுத்தமாக வைத்துக் கொள்ள வேண்டும். இளம் புழுக்களை கைகளால் சேகரித்து அழிக்கலாம். விளக்குப் பொறியை 3-4 வீதம் அமைத்து அந்துப் பூச்சியை கவர்ந்து அழிக்கலாம். விளக்குப் பொறி வைத்திருக்கும் பகுதியில் முட்டைக் குவியலை சேகரித்து அழிக்கலாம். வயலைச் சுற்றிலும் 30 செ.மீ. நீளம் மற்றும் 25 செ.மீ. அகலம் இருக்கும் அளவிற்கு குழிகள் அமைத்து அதன் மூலம் புழுக்களை அழிக்கலாம். அசாடிராக்கின் 600 மிலி ஒரு ஏக்கருக்கு தெளிக்கவும். இலைப்புள்ளி நோய்களைப் பூஞ்சாணக் கொல்லி களைப் பயன்படுத்திக் கட்டுப்படுத்தலாம். உயிரியல் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகளுடன் விதை நேர்த்தி செய்தும் கட்டுப்படுத்தலாம். முந்தைய பயிர்களின் கழிவுகளை ஆழமாக உழவு செய்து நோய் பரப்பும் காரணிகளைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

கார்த்திகை மற்றும் மார்கழிப் பட்டம் நிலக்கடலை சாகுபடி செய்ய உள்ள விவசாயிகள் கவனத்தில் கொள்ள வேண்டியவை தரமான நிலக்கடலை விதையானது 96 சதம் புறத்தூய்மையும் 9 சதம் ஈரப்பதத்தையும் 70 சதம் முளைப்புத்திறனையும் கொண்டிருக்க வேண்டும். விவசாயிகள் தங்களது கைவசம் உள்ள நிலக்கடலை விதைகளின் முளைப்புத்திறன், புறத்தூய்மை, ஈரப்பதம் அறிய புதுக்கோட்டை மாவட்டத்திலுள்ள நம்பர் 30 , இராமலிங்கம் தெரு, திருக்கோகர்ணம் 622002, என்ற முகவரியில் செயல்பட்டு வரும் விதைப்பரிசோதனை நிலையத்தில் விதைப்பு குவியலில் இருந்து நிலக்கடலை 500 கிராம் என்றளவில் மாதிரி எடுத்து துணிப் பையினுள் இட்டு கட்டி அதனுள் முகவரி, குவியல் எண், இரகம் போன்ற விவரங்கள் அடங்கிய விபரச் சீட்டு வைக்கப்பட வேண்டும்.



மேலும், ஈரப்பத சோதனைக்கு தனியாக 100 கிராம் எடுத்து சிறிய பாலீத்தீன் பையில் போட்டு காற்றுப் புகாதவண்ணம் பேக் செய்து பையில்லுள் வைத்து ரூ.80/- ஆய்வு கட்டணமாக செலுத்தி விதைகளை பரிசோதனை செய்து தரமான விதைகளை பயன்படுத்தி அதிக மகசூல் பெற வேண்டுமாறு விதைப்பரிசோதனை நிலைய மூத்த வேளாண்மை அலுவலர் செ.சுமித்ரா தேவி மற்றும் வேளாண்மை அலுவலர் மா.செல்வம் ஆகியோர் கேட்டுக் கொண்டனர்.

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

**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)