

## தமிழகத்தில் கனமழைக்கு வாய்ப்பு!

சென்னை, டிச.9

தமிழகத்தில் கனமழைக்கு வாய்ப்பு உள்ளதாக சென்னை வானிலை ஆய்வு மையம் தெரிவித்துள்ளது.

தென்கிழக்கு வங்கக்கடல் மற்றும் அதனை ஒட்டிய பூமத்திய ரேகையை ஒட்டிய கிழக்கு இந்திய பெருங்கடல் பகுதிகளில் நிலவிய காற்றழுத்த தாழ்வு பகுதி நிலவுகிறது. இது அடுத்த 24 மணி நேரத்தில் மேற்கு-வடமேற்கு திசையில் நகர்ந்து சற்று வலுவடையக் கூடும். மேலும், மேற்கு- வடமேற்கு திசையில் நகர்ந்து, 11-ஆம் தேதி வாக்கில், தென்மேற்கு வங்கக்கடல் பகுதிகளில் இலங்கை தமிழக கடலோரப் பகுதிகளை ஒட்டி நிலவக்கூடும்.



இதன் காரணமாக இன்று கடலோர தமிழகத்தில் ஒரு சில இடங்களிலும், உள் தமிழகத்தில் ஓரிரு இடங்களிலும், புதுவை மற்றும் காரைக்கால் பகுதிகளிலும், இடி, மின்னலுடன் கூடிய, லேசானது முதல் மிதமான மழை பெய்யக்கூடும். மேலும், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், தஞ்சாவூர், மயிலாடுதுறை, கடலூர் மாவட்டங்களில் ஓரிரு இடங்களில் கனமழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளது.

நாளை 11ம் தேதி கடலோர தமிழகத்தில் அநேக இடங்களிலும், உள் தமிழகத்தில் ஒரு சில இடங்களில் இடி, மின்னலுடன் கூடிய, லேசானது முதல் மிதமான மழை பெய்யக்கூடும். கடலூர், மயிலாடுதுறை, நாகப்பட்டினம், தஞ்சாவூர், திருவாரூர் மாவட்டங்களில் ஓரிரு இடங்களில் கன முதல் மிக கன மழை, புதுக்கோட்டை, திருச்சி, பெரம்பலூர், அரியலூர், கள்ளக்குறிச்சி, விழுப்புரம், செங்கல்பட்டு, காஞ்சிபுரம், சென்னை, திருவள்ளூர் மாவட்டங்களில் ஓரிரு இடங்களில் மற்றும் புதுவையிலும் கனமழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளது.

## நெற்பயிரில் உற்பத்தியினை அதிகரிக்க துத்தநாக சல்பேட் 50 சதவீத மானியத்தில் வழங்கப்படுகிறது

இராணிப்பேட்டை, டிச.9 நெற்பயிரில் உற்பத்தியினை அதிகரிக்க 50 சதவீத மானியத்தில் துத்தநாக சல்பேட் வாலாஜா வட்டார வேளாண்மை விரிவாக்க



மையதில் வழங்கப்படுகிறது. இதனை வாங்கி விவசாயிகள் பயன்படுத்தி கொள்ளலாம் என வாலாஜா வட்டார வேளாண் உதவி இயக்குநர் கௌ. திலகவதி அறிவித்துள்ளார்.

இதுகுறித்து அவர் தெரிவித்தாவது, தமிழ்நாடு அரசு வேளாண்மை துறை சார்பில் விவசாயிகளுக்கு பல்வேறு வகையான திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. வாலாஜா வட்டாரத்தில் தற்போது சம்பா மற்றும் நவரை பருவங்களில் நெல் பயிரிடப்பட்டுள்ளது. தொடர்ந்து நெல் சாகுபடி செய்யப்படுவதால் நிலங்களில் துத்தநாக சத்து குறை பாடு காணப்படுகிறது. இதனால் நுண்ணூட்ட சத்தான துத்தநாக சத்தின் குறைபாடு அறிகுறிகள் நட்ட 4 முதல் 45 நாட்கள் வரை காணப்படும். இதன் அறிகுறியாக இலைகள் சிறுத்து காணப்படும். புதியதாக வெளிவரும் இலையில் நடுநரம்பு வெளிறியதாக இருக்கும். வெளிறிய தன்மை இலையின் அடிப்பாகத்தில் மிக நன்றாக தெரியும். முதிர்ந்த இலைகளில் பழுப்பு நிறப் புள்ளிகள் காணப்படும். இப்புள்ளிகள் பெரியதாகி ஒன்றுடன் ஒன்று சேர்ந்து இலை முழுவதும் பழுப்பு நிறமாக மாறிவிடும்.

இந்த சத்து குறைபாட்டால் தூர் கட்டுதலும், பயிரின் வளர்ச்சியும் மிகவும் பாதிக்கப்பட்டு தூர்கள் அழிந்து விடும். நெற்பயிரின் தாள்கள் துருபிடித்தது போன்ற தோற்றத்துடன் காணப்படுவதுடன் பயிர்களின் வளர்ச்சி வயலில் சீராக இல்லாமல் தூர்கள் தீட்டு, திட்டாக அழுகி விடும். இதனை தவிர்க்க துத்தநாக சல்பேட்டை ஏக்கருக்கு 10 கிலோ வீதம் நடவுக்கு முன் அடியுரமாக இடுவதால் நெற்பயிர் நன்கு செழித்து வளர உதவுகிறது.

2024- 2025ம் ஆண்டு மாநில வேளாண் வளர்ச்சி திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகளுக்கு வழங்கிட வாலாஜா வட்டாரத்தில் உள்ள வேளாண்மை விரிவாக்கம் மையங்களில் துத்தநாக சல்பேட் போதிய அளவு இருப்பு வைக்கப்பட்டு, ஏக்கருக்கு ரூ.250 மானியத்தில் வழங்கப்பட்டு வருகிறது. விவசாயிகள் அனைவரும் உழவன் செயலி மூலம் முன்பதிவு செய்தோ அல்லது தங்கள் பகுதி உதவி வேளாண்மை அலுவலரை அணுகியோ பயனடையலாம் என அவர் தெரிவித்துள்ளார்.

மேலும், வள்ளுவம்பாக்கம் கிராமத்தில் விவசாயி சிவாஜியின் வயலில் ஆய்வு செய்து நெல் வயலில் துத்தநாக சல்பேட் இடுவதின் முக்கியத்தும் எடுத்துரைக்கப்பட்டது.

## ‘வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடு வளர்ப்பு’ - இலவசப் பயிற்சி

கரூர், டிச.9

கரூர் மாவட்டம், மண்மங்கலம் அருகில் பண்டுதகாரன்புதூரில் அமைந்துள்ள கால்நடை பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மைய வளாகத்தில் ‘வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடு வளர்ப்பு’ பற்றிய ஒரு நாள் உள்வளாக பயிற்சி 12.12.24 (வியாழக்கிழமை) அன்று இலவசமாக அளிக்கப்படவுள்ளது. விவசாயிகள் / கால்நடை பண்ணையாளர்கள் / வெள்ளாடு மற்றும் செம்மறியாடு வளர்ப்பில் ஆர்வம் உள்ள அனைவரும் கலந்து கொண்டு, ஆடுகள் வளர்ப்பு / பராமரிப்பு தொடர்பாக தங்களுக்கு உள்ள சந்தேகங்களுக்கு தெளிவு பெற்று பயன் பெறுமாறு கேட்டுக்கொள்கிறோம். பயிற்சியில் பங்கு பெற ஆர்வமுள்ளோர் 04324 294335 மற்றும் 73390 57073 ஆகிய தொலைபேசி எண்களில் தொடர்பு கொண்டு முன்பதிவு செய்து கொள்ளுமாறு மையத்தின் பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர் கேட்டுக்கொள்கிறார்.

மேலும் பயிற்சியில் கலந்து கொள்ள விரும்புவோர் பயிற்சி நாளானன்று அன்று காலை 10.30 மணிக்கு பயிற்சி மைய வளாகத்திற்கு வருமாறு கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறார்கள்.

## 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



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

# வம்பன் வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தில்

## சம்பா பயிர்கள் சாகுபடி குறித்த பயிற்சி

புதுக்கோட்டை, டிச.9

புதுக்கோட்டை மாவட்டம், திருவரங்குளம் வட்டாரம் வம்பன் வேளாண்மை அறிவியல் நிலையப் பயிற்சி வளாகத்தில் சம்பா பயிர்கள் சாகுபடி குறித்த ஒரு நாள் பயிற்சி 7.12.24 சனிக்கிழமை அன்று நடைபெற்றது.

இப்பயிற்சியில், சிறப்பு விருந்தினராக தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக துணைவேந்தர் முனைவர். வெ. கீதாலட்சுமி கலந்து கொண்டு சம்பா பயிர்கள் சாகுபடியின் முக்கியத்துவம் குறித்து சிறப்புரை ஆற்றினார். இந்நிலையத்தின் திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் முனைவர் ஆ.யுவராஜா சம்பா

ப ரு வ த் தி ல்  
ச ா கு ப டி  
செய்யப்படும்  
ப யி ர் க ளி ன்  
இரகங்களைப்  
பற்றி விரிவாகப்  
பே சி ன ா ர் .  
இப்பயிற்சியில்  
வ ம் ப ன்  
வே ள ா ண் மை  
அ ரி வி ய ல்



நிலைய விஞ்ஞானிகள் ம.தமிழ்ச்செல்வன், செ.ஜேசுப்பிரியா பூர்ணகலா, ஜெ.பாலமுருகன், சி.மேனகா மற்றும் வ.பா.இராக வேந்திரன் கலந்து கொண்டு தொழில்நுட்ப உரையாற்றினர். இந்நிகழ்வில் வேளாண்மை அறிவியல் நிலைய விஞ்ஞானிகள் மற்றும் அலுவலர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

மேலும் இப்பயிற்சியின் முடிவில் புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தைச் சார்ந்த 100க்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகளுக்கு வேளாண்மை சார்ந்த இடுபொருட்கள் மற்றும் தென்னங்கன்றுகள் வழங்கப் பட்டது.

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

கோவை ஆர்.எஸ்.புரம் உழவர் சந்தை விலை விபரம்					09.12.2024		
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	38	57	உருளை (பிற)	30	38
1B	கத்திரி(Nadu)	40	46	57A	உருளை(ஊட்டி)	30	55
2	வெண்டை	45	48	58	மேரக்காய்	20	24
3	தக்காளி (நாடு)	30	34	59	முள்ளங்கி(சிவப்பு)	35	40
4	தக்காளி ஆப்பிள்	30	34	60	கேரட்	60	70
5	அவரை(பிள்கட்)	75	80	61	பீட்ரூட் (ஊட்டி)	50	60
6	புடலை	28	32	62	நூல்கோல்	40	45
7	பீர்க்கன்	40	48	63	டர்னிப்	40	45
8	சுரைக்காய்	25	28	64	மு கோஸ்	28	32
9	பாகற்காய்	30	36	65	மு கோஸ்(கலர்)	0	0
10	கொத்தவரை	40	48	66	காளிபிளவர்	40	47
11	பூசணி	12	16	67	பட்டாணி	110	120
12	அரசாணி	18	22	68	பூண்டு	260	338
13	பமிளகாய்(சம்பா)	30	35	69	இஞ்சி	48	100
14	பமிளகாய்(Bullet/Nadu)	30	34	70	புருக்கோலின்	160	180
15	சி வெங்காயம்	55	60	71	பென்னி பீன்ஸ்	68	72
16	பெ வெங்காயம்	60	63	72	குடமிளகாய்	50	54
17	த பயறு(வெள்ளை)	30	35	73	ஊட்டி அவரை	130	140
18	பச்சை மொச்சை	60	65	74	பஜ்ஜி மிளகாய்	0	0
19	முருங்கை	0	0	71A			
20	தேங்காய்	54	58				
21	மாங்காய்	55	58				
22	வாழைக்காய்	30	34				
23	சேனைகிழங்கு	42	46				
24	கருணைகிழங்கு	55	60	75	எலுமிச்சை	50	60
25	சேப்பங்கிழங்கு	50	55	76	கொய்யா (வெள்ளை/சிவப்பு)	40	50
26	மரவள்ளி	28	32	77	சப்போட்டா	45	50
27	சர்க்கரைவள்ளி	38	42	78	பப்பாளி	22	26
28	கறிவேப்பிலை	80	88	79	மாதுளை	120	170
29	கொத்தமல்லி	42	48	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	40	65
33	சுக்கிட்டி	20	25	84	சாத்துக்குடி	70	80
34	அரைக்கீரை	20	22	85	அன்னாசி பழம்	50	55
35	சிறுகீரை	20	22	86	சீதாப்பழம்	45	50
36	பாலாக்கு & வெந்தயம்	20	25	87	முலாம்பழம்	45	50
37	பருப்புக்கீரை	20	22	88	தர்பூசணி	15	20
38	முருங்கைக்கீரை	8	10	89			
39	வல்லாரை	8	10	90	கதளி	45	50
40	கோவக்காய்	45	50	91	பூவன்	35	38
41	வாழைத்தண்டு	5	10	92	ரஸ்தாளி	45	50
42	வாழை இலை	4	5	93	கற்பூரவள்ளி	35	38
43	வாழைப்பூ	10	15	94	மோரிஸ்	30	35
44	முட்டைகோஸ் (உள்ளூர்)	25	28	95	நாடன்	45	50
45	வெள்ளரி	30	34	96	நேந்திரன்	55	58
46	பீட்ரூட் (உள்ளூர்)	42	46	97	செவ்வாழை	70	74
47	கண்டக்காய்	150	160	98	பேரிக்காய்	150	165
48	வெங்காயத்தாள்	8	10	99	நார்த்தங்காய்	45	48
49				100	கறிப்பலா	40	44
50	நிலக்கடலை	60	65	101	டிராகன் ப்ரூட்	140	150
51	மக்காச்சோளக்கதிர்	24	28	102	நெல்லிக்காய்	65	75
52							
53	ஸ்வீட் கான்	35	40				
54	இளநீர்(சிறியது/பெரியது)	30	33				
55	முள்ளங்கி(வெள்ளை)	40	45				
55A	துவரை	60	65				

## தரமான விதைகளை உற்பத்தி செய்ய விதை பண்ணை அமைத்து நல்ல லாபம் பெறுவோம்

விதைப்பண்ணைகளை பதிவு செய்து தரமான விதைகளை உற்பத்தி செய்யலாம் என திருவாரூர் மாவட்ட விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் உயிர்மச்சான்றளிப்பு உதவி இயக்குநர் க.ஜெயபிரகாஷ் கூறியுள்ளார்.

விதை உற்பத்தி செய்ய விருப்பம் உள்ள விவசாயிகள் தங்கள் வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் அலுவலகத்தில் உதவி விதை அலுவலரை அணுகி விதை பண்ணை பதிவு செய்ய வேண்டும். ஒன்றிய அரசால் அறிவிக்கப்பட்ட இரகங்களில் மட்டுமே சான்று விதை உற்பத்தி செய்ய இயலும். மேலும், அப்பகுதி விவசாயிகளின் விதை மற்றும் இரகங்களின் தேவையினை அடிப்படையாக கொண்டு வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் மூலமாக விதைப்பண்ணை பதிவு செய்யப்படும்.

நெல்லை பொருத்தவரை, விதைகளை விதைத்த 30 நாட்களுக்குள்ளாக அல்லது பூப்பதற்கு 15 நாட்களுக்குள்ளாக முன்பாக இணைய தளத்தில் பதிவு செய்ய வேண்டும். வெவ்வேறு இரகங்களுக்கு மற்றும் வெவ்வேறு நிலைகளுக்கு தனித்தனி விதைப்பு அறிக்கை பதிவு செய்ய வேண்டும். ஒரு விதைப்பு அறிக்கையில் அதிக பட்சமாக 25 ஏக்கர் வரை பதிவு செய்யலாம்.

விதைப்பண்ணைகளின் இரு வேறு பகுதிகள் 50 மீட்டர் இடைவெளியில் இருந்தலோ விதைப்பு நாள் 7 நாட்களுக்கு மேல் இடைவெளி இருந்தால் தனித்தனி விதைப்பு அறிக்கைகளாக பதிவு செய்ய வேண்டும்.

விதைப்பு அறிக்கைகள் விதைச்சான்றளிப்பு உதவி இயக்குநர் அலுவலகம் மூலமாக இணைய தளத்தில் ஒப்புதல் அளிக்கப் பெற்ற பின் இணைய தளத்தில் இருந்து பதிவிறக்கம் செய்யப்பட்ட விதைப்பற்றிக்கை நகல்களுடன் விதைப் பண்ணைக்கு உபயோகப்படுத்தப்பட்ட விதைக்கான சான்றட்டை, விதை வாங்கியதற்கான இரசீது, விதைப்பண்ணை வரைப்படம் ஆகியவை இணைக்கப்பட வேண்டும். ஒரு விதைப்பற்றிக்கை பதிவு செய்ய பதிவுக்கட்டணம் ரூ.25/-, வயல் ஆய்வு கட்டணம் ரூ.100/- மற்றும் சிறு தானியங்களுக்கு ரூ.150/-, பயறு மற்றும் எண்ணெய் வித்துக்களுக்கு ரூ.150/-, பயறு மற்றும் எண்ணெய் வித்துக்களுக்கு ரூ.150/-

ரூ.80/-) மற்றும் விதை பரிசோதனை கட்டணம் ரூ.80/- செலுத்தப்பட வேண்டும். விதை ஆதாரம் மற்றும் மேற்கண்ட விபரங்கள் சரியானது தானா என ஆராய்ந்த பின் விதைப்பு அறிக்கைகள் ஏற்றுக் கொள்ளப்படும். நல் விளைச்சலுக்கு வித்தே ஆதாரம். எனவே நல் விதை உற்பத்தி செய்து தாங்கள் பயன் அடைவதோடு மற்ற விவசாயிகளும் பயன் அடைய விதைப்பண்ணை அமைப்போம் நல்ல லாபம் பெறுவோம் என அவர் கூறினார்.



## 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





## அதிக மகசூல் பெறு நல் விதை அவசியம்

வித்தே விளைச்சலுக்கு முதலாகும் என்பதற்கு ஏற்ப விவசாயி களுக்கு தேவையான மிக முக்கியமான இடு பொருட்களில் முதன்மையானது நல் விதையாகும். நல் விதை என்பது நல்ல முளைப்புத்திறன், குறிப்பிட்ட அளவு ஈரப்பதம், இனத்தூய்மை, புறத்தூய்மை மற்றும் பூச்சி நோய் தாக்காதது ஆகிய காரணிகளை தன்னகத்தே கொண்டது ஆகும். இந்த காரணிகளில் எது ஒன்று குறைவுபட்டாலும் அதனை நல் விதை என்று சொல்ல முடியாது. நல்ல தரமான விதைகளை மட்டுமே பயன்படுத்தி 20 - 25 சதவீதம் வரையில் கூடுதல் மகசூல் பெறலாம் என ஆராய்ச்சி முடிவுகள் தெரிவிக்கின்றன.

எனவே, நீலகிரி மாவட்டத்தில் தொடங்க இருக்கிற விதைப்பு பருவத்திற்கு விவசாயிகள் மற்றும் விதை விற்பனையாளர்கள் தங்களிடம் இருப்பு வைத்துள்ள விதைகளை உதகை, ரோஸ் கார்டன், தோட்டக்கலை இணை இயக்குநர் வளாகத்தின் தரை தளத்தில் அமைந்துள்ள விதைப்பரிசோதனை நிலையத்தில் ரூ.80/- மட்டுமே பரிசோதனைக் கட்டணமாக செலுத்தி பயிர், இரகம் மற்றும் குவியல் எண் ஆகியவை குறித்த விபரச் சீட்டுடன் கொடுத்து, விதையின் தரத்தை அறிந்து கொள்ளலாம்.

விதைப்பரிசோதனைக்கு சமர்ப்பிக்க வேண்டிய பிரதான காய்கறிகளுக்கான விதை மாதிரியின் குறைந்தபட்ச அளவு பின்வருமாறு : கேரட், காலிப்ளவர் மற்றும் முட்டைகோஸ் 10 கிராம், பீட்டுட் மற்றும் முள்ளங்கி 50 கிராம், பீன்ஸ் 450 கிராம், பட்டாணி 250 கிராம், பாலக்கீரை 25 கிராம், ப்ரொக்கோலி, நூல்கோல் மற்றும் டர்நீப் 10 கிராம் ஆகும்.

இவ்வாறு பயிருக்கேற்ப குறைந்தபட்ச விதை மாதிரியை உதகை, விதைப்பரிசோதனை நிலையத்தில் கொடுத்து விதைப் பரிசோதனை செய்து விதையின் தரத்தை அறிந்து விதைப்பதன் மூலம் தரமற்ற விதையினால் ஏற்படும் தேவையற்ற செலவுகளை தவிர்த்துக் கொள்ளலாம் என உதகை, விதைப் பரிசோதனை நிலைய வேளாண்மை அலுவலர், எஸ்.நவீன் அறிவுறுத்தினார்.

**மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!**

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.

பேசுக்குவரத்து  
கட்டணம்  
கட்டுதலாக  
(உருவகப்படுத்தும்)

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

## மண் சார்ந்த பிரச்சனைகளும் அதன்

## மேலாண்மையும் குறித்து விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி

சிவகங்கை, டிச.9

சிவகங்கை மாவட்டம் இளையான்குடி வட்டாரத்தில் மேலாயூர் கிராமத்தில் வேளாண்மைத் துறை மூலமாக



5.12.24 அன்று உலகின் இயற்கை சூழலில் மண் வளமானது மிக முக்கியமான கூறாக இருக்கின்றது என்று உலக மண் வள தினம் மேலாயூர் என்ற கிராமத்தில் இளையான்குடி வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் மு.தங்கபாபண்டியன் தலைமையேற்று விவசாயிகளுக்கு விவசாயிகள் அனைவரும் மண் பரிசோதனையின் முக்கியத்துவத்தை அறியவும், விவசாயிகள் மண் பரிசோதனையின் அடிப்படையில் உரமிடவும், அதன் மூலம் உரச்செலவை குறைக்கவும் போன்ற மண்வள மேம்பாடு குறித்து தொழில்நுட்பங்களை விரிவான முறையில் விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைத்தார். மேலும் விவசாயிகளுக்கு செடியின் வளர்ச்சிக்கு தேவைப்படும் அடிப்படை ஊட்டச்சத்துகளான தழைச்சத்து மணிச்சத்து மற்றும் சாம்பல் சத்துக்கள் செடிக்கு கிடைக்கும் நிலையில் அமைந்துள்ள மண் வளமான மண் ஆகும். மேலும் வளமான மண் ஆழமான மண் அமைப்புடன் இருக்கும் என்று மண் வள மேலாண்மை பற்றி எடுத்துரைத்தார்.

இப்பயிற்சியில் இளையான்குடி துணை வேளாண்மை அலுவலர் நடேசகுமார் பயிற்சியில் கலந்துகொண்டு விவசாயிகளுக்கு மண் வள அட்டையை பயன்படுத்தி உரங்கள் இடுவதினால் மண்ணின் வளம் மேம்படும். மேலும் மண் வள அட்டை என்பது மண்ணின் தன்மை பாசன நீர் பயிர் மற்றும் பிற உயிரியல் பண்புகளின் அடிப்படையில் மண்ணின் வளத்தையும் தரத்தையும் இந்த மண்வள அட்டை நிர்ணயிக்கிறது.

மேலும் இப்பயிற்சியில் தரணிசெல்வன் சாலைக்கிராமம் விவசாயிகள் சொந்த அனுபவத்தையும் அறிவுத்திறனையும் கொண்டு மண்வளத்தை கண்காணிக்கவும் மேம்படுத்தவும் இந்த அட்டை ஒரு கருவியாக பயன்படுகிறது. காலபோக்கில் மண்வளத்தில் ஏற்படும் மாற்றங்களையும் அதற்கான மேம்பாட்டு முறைகளையும் இந்த அட்டையில் பதிவு செய்து கொள்ளலாம். ஒரே நபர் இந்த அட்டையை தொடர்ந்து பூர்த்தி

செய்து வந்தால் மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும். இந்த மண் வள அட்டை பொருத்தவரை ஒரு இடத்திலுள்ள மண்ணின் தரத்தினை மற்றொரு இடத்திலுள்ள மண்ணின் தரத்துடன் ஒப்பிட்டு பார்ப்பது இந்த அட்டையின் நோக்கமல்ல. ஆனால் ஒரு மண் எந்த அளவுக்கு பயிர் உற்பத்தி திறன் கொண்டது என்பதை இந்த அட்டையைக் கொண்டு அறிய முடியும் என்று விரிவாக விவசாயிகளுக்கு எடுத்துக்கூறினார். மேலும் மண்வள அட்டையை உபயோகிப்பது குறித்து எடுத்துக் கூறினார்.

இப்பயிற்சியில் உதவி வேளாண்மை அலுவலர் ரகுபதி பயிற்சியில் கலந்து கொண்டு, மண்ணின் இயற்கை தன்மையை பராமரித்தல், மண் நுண்ணுயிர்களின் செயல்பாட்டினை அதிகரித்தல் கவனமாக இயந்திர ஊடுருவல் இவைகளின் மூலம் மண் வளத்தை நீண்ட நாள் பாதுகாத்தல் என்று எடுத்துக்கூறினார். இப்பயிற்சியில் அட்மா திட்ட பணியாளர்கள் வட்டார தொழில் நுட்ப மேலாளர் கி.கோகிலா, பயிற்சிக்கான ஏற்பாடுகளை உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர் சதீஸ் ஆகியோர்கள் செய்திருந்தனர்.



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)

# செலவில்லாத சூரிய காந்தி சாகுபடி

மானாவாரியாக அதுவும் கரிசலில் எல்லா பயிர்களும் சாகுபடி செய்த பின் கடைசியாக விதைப்பது சூரிய காந்தி மட்டுமே. இது முக்கிய எண்ணெய் வித்து பயிரில் நிலக்கடலை, எல்க்கு அடுத்தப்படியாக உள்ளது. இந்த சூரிய காந்தியில் கொழுப்பின் அளவு குறைவாக இருப்பதாலும் (லினோலிக் அமிலம் 64%) அதிகமாக உள்ளதால் இருதய நோயாளிகளுக்கு உகந்த சமையல் எண்ணெயாக உள்ளது. அடுத்தப்படியாக 90-100 நாளில் அறுவடை செய்வதால் விவசாயிகள் இதனை விரும்பி சாகுபடி செய்ய ஆர்வமாக உள்ளனர். சூரிய காந்தி தாவரியல் பெயர் ஹிலியாந்தஸ் அன்னஸ் (ASTERACEAE) இந்த தாவரக் குடும்பத்தை சார்ந்த C4 தாவரமாகும்.



## நிலம் தயாரித்தல்

நன்றாக உழுது ஒரு போட்டு மானாவாரியில் கார்த்திகை பட்டத்தில் விதைக்கப்படும் 60 செமீ இடைவெளியில் பார்கள் அமைத்து கடைசி உழவில் தழை, மணி, சாம்பல் சத்துகளை (NPK) ஏக்கருக்கு 24: 36: 20 என்ற அளவில் இட்டு விதைக்க வேண்டும்.

## ரகங்கள்

மாட்ன் கோ4, கே.பி எஸ்14, எம் .எஸ் எப் எச் 17 உள்ளிட்ட பிற தனியார் ரகங்களும் உள்ளன.

## விதை அளவு

வீரிய ஓட்டு ரகம் என்றால் 2 கிலோ, சாதாரண ரகம் என்றால் 5 கிலோ தேவை.

## இடைவெளி

வரிசைக்கு வரிசை 60 செ.மீ., செடிக்கு செடி 30 செ.மீ.

## களை நிர்வாகம்

மண்ணில் ஈரம் இருக்கும் போது அதாவது விதைத்த 3-4 நாட்களில் பேசலின் களைக்கொல்லியை தெளிக்கலாம்.

அதற்கு பின் கை களை எடுக்க வேண்டும். களை எடுத்தால் தான் பயிர் மீறி நன்றாக வளரும். சூரிய காந்தி பயிர் எண்ணெய் வித்து பயிர் என்பதால் ஏக்கருக்கு 10 கிலோ கந்தக சத்து உரத்தை இடவேண்டும்.

**சூரிய காந்தி சாகுபடியில் முக்கியமாக செய்ய வேண்டியவை என்ன?**

சூரிய காந்தி அயல் மகரந்த சேர்க்கை பயிராக உள்ளதால் ஏக்கருக்கு 4 தேனீ பெட்டிகளை வைக்கலாம். தேனீ பெட்டி வைப்பதால் கூடுதலான வருமானமும் நல்ல விளைச்சலும் கிடைக்கும். தேனீ பெட்டியை இந்த கால கட்டத்தில் வைப்பதற்கு வாடகைக்கு (RENTAL BASE) தர தயாராக உள்ளனர் தேனீ வளர்ப்போர்கள். விதைகள் நன்றாக பிடிக்கவும் விதைகளின் மணிகள் கெட்டியாக உருவாக்கிட நுண்ணூட்ட சத்து வளர்ச்சி கரைசல் (போராக்ஸ் 0.2%) ஒரு லிட்டர் நீருக்கு 2 கிராம்) மஸ்லின் துணியால் தொட்டு ஒவ்வொரு பூக்கொண்டையிலும் தடவி விட வேண்டும். ஒன்றை ஒன்று பூக்கொண்டைகளை தேய்க்க வேண்டும். இதனால் அயல் மகரந்த சேர்க்கையை துரித படுத்தி விடலாம்.

பூக்கள் அதிகரிக்க பிளோனேபிக்ஸ் (N.A.A) 20 PPM என்ற அளவில் 30, 60வது நாளில் தெளிக்க வேண்டும். துத்தநாக சத்து பற்றாக்குறை தென்பாட்டால் சிங் சல்பேட் 0.5% (ஒரு லிட்டர் நீரில் 5 கிராம்) தெளிக்க வேண்டும்.

**சூரிய காந்தியில் மகரந்த சேர்க்கை எப்போது நடைபெறும்?**

பொதுவாக மகரந்த சேர்க்கை காலை 9 மணி முதல் 11 மணிக்குள் நடைபெறும். அந்த கால கட்டத்தில் தான் மஸ்லின் துணியால் தடவி தர வேண்டும்.

**பயிர் பாதுகாப்பு**

பொதுவாக சூரிய காந்தி பூச்சி / நோய் தாக்குதல் குறைவாக உள்ளது. தேவைக்கேற்ப பயிர் பாதுகாப்பு செய்திட வேண்டும்.

**கிளிகளை விரட்டுதல்**

சூரிய காந்தியில் மணி பிடிக்கும் சமயத்தில் கிளிகள் மற்ற பறவைகள் உண்ண வரும். அவைகளை உடனடியாக விரட்டி ஓலி எழுப்பான், தட்டி ஓலி எழுப்புதல், ஒளி வீசக்கூடிய வண்ண தகடுகள் (C.D PLATE) கட்டி விடுதல் போன்றவை கொண்டு பறவைகளை விரட்டலாம்.

பூக்கும் நேரத்துல அதிகளவு காற்றின் ஈரப்பதம், மழை பெய்தால் மகசூல் பாதிக்கும். விதைத்த 90 முதல் 100 நாட்களில் அறுவடை செய்யலாம். சூரிய காந்தி பூவின் பின்புறம் மஞ்சள் நிறமாக மாறும். முன்புறம் விதைகள் கடினமாகி கருப்பு நிறமாக மாறும் சமயத்துல அறுவடை செய்யலாம். ஏக்கருக்கு 1000 முதல் 1200 கிலோ வரை மகசூல் கிடைக்கும்.

மற்ற பயிர்களை போல அல்லாமல் குறைந்த செலவில் நிறைந்த மகசூல் பெற்று கூடுதலான வருமான பெற வாய்ப்பாக சூரிய காந்தி சாகுபடி உள்ளது.

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

**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)

## மதுரபாசாணிபுரம் கிராமத்தில் விவசாய

### தொழிலாளர்களுக்கான திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி

தஞ்சாவூர், டிச.9  
தஞ்சாவூர் மாவட்டம், மதுக்கூர் வட்டாரம் மதுரபாசாணிபுரம் கிராமத்தில் நூறு விவசாய தொழிலாளர்களுக்கு திருந்திய நெல் சாகுபடி குறித்த திறன்



மேம்பாட்டு பயிற்சி தஞ்சை மாவட்ட வேளாண் துணை இயக்குனர் சுஜாதா தலைமையில் மதுரபாசாணிபுரம் ஊராட்சி மன்ற தலைவர் முன்னிலையிலும் நடைபெற்றது. பயிற்சியில் கலந்து கொண்ட விவசாய தொழிலாளர்களுக்கு திருந்திய நெல் சாகுபடி முறையில் நடவு செய்வதன் முக்கியத்துவம் அதன் மூலம் கிடைக்கும் அதிக மகசூல் மற்றும் பூச்சி நோய் கட்டுப்பாட்டில் திருந்திய நெல் சாகுபடியின் பங்கு பற்றி வேளாண் துணை இயக்குனர் சுஜாதா விளக்கி கூறினார். வேளாண் உதவி இயக்குனர் திலகவதி விவசாயிகள் மேற்கொள்ளும் பழைய முறையில் ஆன நடவுக்கும் வரிசை நடவுக்கும் திருந்திய நெல் சாகுபடி மூலம் நெல் நடவு செய்யும் போது கிடைக்கும் நன்மைகள் குறித்து வயல்வெளியில் களப்பயிற்சி அளித்தார். ஆத்மா திட்ட அலுவலர் சுகீதா மற்றும் ராஜு உயிர் உரம் மற்றும் சூடோமோனஸின் நன்மைகள் குறித்து செயல் விளக்கமாக செய்து காட்டினார். மதுரபாசாணிபுரம் பெண் விவசாயிக்கு கலைஞர் திட்டத்தின் கீழ் வேளாண் இணை இயக்குனர் மானியத்தில் 16 லிட்டர் பவர் ஸ்பிரேயர் வழங்கினார். பயிற்சியில் கலந்து கொண்ட அனைவருக்கும் சூடோமோனஸ் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு காரணி 100 மதிப்பில் அனைவருக்கும் வேளாண் துணை இயக்குனர் சுஜாதா மற்றும் வேளாண் உதவி இயக்குனர் திலகவதி வழங்கினார். உதவி விதை அலுவலர் இளங்கோ நிகழ்ச்சியினை ஒருங்கிணைத்தார்.

வேளாண் உதவி இயக்குனர் திலகவதி பயிற்சியில் கலந்து கொண்ட அனைவருக்கும் நன்றி தெரிவித்தார்.



இப்பொழுது தென்னிந்தியாவின் பிரபலமான வாழை இரகங்களின் கன்றுகள் அதிநவீன திசுவளர்ப்பு தொழில்நுட்பத்தில் உங்களுக்காக உருவாக்கி தருகிறது ஜெயின் நிறுவனம்



ஜெயின் ஏலக்கி:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் செவ்வாழை:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் பூவன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 16/-



ஜெயின் மொந்தன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் நேந்திரன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 18/-

முன்பதிவு தொடர்புக்கு :

94425 02396

94422 03387

94425 04480

**Jain**  
Tissue-Culture  
Better Yield - Greater Profits.

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

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

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

மேல்குவரத்து கட்டணம் கூடுதலாக (உருவையில்லாமல்)

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

## நிலக்கடலை விதைப்பண்ணை அமைத்து அதிக லாபம் பெறலாம்

நிலக்கடலையில் விதைப்பண்ணை அமைப்பதன் மூலம் விவசாயிகள் அதிக இலாபம் பெற இயலும். விதைப்பண்ணை அமைக்க விரும்பும் விவசாயிகள் அரசு சான்று பெற்ற விதைகளை வட்டார வேளாண்மை



விரிவாக்க மையங்களில் வாங்கி விதைப் பண்ணை அமைக்கலாம் என நாமக்கல், விதைச் சான்றளிப்பு மற்றும் உயிர்ம சான்றளிப்புத்துறையின் வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் சித்திரைசெல்வி கூறியுள்ளதாவது, மண் மற்றும் விதைகள் வழியாக பரவும் நோய்களால் நிலக்கடலையில் இளஞ்செடிகள் பாதிக்கப்பட்டு பயிர் எண்ணிக்கை குறைந்து விளைச்சல் பாதிக்கப்படுகிறது. இதனைத் தவிர்க்க ஒரு கிலோ நிலக்கடலை விதைக்கு உயிர் பூஞ்சாணக் கொல்லியான டிரைக்கோடெர்மா விரிடி 4 கிராம் மற்றும் சூடோமோனாஸ் 10 கிராம் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும்.

விதைப்பதற்கு ஒரு நாளுக்கு முன்பாக விதைநேர்த்தி செய்வதால் நோய்கள் வராமல் பயிருக்கு பாதுகாப்பு கிடைக்கிறது. வட்டார வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களில் குறைந்த விலையில் கிடைக்கும் உயிர் உரங்களை நிலக்கடலை விதையுடன் கலந்து விதைப்பதன் மூலம் உரச்செலவை குறைக்கலாம்.

மண்ணின் இயல்பான தன்மையையும் பாதுகாக்க இயலும். எக்டருக்கு தேவையான விதைப் பருப்புடன் 500 மிலி நிலக்கடலை ரைசோபியம் உயிர் உரம் கலந்து விதைப்பதன் மூலம் நைட்ரஜனை பயிர்கள் நிலைப்படுத்தி தழைச்சத்தும் மற்றும் 500 மிலி பாஸ்போ பாக்டீரியா உயிர் உரம் கலந்து விதைத்தால் பயிருக்கு தேவையான மணிச்சத்தும் கிடைப்பதால் உரத்தேவை குறைவதோடு, மண் வளமும் பாதுகாக்கப்படுகின்றது. விதைநேர்த்தி செய்யும் பொழுது விதைகள் உரத்துடன் எளிதில் ஒட்டும் வகையில் சாதம் வடித்த கஞ்சியில் சேர்த்து நிழலில் உலர்த்தியபின் விதைக்க வேண்டும். விதைத்த 30 நாட்களுக்குள் அந்தந்த வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர்களை அணுகி விதைப் பண்ணையை உரிய கட்டணம் செலுத்தி பதிவு செய்ய வேண்டும். விதைப்பண்ணையில் உரிய வயல் தரங்களை பராமரித்து தரமான காய்களை உற்பத்தி செய்து, சுத்திகரிப்பு செய்து வழங்குவதன் மூலம் அதிக இலாபம் ஈட்ட இயலும் அதில் தெரிவித்துள்ளார்.



# Rithvik Pipe

PIPING FOR LIFE

UPVC PLUMBING PIPE | UPVC PRESSURE PIPE | WIRING PIPE | ASTM UPVC PIPE | WATER TANK  
GARDEN HOSE | SUCTION HOSE | LATERAL HOSE



BIS



IS : 4985



IS : 9537



LEAD-FREE



ISO : 9001



- 100% LEAD FREE PIPE
- ONLY ISI PVC PIPE MANUFACTURING COMPANY
- 25 YEARS WARRANTY ON ABOVE 6 KG PVC PIPES.
- 20 MM TO 250MM IN ALL CLASSES AVAILABLE
- PROVIDING TEST REPORT VIA QR CODE ON EACH PIPES.



FOR ENQUIRIES

7561822226  
9645877771

Rithvik Pipe

@rithvikpipecompany

rithvikpipe@gmail.com

## சூரியகாந்தி பயிரில் பயிர் எண்ணிக்கை பராமரிப்பு

தூத்துக்குடி, டிச.9

எண்ணெய் வித்துப் பயிர்கள் வேளாண் பொருளாதாரத்தில் முக்கியப் பங்காற்றி வருகின்றது. தமிழ்நாட்டில் இறவையிலும், மானாவாரி சாகுபடியிலும் பல ஆண்டுகளாக எண்ணெய் வித்துப் பயிர்கள் பணப்பயிராக சாகுபடி செய்யப்பட்டு வருகின்றன. தமிழ்நாட்டில் சாகுபடி செய்யப்படும் எண்ணெய் வித்துப் பயிர்களில் நிலக்கடலை, எள், சூரியகாந்தி மற்றும் ஆமணக்கு முக்கியப் பயிரகளாகும். சூரியகாந்தி எண்ணெயில் உள்ள கொழுப்பு அமிலங்களின் விகிதம் நம் உடலுக்கு மிகுந்த நன்மை அளிக்கக் கூடியதாகும். எனவே, வளர்ந்து வரும் பயிர்களில் சூரியகாந்தி ஒரு முக்கியப் பயிராகும்.

### சாகுபடிக்கு ஏற்ற தட்பவெப்பம்

சூரியகாந்தி பயிருக்கு முளைப்பு பருவத்தில் குளிர்ந்த வெப்பமும், வளர்ச்சி மற்றும் பூக்கும் பருவத்தில் மிதவெப்பமும், பூ முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் சூரிய ஒளி மிகுந்த தட்பவெப்பமும் சாகுபடிக்கு ஏற்றதாகும். எனவே, பூக்கும் பருவம் மற்றும் பூ முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் அதிக அளவு மழை இல்லாமல் இருக்க வேண்டும். எனவே சூரியகாந்தி பயிரை இறவைப் பயிராக சாகுபடி செய்ய மார்கழிப் பட்டம் (டிசம்பர், ஜனவரி) மிகவும் சரியான பருவமாகும்.

### பயிர் எண்ணிக்கை பராமரிப்பு

சூரியகாந்தியில் அதிக மகசூலுக்கு சரியான பயிர் எண்ணிக்கையை பராமரிப்பது அவசியம். ஒட்டு ரகங்களுக்கு வரிசைக்கு வரிசை 60 செ.மீ.ம் செடிக்கு செடி 30 செ.மீ ம் வைத்து 5 சதுரமீட்டருக்கு சராசரியாக 26 முதல் 30 செடி இருக்குமாரும், இரகங்களுக்கு வரிசைக்கு வரிசை 45 செ.மீ.ம் செடிக்குசெடி 30 செ.மீ ம் வைத்து 5 சதுர மீட்டருக்கு சராசரியாக 35 முதல் 40 செடி இருக்குமாரும்,பயிர் எண்ணிக்கையை பராமரிக்க வேண்டும்.

### விதை நேர்த்தி

சூரியகாந்தியில் மண் மற்றும் விதைகள் வழியாக பரவும் நோய்களால் பயிர் எண்ணிக்கை குறைவதை தவிர்க்க, கார் பென்டாசிம் 2 கிராம்/கிலோ விதை என்ற விகிதத்தில் விதையுடன்

கலந்து 24 மணி நேரம் கழித்து விதைப்பு செய்யலாம் அல்லது உயிர் நோய்க் கொல்லிகளான டிரைக்கோடெர்மாவிரிடி (ஒரு கிலோ விதைக்கு 4 கிராம்) கொண்டு விதை நேர்த்தி செய்து விதைக்கலாம்.

### விதை பரிசோதனை

சூரியகாந்தி விதைகளின் குறைந்தபட்ச முளைப்புத்திறன் 70 சதவீதம் இருக்க வேண்டும். பயிர் முளைப்புத்திறனில் இயல்பான நாற்று, இயல்பற்ற நாற்று, உயிரற்ற விதை என வகைகள் உள்ளன.

இவற்றில் இயல்பான நாற்று நல்ல முறையில் வளர்ந்து நல்ல பலனை கொடுக்கும். இயல்பற்ற நாற்று என்பது பயிருக்குரிய பாகங்கள் சரியான விகிதத்தில் இல்லாமலும் பிற காரணிகளால் பயிருக்குரிய பாகங்கள் சேதப்படுத்தப்படும் இருக்கும்.



எனவே இயல்பற்ற நாற்றுகள் சரியான பலனை தராது. ஆகவே விதை உற்பத்தியாளர்கள் மற்றும் விவசாயிகள் தங்களிடமுள்ள விதைகளை தூத்துக்குடி எட்டயபுரம் ரோடு, ஒழுங்குமுறை விற்பனை கூட வளாகத்தில் செயல்படும் விதைப் பரிசோதனை நிலையத்தில் உரிய கட்டணத்துடன் விதைகளை பரிசோதித்து விதைத்தால் சரியான பயிர் எண்ணிக்கை பராமரிக்கப்பட்டு அதிக மகசூல் பெறலாம் என திருநெல்வேலி விதைப்பரிசோதனை அலுவலர் ஆனந்தி ராதிகா மற்றும் தூத்துக்குடி விதைப்பரிசோதனை நிலைய வேளாண்மை அலுவலர் சேக் நூஹ் ஆகியோர்கள் தெரிவித்தனர்.

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

# தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில்

## 'தாவர தீச வளர்ப்பு நுட்பங்கள்' பயிற்சி

கோயம்புத்தூர், டிச.9

கோயம்புத்தூரில் உள்ள தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தில் 9 ம் தேதி முதல் 13ம் தேதி வரை 'தாவர தீச வளர்ப்பு நுட்பங்கள்' என்ற பயிற்சி நடைபெறுகிறது. தாவர தீச வளர்ப்பு, ஒரு மேம்பட்ட உயிரி தொழில்நுட்ப நுட்பம், விவசாயம், தோட்டக்கலை மற்றும் பல்லுயிர் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றை மாற்றியமைக்கிறது. தாவர மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் பயோடெக்னாலஜிமையத்தால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட இந்த நிகழ்வு, கர்நாடகா, மத்தியப் பிரதேசம், ஒரிசா, புது தில்லி, கேரளா மற்றும் தமிழ்நாடு உட்பட இந்தியா முழுவதிலுமிருந்து விஞ்ஞானிகள், கல்வியாளர்கள் மற்றும் பயிற்சியாளர்களை ஒன்றிணைத்தது, தாவர உயிரித் தொழில் நுட்பத் துறைத் தலைவரும் பேராசிரியருமான முனைவர் இ.கோகிலாதேவி வரவேற்புரையுடன் அமர்வு தொடங்கியது.



पूर्णतः सहकारी स्वामित्व  
Wholly owned by Cooperatives

### நானோ டி.ஏ.பி (கிரவம்)

இலை வழி தெளிப்பு  
1 லி. நீருக்கு 4 மி.லி



500 ml  
₹600/-

-  குருணை டி.ஏ.பி யை விட விலை குறைவு
-  மகசூல் அதிகரிக்கும்
-  வேர் வளர்ச்சியை மேம்படுத்தும்
-  முளைப்பு விகிதத்தை அதிகரிக்கும்
-  அனைத்து வகையான பயிர்களுக்கும் ஏற்றது



@IFFCO\_TN

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



IFFCO-TN

அவர் தனது உரையில், உலகளாவிய உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் நிலையான பயிர் உற்பத்தியை உருதிசெய்வதில் தீச வளர்ப்பின் நிலையனா பங்கை எடுத்துரைத்தார். தாவரமூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரி தொழில்நுட்ப மையத்தின் இயக்குனர் முனைவர் என்.செந்தில், பயிற்சி பற்றிய ஒரு கண்ணோட்டத்தை வழங்கினார். விவசாயம் மற்றும் தொழில்துறையில் தாவர தீச வளர்ப்பின் பயன்பாடுகள் மற்றும் பயிற்சி பெற்றமனித சக்தி பற்றாக்குறையை வலியுறுத்தினார். தாவர இனப்பெருக்கம் மற்றும் மரபியல் மைய இயக்குநர் முனைவர் ஆர்.ரவிகேசவன் சிறப்பு உரையில், உயிரி தொழில்நுட்ப ஆராய்ச்சியை முன்னேற்றுவதற்கு அவசியமான பலதுறை ஒத்துழைப்புகளை அடிக்கோடிட்டுக் காட்டினார்.

இந்தியாவின் பல மாநிலங்களில் இருந்தும் 24க்கும் மேற்பட்ட பங்கேற்பாளர்களுக்கு அதிக மகசூல் தரும், நோய் எதிர்ப்பு கொண்ட பயிர்களை பெருக்குவதற்கான தொழில் நுட்பங்கள் அறிமுகப் படுத்தப்பட்டது. உதாரணமாக, இந்தியாவின் 40%க்கும் மேற்பட்ட வாழைத் தோட்டங்கள் இப்போது தரம் மற்றும் சீரான வளர்ச்சிக்காக தீச வளர்ப்பு தாவரங்களை நம்பியுள்ளன.



உலகளவில், தீச வளர்ப்பு சந்தை ஆண்டுதோறும் 7.2% வளர்ந்து வருகிறது, இது நவீன விவசாயத்தில் அதன் முக்கிய பங்கை பிரதிபலிக்கிறது.

பேச்சாளர்கள் மற்றும் பங்கேற்பாளர்களின் ஈடுபாட்டை பாராட்டிய தாவர உயிரியல் தொழில்நுட்பத் துறையின் இணை பேராசிரியர் முனைவர் எஸ்.ராஜேஷ் நன்றியுரையுடன் நிகழ்வு நிறைவுற்றது. இந்த அமர்வு அறிவைப் பரப்பியது மட்டுமல்லாமல், நிலையான விவசாய நடைமுறைகளுக்கு தாவர தீச வளர்ப்பின் சக்தியைப் பயன்படுத்த பயிற்சியாளர்களை உணக்குவித்தது. இந்த புதுமையான நுட்பம் அறிவியல் மற்றும் நிலைத்தன்மையை தொடர்ந்து இணைக்கிறது, உலகளாவிய விவசாயத்திற்கு பசுமையான மற்றும் பாதுகாப்பான எதிர்காலத்தை உறுதி செய்கிறது.

**தலைக் கவசம் உயிர்க் கவசம்**

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.





## நெல் விதைப்பண்ணையில் பூச்சி நோய் தாக்குதலை கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகள்

கடலூர் மாவட்டத்தில் நடப்பு சம்பா பருவத்தில் சுமார் 1066 ஏக்கர் நெல் சம்பா விதைப்பண்ணை பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இவ் விதைப்பண்ணைகளில் தற்போது நிலவும் தட்பவெப்ப நிலையில் பூச்சி நோய் பாதிப்புகள் அதிகம் ஏற்பட வாய்ப்புள்ள காரணத்தினால் அவற்றால் ஏற்படும் பாதிப்புகளைக் கட்டுப்படுத்தி நல் விதை உற்பத்திக்கு கீழ்காணும் வழிமுறைகளைக் கடைபிடிக்க கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறது.

தண்டுத்துளைப்பான், இலைச்சுருட்டுப்புழு, ஆனைக்கொம்பன், குருத்துப்புழு, பச்சைதத்துப் பூச்சி மற்றும் புகையான் தாக்குதலை கட்டுப்படுத்த பின்வருமாறு பயன்படுத்த பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. தண்டுத்துளைப்பான் தாக்குதலைக் கட்டுப்படுத்த புழுபென்டிய மைடு 20% WG 125 கிராம்/ஹெக்டர் அல்லது கார்டாப் ஹைட்ரோ குளோரைடு 50% SP ஒரு கிலோ/ஹெக்டர் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. ஆனைக்கொம்பன் மற்றும் குருத்துப்புழுக்களை கட்டுப்படுத்த பிப்ரோனில் 50% SC ஒரு கிலோ/ஹெக்டர் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

பச்சை தத்துப்பூச்சி மற்றும் புகையான் தாக்குதலை கட்டுப்படுத்த தாக்குதல் தென்பட்ட வயிலில் இருந்து தண்ணீரை உடனே வடிக்க வேண்டும். பைமேட்ரைசின் 50% WG 300 கிராம்/ஹெக்டர் அல்லது பிப்ரோபேசின் 25% EC 800 மிலி/ஹெக்டர் பூச்சிக் கொல்லியினை பயிரின் அடித்தண்டுப் பகுதியில் படுமாறு தெளிக்க வேண்டும்.

நெல் இலைச்சுருட்டுப்புழு தாக்குதல் உடனடி கட்டுப்பாட்டிற்கு பின் வரும் பூச்சி மருந்தில் ஏதேனும் ஒன்றை ஒரு முறையும் மறுபடியும் தாக்குதல் தொடர்ந்தால் 15 நாள் இடைவெளியில் மற்றொரு மருந்தினை மறுமுறையும் பயன்படுத்த பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

புளுபென்டியமைடு 20 WG 50 கிராம்/ஏக்கர், புளுபென்டியமைடு W/W SC 20 மிலி/ஏக்கர், கார்டாப்ஹைட்ரோகுளோரைடு 50 SP 400 கிராம்/ஏக்கர், குளோரான்ட்ரனிலிபுரோல் 18.5 SC 60 மிலி/ஏக்கர், பிப்ரோனில் 80 WG 20-25 கிலோ/ஏக்கர், இன்டோக் சாகார்ப் 15.87 EC - 80 மிலி/ஏக்கர், தயாமீத்தாக்ஸம் 25 WG 40 கிராம்/ஏக்கர்.

### குலைநோய்

குலைநோயை கட்டுப்படுத்த ஐசோப்ரோதியோலின் 40% EC @ 750 மிலி/எக்டர் (அ) டிரைசைக்ளோசல் 75 WP @ 500 கி/எக்டர் (அ) அசாக்ஸிட்ரோபின் 25 SC @ 500 மி.லி/எக்டர்-ஐ தெளிக்க வேண்டும்.

**பாக்டீரிய இலைக்கருகல் :** பாக்டீரிய இலைக்கருகல் நோயை கட்டுப்படுத்த காப்பர் ஆக்ஸி குளோரைடு 77 WP @ 1.25 கி.கி/எக்டர் (அ) ஸ்ட்ரெப்டோமைசின் சல்பேட் + டெட்ராசைக்ளின் @ 100 கிராம் + காப்பர்ஆக்ஸிகுளோரைடு @ 1.25 கி.கி/எக்டர் என்றளவில் தெளிக்க வேண்டும். தேவைப்பட்டால் 15 நாட்கள் கழித்து ஒரு முறை மீண்டும் தெளிக்க வேண்டும்.

**நெற்பழ நோய் :** நெற்பழ நோயை கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு ஹெக்சகோனசோல் 100 மிலி (அ) காப்பர் ஆக்சிகுளோரைடு 250கி (அ) புரபிகோன சோல் 100 மிலி மருந்தை புடைக்கட்டும் பருவம் மற்றும் பால் பிடிக்கும் பருவங்களில் தெளிக்க வேண்டும்.

இதனை கடலூர், விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் உயிர்மச்சான்றளிப்பு துறை உதவி இயக்குநர் தெரிவித்துள்ளார்.

## பயிர் சாகுபடியில் துத்தநாக ஊட்டச்சத்தின் முக்கியத்துவம் மற்றும் மேலாண்மை

உலகளவில் கிட்டத்தட்ட விளைநிலங்களில் பாதி பரப்பு துத்தநாக பற்றாக்குறை உள்ளதாக அறியப்படுகிறது. இந்தியாவில் 40 சதவிகித விளைநிலங்களில் துத்தநாக பற்றாக்குறை உள்ளது. பயிரில் துத்தநாக ஊட்டச்சத்தின், பற்றாக்குறையால் ஏற்படும் பாதிப்புகள் மற்றும் அறிகுறிகள் மற்றும் மேலாண்மை முறைகள் பற்றி சேலம் மாவட்டம், வீரபாண்டி வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் பா.கார்த்திகாயினி ஒரு அறிக்கையில் கூறியுள்ளனர்.

**துத்தநாக பற்றாக்குறையால் ஏற்படும் பாதிப்புகள் :** ஒளிச் சேர்க்கை மற்றும் தலைச்சத்து வளர்சிதை மாற்றங்களை பாதிக்கும். பூக்களின் எண்ணிக்கை குறைந்து காய் வளர்ச்சியை பாதிக்கும். வளர்ச்சி காலம் நீடித்து தாமதமான முதிர்வால் மகசூல் இழப்பு ஏற்படுகிறது. தலைச்சத்து பயன்பாடு திறன் குறைகிறது. விளை பொருளின் தரம் பாதிக்கப்படுகிறது.

**பயிரில் துத்தநாக பற்றாக்குறையால் ஏற்படும் அறிகுறிகள் :** பழைய இலைகளின் நரம்பிடைப் பகுதிகளில் வெளிர் பச்சை, மஞ்சள் அல்லது வெளுத்த புள்ளிகள் காணப்படும். வெளி வரும் புதிய இலைகள் அளவில் சிறுத்து காணப்படும். கடுமையான குறைபாட்டின் போது, இலைகளின் இடைநிலை தூரம் மிகவும் குறைந்து அனைத்து இலைகளும் சிறுத்து ஒரே புள்ளியில் இருந்து வெளியேறுவது போல் தென்படும்.

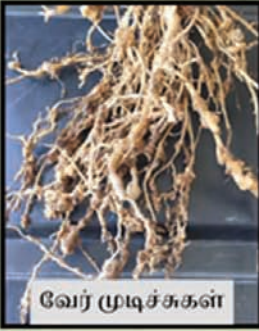
**துத்தநாக பற்றாக்குறை மேலாண்மை முறைகள் :** அடியுரமாக ஒரு எக்கடருக்கு 25 கிலோ கிராம் துத்தநாக சல்பேட்டை 50 கிலோ கிராம் மணல் அல்லது தொழு உரத்துடன் கலந்து இடவும். வளர்ச்சி

பருவத்தில் பற்றாக்குறை அறிகுறி தென்பட்டால் 0.5 சதவிகித துத்தநாக சல்பேட் கரைசலை இலை வழியாக தெளிக்க வேண்டும். 10 முதல் 15 நாள் இடைவெளியில் பற்றாக்குறை அறிகுறி மறையும் வரையில் தெளிக்க வேண்டும். நெல்லில் பசுந்தாள் உரம் இடப்பட்டிருந்தால், எக்கடருக்கு 12.5 கிலோ கிராம் துத்தநாக சல்பேட் அடியுரமாக கொடுக்க வேண்டும். உவர் மற்றும் களர், அமில மண்ணாக இருந்தால் 37.5 கிலோ கிராம் துத்தநாக சல்பேட் அடியுரமாக கொடுக்க வேண்டும்.

டி ஸ்டேன்ஸ் அண்ட் கம்பெனி லிமிடெட்



## பயிரின் வேர்களைத் தாக்கும் நூற்புழு பிரச்சனையா?



வேர் முடிச்சுகள்



வேர் வீக்கம்



வேர் அழுகல்

பயன்படுத்துவீர்.....

## பயோ நெமட்டான்



"இது வேர்களைத் தாக்கும் தீமைசெய்யும் நூற்புழுக்களையும் அதன் முட்டைகளின் செயல்பாட்டையும் தடுக்கிறது"



ஆரோக்கியமான வேர் வளர்ச்சிக்கு உதவுகிறது



ஏக்கருக்கு 2 லிட்டர்



பூஞ்சாண (அ) பாக்டீரியா நோய்கள் வரும் அபாயத்தை குறைக்கிறது

டி ஸ்டேன்ஸ் அண்ட் கம்பெனி லிமிடெட்



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



தொடர்புக்கு : 84899 04949

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

திருச்சி : 9344914943  
மதுரை : 9344914935  
வேலூர் : 9344914938