

## வேளாண் தொழிலாக காளான் வளர்ப்பு அங்கீகரிப்பு

சென்னை, ஆக.28

காளான் வளர்ப்பை வேளாண் சாகுபடியின் கீழ் கொண்டு வந்து தமிழ்நாடு அரசு அரசிதழில் வெளியிடப்பட்டு உள்ளது.

மத்திய அரசு, மாநில அரசு, வேளாண், வேளாண் சார் அமைப்புகள் நடத்திய ஆய்வில், காளான் வகைகள் காய்கறி களுடன் ஒப்பிட்டுள்ளன. இந்நிலையில், காளான் வளர்ப்பை வேளாண் சாகுபடியின் கீழ் கொண்டு வர வேண்டும் என்று விவசாயிகள், காளான் வளர்ப்போர் சங்கங்களின் கோரிக்கையை ஏற்று காளான் வளர்ப்பை வேளாண் சாகுபடியின் கீழ் கொண்டு வந்து தமிழ்நாடு அரசு அரசிதழில் வெளியிடப்பட்டு உள்ளது.



இதன்படி, தமிழகத்தில் வெள்ளை மொட்டுக் காளான், பால் காளான், சிப்பிக் காளான் போன்ற காளான் வகைகளில் வேளாண் சாகுபடியின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளன. மேலும், தமிழ்நாட்டில் ஊட்டச்சத்துக்கள் நிறைந்த, உண்ணக்கூடிய காளான் வகைகளின் வளர்ப்பு வேளாண் செயல்பாடாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. நிலமற்ற விவசாயிகளும் காளான் வளர்ப்பில் ஈடுபட்டிருப்பதை கருத்தில் கொண்டு வெள்ளை மொட்டுக் காளான் வகைகளின் வளர்ப்பினை தமிழ்நாட்டில் வேளாண் தொழிலாக கருதி அறிவிப்பு வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

## மீன் கழிவு மேலாண்மை - மீனிலிருந்து இயற்கை முறையில் குருணை (திட) உரம் தயாரிக்கும் தொழில்நுட்ப பயிற்சி மற்றும் பண்ணை ஆராய்ச்சி

நாகப்பட்டினம், ஆக.28  
நாகப்பட்டினம், சிக்கல்,  
வேளாண்மை அறிவியல்  
நிலையத்தில் “மீன் கழிவு  
மேலாண்மை” மீனிலிருந்து  
இயற்கை முறையில்  
குருணை (திட) உரம்



தயாரிக்கும் தொழில்நுட்ப பயிற்சிமற்றும் பண்ணை ஆராய்ச்சி  
27.08.24 அன்று சிறப்பாக நடத்தப்பட்டது.

இப்பயிற்சியில் வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தின் மீன்பதன தொழில் நுட்ப வல்லுநர் முனைவர் ஆ.மதிவாணன் மூன்று வெவ்வேறு விதமான முறைகளில் மீனிலிருந்து இயற்கை முறையில் குருணை/திட உரம் தயாரிக்கும் தொழில்நுட்பத்தை கடல் மீன் கழிவுகளை கொண்டு செயல்விளக்கம் மூலம் விளக்கினார். இப்பயிற்சியில் மீன் அமிலம் அல்லது மீன் அமினோ அமிலம் மற்றும் மீன் குருணை/திட உரம் செய்வதற்கு ஏற்ற மீன் கழிவுகள் அல்லது களை மீன்களை தேர்வு செய்தல், மீன் கழிவுகளை சுத்தம் செய்தல், மரத்தூள் தயார் செய்தல், மீன் கழிவுகள் மற்றும் மரத்தூளை அடுக்கும் முறைகள், மீன் திட உரம் தயார் ஆனதை அறியும் முறைகள் மற்றும் அவற்றின் தாது உப்புக்களின் தர மதிப்பீடு, மீன் உரம் தயாரிக்கும் முறைகள், விவசாயம் மற்றும் தோட்டக்கலை பயிர்களுக்கு மீன் அமிலம் அல்லது மீன் அமினோ அமிலம் மற்றும் மீன் உரம் பயன்படுத்தும் முறைகள், மீன் அமிலம் மற்றும் மீன் உரம் தயாரிக்கும் தொழில்நுட்பத்தில் தொழில் முனைவோர் ஆவதற்கான சாத்தியகூறுகள் மற்றும் மத்திய, மாநில அரசுகளின் நிதியுதவிகள் குறித்து எடுத்துரைத்தார்.

இப்பயிற்சியில் 45க்கும் மேற்பட்ட மீன் பண்ணையாளர்கள், பண்ணை மகளிர் மற்றும் தொழில்முனைவோர் கலந்து கொண்டு பயன் பெற்றனர்.

## தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தில் தாவர உயிர் தொழில்நுட்ப ஆசிரியர்க்கான புத்தாக்க பயிற்சி

கோயம்புத்தூர், ஆக.28  
தமிழ்நாடு  
வேளாண்மைப்  
பல்கலைக்கழகத்தில்  
உள்ள தாவர மூலக்கூறு  
உயிரியல் மற்றும் உயிர்



தொழில்நுட்ப மையத்தி் தாவர உயிர் தொழில்நுட்பவியல் ஆசிரியர்களுக்கு ஒரு வார கால புத்தாக்கப் பயிற்சி 27.08.24 முதல் 30.08.24 வரை தொடங்கப்பட்டது. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் உறுப்புக் கல்லூரிகளின் கல்விப் பணியாளர்களின் கற்பித்தல் திறனை மேம்படுத்துவதும், அந்தந்த துறைகளில் சமீபத்திய முன்னேற்றங்களுடன் புதுப்பித்த நிலையில் இருப்பதை உறுதி செய்வதும் இந்த பாடத் திட்டத்தின் நோக்கமாகும். தாவர உயிரி தொழில்நுட்பத் துறையால் நிர்வகிக்கப்பட்ட இந்த நிகழ்ச்சியில், பல்வேறு உறுப்பு கல்லூரிகளைச் சேர்ந்த 14க்கும் மேற்பட்ட பேராசிரியர்கள் உறுப்பினர்கள் பங்கேற்றனர். இது கற்றல் மற்றும் கருத்துப் பரிமாற்றத்திற்கான சூழலை உருவாக்கியது. இந்நிகழ்வை வேளாண்மை முதல்வர் முனைவர் வெங்கடேச பழனிச்சாமி தொடங்கி வைத்து கல்வியாளர்களுக்கு தொடர்ச்சியான தொழில் முறை வளர்ச்சியின் முக்கியத்துவம் குறித்து சிறப்புரையாற்றினார். அவர் தனது உரையில், வேகமாக வளர்ந்து வரும் கல்வி நிலப்பரப்புக்கு ஏற்ப ஆசிரியர்களின் அவசியத்தை வலியுறுத்தினார் மற்றும் சிறந்த மாணவர் ஈடுபாட்டை வளர்ப்பதற்கு புதுமையான கற்பித்தல் முறைகளை இணைக்க வேண்டிய அவசியத்தை விளக்கினார்.

தாவர மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிர்தொழில்நுட்ப மையத்தின் இயக்குநர் முனைவர் என்.செந்தில், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக வளாகங்களில் உயிரி தொழில் நுட்பவியல் பாடத்தை கற்பிக்கும் அனைத்து வளாகங்களிலும் ஒரே மாதிரியாக இருக்கும் வகையில் ஒவ்வொரு 3 அல்லது 4 வருடங்களுக்கும் இத்தகைய புத்தாக்கப் பயிற்சிகளின் அவசியத்தை விளக்கினார்.

இது அனைத்து ஆசிரியர்களிடையேயும் பகிர்ந்து கொள்ளக் கூடிய ஒவ்வொரு பேராசிரியர்கள் நிபுணத்துவத்தையும் பயன்படுத்தும் தாவர உயிரித் தொழில் நுட்பத்துறை பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், முனைவர் கோகிலா தேவி வரவேற்றார்.

தாவர மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிர் தகவலியல் துறை பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர் முனைவர் அருள் நன்றியுரை கூறினார்.

பங்கேற்பாளர்கள் தங்கள் அறிவு மற்றும் திறன்களை மேம்படுத்துவதற்கான வாய்ப்புக்காக தங்கள் நன்றியைத் தெரிவித்தனர். மேலும் பலர் தங்கள் தொழில்முறை வளர்ச்சிக்கு பாட நெறி கொண்டு வந்த மதிப்பைப் பற்றி கருத்து தெரிவித்தனர்.

தாவர மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரி தொழில்நுட்ப மையம் எதிர்காலத்தில் இதுபோன்ற முயற்சிகளைத் தொடர திட்டமிட்டுள்ளது, இது ஆசிரியர்கள் கல்வி கண்டுபிடிப்புகளில் முன்னணியில் இருப்பதை உறுதி செய்கிறது. இதன் மூலம் கல்வியின் ஒட்டு மொத்த தரத்திற்கு பங்களிக்கிறது.



கோவை ஆர்.எஸ்.புரம் உழவர் சந்தை விலை விபரம்					28.08.2024		
வ. எண்	காய்கறி விபரம்	குறைந்த பட்சம்	அதிக பட்சம்	வ. எண்	காய்கறி விபரம்	குறைந்த பட்சம்	அதிக பட்சம்
1	கத்திரி (Hybrid)	25	30	56	காளான் (சிப்பி/பட்டன்)200GM	35	40
1A	கத்திரி (Simron)	30	34	57	உருளை (பிற)	36	42
1B	கத்திரி (Nadu)	50	55	57A	உருளை(ஊட்டி)	60	66
2	வெண்டை	22	25	58	மேரக்காய்	20	25
3	தக்காளி (நாடு)	13	16	59	(முள்ளங்கி(சிவப்பு)	28	32
4	தக்காளி ஆப்பிள்	13	16	60	கேரட்	80	85
5	அவரை(பிள்கட்)	45	50	61	பீட்ரூட் (ஊட்டி)	35	40
6	புடலை	22	26	62	நூல்கோல்	40	46
7	பீர்க்கன்	22	26	63	டர்னிப்	25	30
8	சுரைக்காய்	18	22	64	மு கோஸ்	30	35
9	பாகற்காய்	30	34	65	மு கோஸ்(கலர்)	25	30
10	கொத்தவரை	25	30	66	காளியினவர்	42	48
11	பூசணி	18	22	67	பட்டாணி	170	175
12	அரசாணி	15	20	68	பூண்டு	190	298
13	பமிளகாய்(சும்பா)	35	38	69	இஞ்சி	60	134
14	பமிளகாய்(Bulle/Nadu)	40	44	70	புருக்கோலின்	180	200
15	சிவெங்காயம் (புதியதுபட்டறை)	35	38	71	பென்னி பீன்ஸ்	45	50
16	பெ வெங்காயம்	47	50	72	குடமிளகாய்	48	58
17	த பயறு(வெள்ளை)	20	25	73			
18	பச்சை மொச்சை	38	44	74	பஜ்ஜி மிளகாய்	35	40
19	முருங்கை	35	38	71A			
20	தேங்காய்	34	36				
21							
22	வாழைக்காய்	40	44				
23	சேனைகிழங்கு	58	62				
24				75	எலுமிச்சை	120	130
25	சேப்பங்கிழங்கு	50	55	76	கொய்யா (வெள்ளை/சிவப்பு)	50	75
26	மரவள்ளி	30	34	77			
27	சர்க்கரைவள்ளி	42	48	78	பப்பாளி	30	35
28	கறிவேப்பிலை	30	35	79	மாதுளை	150	200
29	கொத்தமல்லி	70	75	80	திராட்சை	100	110
30	புதினா	6	7	81	மாம்பழம்	100	180
31	அகத்திக்கீரை	12	15	82	ஆப்பிள் / காலா	200	240
32	தண்டுக்கீரை	12	15	83	ஆரஞ்சு	90	100
33	சுக்கிட்டி & வெந்தயம்	18	20	84	சாத்துக்குடி	50	60
34	அரைக்கீரை	12	15	85	அன்னாசி பழம்	70	75
35	சிறுகீரை	12	15	86	சீதாப்பழம்	70	75
36	பாலாக்கு	12	15	87	முலாம்பழம்	50	55
37	பருப்புக்கீரை	12	15	88	தர்பூசணி	15	20
38	முருங்கைக்கீரை	8	10	89			
39	வல்லாரை	8	10	90	கதளி	85	90
40	கோவக்காய்	25	28	91	பூவன்	50	55
41	வாழைத்தண்டு	5	10	92	ரஸ்தாளி	55	60
42	வாழை இலை	4	5	93	கற்பூரவள்ளி	55	60
43	வாழைப்பூ	10	15	94	மோரிஸ்	34	38
44	முட்டைகோஸ் (உள்ளூர்)	28	32	95	நாடன்	45	50
45	வெள்ளரி	28	32	96	நேந்திரன்	55	60
46	பீட்ரூட் (உள்ளூர்)	20	24	97	செவ்வாழை	80	85
47	கண்டக்காய்	140	150	98	பேரிக்காய்	120	160
48	வெங்காயத்தாள்	8	10	99	நார்த்தங்காய்	40	45
49				100	கறிப்பலா	35	40
50	நிலக்கடலை	60	66	101	டிராகன் ப்ரூட்	150	160
51	மக்காச்சோளக்கதிர்	24	28	102	நெல்லிக்காய்	70	80
52							
53	ஸ்வீட் கான்	35	40				
54	இளநீர்(சிறியது/பெரியது)	28	30				
55	முள்ளங்கி(வெள்ளை)	26	32				

## கமுதி பாரம்பரிய பயிர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனத்தை பார்வையிட்ட விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் உயிர்மச் சான்றளிப்பு இணை இயக்குநர்

இராமநாதபுரம், ஆக.28  
இ ராமநாதபுரம்  
மாவட்டத்தில், சென்னை  
விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும்  
உயிர்மச் சான்றளிப்பு  
இயக்குநர் அலுவலகத்தின்  
விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும்  
உயிர்மச் சான்றளிப்பு இணை இயக்குநர் (பொ) ஜோதி லெட்சுமி,  
கமுதி வட்டாரத்தில் அமைந்துள்ள மற்றும் கமுதி பாரம்பரிய பயிர்  
உற்பத்தியாளர் நிறுவனம் TNO (G) 416-ன் ICS அலுவலகம்  
மற்றும் உயிர்மப் பண்ணையை பார்வையிட்டார்.



அவ்வப்போது உயிர்மப் பண்ணை அமைப்பதன்  
முக்கியத்துவம் உயிர்மப் பண்ணையில் பயன்படுத்தப்படும்  
இயற்கை உரங்கள், உயிர்மச் சான்று நடைமுறைகள் குறித்து  
உயிர்மப் பண்ணை விவசாயி களுக்கு எடுத்துரைத்தார்.

மண் வளத்தை பெருக்க பயிர் சுழற்சி முறை, நவதானிய பயிர்  
சாகுபடி முறை, ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய முறை, பசுந்தாள்  
உரப் பயிர்களை பயிரிடுதல், பயிர் கழிவுகள் இதர வேளாண்  
கழிவுகள், உயிர்ம உரங்கள், மண்புழு உரங்கள், ஊட்டமேற்றிய  
தொழு உரம் மற்றும் எண்ணெய் வித்துகளின் புண்ணாக்கு  
மற்றும் பயிர்களில் அதிக விளைச்சலைப் பெற மண்ணில்  
போதுமான உயிர்ச்சத்துகளை நிலை நிறுத்துவதற்கும்  
மண்ணின் இயற்பியல் குணங்களை மேம்படுத்துவதற்கும்  
மண்வாழ் உயிரினங்களின் மகத்தான செயல்பாட்டிற்கும்  
அடிகோலும் உயிர்மப் பொருட்களின் பயன்பாட்டை அதிகரித்து  
வளங்குன்றா உயிர்ம வேளாண்மையை பின்பற்றி இயற்கை  
விவசாயத்தை மேம்படுத்தலாம் என உயிர்மப் பண்ணை  
விவசாயிகளிடம் எடுத்துரைத்தார்.

மேலும் கமுதி வட்டாரத்தில் நயினார் கோவில் வட்டாரம் சார்பாக  
நிலக்கடலை VRI 9 என்ற இரகத்தில் அமைத்துள்ள ஆதார  
நிலை விதைப்பண்ணையினை பார்வையிட்டார்.

விதைப்பண்ணையில் கையாள வேண்டிய விதைச்சான்று நடைமுறைகள் குறித்த தொழில் நுட்பங்களையும் அவர் விளக்கிக் கூறினார். உடன் இராமநாதபுரம் விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் உயிர்மச் சான்றளிப்பு உதவி இயக்குநர் சி.சிவகாமி, விதைச்சான்றளிப்பு அலுவலர் மற்றும் உயிர்மச் சான்றளிப்பு ஆய்வாளர் சு.சீராளன், வேளாண்மை அலுவலர் பா.வீரபாண்டியன் மற்றும் நயினார்கோவில் வட்டார உதவி விதை அலுவலர் ஆறுமுகம் உடனிருந்தனர்.



## கத்திரியில் டிரைக்கோ கிரம்மா முட்டை ஒட்டுண்ணி பயன்பாடு குறித்த செயல்விளக்கம் செய்து காட்டிய வேளாண் கல்லூரி மாணவிகள்

திண்டுக்கல், ஆக.28

திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், மண்ணச்சநல்லூர் வட்டாரம், பூனாம்பாளையம் கிராமத்தில் செவ்வாய்க்கிழமை (27.8.24) அன்று திண்டுக்கல் காந்தி



கிராம கிராமிய பல்கலைக்கழகத்தை சேர்ந்த இளங்கலை வேளாண்மை இறுதி ஆண்டு மாணவிகள் விசாலினி, விக்னேஷ்வரி, அபிநயா, கயல்விழி, ரேணுகா தேவி ஆகியோர் கத்திரியில் டிரைக்கோ கிரம்மா முட்டை ஒட்டுண்ணி பயன்பாடு குறித்த செயல்விளக்கம் செய்து காட்டினர்.

கத்திரியில் தண்டு மற்றும் காய் துளைப்பானைக் கட்டுப்படுத்த இதனைப் பயன்படுத்தலாம். மேலும் இதனைப் பயன்படுத்தி நெல், மக்காச்சோளம், கரும்பு, சூரியகாந்தி, பருத்தி, பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளின் தளிர் துளைப்பான், காய் துளைப்பான் மற்றும் இலை சுருட்டுப் புழு போன்றவற்றை அழிக்கலாம். இதனால் பூச்சிக்கொல்லியின் பயன்பாட்டை குறைக்கலாம் மற்றும் 80% முதல் 90% வரை இழப்பைத் தடுக்கலாம்.

# நானோ யூரியா பிளஸ்

20 சதவீதம்

தழைச்சத்து கொண்ட நானோ தீரவம்

500 மிலி  
ரூ.225/-



இலைவழி  
தெளிப்பு  
1லி. நீருக்கு  
5 மி.லி

- ✿ ஒரு ஏக்கருக்கு, ஒரு தெளிப்பிற்கு 500 மி.லி
- ✿ முதல் தெளிப்பு - முக்கிய வளர்ச்சி  
பருவமான கிளைப்பு | தூர்விடும் தருவாய்
- ✿ கிரண்டாம் தெளிப்பு - பூக்கும் பருவத்திற்கு முன்
- ✿ அனைத்து பயிர்களுக்கும் ஏற்றது.





## மகசூல் அதிகரிக்க ஒருமித்த விதை நேர்த்தி

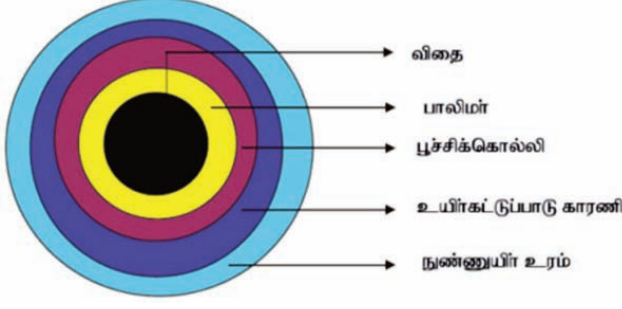
ஒருமித்த விதை நேர்த்தி என்பதை விதைகளின் தன்மைக் கேற்ப ஊட்டச்சத்துக்கள், பயிர்பாதுகாப்பு மருந்துகள் மற்றும் நுண்ணுயிர் உரங்கள், உயிர்க்கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகள் ஆகியவற்றை கொண்டு விதை நேர்த்தி செய்வதாகும். இவ்விதைகளை வடிவமைக்கப்பட்ட விதைகள் என்கிறோம்.

இவ்விதை நேர்த்தி முறையில் விதைகள் முதலில் ஊக்கு விக்கப்படவோ அல்லது கடினப்படுத்தப்படவோ செய்யப்படுகின்றன. அதன் பிறகு விதைகள் பாலிமர், பூச்சிக்கொல்லி, பூஞ்சாண கொல்லி, உயிர்க்கட்டுப்பாடு காரணிகள் மற்றும் நுண்ணுயிர் உரங்கள் ஆகியவற்றினால் விதை நேர்த்தி செய்யப்படுகிறது.

காயமடைந்த விதைகள், நோயுற்ற விதைகள், சாதகமில்லாத மண்ணின் தன்மைகள் ஆகிய காரணங்களால் விதைகள் கிருமிகள் அல்லது பூஞ்சாண்களினால் பாதிக்கப்படுகிறது. விதை நேர்த்தி செய்வதால் இக்கிருமிகளினால் விதைக்கு ஏற்படும் பாதிப்பு தவிர்க்கப்படுகிறது. இவ்வாறு வடிவமைக்கப்பட்ட விதைகளை பயன்படுத்துவதால் சாதாரண விதைப் பயிரைவிட அதிக முளைப்புத்திறன், நல்ல பயிர் வளர்ச்சி, வயலில் பயிர்களின் எண்ணிக்கை நிலைநிறுத்துதல், இளம் வளர்ச்சிப் பருவத்தில் சாறுஉறிஞ்சும் பூச்சிக்களின் தாக்குதலை கட்டுப்படுத்துதல், மகசூல் அதிகரித்தல் போன்ற நன்மைகளை அடைகிறோம். மேலும், பயிர் பாதுகாப்பிற்காகும் செலவும் குறைகிறது.

1 கிலோ நெல் மற்றும் பருத்தி விதையில் ஒருமித்த விதை நேர்த்தி செய்ய முதலாவது 1 சதவீதம் பொட்டாசியம் குளோரைடு கரைசலில் நெல் விதையை 16 மணி நேரமும், பருத்தி விதை என்றால் 6 மணி நேரமும் ஊற வைத்து விதையை கடினப்படுத்த வேண்டும். பின்னர் பாலிமர் (3 கிராம் +5 மி.லி நீர்/கிலோ), இமிடோகுளோப்ரிட் (2 மி.லி/கிலோ) + சூடோமோனாஸ் புளுரசன்ஸ் (10 கிராம்/கிலோ) + அசோபாஸ் (120 கிராம்/கிலோ) ஆகியவற்றை பயன்படுத்தி விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும்.

**மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!**



இவ்வாறாக விவசாய பெருமக்கள் மேற்கூறிய விதை நேர்த்தி தொழில்நுட்பங்களை கடைப்பிடித்து பயன் பெறுமாறு திருநெல்வேலி விதைபரிசோதனை ஆய்வக வேளாண்மை அலுவலர் ஜெ.பி.சஜிதா கேட்டுக் கொள்கிறார்.

**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)

## இயற்கை முறையில் எலிகள் மற்றும் பூச்சிகளின் தாக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகள்

### வேளாண் கல்லூரி மாணவிகள் செயல்விளக்கம்

தேனி, ஆக.28

திண்டுக்கல் மாவட்டம்,

காந்திகிராம கிராமிய பல்கலைக் கழகத்தில் வேளாண்மை மற்றும் கால்நடை அறிவியல் பள்ளியில் இளநிலை வேளாண்மை பயிலும் இறுதியாண்டு மாணவிகள்

விஸ்வப்பிரியா, அப்ஸானா சஃப்ரீன், முத்து ஸ்ரீ அபிராமி, விசாலினி ஆகியோர் ஊரக வேளாண் பணி அனுபவத்



திட்டத்தில் தேனி மாவட்டம் சின்னமனூர் வட்டாரம் மார்க்கையன் கோட்டையில் உள்ள நெல் விவசாயியை சந்தித்த போது அங்கு எலி மற்றும் பூச்சிகளின் தாக்கம் அதிகளவில் இருந்ததை கண்டறிந்தனர்.

அதனால் அவர்கள் விவசாயிகளுக்கு இயற்கை முறையில் எலிகள் மற்றும் பூச்சிகளின் தாக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்த எளிய முறையைக் கற்றுக் கொடுத்தனர். அதாவது கோணிப்பையை மண்ணெண்ணெய்யில் நனைத்து தண்ணீர் பாய்ச்சும் இடத்தில் கட்டினால் தண்ணீரில் மண்ணெண்ணெய் கலந்து வயலுக்கு செல்லும்போது அதன் வாசனைக்கு எலி மற்றும் பூச்சிகளின் தாக்கம் குறையும். மேலும் இதனை விவசாயிகளுக்கு வயலில் செயல்விளக்கம் செய்து காட்டினர்.

**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

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 (உருவையில்லாத்து)

# மின்னல் ஏன் பச்சை பனை மரங்களை தாக்குகிறது. தெரியுமா?

பொதுவாக கோடையில் பெய்கின்ற மழை இடி, மின்னலுடன் தான் வருகிறது. அடிக்கடி மின்னலும் இடியும் வரும்போது அவை பச்சை மரங்களான உயர்ந்த மரங்களை அதாவது தென்னை, பனை போன்ற மரங்களை தாக்கும். இது வெப்ப மண்டல மற்றும் மித வெப்ப மண்டல பகுதியில் தான் அதிகமாக தாக்குதல் நடைபெறுகிறது.



## ஏன் பச்சை மரங்களை தாக்குகிறது? தெரியுமா?

நம்முடைய முன்னோர்கள் கூட மழை பெய்கின்ற நேரத்தில் மரங்களின் அருகில் நிற்க கூடாது என நம்மை எச்சரிக்கையாக விடுத்துள்ள நினைவு நமக்கு இப்போது ஞாபகத்தில் வருகிறது.

இடி மின்னலை தாங்க கூடிய சக்தியாக பனை, தென்னை மரங்கள் இருப்பதால் மின்னலால் ஏற்படும் பாதிப்புகள், உயிரிழப்பு போன்றவை குறைகின்றன. இவை மின்னலை கடத்தும் திறன் கொண்டது.

## அது எப்படி?

பொதுவாக உயர்ந்த மரங்களில் எப்போதும் ஈரப்பதமும் வலுவான கிளைகளையும் தடிமனான இலைகளையும் கொண்டிருப்பதால் மின்னல் தாக்கத்திலிருந்து வரும் மின்சாரம் (ELECTRICITY)த்தை இந்த மரங்கள் உறிஞ்சி வெளியேற்றும். இந்த மரங்களில் உள்ள அதிக ஈரப்பதம் இயற்கையான கடத்தியாக செயல்படுவதால் மின்னல் மரத்தின் வழியாகவும், தரையில் குறிப்பிடத்தக்க சேதத்தை ஏற்படுத்தாது.

தென்னை, பனை மரத்தின் உயரம் பெரும்பாலும் சுற்றியுள்ள தாவரங்களை விட அதிக உயரமானவை. இதனாலே இவைகளுக்கு மின்னல் தாக்கக்கூடிய வாய்ப்புகள் அதிகம்.

இது ஒரு பாதகமாக தோன்றினால் இந்த மரங்கள் அருகேயுள்ள தாவரங்கள் மற்றும் கட்டமைப்புகளை பாதுகாக்க உதவுகிறது. மின்னல் தாக்குதலை இந்த மரங்கள் தங்களுடைய ஈரப்பதம் மூலமாக இயற்கை மின்னல் கம்பிகளாக செயல்படுகின்றன. மேலும் பாதிக்கப்பட்ட கூடிய இலக்கிலிருந்து மின்சார ஆற்றலைத் திசை திருப்பி பெரிய ஆபத்திலிருந்து பாதுகாக்கின்றன.

**பனை மரங்களுக்கு இந்த ஆற்றலை எந்தெந்த மாநிலம் அங்கீகரித்துள்ளது?**

மின்னல் தாக்குதலை தணிப்பதில் பனை மரங்களுக்கு நிகராக எந்த மரங்களுமில்லை என பல்வேறு மாநிலங்கள் குறிப்பாக ஓடிசா மாநிலம் அங்கீகரித்து நடப்பாண்டில்



1.9.மில்லியன் பனை மரங்களை நட உத்தேசித்துள்ளது. கடந்த 11 ஆண்டுகளில் மின்னலால் 3790 இறப்புகள் பதிவாகி உள்ளதாக தரவுகள் உள்ளன.

இத்தகைய சிறப்பு வாய்ந்த அதுவும் தமிழக அரசின் அடையாளமான மாநில மரமான பனை மரத்தை நடுவோம். கற்பக தரு என்று அழைக்கப்படும் இந்த பனை மரத்தை அழிவிலிருந்து காப்பாற்றுவோம்.

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

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

# தேனீப்பெட்டிக்களை கையாளும் போது செய்யக்கூடாதவை!

தேன் பெட்டிகளில் தேனீ கூட்டங்களில் செயல்திறனை அறிந்து கவனமான முறையில் பராமரிப்பு செய்தால் மட்டுமே அதிகமாக பலன் அடையலாம். இதற்குத் தவறாமல் தேனீப் பெட்டிகளை ஆய்வு செய்தல் இன்றியமையாதது,



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

உரிய எடை

உரிய தரம்

உரிய விலை



BIS



IS : 4985



IS : 9537



LEAD-FREE



ISO : 9001

ONLY ISI PIPE  
MANUFACTURING  
COMPANYLAB TEST REPORT  
VIA QR CODE25  
YEARS  
WARRANTY25MM  
TO  
250MMMADE FROM  
FINE QUALITY  
RAW MATERIALSScan For  
Test Report

வியாபார தொடர்புக்கு:

வெங்கடர்மனன் - 7561822226, 9645877771

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

முக்கியமாக தேனீப் பெட்டியை நன்கு சுத்தம் செய்து வைக்க வேண்டும். இவ்வாறு ஆய்வு செய்யும் பொழுது ராணித் தேனீயின் செயல்பாட்டுத்திறன் தேன் மற்றும் மகரந்தம் இருப்பு நிலை பூச்சிகள் நோய்கள் தாக்குதல் போன்றவற்றை அறிந்து தகுந்த நேரத்தில் தேவையான சில பாதுகாப்பு வேலைகளையும் செய்ய சலபமாக இருக்கும். பெட்டிகளை ஆய்வு செய்யும் பொழுது மிகவும் கவனமுடன் கையாள்தல் அவசியம், தேனீக்களிடம் கொட்டு வாங்காமல் பெட்டிகளை ஆய்வு செய்ய சில யுக்திகளைக் கடைபிடிக்க வேண்டும்.

**செய்யக்கூடாதவை**

- அதிகக் காற்று, மழை, பனி உள்ள நேரங்களிலும் இரவு நேரங்களிலும் பெட்டியைத் திறக்கக் கூடாது.
- நுழைவு வழியை மறைத்து நிற்கக் கூடாது.
- அடைச் சட்டங்களை எடுக்கும்போதும், அடைகளை மீண்டும் வைக்கும்போதும் தேனீக்கள் நசுங்கிச் சாகவிடக் கூடாது.



- அடைக்கு அருகில் கை விரல்களை விரைவாக நீட்டுதல், கைகளை விரைவாக அசைத்தல் கூடாது.
  - தேனீக்கள் கொட்டவரும்போது, கைகளைத் தலையைச் சுற்றி வீசித் தடுத்தல், அடைச் சட்டங்களை வீசி எறிந்துவிட்டு ஓடுதல் கூடாது. தேனீக்கள் கருப்பு நிறத்தை ஆபத்தாக கருதுகின்றன.
- எனவே கருப்பு நிற ஆடைகளை அணிந்து திறக்கக் கூடாது. ஆய்வு செய்பவர் வாசனைத் தீரவியங்கள், தைலங்கள், சிகை சோப்புக் குழம்புகள் (Shampoo) ஆகிய வற்றைப் பயன்படுத்தக் கூடாது.
- ஆய்வு செய்பவரின் உடலிலிருந்து வியர்வை நாற்றம் வெளிப்படக்கூடாது.



- அளவுக்கு அதிகமாகப் புகையைப் பயன்படுத்தக் கூடாது.
- புகையை உருவாக்க செயற்கை இழை கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட கீழிந்த துணிகளையோ அல்லது ரப்பர் பொருட்களையோ பயன்படுத்தக் கூடாது.
- மிகக் குறுகிய காலமே புகை தரவல்ல கள்ளி, காய்ந்த இலைச் சருகு அல்லது வைக்கோல் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தி புகை உருவாக்கக் கூடாது.
- சூடான புகையைப் பயன்படுத்தக் கூடாது.
- உடற்பகுதியில் விட்டுச் செல்லப்பட்ட கொடுக்கை இருவிரல் கொண்டு எடுக்கக் கூடாது. இதனால் நச்சுப்பை நசுக்கப்பட்டு அதிக விம் உட்செலுத்தப்படும்.
- தேனீப் பெட்டிகளை தேவையில்லாமல் அடிக்கடி திறந்து பார்க்கக் கூடாது. இதனை கடை பிடித்தால் தேனீக்களிடமிருந்து கொட்டு வாங்காமல் இலகுவாக கையாளலாம் என சேலம் மாவட்டம், பனமரத்துப்பட்டி வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் வேலு தெரிவித்தார்.

## மண் பரிசோதனை பற்றிய காந்திகிராம வேளாண் கல்லூரி மாணவர்களின் செயல்விளக்கம்

திண்டுக்கல், ஆக.28  
 திண்டுக்கல் மாவட்டம்,  
 காந்திகிராம கிராமிய  
 பல்கலைக்கழக  
 வேளாண்மை மற்றும்  
 கால்நடை அறிவியல்



பள்ளியில் இளங்கலை வேளாண்மை பயிலும் நான்காம் ஆண்டு மாணவர்கள் கு.சிவ அனவரதன், ம.தமிழ்முழக்கன், தி.கருப்பணன், மு.ரூபன் மற்றும் ஐ.ஜெய்சன் ஐசக் ஆகியோர் ஊரக வேளாண் பணி அனுபவத் திட்டத்தில் திருச்சி லால்குடி வட்டாரம் சிறுமயங்குடி ஊராட்சியில் கிராம தங்கல் திட்டத்தின் கீழ் பயிற்சி மேற்கொண்டு வருகின்றனர்.

இதன் ஒரு பகுதியாக, சந்திரசேகரன் என்பவர் நிலத்தில் மண் மாதிரி எடுத்தனர். மேலும் மண் பரிசோதனை செய்வதால் ஏற்படும் நன்மைகள் பற்றியும், மண் மாதிரி எடுக்கும் முறை பற்றியும் விவசாயிகளிடம் கூறினார்கள்.



பயோ நெமட்டான்

Stanes

பயிரின் வேர்களை  
தாக்கும் நூற்பழு  
பிரச்சனையா?

பயன்படுத்துவீர்...

**பயோ நெமட்டான்**

**“நூற்பழுக்களின் எதிரி”**

இது வேர்களைத் தாக்கும் தீமை செய்யும் நூற்பழுக்களையும் அதன் முட்டைகளின் செயல்பாட்டையும் தடுக்கிறது.

- அரோக்கியமான வேர் வளர்ச்சிக்கு உதவுகிறது.
- பூஞ்சாண (அ) பாக்டீரியா நோய்கள் வரும் அபாயத்தை குறைக்கிறது.
- மேலும் நல்ல மகசூல் கிடைக்க வழிவகை செய்கிறது.

வேர் முடிச்சுகள்



வேர் வீக்கம்



வேர் அழுகல்



ழ ஸ்டேன்ஸ் அண்ட் கம்ப்ளெக்சி லிமிடெட்  
8/23-24, ரேஸ் கோர்ஸ்,  
கோவை-641018.



www.tstanes.com

☎ 84899 04949

தமிழ்நாடு மேலாளர் : 91 93449 14955

கோவை, ஈரோடு : 91 93449 14956

சேலம் : 91 93449 14948 திருச்சி : 91 93449 14943

மதுரை : 91 93449 14935 வேலூர் : 91 93449 14938

# எலுமிச்சை பயிரை தாக்கும் நோய்

சொறி நோய்

அறிகுறிகள்

● சொறி நோயினை ஏற்படுத்தும் பேக்லீரியா இலைத் துளைகள் (Stomata) மூலமாகவோ பூச்சி மற்றும் காற்றில் அசையும் முட்களினால் ஏற்படும் காயங்கள் மூலமாகவோ உண்டான உண்டும் தாவரத்திற்குள் (Host) நுழைகிறது.

● இவை இலையின் உயிரணுக்களுக்கிடையேயுள்ள இடங்களில் (Intercellular Spaces) இனப்பெருக்கமடைந்து திசுவறையிலுள்ள நடுச்சுவர் (Middle Land) பகுதியை அழித்து விடுகின்றன.

● இவை இலையின் புறணிப் பகுதியில் நிலையாகின்றன. இவ்விடத்தில் சொறி போன்ற வளர்ச்சி ஏற்பட்டு பேக்லீரியா அதிக அளவில் உற்பத்தி செய்யப்படுகின்றன.

● இந்நோய் 20 முதல் 350 சென்டிகிரேடு வெப்ப அளவில் நல்ல மழையுள்ள காலங்களில் அதிகமாக காணப்படுகிறது. நோய் உண்டாவதற்கு இலைகளில் குறைந்தது 20 நிமிடங்களுக்கு ஈரம் இருக்க வேண்டும்.

● நோயுற்ற இலையில் பேக்லீரியா 6 மாத காலத்திற்கு அழியாமல் இருக்கின்றது. பேக்லீரியா நோயுற்ற சிறுக் குச்சிகளில் அதிக நாட்கள் அழியாமல் தங்கியிருந்து நோய் உண்டாவதற்குக் காரணமாக அமைகின்றது.

● நோய் ஒரு மரத்திலிருந்து மற்றொரு மரத்திற்கு மழைத் துளிகள், காற்று, இலைத் துளைக்கும் பூச்சிகள் (Leaf Miners) முதலியன மூலமாகப் பரவுகிறது. நோயுற்ற கன்றுகளை நடப் பயன்படுத்துவதாலும் நோய் எளிதில் பரவுகின்றது.

கட்டுப்பாடு

● நோயுற்று கீழே விழுந்து கிடக்கும் இலைகள் மற்றும் சிறுக் குச்சிகள் முதலியவற்றை சேகரித்து எரித்துவிட வேண்டும்.

● நோயில்லாத மரத்திலிருந்தே கன்றுகள் தயார் செய்ய பயன்படுத்த வேண்டும். நடுவதற்கு முன்பு கன்றுகள் உள்ள இடத்தில் இலைகள் நன்றாக நனையுமாறு 1 சத போர்டேரக் கலவை மருந்தை தெளிக்க வேண்டும்.

● பழத்தோட்டங்களில் நோயுற்ற மரங்களில் நோயுற்ற சிறுக் குச்சிகளை வெட்டிய பின்பு 1 சதப் போர்டோக் கலவையை அல்லது 0.25% தாமிர ஆக்சிக் குளோரைடு மருந்தை தெளிக்க வேண்டும். மரம் துளர்விடும் ஒவ்வொரு சமயமும் மரத்தின் பகுதிகள் அனைத்தும் நன்றாக நனையுமாறு மருந்து தெளித்தல் மிகவும் அவசியமாகிறது.

● மரங்களைச் செழிப்பான தன்மையுடன் வைத்திருக்க நன்கு உரமிட்டு முறையாகத் தண்ணீர் பாய்ச்ச வேண்டும்.

● எலுமிச்சையில் தோன்றும் இலைத் துளைப்பான்கள் இந்நோயைப் பரப்புவதால் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளை தெளித்து அவற்றைக் கட்டுப்படுத்த வேண்டும்.

● இச்சொறி நோயைக் கட்டுப்படுத்த ஸ்ட்ரெப்டோமைசின் சல்பேட் (Streptomycin Sulphate) 500 மில்லி கிராம் முதல் 1 கிராம் வரை ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் கரைத்து 15 நாட்களுக்குக் கொரு முறை தெளிக்க வேண்டும்.

● தேவையான அளவு மருந்துக் கலவையை மேற்கூறிய விகிதத்தில் கலந்து கொள்ள வேண்டும். இதற்கு கூடிஜிஆ;ஆஜி; ஆக்சிக் குளோரைடு 0.25% கரைசலையும் பயன்படுத்தலாம்.

● காப்பர் ஹைடிராக்சைடை ஒரு ஏக்கருக்கு 500 கிராம் என்ற அளவில் தெளிப்பதன் இந்நோயினை மேலாண்மை செய்ய இயலும்.

● வேப்பம்புண்ணாக்கு ஏக்கருக்கு 73 கிலோ 290 லிட்டர் தண்ணீரில் ஒரு வாரம் ஊறவைத்துக் கரைத்த கரைசலைத் தெளித்து இந்நோயினையும், நோயைப் பரப்பும் இலைத் துளைப்பான்களையும் கட்டுப்படுத்தலாம்.

● நார்த்தையில் நேபாளி ஒப்ளாங் (Nepali Oblong) மற்றும் நேபாளி உருண்டை (Nepali Round) போன்ற ரகங்கள் இந்நோயினால் அதிகமாகப் பாதிக்கப்படுவதில்லை.

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

**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.

பொக்குவரத்து கட்டணம் கூடுதலாக. (உருவகியிலிருந்து)

# அசோலா உற்பத்தி முறை!

நெற்பயிரின் வளர்ச்சிக்குத் தழைச்சத்து மிகவும் அவசியம். தழைச்சத்தை இரசாயன உரங்கள் மூலம் மட்டுமல்லாது இயற்கையாக நெல் வயல்களில் வளரக் கூடிய நுண்ணுயிர்கள் மூலமும் சிறு தாவரங்கள் மூலமும் வழங்க முடியும்.

## வளர்க்கும் முறை

தொட்டிகளிலும் வயல்களிலும் வளர்க்கலாம். அசோலாவை 2 மீட்டர் சதுர அளவுள்ள சிமெண்டுத் தொட்டிகளில், 6 செ.மீ அளவு நீர் நிரப்பி 10 கிராம் சூப்பர் பாஸ்பேட் 5 கிராம் பொட்டாஷ் 20 கிராம் பச்சை சாணம் ஆகியவற்றைப் போட்டு, நன்கு கலக்கிவிட்ட பிறகு, 400 கிராம் அசோலாவைத் தொட்டியில் இடவேண்டும்.

இரண்டு வாரத்திற்குள் தொட்டியில் விடப்பட்ட அசோலா நன்றாக வளர்ச்சி அடைந்து 2 முதல் 5 கிலோ வரை மகசூல் கொடுக்கின்றது.



## நெற்பயிரோடு வளர்த்தல்

நெல் நடட ஒரு வாரத்தில் ஒரு ஏக்கர் நிலத்தில் 400 கிலோ முதல் 500 கிலோ வரை அசோலாவை விட வேண்டும். இது நெற்பயிரோடு சேர்ந்து நன்கு வளர்ச்சி அடைந்து, 15 முதல் 25 தினங்களில் 4000 முதல் 5000 கிலோ வரை மகசூல் கொடுக்கின்றது. நெற்பயிருக்கு முதல் களை எடுக்கும்போது தண்ணீரை வடிகட்டி, களை எடுக்கும் ஆட்களைக் கொண்டு அசோலாவை வயல்களில் மிதித்து விடவேண்டும். இதனால் அசோலா மக்கி நல்ல தழையுரமாகிறது. இவ்வாறு ஆட்கள் மிதித்து விடுகின்ற போது, சில அசோலா தண்ணீரில் மிதந்து மறுபடியும் நன்கு வளர்ச்சி அடைந்து, வயல் முழுவதும் பரவிக் காணப்படும்.

இவ்வாறு வளர்ந்த அசோலாவை இரண்டாவது கணை எடுக்கும் போது மண்ணில் மிதித்து மக்க வைக்க வேண்டும். நெற் பயிரோடு அசோலாவும் வளர்ந்து, தழையுரமாகப் பயன்படுகின்றது.

### அசோலா நாற்றங்கால்

நெல் நாற்றங்காலைப் போலவே, அசோலா நாற்றங்காலையும் தயாரித்து, அதிலிருந்து அசோலாவை எடுத்து நடவு நடட்ட வயல்களுக்கு பயன்படுத்தலாம். ஒரு ஏக்கர் நிலத்திற்கு 8 செண்டு நெல் நாற்றங்கால் தயாரிக்கும்போது அதோடு சேர்த்து 3 சென்ட் அசோலா நாற்றங்காலை தயாரிக்க வேண்டும்.

நிலத்தை நன்கு உழுது ஒரு சென்ட் பாத்திகளாகக் கட்டி, அதில் 10 செ.மீ அளவு நீர் நிரப்ப வேண்டும். ஒரு சென்ட் அசோலா நாற்றங்காலில் 10 கிலோ பச்சை சாணம், 200 கிராம் சூப்பர் பாஸ்பேட் ஆகியவற்றை அடி உரமாகப் போட்டு 8 கிலோ அசோலாவை இட வேண்டும். மேலுரமாக செண்டுக்கு 50 கிராம் சூப்பர் பாஸ்பேட்டை நான்கு நாள் இடைவெளிக்கு ஒரு முறை இடுவதன் மூலம் வளர்ச்சியை அதிகப்படுத்தலாம்.

இவ்வாறு அசோலா வளர்ந்த பிறகு 10 முதல் 15 தினங்களுக்கு ஒரு முறை பாத்தியில்வ ளர்ந்த அசோலாவை எடுத்து நடு நடட்ட வயல்களில் விட்டு பெருக்கமடையச் செய்யலாம்.

ஒரு சென்ட் நாற்றங்காலிலிருந்து 15 தினங்களில் சுமார் 40 முதல் 55 கிலோ வரை அசோலா கிடைக்கும். அசோலாவை அறுவடை செய்யும்போது நடவு நடப்பட்ட வயல் தயாராக இல்லை என்றால், நடவு நடுவதற்காக உழுத வயல்களில் அசோலாவை விடலாம். இதன் மூலம் அவை மேலும் வளர்ச்சி அடைந்து, நடவு நடுகின்றபோது நமக்கு அதிக அளவில் அசோலா கிடைக்கும்.

இவ்வாறு மூன்று சென்ட் நாற்றங்கால் தயாரித்து, அதிலிருந்து ஒரு ஏக்கர் நிலத்திற்கு வேண்டிய அசோலாவைப் பெறமுடியும் என சேலம் மாவட்டம், காதையாம்பட்டி வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் செல்வம் கூறினார்.

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

# சம்பா சாகுபடிக்கு தேவையான உரங்கள் சரக்கு இரயிலில் வந்தது

புதுக்கோட்டை, ஆக.23

புதுக்கோட்டை மாவட்ட சம்பா சாகுபடிக்கு தேவையான உரங்கள் 1313 மெட்ரிக் டன்கள் தூத்துக்குடியில் இருந்து சரக்கு இரயிலில் புதுக்கோட்டை வந்தடைந்தது என மாவட்ட வேளாண்மை இணை இயக்குநர் தெரிவித்துள்ளார்.

 Rithvik Pipe



இந்தியாவில் முதல் முறையாக ISI PVC பைப்புகளுக்கு

25 வருட உத்திரவாதம் தரும் ஒரே நிறுவனம்

உரிய எடை

உரிய தரம்

உரிய விலை



BIS



IS : 4985



IS : 9537



LEAD-FREE



ISO : 9001



ONLY ISI PIPE  
MANUFACTURING  
COMPANY



LAB TEST REPORT  
VIA QR CODE



25  
YEARS  
WARRANTY



25MM  
TO  
250MM



MADE FROM  
FINE QUALITY  
RAW MATERIALS



Scan For  
Test Report



 Rithvik Pipe  
Piping For Life.

வியாபார தொடர்புக்கு:

வெங்கட்ரமனன் - 7561822226, 9645877771

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



புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் தற்பொழுது மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் சம்பா நெல் சாகுபடிக்கும், ஏற்கனவே, பயிரிட்டுள்ள மக்காச்சோளம், நிலக்கடலை, உளுந்து, தென்னை, கரும்பு மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் ஆகிய பயிர்களுக்கும் தேவையான உரங்களான யூரியா 5071 மெட்ரிக் டன்கள், டிஏபி 1002 மெட்ரிக் டன்கள், பொட்டாஷ் 815 மெட்ரிக் டன்கள், காம்ப்ளக்ஸ் 5021 மெட்ரிக் டன்கள், சூப்பர் பாஸ்பேட் 773 மெட்ரிக் டன்கள் ஆகியவை மாவட்டத்திலுள்ள அனைத்து வட்டாரங்களிலும் உள்ள தொடக்க வேளாண்மைக் கூட்டுறவுக் கடன் சங்கங்கள் மற்றும் தனியார் சில்லறை விற்பனை நிலையங்கள் ஆகியவற்றில் உரங்கள் இருப்பு வைக்கப்பட்டு விநியோகம் செய்யப்பட்டு வருகிறது.

புதுக்கோட்டை மாவட்டத்திற்கு தேவையான உர விநியோகத்திட்ட இலக்கீட்டின்படி உர நிறுவனங்களிலிடமிருந்து தொடர் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு உரங்கள் பெறப்பட்டு வருகிறது.

இந்நிலையில், தற்போது சம்பா சாகுபடிக்கு தேவையான உரங்களான யூரியா உரம் 422 மெட்ரிக் டன்களும், டிஏபி உரம் 446 மெட்ரிக் டன்களும், காம்ப்ளக்ஸ் உரம் 316 மெட்ரிக் டன்களும், சூப்பர் பாஸ்பேட் உரம் 127 மெட்ரிக் டன்களும் தூத்துக்குடி ஸ்பிக் நிறுவனத்திலிருந்து சரக்கு இரயில் மூலம் புதுக்கோட்டை மாவட்டத்திற்கு வரப்பெற்றது. இதில் 1047 மெட்ரிக் டன்கள் உரங்கள் புதுக்கோட்டை மாவட்டத்திலுள்ள பல்வேறு பகுதிகளுக்கு விவசாயிகள் பயன்படும் வகையிலும் 265 மெட்ரிக் டன்கள் சிவகங்கை மாவட்டத்திற்கும் அனுப்பி வைக்கப்படுவதை புதுக்கோட்டை மாவட்டத் தரக்கட்டுப்பாட்டு வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் (பொ) ச. கிருஷ்ணமூர்த்தி அவர்கள் ஆய்வு மேற்கொண்டார். தரக்கட்டுப்பாட்டு வேளாண்மை அலுவலர் சி. முகமது ரபி மற்றும் ஸ்பிக் உர நிறுவனப் பிரதிநிதிகள் ஆகியோர் உடன் இருந்தனர்.

மேலும், மாவட்டத்தில் உர விற்பனை மற்றும் உர நகர்வு குறித்து சிறப்பு பறக்கும்படை மூலம் அவ்வப்போது ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருவதனால், உர விற்பனையாளர்கள் விதிமீறல்களில் ஈடுபடுவது கண்டறியப்பட்டால் உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆணை 1985 இன்படியும் மேலும், உர நகர்வு கட்டுப்பாட்டு ஆணை 1973 இன்படியும் கடும நடவடிக்கை எடுக்கப்படும் என எச்சரிக்கப்படுகிறது.

எனவே, மாவட்டத்திலுள்ள சில்லறை உர விற்பனையாளர்கள் உரக் கட்டுப்பாட்டு ஆணைப்படி மானிய விலை உரங்களை விற்பனை முனையக் கருவி மூலம் விவசாயிகளின் ஆதார்



எண் மூலமே விற்பனை செய்ய வேண்டும். உரங்களின் இருப்பு மற்றும் விலை விபரங்கள் அடங்கிய தகவல் பலகை தவறாமல் விவசாயிகளின் பார்வையில் படும்படி பராமரிக்கப்பட வேண்டும். உர மூட்டைகளில் குறிப்பிட்டுள்ள அதிகபட்ச விலைக்கு மிகாமல் உரங்களை விற்பனை செய்ய வேண்டும்.

மொத்த உர விற்பனையாளர்கள் எக்காரணத்தை முன்னிட்டும் பிற மாவட்டங்களுக்கு மானிய உரங்களை அனுப்பிடவும், பிற மாவட்டங்களிலிருந்து கொள்முதல் செய்வதும் கூடாது. உர உரிமத்தில் அனுமதி பெறாத இடங்களில் இருப்பு வைப்பதும், உரங்களை விற்பனை செய்வதும்; கண்டறியப்பட்டால் உரக் கட்டுப்பாட்டு ஆணை 1985-இன்படி உர உரிமம் இரத்து செய்ய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும் என எச்சரிக்கப்படுகிறது.



## இனி மூட்டை மூட்டையாய் உரம் எதற்கு?

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







500 மில்லி  
ரூ. 225/-



500 மில்லி  
ரூ. 600/-



500 மில்லி  
ரூ. 285/-

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

## பசுந்தழை உரப்பயிரான சணப்பின் கிதர பயன்கள்

சணப்புப் பயிரானது பொருளாதார ரீதியில் நார் உற்பத்திக்காக இந்தியா, பிரேசில் மற்றும் மேற்கு பாகிஸ்தான் போன்ற நாடுகளில் அதிகமாக சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. சணப்பு நாரைக் கொண்டு பல்வேறு வகையான பொருட்கள் தயாரிக்கப்படுகின்றன. குறிப்பாக கம்பளி நூல், சணல், கோணி, கேன்வாஸ், கயிறு, மீன் வலை மற்றும் திசுக் காகிதம் ஆகியவையாகும். சணப்புப் பயிர் தீவனப் பயிராக, மூடு பயிராக, பசுந்தாள் உரப்பயிராக மற்றும் நார்ப்பயிராகப் பயன்படுகிறது.

### சணப்பு ஒரு தீவனப்பயிர்

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

### சணப்பு தீவனத்திற்கான அறுவடைக் காலம்

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

### சணப்பு ஒரு மூடு பயிர்

அதிகம் பசுமையாக வளரக்கூடிய பயிர்களையே மூடுபயிராகப் பயிர் செய்வது வழக்கமாகும். மாறாக சணப்புப் பயிரைக் குளிர் காலங்களில் மூடுபயிராக சாகுபடி செய்யலாம். இதனால் மண்ணின் தன்மை மாறுவதோடு மண் அரிப்பு, மண்ணின் ஈரப்பதம் பாதுகாத்தல் மற்றும் தாவரச் சத்துக்களின் மறுசுழற்சியாகப் பயன்படுகிறது.

### சணப்பு ஒரு நார்ப்பயிர்

சணப்பு நார்ப்பயிராகச் சாகுபடி செய்வதால் இயற்கையில் கிடைக்கும் நார்களின் உற்பத்தி அதிகரிக்கிறது. இந்த நார் பல்வேறு நிலைகளில் பயன்படுகிறது. சணப்பு விதைத்த 80-90 நாட்கள் கழித்து அறுவடை செய்வதால் நல்ல தரமான நாரினைப் பிரித்து எடுக்கலாம். ஒரு எக்டர் பரப்பளவில் 800 - 1000 கிலோ நல்ல தரமான நார் கிடைக்கும். சராசரியாக ஒரு கிலோ சணப்பு நாரானது ரூ.60/-க்கு விற்கப்படுகிறது.

எனவே, ஒரு எக்டர் சணப்புப் பயிரை நாருக்காக சாகுபடி செய்தால் ரூ.48,000/- முதல் ரூ.60,000/- வரை வருமானம் கிடைக்கும். உற்பத்திச் செலவு மிகவும் குறைவு என்று சேலம் மாவட்டம், வீரபாண்டி வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் பா.கார்த்திகாயினி ஒரு அறிக்கையில் கூறியுள்ளார்.

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 (உருவாக்கியவுடன்தான்)