

மேட்டுர் அணையின் நீர்மட்டம் சரிவு!

சேலம், ஆக.24

கர்நாடக நீர்ப்பிடிப்பு பகுதிகளில் பெய்த மழையின் காரணமாக அங்குள்ள கிருஷ்ண ராஜ சாகர், கபினி அணைகள் நிரம்பியது. இதையடுத்து உபரிநீர் அதிகளவில் வெளியேற்றப்பட்டு வந்ததால் மேட்டுர் அணை கடந்த 30ந் தேதி நிரம்பியது. பின் நீர்வரத்தை விட அதிகளவில் டெல்டா பாசனத்துக்கு தண்ணீர் திறக்கப்பட்டு வந்ததால் மேட்டுர் அணையின் நீர்மட்டம் குறைந்தது.

இதற்கிடையே நீர்வரத்து மீண்டும் அதிகரித்ததன் காரணமாக மேட்டுர் அணை இந்தாண்டில் 2-வது முறையாக நிரம்பியது. அப்போது அதிகபட்சமாக வினாடிக்கு 45,000 கனஅடி தண்ணீர் வந்து கொண்டு இருந்தது.



பின்னர் மீண்டும் நீர்வரத்து குறைந்தது. ஆனாலும் டெல்டா பாசனத்துக்கு தொடர்ந்து தண்ணீர் திறக்கப்பட்டு வருவதால் மேட்டூர் அணை நீர்மட்டம் குறைய தொடங்கியது.

இந்நிலையில் நேற்று காலை நிலவரப்படி அணையின் நீர்மட்டம் 118.75 அடியாக குறைந்தது. அணைக்கு வினாடிக்கு 6,467 கனஅடி தண்ணீர் வந்து கொண்டு இருந்தது. அணையில் இருந்து டெல்டா பாசனத்துக்கு வினாடிக்கு 12,000 கனஅடியும், கிழக்கு, மேற்கு கால்வாய் பாசனத்துக்கு வினாடிக்கு 700 கனஅடியும் வெளியேற்றப்பட்டு வருகிறது.

நீர்வரத்தை விட அதிகளவில் தண்ணீர் வெளியேற்றப்பட்டு வருவதால் மேட்டூர் அணையின் நீர்மட்டம் குறைந்து வருகிறது.

மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!

பழ ஈக்களுக்கு எளிய கவர்ச்சிப்பொறி செயல் விளக்கம்!

திண்டுக்கல், ஆக.24
பந்தல் காய்கறிகளில் பழ ஈக்களைக் கட்டுப்படுத்த காந்திகிராம பல்கலைக்கழக வேளாண் மாணவர்கள் ச.அன்புநிதி, சு.ஜெகதீஸ்,



சு.விவேகானந்தன், மா.மனோ, ம.ஹரிஹரன் சிக்கனமான கவர்ச்சிப்பொறியை தயாரித்து செயல்விளக்கம் செய்துள்ளனர். இது பந்தல் காய்கறி வகைகளில் (Cucurbits) பழ ஈக்கள் பரவுவதை குறைத்து, மகசூலை மேம்படுத்த உதவுகிறது. இந்த பொறி, உள்ளூர் வளங்களைப் பயன்படுத்தி குறைந்த செலவில் தயாரிக்கப்பட்டது. எளிய அமைப்புடன், விவசாயிகள் இதனை எளிதில் உருவாக்கி அமைத்துக் கொள்ள முடியும். இந்த முயற்சியில் விவசாயிகளும் ஆவலுடன் கலந்து கொண்டனர். ஏனெனில் சிக்கனமாக இருந்தாலும் இதன் பயன் மிகச் சிறந்தது. இந்த முயற்சி மூலம், பயிர்களின் தரத்தையும் மகசூலையும் அதிகரிக்க முடியும்.

விதைத்தரம் பேணுவதில் ஈரப்பதம் அவசியம் வேளாண் அதிகாரிகள் விளக்கம்

திருப்பூர், ஆக.24

திருப்பூர் விதைப் பரிசோதனை நிலைய வேளாண் அலுவலர்கள் ஜோ.வளர்மதி மற்றும் கு.கிருஷ்ணபிரியா ஆகியோர் வெளியிட்ட செய்தி குறிப்பில் கூறப்பட்டுள்ளதாவது, வேளாண் உற்பத்தியை பெருக்கி விவசாயிகளின் வாழ்க்கை தரத்தை உயர்த்துவதில் விதைகளின் பாங்கு இன்றியமையாதது. விதைகள் நல்ல தரத்துடன் இருப்பது அவசியம். விதைகள் நல்ல தரத்துடன் இருந்தால் மட்டுமே உற்பத்தியில் 15 சதவீதம் அதிகரிக்க விளைச்சலுக்கு வழி வகுக்கும். நல்ல தரமான விதைகள் என்பது இனத்தூய்மை, புறத்தூய்மை, முளைப்புத்



திறன் மற்றும் ஈரப்பதம் பெற்றிருக்க வேண்டும். ஒவ்வொரு பயிருக்கும் ஈரப்பதம் சதவீதம் மாறுபடும். நெல் அதிகபட்ச ஈரப்பதம் 13 சதவீதம், கம்பு, கேழ்வரகுக்கு அதிகபட்ச ஈரப்பதம் 12 சதவீதம், உளுந்து, பாசிப்பயறு, நிலக்கடலை, எள் 9 சதவீதம் இருக்கவேண்டும். மற்றும் விதைகள் சேமிப்பின் போது சாக்குடைகள் புதிதாக இருக்க வேண்டும். மாலத்தியான 0.1 சதவீதம் கரைசலை மூட்டை நனையாமல் தானியங்கள் மேல் படாமல் அளவாக தெளிக்க வேண்டும். இதன்மூலம் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்தலாம். மேலும் 2 மாதங்களுக்கு ஒரு முறை விதை மாதிரிகளை எடுத்து பல்லடத்தில் இயங்கிவரும் விதைப்பரிசோதனை நிலையத்தில் விதையின் முறைப்புத்திறன் மற்றும் ஈரப்பதம் பரிசோதனை செய்து அதன் முடிவுகளின் படி சில பூச்சிகட்டுப்பாட்டு முறைகளை மேற்கொள்ளலாம் என்று கூறியுள்ளனர்.

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



ஜெயின் ஏலக்கி:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் செவ்வாழை:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் பூவன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 16/-



ஜெயின் மொந்தன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் நேந்திரன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 18/-

முன்பதிவு தொடர்புக்கு :

94425 02396
94422 03387
94425 04480

Jain
Tissue-Culture
Better Yield - Greater Profits

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

JAIN HI-TECH
PLANT FACTORY
Better Field - Greater Profits.

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

பொக்குவரத்து கட்டணம் கூடுதலாக (உருவையில்லாது)

பள்ளி மாணவர்களுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்திய வேளாண் கல்லூரி மாணவிகள்

மதுரை, ஆக.24

மதுரை மாவட்டம், திருமங்கலம் வட்டம், ப.அம்மாபட்டி ஊராட்சியில் திண்டுக்கல் மாவட்ட காந்திகிராம கிராமிய நிகர்நிலைப் பல்கலைக்கழகத்தை சேர்ந்த இளநிலை வேளாண்மை இறுதியாண்டு பயிலும் மாணவிகள் சீ.மோனிகா, பி.கீர்த்தனா, கொ.மோ.பிரேமலதா, ஜோ.அமலயோஷ்னி மற்றும் ஆ.இந்துமதி ஆகியோர் ஊரக வேளாண்மை பணி அனுபவத் திட்டத்தின் கீழ் அவ்வூரில் தங்கி பயிற்சி பெற்றுவருகின்றன. இதன் ஒரு பகுதியாக அவ்வூரில் உள்ள அரசு மாதிரி மேல்நிலைப் பள்ளியில் மாணவர்களுக்கு தாவரங்களில் பரப்புதல் முறைகளான வெட்டுதல், மொட்டுக்கட்டுதல், ஒட்டுதல், அடுக்குதல், தீசு வளர்ப்பு பற்றி விளக்கம் அளித்து விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தினர்.



விதைச்சான்றுளிப்பு மற்றும் உயிர்மச்சான்றுளிப்புத் துறை இணை இயக்குனர் ஆய்வு

தேனி, ஆக.24

தேனி மாவட்டத்தில் இயங்கிவரும் விதைப்பரிசோதனை நிலையத்தில் விதைச்சான்று இணை இயக்குனர் (பொறுப்பு) ஜோதிலட்சுமி திடீர் ஆய்வு மேற்கொண்டார். விதைப்பரிசோதனை நிலையத்தின் விதை மாதிரிகள் வருகை, ஆய்வு முடிவுகள் தெரிவிக்கப்பட்ட நாள் ஆகியவற்றை பார்வையிட்டு, ஆய்வு முடிவுகள் குறித்தக் காலத்திற்குள் வழங்கப்பட்டு உள்ளதா என்பதை ஆய்வு செய்து உரிய காலக்கெடுவிற்குள் முடிவுகளை வழங்க அறிவுறுத்தினார். விதைப்பரிசோதனை அறையினை பார்வையிட்டு அறையின் வெப்பநிலை மற்றும் வெளிச்சத்தின் அளவு சரியான முறையில் பராமரிக்கப்படுகிறதா, விதைகள் சரியான அளவில் விதைப்பு செய்யப்படுகிறதா எனவும், விதைகளின் முளைப்புத்திறன் எவ்வாறு உள்ளது என்பதனையும் ஆய்வு செய்தார். மேலும், சான்றளிப்பு விதை மாதிரியின் பிற ரக கலவன் குறித்து கேட்டறிந்தார். ஆய்வகத்தில் அனைத்து பதிவேடுகளும் உரிய முறையில் பராமரிக்கப்படுகிறதாம், அனைத்து ஆய்வக உபகரணங்களும் பயன்படுத்தும் நிலையில் உள்ளதா எனவும் ஆய்வு செய்து விவசாயிகளுக்கு தரமான விதைகள் உரிய நேரத்தில் கிடைத்திட வழிவகை செய்யும்படி அறிவுரை வழங்கினார். ஆய்வின் போது தேனி விதைச்சான்று உதவி இயக்குனர் திலகர், ம் வேளாண் அலுவலர்கள் சத்தியா, மகிசாதேவி உடனிருந்தனர்.

கோவை ஆர்.எஸ்.புரம் உழவர் சந்தை விலை விபரம்					24.08.2024		
வ. எண்	காய்கறி விபரம்	குறைந்த பட்சம்	அதிக பட்சம்	வ. எண்	காய்கறி விபரம்	குறைந்த பட்சம்	அதிக பட்சம்
1	கத்திரி(Hybrid)	25	28	56	காளான் (சிப்பிபட்டன்)200GM	35	40
1A	கத்திரி(Simron)	28	32	57	உருளை (கோலார்)	36	42
1B	கத்திரி(Nadu)	50	54	57A	உருளை(ஊட்டி)	58	62
2	வெண்டை	22	26	58	மேரக்காய்	18	22
3	தக்காளி (நாடு)	14	18	59	முள்ளங்கி(சிவப்பு)	30	35
4	தக்காளி ஆப்பிள்	14	18	60	கேரட்	95	100
5	அவரை(பிஸ்கட்)	35	40	61	பீட்ரூட் (ஊட்டி)	40	44
6	புடலை	25	30	62	நூல்கோல்	40	46
7	பீர்க்கன்	20	25	63	டர்னிப்	30	34
8	சுரைக்காய்	20	24	64	மு கோஸ்	32	36
9	பாகற்காய்	30	34	65	மு கோஸ்(கலர்)	40	45
10	கொத்தவரை	25	30	66	காளிபிளவர்	42	48
11	பூசணி	22	26	67	பட்டாணி		
12	அரசாணி	20	24	68	பூண்டு	190	285
13	ப மிளகாய்(சம்பா)	40	45	69	இஞ்சி	60	134
14	ப மிளகாய்(Bullet/Nadu)	40	45	70	புருக்கோலின்	180	200
15	சி வெங்காயம் (புதியதுபட்டறை)	38	40	71	பென்னி பீன்ஸ்	45	50
16	பெ வெங்காயம்	47	50	72	குடமிளகாய்	48	58
17	த பயறு(வெள்ளை)	22	26	73	ஊட்டி அவரை		
18	பச்சை மொச்சை	35	38	74	பஜ்ஜி மிளகாய்		
19	முருங்கை	35	38	71A			
20	தேங்காய்	34	36				
21	மாங்காய்						
22	வாழைக்காய்	40	46				
23	சேனைகிழங்கு	65	68				
24	கருணைகிழங்கு	0	0	75	எலுமிச்சை	120	130
25	சேப்பங்கிழங்கு	50	55	76	கொய்யா	45	50
26	மரவள்ளி	28	32	77	சப்போட்டா		
27	சர்க்கரைவள்ளி	42	48	78	பப்பாளி	30	35
28	கறிவேப்பிலை	30	34	79	மாதுளை	150	200
29	கொத்தமல்லி	45	50	80	திராட்சை	110	120
30	புதினா	7	8	81	மாம்பழம்	100	180
31	அகத்திக்கீரை	12	15	82	ஆப்பிள் / காலா	200	240
32	தண்டுக்கீரை	12	15	83	ஆரஞ்சு	90	100
33	சுக்கிட்டி3வெந்தயம்	18	20	84	சாத்துக்குடி	50	60
34	அரைக்கீரை	12	15	85	அன்னாசி பழம்	40	45
35	சிறுகீரை	12	15	86	சீதாப்பழம்	25	30
36	பாலாக்கு	12	15	87	முலாம்பழம்	35	40
37	பருப்புக்கீரை	12	15	88	தர்பூசணி	15	20
38	முருங்கைக்கீரை	8	10	89	பலாப்பழம்	30	32
39	வல்லாரை	8	10	90	கதளி	85	90
40	கோவக்காய்	22	26	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)	30	34	95	நாடன்	45	50
45	வெள்ளரி	30	34	96	நேந்திரன்	65	70
46	பீட்ரூட் (உள்ளூர்)	20	24	97	செவ்வாழை	85	90
47	சுண்டக்காய்	140	150	98	பேரிக்காய்	120	160
48	வெங்காயத்தாள்	8	10	99	நார்த்தங்காய்	35	40
49	காளிபிளவர் (உள்ளூர்)			100	கறிப்பலா	35	40
50	நிலக்கடலை	65	70	101	டிராகன் ப்ரூட்	150	160
51	மக்காச்சோளக்கதிர்	24	28	102	நெல்லிக்காய்	70	75
52	புளி						
53	ஸ்விட் கான்	35	40	104	நாவல்		
54	இளநீர்(சிறியது/பெரியது)	28	30				
55	முள்ளங்கி(வெள்ளை)	25	28				

நிலக்கடலை விதைப்பண்ணைகளை விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் உயிர்மச்சான்றளிப்பு உதவி இயக்குநர் ஆய்வு

திருப்பூர், ஆக.24
திருப்பூர் மாவட்டம்,
ஊத்துக்குளி
வட்டாரத்தில்
குன்னத்தூர் பகுதிகளில்
நிலக்கடலை விதைப்
பண்ணைகளை விதைச்
சான்றளிப்பு மற்றும்
உயிர்மச்சான்றளிப்பு
உதவி இயக்குநர் இரா.மணிகண்டன் ஆய்வு செய்தார்.



ஊத்துக்குளி வட்டாரம் நல்லிக்கவுண்டன்பாளையம் கிராமத்தில் முத்துச்சாமி என்பவரது விவசாயியின் தோட்டத்தில் நிலக்கடலை TMV-14 இரகம் சான்று நிலை னூா விதைப்பண்ணை அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த இரகமானது 2018-ம் ஆண்டு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. TMV-14 இரகமானது குறைந்த நாட்களில் (95 100 நாட்கள்) அதிக மகசூல் தரக்கூடிய இரகமாகும். இதில் 48% எண்ணெய்ச்சத்தும் 70% உரிப்பு திறனும் உடையது.

இந்த இரகமானது இலைப்புள்ளி மற்றும் துரு நோய்களுக்ககு எதிர்ப்புத்திறனுடையது. மானாவாரியில் சாராசரியாக ஹெக்டருக்கு 2222 கிலோவும், பாசன முறையில் 2360 கிலோவும் மகசூல் தரக்கூடியது. பூப்பருவம், முதிர்ச்சிப்பருவம் மற்றும் காய் ஆய்வுப்பணி என மூன்று நிலைகளில் வயலாய்வு மேற்கொள்ளப்படும். ஆய்வின் போது விதை ஆதாரம், பயிர் விலகுதாரம், கலவன் சதவிகிதம் மற்றும் நியமிக்கப்பட்ட நோய்கள் ஆகிய காரணிகள் ஆய்வு செய்யப்படும்.

அறுவடைக்கு பிறகு நிலக்கடலை காய்களை ஆய்வு செய்து பொக்கு காய்கள் பிற கலப்பு காய்களை முழுமையாக அகற்ற வேண்டும். அறுவடை செய்த விதைக்குவியல்கள் சுத்திநிலையம் கொண்டு சென்று விதை மாதிரிகள் எடுத்து ஆய்விற்கு அனுப்பப்படும். முளைப்புத்திறன், புறத்தூய்மை, மற்றும் ஈரப்பதம் ஆகியவற்றில் தேர்ச்சி பெற்ற விதைக்குவியல்களுக்கு சான்றட்டை பொருத்தி விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்படுகிறது.

அனைத்து விதைச்சான்றளிப்பு நடைமுறைகளையும் பின்பற்றி நல்ல தரமான விதைகளை விவசாயிகளுக்கு கிடைக்க கூடுதல் கவனத்துடன் ஆய்வுப் பணிகளை விதைச்சான்றளிப்பு அலுவலர்கள் மேற்கொள்ள வேண்டும் என விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் உயிர்மச்சான்றளிப்பு உதவி இயக்குநர் இரா.மணிகண்டன் அறிவுரை வழங்கினார். இந்த ஆய்வின் போது விதைச்சான்றளிப்பு அலுவலர் எஸ்.கவிதா மற்றும் உதவி விதை அலுவலர் இலட்சுமணன் மற்றும் உதவி வேளாண்மை அலுவலர் சிவஞானமூர்த்தி ஆகியோர் உடனிருந்தனர்.







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

உரிய எடை



BIS

உரிய தரம்



IS : 4985

உரிய விலை



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:

வெங்கடர்மனன் - 7561822226 , 9645877771

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

Warranty only applicable only for above ISI pipes.

அங்கக வேளாண்மையில் உயிரியல் நோய் எதிர்ப்புக் காரணிகள் மூலம் நோய் மேலாண்மை

வாடல், வேர் அழுகல் போன்ற நோய்களின் காரணிகள் மண்ணில் பல ஆண்டுகளுக்குத் தங்கி நோயை ஏற்படுத்தும் தன்மை கொண்டுள்ளன. நன்மை பயக்கும் நுண்ணுயிர்களை மண்ணில் அதிகப்படுத்துவதன் மூலம் இக்கிருமிகளை அழிக்கலாம். உயிரியல் முறையில் நோய்க் கட்டுப்பாட்டுக் காரணிகளான டிரைக்கோடெர்மா, பேசில்லஸ் போன்றவை உயிர்ம வேளாண்மையில் முக்கியத்துவத்தைப் பெற்றுள்ளன.

பேசில்லஸ் பயன்படுத்தும் முறை

விதை நேர்த்தி : ஒரு கிலோ விதைக்கு 10 கிராம் பேசில்லஸ் என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும்.

நாற்று நனைத்தல் : பேசில்லஸ் 2.5 கிலோ / எக்டர் என்ற அளவில் தேவையான நாற்றுக்களை எடுத்து நனைத்தல் வேண்டும்.

வயலில் இடுதல் : ஓர் எக்டருக்கு 2.5 கிலோ + 50-100 கிலோ நன்கு மக்கிய சாண எருவுடன் கலந்து மண்ணில் இடவேண்டும்.

மண்ணில் ஊற்றும் முறை : 0.2 சதவிகிதம் (2 கிராம் பேசில்லஸ் 1 லிட்டர் தண்ணீரில்) கரைசலை மண்ணில் ஊற்ற வேண்டும்.

டிரைக்கோடெர்மா பயன்படுத்தும் முறை

விதை நேர்த்தி : 1 கிலோ விதையுடன் 4 கிராம் டிரைக்கோடெர்மா கலந்து விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும்.

விதை நேர்த்தியால் கட்டுப்படும் நோய்கள் : பயறு வகைப் பயிர்கள், நிலக்கடலை, எள், சூரியகாந்தியில் உண்டாகும் வேரழுகல் மற்றும் வாடல் நோய்கள், காய்கறிப் பயிர்களில் ஏற்படும் நாற்றழுகல் மற்றும் வேரழுகல் ஆகும்.

மண்ணில் இடுதல் : 2.5 கிலோ டிரைக்கோடெர்மா உடன் 50-100 கிலோ மக்கிய குப்பை அல்லது எரு கலந்து மண்ணில் இடுவதால் மண்ணின் மூலம் பரவும் நோய்கள் கட்டுப்படுத்தப்படும்.

அதாவது நாற்றழுகல், வேரழுகல் மற்றும் வாடல் போன்ற நோய்களின் தீவிரத்தை வெகுவாகக் குறைக்கலாம் என்று சேலம் மாவட்டம், வீரபாண்டி வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் பா.கார்த்திகாயினி கேட்டு கொண்டுள்ளார்.



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



மு ஸ்டேன்ஸ் அண்ட் கம்பெனி 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

சிறுகமணி வேளாண் அறிவியல் நிலையத்தில் சமுதாய வள பயிற்றுனர்களுக்கு 5 நாட்கள் இயற்கை வேளாண்மை பயிற்சி

திருச்சி, ஆக.24

திருச்சி மாவட்டம் சிறுகமணி வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தில் விவசாயிகள் மற்றும் பெண்களுக்கு பல வகையான பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. அதன் ஒரு பகுதியாக சமுதாய வள பயிற்றுனர்களுக்கு நான் காவது கட்டமாக ஐந்து நாள்இயற்கை வேளாண்மை நிலைய பயிற்சி 19.8.24 முதல் 23.8.24 வரை நடைபெற்றது. இப்பயிற்சியில் தமிழ்நாடு ஊரக வாழ்வாதார இயக்கத்தின் கீழ் தா.பேட்டை, முசிறி மற்றும் துறையூர் வட்டாரத்தை சேர்ந்த 30 மகளிர் கலந்து கொண்டு பயன் பெற்றனர்.



தொடக்கப் பயிற்சியை சிறுகமணி வேளாண் அறிவியல் நிலையத்தின் திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் முனைவர் சி. ராஜாபாபு தலைமை தாங்கி தொடங்கி வைத்தார். இதனைத் தொடர்ந்து இயற்கை வேளாண்மை, மண்வளம் பேணி காப்பது, ஊட்டச் சத்து மேலாண்மை, மண்ணின் ஆரோக்கியம், மண் மற்றும் நீர் பரிசோதனையின் முக்கியத்துவம், மண்சேகரிப்பு முறைகள் ஆகியவைப் பற்றி முனைவர் த.ஜானகி விளக்கவுரை ஆற்றினார். இயற்கை வேளாண்மையின் முக்கியத்துவம், மண் வளத்தை மீட்டு எடுத்தல், இயற்கை வேளாண்மை ஆகியவைப் பற்றி முனைவர் மு.சகிலா விளக்கவுரை ஆற்றினார்.

இடுபொருட்கள் தயாரிப்பது, இயற்கை முறையில் பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை ஆகியவைப் பற்றி முனைவர் இரா.ஷீபா ஜாஸ்மின் விளக்கவுரை ஆற்றினார். நன்மை செய்யும் பூச்சிகள், மகரந்தச் சேர்க்கை செய்பவை, வேட்டையாடும் பூச்சிகள், ஒட்டுண்ணிகள், பூச்சி அல்லாத முதுகெலும்பிகளை மேலாண்மை செய்தல், கலாச்சாரமுறைகள், தாவரவியல் முறைகள், உயிரியல் முறைகள் போன்ற ஒருங்கிணைந்த பூச்சிக் கட்டுப்பாட்டு முறைகள், அமிர்த கரைசல் தயாரித்தல், நீம் அஸ்திரா, அக்னி அஸ்திரா, பிரம்மாஸ்திரா போன்ற இயற்கை முறை பூச்சி கட்டுப்பாட்டு முறைகள் மற்றும் பாரம்பரிய விதைகள் தேர்வு, பயிர் மற்றும் கால்நடை ஒருங்கிணைப்பு, பல்வேறு நன்மை பயக்கும்

தாவரகளைக் கொல்லிகளின் முறையான பயன்பாடு போன்ற தலைப்புகளின் கீழ் திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் முனைவர் சி. ராஜா பாபு, தொழில்நுட்ப விஞ்ஞானிகள் முனைவர் மு.சகிலா, முனைவர், இரா.ஷீபா ஜாஸ்மின் ஆகியோர் விவசாயிகளுக்கு விளக்க உரை அளித்தனர். மேலும் இயற்கை உற்பத்திக்கான சான்றிதழ், சந்தைப் படுத்துதல், விவசாய முறைகள் மற்றும் விதை அமைப்பு பற்றி விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைத்தனர். மேலும் இயற்கை வேளாண் இடுபொருட்கள் தயாரிப்பு குறித்த செயல் விளக்கம், இயற்கை வேளாண்மை பற்றிய விழிப்புணர்வு மற்றும் இயற்கை வேளாண் மையில் தங்களின் அனுபவங்களை முன்னோடி விவசாயிகள் எடுத்துரைத்தனர். ஒருங்கிணைந்த பண்ணையில், ஆடு, மாடு, கோழி வளர்ப்பு, பல பயிர் சாகுபடி, மண்புழு உரம் தயாரிப்பு, காளான் வளர்ப்பு, அசோலா வளர்ப்பு போன்றவை நேரடியாக மாதிரி பண்ணையில் காண்பிக்கப்பட்டது. பங்கு பெற்ற மகளிர் தாங்கள் பயின்றதை மற்ற விவசாயிகளுக்கும் எடுத்த துரைக்குமாறு அறிவுறுத்தினர். முன்னோடி இயற்கை விவசாயி ஜெகன் கலந்து கொண்டு இயற்கை இடுபொருட்கள் தயாரிப்பு குறித்து விளக்கினார். மேலும் இயற்கை விவசாயத்தில் மதிப்பு கூட்டிய பொருட்கள் தயாரிப்பது பற்றி செயல்முறை விளக்கமும் செய்து காட்டினார். இறுதியாக பயிற்சியில் கலந்து கொண்டவர்களுக்கு பயின்ற பாடங்களின் அடிப்படையில் தேர்வு வைக்கப்பட்டது. இத்தகவலை வேளாண் அறிவியல் நிலையத்தின் திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் முனைவர் சி.ராஜாபாபு தெரிவிக்கின்றார்.



இனி மூட்டை மூட்டையாய் உரம் எதற்கு?

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







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

பயிர் விளைச்சலில் நானோ உரங்களின் பயன்பாடு

சமீபகாலமாக நானோ உரங்களின் பயன்பாடு அதிகமாக உள்ளது. விவசாயிகள் முதலில் கைநிறைய அள்ளிபோட்ட உரத்திலிருந்து இதனை ஏற்றுக் கொள்ள சிரமப்பட்டனர்.



நாளடைவில் இதனுடைய செயல்பாடுகள் ஏற்று எளிதாக டிரோன் மூலமாக தெளிப்பதற்கு நானோ உரங்கள் ஊட்டசத்து கலவைகளை விரும்பி பயன்படுத்துவது தற்போது பரவலாக தென்படுகிறது.

ஏன் நானோ உரப் பயன்பாட்டை விவசாயிகள் விரும்புகின்றனர் தெரியுமா?

1) தற்போது மண்ணில் இட தீவடிவலான உரங்களை மண்ணில் கலக்கப்படும் போது 90% காற்று மற்றும் நீர் மூலமாக வீணாகிறது. எனவே இதை தடுக்க நானோ உரங்களை தெளிப்பதால் மண்வளமும் காக்கப்படுவதுடன், சுற்றுப்புற சூழலும் பாதிக்கப்படாது.

2) மண்ணில் கலக்கப்படும் கடுமையான இரசாயன உரங்கள் மண்ணில் வாழும் நுண்ணுயிர்களை அழித்து அயனப் பரிமாற்றத்திற்கு இழப்பிற்கு வழிவகுக்கிறது. இதற்கு எதிராக நானோ உரங்கள் உள்ளன.

நானோ என்றால் என்ன?

1 மில்லி லிட்டர் = 1000 மைக்ரான்கள்

1 மைக்ரான் = 1000 நானோ மீட்டர்கள். அறிவியலும் பொறியியலும் கலந்த தொழில்நுட்பம் தான் நானோ டெக்னாலஜி.

நானோ உரங்களை பயன்படுத்துவதால் பயிரில் ஏற்படும் பயன்கள்

1) மிகப்பெரிய பரப்பளவுடன் நானோ உரங்களை, ஊட்ட சத்துகளை தெளிப்பதால் சிறிய துகளின் அளவில் 3-50 நானோ மீட்டரில் இருப்பதால் உரங்கள் வீணாகுவதில்லை.

2) இலை பரப்பளவில் தெளிக்கும் போது அனைத்து சத்துகளும் ஓளிச்சேர்க்கை நடைபெறும் பச்சையத்திற்கு (CHLOROPHYLL) நேரிடையாக வழங்குவதால் விரைவாக பயிர்கள் செழித்து வளரும்.

3) ஓளிச்சேர்க்கை திறன் அதிகரித்து, அதன் மூலமாக பயிர்கள் நன்றாக மணி பிடித்து நல்ல மகசூல் தரும்.

4) ஆஸ்மாடிக் (சவ்வூடு பரவல்) அதிகரிக்க நானோ திரவ உரங்கள் உதவுகின்றன.

5) சிறு, விளிம்பு மற்றும் மழையை நம்பியிருக்கும் நிலங்கள் இந்த தொழில்நுட்பத்தால் பயன் பெறலாம்.



நானோ உரங்களை பயன்படுத்துவதால் விவசாயிகளுக்கு என்ன பயன்?

1) எளிதாக வயலுக்கு எடுத்து செல்ல உதவுவதால் விவசாயிகள் இதனை வரவேற்கின்றனர்.

2) விளைச்சலில் 20% இருந்து 100% வரை அதிகரிக்கும்.

3) வறண்ட பகுதியில் இதனை தெளிப்பதால், குறைந்த ஈரப்பதத்துடன், பயிர்களை வளர்க்க உதவுவதால் விவசாயிகளுக்கு நல்ல மகசூல் தரக்கூடியதால் இதனை வாங்கி பயன்படுத்துகின்றனர்.

4) தண்ணீரில் நானோ துகள்களாக கரையும் (3-50 நானோ மீட்டர்).

எனவே குறைந்த அளவு தண்ணீரை வயலுக்கு / நிலத்திற்கு எளிதாக எடுத்து செல்லப்படுவதால் தண்ணீரின் பயன்பாடு குறையும்.

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

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.

பொக்குவரத்து
கட்டணம்
கட்டுதலாக
(உருமையில்லாதது)

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழக வனக் கல்லூரியில் பட்டதாரிகளுக்கான தொழில் வழிகாட்டல் கருத்தரங்கம்

கோயம்புத்தூர், ஆக.24

தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழக வனக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஆகஸ்ட் 24, 2024 அன்று வனவியல் மற்றும் பட்டுப்புழு வளர்ப்புப் பட்டதாரிகளுக்கான தொழில் வழிகாட்டல் கருத்தரங்கை வெற்றிகரமாக நடத்தியது. பட்டதாரிகள் தொழில்முறைப் பாதையில் செல்ல மதிப்புமிக்க நுண்ணறிவு மற்றும் உத்திகளை வழங்குவதை கருத்தில் கொண்டு இந்த பட்டறை நடத்தப்பட்டது.

வனவியல் மற்றும் பட்டுப்புழு வளர்ப்புப் பட்டதாரிகளுக்கு தொழில் வாய்ப்புகள் மிகவும் பரவலாக உள்ளன.



மேலும் இந்த வாய்ப்பைப் பெறுவதற்கான போட்டித் திறனை வளர்க்க இதுபோன்ற தொழில் வழிகாட்டுதல் கருத்தரங்கம் மூலம் பெறலாம்' என்று நிகழ்வின் முதன்மை விருந்தினர் மற்றும் கல்லூரியின் முன்னாள் மாணவர் முனைவர் எஸ்.வெங்கடேசன், கூடுதல் முதன்மை தலைமை வனப்பாதுகாவலர் மற்றும் தலைமை நிர்வாக அதிகாரி (காம்பா), பெங்களூரு கூறினார்.

வனக்கல்லூரியின் முதன்மையர் முனைவர் அ.பாலசுப்ரமணியன் மாணவர்களை 'வேலை தேடுபவர்களாக இருக்காதீர்கள், வேலை வழங்குபவர்களாக இருங்கள்'. நீங்கள் உங்கள் சொந்த நிறுவனத்தை நிறுவி அதில் பல்வேறு பட்டதாரிகளை நியமிக்க வேண்டும் என்று வலியுறுத்தினார்.

பல்வேறு தொழில் வாய்ப்புகள், வளர்ந்து வரும் தொழில் நுட்பங்கள் மற்றும் வனவியல் மற்றும் பட்டுப்புழு வளர்ப்புத் துறைகளில் தேவையான அத்தியாவசிய திறன்கள் குறித்து ஆழமான வழிகாட்டுதலை வழங்கிய புகழ்பெற்ற நிபுணர்கள், தொழில் ஆலோசகர்கள் மற்றும் தொழில் வல்லுநர்கள் இந்நிகழ்வில் பங்கேற்று தங்களது ஆலோசனைகளை வழங்கினார்கள்.

பயிலரங்கில் ஊலாடும் அமர்வுகள், குழு விவாதங்கள், துறைகளில் தற்போதைய சவால்கள் மற்றும் எதிர்கால வாய்ப்புகளை எதிர்கொள்ள தேவையான செயல்பாடுகள் குறித்து விவாதிக்கப்பட்டது. முன்னதாக, வனவியல் பேராசிரியர் முனைவர் ஐ.சேகர் வரவேற்புரை ஆற்றினார். வனவியல் பேராசிரியர் முனைவர் எஸ்.உமேஷ் கண்ணா நிகழ்வை ஒருங்கிணைத்தார். வனக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் அதன் பட்டதாரிகளின் தொழில்முறை வளர்ச்சிக்கு ஆதரவளிப்பதற்கும், அவர்கள் அந்தந்தத் துறைகளில் சிறந்து விளங்குவதற்கும் உறுதியுடன் உள்ளது.







**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:

வெங்கட்ரமணன் - 7561822226 , 9645877771

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

விவசாயிகளை விவசாயத்தில் துக்கவைக்கவும் வருமானம் அதிகரிக்கவும் நபுணர்஑ளின் ஆலோசனைக் கருத்தரங்கம்

மதுரை, ஆக.24

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், வேளாண்மை மற்றும் ஊரக மேம்பாட்டு இயக்கநரகம் மற்றும் விரிவாக்க கல்வி இயக்குநரகம் இணைந்து விவசாயத்தில் நிகர வருமானத்தை ஒரு வருடத்தில் ஒரு ஏக்கரில் ஒரு லட்சம் அதிகரிக்கும் உத்திகள் குறித்த ஒரு நாள் கருத்தரங்கு மதுரை வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்துடன் இணைந்து 20.8.24 அன்று நடைபெற்றது. இக்கருத்தரங்கத்தில் துவக்க உரையாற்றிய முனைவர் பே.ப.மகேந்திரன், முதன்மையர், வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மண் வளத்தைப் பரிசோதனை செய்வது, மண் வளத்தைப் பாதுகாத்தல் மற்றும் விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிப்பதற்கான உத்திகள் குறித்து துவக்க உரையாற்றினார்.

மதுரை மாவட்ட வேளாண் இணை இயக்குநர் ப.சுப்புராஜ் வாழ்த்துரை வழங்கிச் சிறப்பித்தார். அமுதன், வேளாண் துணை இயக்குநர் மண்டல இணை இயக்குநர், கால்நடைத்துறை ஆகியோர் இந்நிகழ்ச்சியில் கலந்து கொண்டு சிறப்பித்தார். மதுரை மாவட்டத்தில் உள்ள 13 வட்டாரத்தைச் சேர்ந்த வேளாண்மை மற்றும் சகோதரத்துறை அதிகாரிகள், வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் விஞ்ஞானிகள், வேளாண் அறிவியல் நிலையத்தின் தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள், விவசாயிகள் இணைந்து 13 குழுக்களாகப் பிரிந்து விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிப்பதற்கான உத்திகளைக் குறித்துக் கலந்தாலோசனை செய்தனர். இக்கருத்தரங்கில் நிறைவாக வட்டார வாரியாக வருமானத்தை அதிகரிப்பதற்கு, தோட்டக்கலைப்பயிர்கள் பயிரிடுதல், மதிப்புக் கூட்டுதல், பண்ணைக் கருவிகளை உபயோகித்தல், கால்நடைகள் வளர்ப்பு, தேனீ வளர்ப்பு, காளான் வளர்ப்பு போன்ற உத்திகள் விவாதிக்கப்பட்டது. இக்கருத்தரங்கில் முப்பது விவசாயிகள் 70 வேளாண்மை மற்றும் சுகாதாரத்துறை அதிகாரிகள் கலந்து கொண்டனர். முன்னதாக முனைவர் இரா. வேலுசாமி, பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர் வேளாண் விரிவாக்கம் மற்றும் ஊரக சமுதாய வியல் பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர் வரவேற்புரை ஆற்றியதுடன் கொட்டாம்பட்டி, வாடிப்பட்டி, அலங்காநல்லூர், உசிலம்பட்டி வட்டாரத்தைச் சேர்ந்த குழுவினருடன் கலந்துரையாடினர். முனைவர்கள் மலைச்சாமி, கி.ராமகிருஷ்ணன், பேராசிரியர்கள், கு.செல்வராணி, இணைப்பேராசிரியர் ஆகியோர் இதர வட்டாரக் குழுக்களை ஒருங்கிணைத்தனர். முனைவர் இ.சுப்பிரமணியன், திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் வேளாண் அறிவியல் நிலையம் நன்றியுரை ஆற்றினார்.

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



ஜெயின் ஏலக்கி:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் செவ்வாழை:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் பூவன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 16/-



ஜெயின் மொந்தன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் நேந்திரன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 18/-

முன்பதிவு தொடர்புக்கு :

94425 02396
94422 03387
94425 04480

Jain
Tissue-Culture
Better Yield - Greater Profits

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

JAIN HI-TECH
PLANT FACTORY
Better Field - Greater Profits.

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

பொக்குவரத்து கட்டணம் கூடுதலாக (உருவையில்லாது)

தக்காளியில் விதை பிரித்தெடுக்கும் முறைகள்

தக்காளி

தக்காளியில் தானியப் பயிர்கள் போல் ஒரே அறுவடையாக இல்லாமல் 8 முதல் 10 அறுவடைகள் வரை செய்ய வேண்டி உள்ளது. அவற்றில் முதல் மற்றும் கடைசி ஓரிரு அறுவடைகளைக் காய்கறிக்காக அறுவடை செய்து கொண்டு இடைப்பட்ட அறுவடை களில் இருந்து வரும் பழங்களுையே விதை எடுக்கப் பயன்படுத்த வேண்டும். இவ்வறுவடைகளில் இருந்து கிடைக்கும் விதைகள் மட்டுமே அதிக முளைப்புத்திறனும், வீரியமும் கொண்டு இருக்கும்.



பழம் தரம் பிரித்தல்

அறுவடை செய்யும் போது பழங்கள் நன்கு பழுத்து முதிர்ந்திருக்க வேண்டும். அதேபோல அறுவடைகளிலிருந்து நடுத்தரம் முதல் பெரிய அளவு கொண்டபழங்களை மட்டுமே விதை எடுப்பதற்காக உபயோகிக்க வேண்டும். அழகிய, பூச்சி, பூஞ்சாணம் தாக்கிய பழங்களிலிருந்து விதை எடுத்தல் கூடாது. ஏனெனில் இவ் விதைகள் தரம் குறைந்ததாக இருக்கும்.

விதைபிரித்தெடுக்கும் முறைகள்

அறுவடை செய்தபின் விதை பிரித்தெடுக்க சரியான முறை களைக் கையாளுவது மிக முக்கியமானது. ஏனெனில், விதை களின் வீரியம் மற்றும் அதன் சேமிப்புத்தன்மைகள் இரண்டும் விதை பிரித்தெடுக்கும் முறையைச் சார்ந்துள்ளன. தானியப் பயிர்கள் போல் அல்லாமல் தக்காளியின் விதைகள் 100 சதவீத ஈரப்பத சூழ்நிலையில் இருக்கின்றன. எனவே, சரியான முறையில் விதைகளைப் பிரித்தெடுக்க வேண்டும். தக்காளியில் விதை பிரித்தெடுக்க கீழ்க்கண்ட முறைகளை கையாளலாம்.

அமில முறை

தக்காளியில் விதை பிரித்தெடுக்க அமில முறையை கையாளு வது மிகச்சிறந்தது. இம்முறையில் விதை பிரித்தெடுக்க தேர்ந் தெடுத்த பழங்களை நன்கு கசக்கிக்கூழாக்கி பிளாஸ்டிக் அல்லது சிமெண்ட் தொட்டியில் எடுத்துக் கொள்ள வேண்டும். அதன்பின் ஒரு கிலோ பழக்கூழுடன் 10-20 மில்லி சாதாரண ஹைட்ரோகுளோரிக் அமிலம் சேர்த்து நன்கு கலக்கி விடவேண்டும். இவ்வாறு கலந்து அரைமணி நேரம் வைத்திருக்க வேண்டும். இடைப்பட்ட நேரத்தில் ஓரிரு முறைகள் நன்கு கலக்கி விடவேண்டும்.

இவ்வாறு வைத்திருந்தால் விதைகள் பிரிந்து தொட்டியின் அடிப்பாகத்தில் தங்கி விடும். பின்புஅதிக அளவு நீர் சேர்த்து நீரின் மேல் மிதக்கும் கூழ்பகுதியை அகற்றி விட வேண்டும். பின் நீரில் மூழ்கி உள்ள விதைப் பகுதியை மட்டும் எடுத்து மீண்டும் இரண்டு மூன்று முறை அதிக நீர்விட்டு நன்கு கழுவி விடவேண்டும்.



அதிகப் பரப்பளவில் தக்காளி விதைப்பயிர் சாகுபடி செய்பவர்கள் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் இருந்து உருவாக்கப்பட்ட தக்காளி விதைப் பிரித்தெடுக்கும் கருவியைப் பயன்படுத்தலாம். இக்கருவி மூலம் பிரித்தெடுத்த விதையுடன் ஒரு கிலோ விதைக்கு 2-3 மில்லி ஹைடிரோகுளோரிக் அமிலம் என்ற விகிதத்தில் கலந்து 3-5 நிமிடங்கள் நன்றாக கலக்கி வைக்க வேண்டும். பின் விதைகளை நன்கு கழுவி விடவேண்டும். விதை களை அமில நேர்த்தி செய்வதால் விதைகளை உலர வைப்பது எளிதாவதுடன் விதைகளின் மேல் பூஞ்சாணங்களால் ஏற்படுகின்ற அழுக்கு நிறம் அகற்றப்பட்டு விதைகளின் நிறம் மற்றும் வீரியம் கூடுகிறது. அமில நேர்த்தி செய்யாத விதைகளின் மேல் பூஞ்சாணம் எளிதில் தோன்றி விதைகளின் நிறம் மற்றும் வீரியத்தை குறைக்க வழி உண்டாகும்.

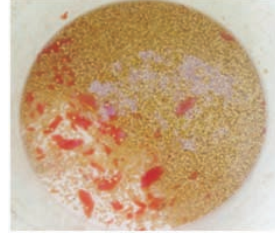
அமில முறையில் விதை பிரித்தெடுக்கும் போது பிளாஸ்டிக் வாளி அல்லது சிமெண்ட் தொட்டியை உபயோகப்படுத்த வேண்டும். இரும்பு தகர வாளி அல்லது டிரம் ஆகியவற்றை உபயோகிக்கக் கூடாது. ஏனெனில், இரும்பு டிரம்மில் உள்ளகூழ் உடன்அமிலம் சேர்க்கும் போது வேதியியல் மாற்றங்கள் ஏற்பட்டு விதையின் முளைப்பு மற்றும் வீரியத்திறன் பாதிக்கப்படும். அதுமட்டுமின்றி அமிலம் சேர்ப்பதால் இரும்பு தகரங்கள் கெட்டு டிரம் அல்லது வாளிகள் நீண்ட நாள் உபயோகத்தில்ஓட்டை விழுந்து விடும்.

நொதித்தல் முறை

பழக்கூழை இரும்பு அல்லாத பிளாஸ்டிக் அல்லது சிமெண்ட் தொட்டிகளில் 2-3 நாட்களுக்கு நொதித்தலை ஊக்குவிப்பதற்காக வைத்திருக்க வேண்டும். இத்தருணத்தில் பழக்கூழுடன் ஒட்டியுள்ள விதைகள் பிரிந்து தொட்டியின் கீழ் மட்டத்தில் பதிந்து விடும். அடிப்பகுதியிலுள்ள விதைகளை சேகரித்து நன்கு நீர் விட்டு அலசி தேவையான ஈரப்பதம் எட்டும் வரை நிழலில் உலர்த்த வேண்டும். மற்ற முறைகளைவிட இம்முறையில் பிரித்தெடுக்கும் விதையின் அளவு குறைவானதாக இருக்கும். நொதித்தல் மற்றும் பூஞ்சாணத் தாக்குதலினால் விதையின் நிறம் சற்று மங்கலாகவே இருக்கும். அதிக நேரம் நொதிக்க வைத்தால் தொட்டியிலேயே விதைகள் முளைப்பதற்கான வாய்ப்புள்ளது.

விதை உலர்த்துதல்

பிரித்தெடுத்த விதைகளை உடனேமுறைப்படி உலர வைக்க வேண்டும். ஏனெனில், தக்காளியில் விதைகள் 100 சதவீத ஈரப்பத சூழ்நிலையில் இருக்கின்றன.



நன்கு கழுவி விதைகளைச் சேகரித்து கித்தான் சாக்குகளின் மேல் லேசாகப் பரப்பி நிழலில் 8 முதல் 10 மணி நேரம் வரை ஒரிரு நாட்கள் உலரவைக்க வேண்டும். பின் சூரிய ஒளியில் உலர வைக்க வேண்டும். விதைகளை வெயிலில் உலர்த்தும் போது தினமும் காலை 8 முதல் 12 மணி வரையிலும், பின்னர் 3 முதல் 5 மணி வரையிலும் உலர்த்துவது நல்லது. 12 முதல் 3 மணி வரை உள்ள காலத்தைத் தவிர்ப்பது நல்லது. ஏனெனில், அந்த நேரத்தில் சூரியனின் புற ஊதாக் கதிர்களின் வீச்சு அதிகமாக இருப்பதாலும் வெயிலின் வெப்பநிலை உச்சத்தில் உள்ளதாலும் விதையின் தரம் மிகவும் பாதிக்கப்படுகிறது. விதைகளை உலர்த்தும் போது விதைகள் கட்டி சேராமல் தனித்தனியே இருக்கும்படி நன்கு கிளறிவிடவும்.

தகவல் : **த.ஈவேரா மற்றும் கோ.நெல்சன் நவமணிராஜ், விதை அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர்.**

மண்புழு உரம் தயாரிக்கும் முறைகள் குறித்து விவசாயிகள் பயிற்சி

திண்டுக்கல், ஆக.24

திண்டுக்கல் வட்டாரம் வேளாண் - உழவர் நலத் துறையின் கீழ் அட்மா திட்டம் மூலம் மண்புழு உரம் தயாரிப்பு குறித்த விவசாயிகள் பயிற்சி தோட்டனூத்து கிராமத்தில் நடத்தப்பட்டது.

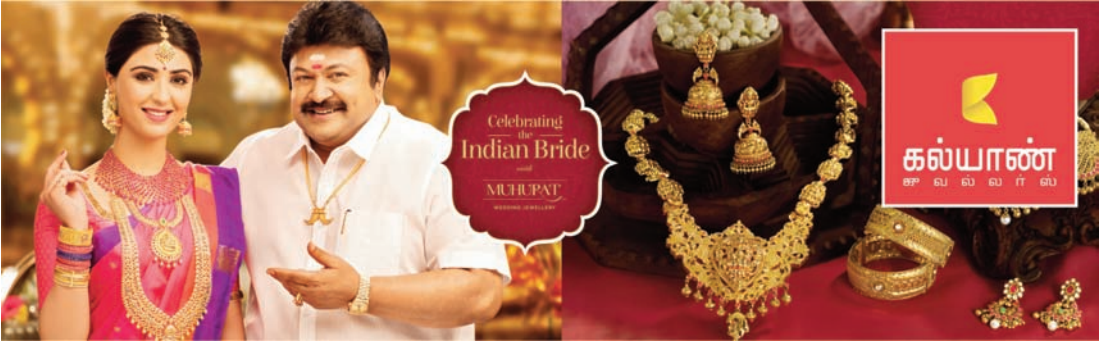


இப்பயிற்சியை திண்டுக்கல் வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் பொ.போது தலைமையேற்று கூறுகையில் விவசாயத்தில் மண்புழு உரம் திடக்கழிவு மேலாண்மையில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. விவசாய கழிவுகளான சாணம், இலை, தழை போன்றவற்றை மண்புழுக்கள் உட்கொண்டு எச்சங்களை சிறுசிறு உருண்டைகளாக மண்புழுக்கள் வெளியேற்றுவதையே மண்புழு உரம் என்கிறோம். இதில் தழைச்சத்து, மணிச்சத்து, சாம்பல்சத்து ஆகியன இருக்கிறது. பொருளாதார ரீதியாக பின்தங்கிய நிலையில் உள்ள மக்களும், சமூகத்தில் கீழ்தட்டில் உள்ள மக்களும் மண்புழு உரம் தயாரித்தல் ஒரு சிறந்த குடிசைத் தொழிலாக அமைத்து அவர்களின் வாழ்க்கைக்கு கூடுதல் வருமானத்தை அளிக்கும். ஒவ்வொரு கிராமத்திலும் வேலையில்லாத இளைஞர்களையும் மற்றும் பெண்களையும் இணைத்து கூட்டுறவு சங்கங்கள் அமைத்து தரமான மண்புழு உரங்கள் தயார் செய்து அவர்களே விலை நிர்ணயம் செய்து கிராம விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய்து நல்ல வருமானம் பெறலாம் என தெரிவித்தார்.

இப்பயிற்சிக்கு செம்பட்டி ஆர்.வி.எஸ் தோட்டக்கலை கல்லூரியி லிருந்து வருகை புரிந்திருந்த உதவி பேராசிரியர் கார்த்திக்மார் கூறுகையில் இயற்கை கழிவுகளோடு மண் புழுக்களைக் கொண்டு மட்க வைப்பதன் மூலம் நல்ல கட்டமைப்புடன் கூடிய நச்சுத்தன்மையற்ற நல்ல மதிப்பூட்டமுள்ள ஒரு கிடைக்கிறது. பயிர் வளர்ச்சிக்கு தேவையான கனிமப்பொருள்களையும், நுண்ணூட்டங்களையும் பயிர்களுக்கு எளிதில் கிடைக்கச் செய்து நல்ல கலப்புரமாக செயல்படுகிறது. மண்புழு உரம் மண்ணில் உள்ள நோய் பரப்பக்கூடிய நுண்ணுயிர்களை குறைத்து விடும் என்ற தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைத்தார்.

இப்பயிற்சியில் திண்டுக்கல் வட்டார வேளாண்மை அலுவலர் அறிவுழகன் மண்புழு உர கழுவிய நீர் (Vermi Wash) பற்றி கூறுகையில் மண்புழு உரத்தைப் போலவே மண்புழு உர கழுவிய கழுவிய நீரானது (Vermi Wash) பயிர்களுக்கு நல்ல ஊட்டம் தரும். மண்புழு உரம் உள்ள தொட்டியில் தண்ணீரைச் சொட்ட விடுவதன் மூலம் மண்புழு குளியல் நீரைத் தயாரிக்க முடியும்.

சொட்டும் நீர் கீழே இறங்கும்போது மண்புழுவின் உடலில் சுரக்கும் திரவத்தையும் எருவில் உள்ள சத்துக்களையும் கழுவிக் கொண்டு கீழே வந்து சேரும். இந்த மண்புழு குளியல் நீரை அன்றாடம் சேகரித்து பயன்படுத்த வேண்டும். மண்புழு உர கழுவிய நீரை அப்படியே பயன்படுத்தக் கூடாது. அத்துடன் 10 லிட்டர் நல்ல தண்ணீர் சேர்த்து நீர்க்கச் செய்து அதனை பயிர்களுக்கு தெளிக்க வேண்டுமென்ற தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகளுக்கு விளக்கினார்.



மேலும், உதவி வேளாண்மை அலுவலர் கீதா கூறுகையில் மண்புழு உரம் ஒரு ஏக்கருக்கு நெல், கரும்பு சாகுபடிக்கு - 2000கிலோ, மக்காச்சோளம், சூரியகாந்தி சாகுபடிக்கு - 1000கிலோ, நிலக்கடலை, பயறுவகைகள் சாகுபடிக்கு - 600 கிலோ இட வேண்டுமென விவசாயிகளுக்கு பரிந்தரை செய்தார்.

பயிற்சியில் கலந்து கொண்ட விவசாயிகளுக்கும் மற்றும் அலுவலர்களுக்கும் பயிற்சி முடிவில் வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் சரவணன் நன்றி தெரிவித்தார்.

இப்பயிற்சிக்கு விவசாயிகளை ஒருங்கிணைத்து பயிற்சிக்கான ஏற்பாடுகளை உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர் கோபி செய்திருந்தார்.

மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!

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.



பட்டுப் புழுவில் பிளாச்சரி நோய் தாக்குதல் மற்றும் மேலாண்மை

பட்டுப்புழு வளர்ப்பு என்பது ஒரு லாபகரமான தொழிலாக அறியப்பட்டு வருகிறது. இன்றளவில் நோய் தாக்குதல் என்பது பட்டுப்புழு வளர்ப்பில் ஒரு பெரும் பாதிப்பை ஏற்படுத்துகிறது. அவற்றுள் பிளாச்சரி நோய் என்னும் ஜீரண மண்டல பாதிப்பு நோயான பாக்டீரியா நோயின் தாக்கம் பெரும் இழப்பை ஏற்படுத்தக்கூடிய நோயாக திகழ்கிறது.

நோய்க்கான காரணங்கள்

- அதிகமான வெப்பநிலை மற்றும் ஈரப்பதம்
- மோசமான காற்றோட்டம்
- மோசமான சுகாதாரம்
- தவறான படுக்கை சுத்தம்
- மலம் குவிதல்
- அசுத்தமான அல்லது தரமற்ற இலைகளை உணவாக அளித்தல்
- புழுக்களின் கூட்ட நெரிசல்

அறிகுறிகள்

- பட்டுப்புழுவானது நோய் தாக்கத்தின் காரணமாக பசியின்மை மற்றும் சோர்வுடன் காணப்படும்.
- தலைப்பகுதி கண்ணாடி போல் மாறி வெளிறிய தோற்றமளிக்கும்.
- பட்டுப்புழுவின் வயிற்றுப் பகுதியில் சுருக்கம் மற்றும் மார்பு பகுதியில் வீக்கம் காணப்படும்.
- பின்னர் உடல் முழுவதும் கருமை நிறமாக காணப்படும்.

கட்டுப்படுத்தும் முறைகள்

- உகந்த வெப்பநிலை மற்றும் ஈரப்பதத்தை பராமரிக்க வேண்டும்.
- நோய் பாதித்த புழுக்களை தனியாக எடுத்து பிளீச்சிங் பவுடர் மற்றும் சுண்ணாம்பு கலவையில் இட்டு பின்னர் எரித்து விட வேண்டும்.
- புழுவின் கூட்ட நெரிசலை தவிர்க்க வேண்டும்.
- சுத்தமான மற்றும் தரமான இலைகளை புழுவிற்கு உணவாக அளிக்க வேண்டும்.
- நோய் பாதித்த புழுக்களை தொட்ட கைகளால் மற்ற புழுக்களை தொடக்கூடாது.



● பட்டுப்புழு வளர்ப்பு படுக்கை பரப்பில் போதிய இடவசதி தர வேண்டும்.

● பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவில் கிருமி நாசினி பயன்படுத்த வேண்டும்.

● படுக்கை உலர்வு முறை போன்ற மேற்கண்ட முறைகளை கடைபிடிப்பதன் மூலம் பிளாச்சரி நோயிலிருந்து பட்டுப்புழுக்களை பாதுகாக்க இயலும்.

கட்டுரையாளர்கள் : அனுஷா.கா, நித்யபிரியா.ப, முனைவர் பழனிவேல்.செ, இமயம் வேளாண்மை மற்றும் தொழில்நுட்ப கல்லூரி, துறையூர், திருச்சி மாவட்டம் - 621206

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

info.arjun@gmail.com

மண் மாதிரி எடுக்கும் முறை மற்றும் பரிசோதனையின் பயன்கள்

மண் பரிசோதனைக்கு தேவையான உபகரணங்கள்

மண்வெட்டி, பிளாஸ்டிக் வாளி, பாலித்தீன் விரிப்பு, துணிப்பை மற்றும் பாலித்தீன் பை போன்ற உபகரணங்களை மண் மாதிரி எடுக்க பயன்படுத்த வேண்டும்.

மண்மாதிரி எடுக்கும் முறை

● ஒரு ஏக்கர் நிலத்தில் வயலாக இருந்தால் 15 செ.மீ ஆழம் (ஏர்முனை ஆழம்) வரையில் உள்ள மண்னை மாதிரியாக எடுக்க வேண்டும். காய்கறி போடும் இடமாக இருந்தால் 30 செ.மீ ஆழம் உள்ள மண்னை மாதிரியாக எடுக்கலாம். இந்த ஆழத்தில் 5 வெவ்வேறு இடங்களில் இருந்த மண்னை எடுக்க வேண்டும்.

● அதிலிருந்து அரை கிலோ மண் தான் 'மண் மாதிரியாக' எடுக்கப்படுகிறது. அதிலிருந்து வெறும் 30 கிராம் மண் தான் மண் கூடத்தில் பரிசோதனைக்கு எடுத்துக் கொள்ளப்படுகிறது. எனவே கீழ்க்கண்ட முறைப்படி தான் மண் மாதிரி எடுக்க வேண்டும். அப்பொழுது தான் வயலில் உள்ள மொத்த மண்ணின் எல்லா தன்மைகளையும் சரியாகப் பிரதிபலிக்கும் வகையில் மண் மாதிரி அமையும். இதனால் மண் பரிசோதனை முடிவுகள் சரியானதாக அமையும்.

● ஒரு ஏக்கர் நிலத்தில் குறைந்தபட்சம் 5 இடங்களில் மண் மாதிரிகள் எடுக்க வேண்டும். மண் மாதிரிகள் வரப்பு ஓரங்கள், தண்ணீர் தோங்கும் இடங்கள், மர நிழல் படும் இடங்கள், தொழு உரம் போட்ட இடங்கள், நீர்பாசனம் மற்றும் உரம் செய்த நிலங்களில் எடுக்க கூடாது.

● மண் மாதிரி எடுக்க வேண்டிய இடங்களில் புல், பூண்டுகளை கைகளால் பிடுங்கி அப்புறப்படுத்த வேண்டும். மேல் மண்னை அப்புறப்படுத்தி விடக்கூடாது. அந்த இடத்தில் 'V' வடிவத்தில் ஒரு குழி தோண்ட வேண்டும். இந்த குழியின் ஆழம் மேற்கண்டவாறு பயிருக்கு பயிர் மாறுபடும். 'V' வடிவக் குழியின் ஒரு பக்கத்தில் கீழிருந்து மேலாக ஒரு செ.மீ கணத்திற்கு மண்னை சுரண்டி எடுக்க வேண்டும். இவ்வாறு 5 இடங்களில் குழிகள் தோண்டி மண் மாதிரி எடுக்க வேண்டும்.

● இவ்வாறு சேகரித்த மண் மாதிரிகளை ஒரு காசி விரிப்பின் மேல் போட்டு, நன்றாக கலக்க வேண்டும். இதிலிருந்து அரைக் கிலோ மண்னை, கால் பங்கீடு (quartering) முறையில் பிரித்து

எடுக்க வேண்டும். இதற்கு காகித விரிப்பில் மண்ணை சீராகப் பரப்பி போட்டு, அதன் மீது குறுக்கும் நெடுக்குமாக + வடிவத்தில் இரண்டு கோடுகள் கைவிரலால் போட வேண்டும். அப்போது மண் நான்கு கால் 1/4 பாகங்களாகப் பிரிந்து காணப்படும். அதில் எதிர்எதிரே உள்ள இரண்டு கால் பாகங்களை நீக்கி விட்டு, மீதம் உள்ள இரண்டு கால் பாகங்களை மறுபடியும் ஒன்றாகக் கலந்து, மேற்கண்ட முறையில் மீண்டும் மண்ணை பிரித்தெடுக்க வேண்டும். இவ்வாறு பலமுறை செய்து, அரைக்கிலோ மண்ணை எடுக்க வேண்டும். இதை ஒரு பாலித்தீன் பையில் போட்டு கட்டி மண் மற்றும் நீர்பரிசோதனை நிலையத்திற்கு அனுப்பி வைக்க வேண்டும். 15 நாட்களுக்குள் பரிசோதனையின் முடிவு வழங்கப்படும்.



மண் பரிசோதனையின் நன்மைகள்

● மண்பரிசோதனை மூலம் மண்ணில் உள்ள ஊட்டச் சத்துக்களின் அளவுகளையும், மண்ணின் நிறை குறைகளையும் தெரிந்து கொண்டு அதற்கேற்ற இரசாயன உரங்களையும் பரிந்துரைக்க முடியும். இதனால் உரச்செலவை கனிசமாக குறைக்க முடியும்.



● மண்ணில் உள்ள களர், உவர் அமிலத் தன்மைகளை கண்டறிய உதவுகிறது. இதற்கு இடவேண்டிய ஜிப்சம் அளவையும் அமில நிலத்திற்கு இட வேண்டிய சுண்ணாம்பு அளவையும் துள்ளியமாகக் கண்டறிய உதவுகிறது.

● மண்ணில் உள்ள கரையும் உப்புகளின் அளவுகளை கண்டறிந்து, அதற்கேற்ற பயிர்களை தேர்வு செய்து பயிரிட முடிகிறது. உப்பை தாங்கி வளரக் கூடிய சூரியகாந்தி பருத்தி போன்ற பயிர்களை தேர்வு செய்து பயிரிட முடிகிறது.

● மண்ணில் உள்ள கரிமச்சத்து அளவுகளை அறிந்து அதற்கேற்ப கரிம உரங்களையும், உயிர் உரங்களையும் பயன் படுத்தி, வளங்குன்றா வகையில் மண் வளத்தை பராமரிக்க முடிகிறது.

தகவல் : விசாலினி, விக்னேஷ்வரி, அபிநயா, கயல்விழி, ரேணுகாதேவி, இளங்கலை வேளாண்மை (நான்காம் ஆண்டு), வேளாண்மை மற்றும் கால்நடை அறிவியல் பள்ளி, காந்திக்கிராம