

ஒவ்வொரு துளியிலும் அதிக விளைச்சல் திட்டம் தமிழ்நாட்டில் அமலாக்கம்

புது தில்லி, டிச.20

தமிழ்நாடு உட்பட நாடு முழுவதும் கடந்த 2015-16 ஆம் ஆண்டு முதல் ஒவ்வொரு துளியிலும் அதிக விளைச்சல் திட்டத்தை மத்திய அரசு செயல்படுத்தி வருகிறது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் நாடு முழுவதும் இதுவரை 94.36 லட்சம் ஹெக்டார் பரப்பளவில் நுண்ணீர் பாசன திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் 86.14 லட்சம் விவசாயிகள் பயன் அடைந்துள்ளனர்.



தமிழ்நாட்டில் இந்த காலகட்டத்தில் 11.86 லட்சம் ஹெக்டேர் பரப்பளவில் நெல் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் 11.36 லட்சம் விவசாயிகள் பயனடைந்துள்ளனர்.

பிரதமரின் தேசிய வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் இந்த நுண்ணீர் பாசனத் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதற்கு மத்திய அரசு நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. அனைத்து மாநிலங்கள், யூனியன் பிரதேசங்கள் தங்களது தேவைக்கேற்ப நுண்ணீர் பாசன நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்கான வருடாந்திர செயல் திட்டத்தை தயாரித்து மாநிலங்களின் ஒப்புதலுடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

கடந்த 5 ஆண்டுகளில் (2019-20 முதல் 2023-24 வரை) தமிழ்நாட்டில் நுண்ணீர் பாசனத் திட்டம் 7,79,847 ஹெக்டர் பரப்பளவில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

மாநிலங்களவையில் மத்திய வேளாண் துறை இணை அமைச்சர் ராம்நாத் தாக்கூர் இதனைத் தெரிவித்தார்.

நாராயணசாமி நெல் உற்பத்தி திறனுக்கான பயிர் மகசூல் போட்டியில் பங்கேற்க அழைப்பு

இராணிப்பேட்டை, டிச.20

நாராயணசாமி நெல் உற்பத்தி திறனுக்கான பயிர் மகசூல் போட்டியில் விவசாயிகள் பங்கேற்கலாம் என இராணிப்பேட்டை, வேளாண்மை இணை இயக்குநர் பொ.அசோக்குமார் தெரிவித்துள்ளார்.

இது குறித்து அவர் வெளியிட்டுள்ள செய்திக்குறிப்பில் கூறியிருப்பதாவது, மாநில அளவில் சன்ன ரகம் நெல் சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகள் திருந்திய நெல் சாகுபடி தொழில் நுட்பத்தினை கடைபிடித்து அதிக மகசூல் பெரும் விவசாயிக்கு இவ்விருது வழங்கப்படும்.

இப்போட்டிக்கான பரிசுத்தொகை ரூ.5 லட்சம் ஆகும். இதற்கான கட்டணத்தொகை ரூ.150/- தாங்கள் பயிர் சாகுபடி செய்யும் வட்டாரத்தில் உள்ள வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களில் செலுத்தி பதிவு செய்து கொள்ளலாம். இவ்வாறு வேளாண்மை இணை இயக்குநர் தெரிவித்துள்ளார்.

தமிழகம், புதுச்சேரியில் ஒரு வாரத்திற்கு மிதமான மழைக்கு வாய்ப்பு!

சென்னை, டிச.20

தமிழகம் மற்றும் புதுச்சேரியில் அடுத்த ஒரு வாரத்திற்கு மிதமான மழைக்கு வாய்ப்பு உள்ளதாக சென்னை வானிலை ஆய்வு மையம் தெரிவித்துள்ளது.

தென்மேற்கு மற்றும் அதனை ஒட்டிய மத்தியமேற்கு வங்கக்கடல் பகுதிகளில் நிலவிய ஆழ்ந்த காற்றழுத்த தாழ்வு பகுதி, நேற்று (20-12-24) மத்தியமேற்கு மற்றும் அதனை ஒட்டிய தென்மேற்கு வங்கக்கடல் பகுதிகளில் நிலவியது. இது, இன்று வடக்கு திசையில் நகர்ந்து, மத்தியமேற்கு வங்கக்கடல் பகுதிகளில், காற்றழுத்த தாழ்வு மண்டலமாக வலுப்பெறக்கூடும். அதன் பிறகு, இது நாளை வடக்கு - வடகிழக்கு திசையில் நகரக்கூடும்.



இதன் காரணமாக இன்று (21ம் தேதி) தமிழகத்தில் ஓரிரு இடங்களிலும், புதுவை மற்றும் காரைக்கால் பகுதிகளிலும் லேசானது முதல் மிதமான மழை பெய்யக்கூடும். அதிகாலை வேளையில் ஓரிரு இடங்களில் லேசான பனிமூட்டம் காணப்படும்.

நாளை 22ம் தேதி முதல் 24ம் தேதி வரையிலான நாட்களில் தமிழகத்தில் ஓரிரு இடங்களிலும், புதுவை மற்றும் காரைக்கால் பகுதிகளிலும் லேசானது முதல் மிதமான மழை பெய்யக்கூடும்.

25 மற்றும் 26ம் தேதிகளில் தமிழகத்தில் ஓரிரு இடங்களிலும், புதுவை மற்றும் காரைக்கால் பகுதிகளிலும் லேசானது முதல் மிதமான மழை பெய்யக்கூடும்.

நெற்பயிரில் குலைநோய் தாக்குதலை கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகள்

புதுக்கோட்டை, டிச.20

நெற்பயிரில் குலைநோய் தாக்குதலை கட்டுப்படுத்த வேளாண்மை துறை அதிகாரிகள் விவசாயிகளுக்கு ஆலோசனை வழங்கியுள்ளனர்.



இந்திய உழவர் உரக்கூட்டுறவு நிறுவனம்

கரும்பு சாகுபடியில் இங்கோ நானோ உர மேலாண்மை

■ கரணை நேர்த்தி :

ஒரு லிட்டர் நீருக்கு 5 மி.லி. நானோ டி.ஏ.பி யை கலந்து கரணைகளை நனைத்து, பின் நிழலில் உலர்த்தி நடவு செய்யவும்.

■ இலை வழி தெளிப்பு :

முதல் தெளிப்பு

நடவு செய்த 45 - 60 நாட்களில் ஒரு ஏக்கருக்கு 500 மி.லி. நானோ டி.ஏ.பி மற்றும் 500 மி.லி. நானோ யூரியா பிளஸ் கலந்து தெளிக்கவும்.

இரண்டாம் தெளிப்பு

நடவு செய்த 80 - 100 நாட்களில் ஒரு ஏக்கருக்கு 500 மி.லி. நானோ டி.ஏ.பி மற்றும் 500 மி.லி. நானோ யூரியா பிளஸ் கலந்து தெளிக்கவும்.

மூன்றாம் தெளிப்பு

நடவு செய்த 130 - 150 நாட்களில் ஒரு ஏக்கருக்கு 1000 மி.லி. நானோ டி.ஏ.பி மற்றும் 1000 மி.லி. நானோ யூரியா பிளஸ் கலந்து தெளிக்கவும்.

நான்காம் தெளிப்பு

நடவு செய்த 200 - 250 நாட்களில் ஒரு ஏக்கருக்கு 1000 மி.லி. நானோ டி.ஏ.பி மற்றும் 1000 மி.லி. நானோ யூரியா பிளஸ் கலந்து தெளிக்கவும்.



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



புதுக்கோட்டை மாவட்டம், பொன்னமராவதி வட்டாரத்தில் 1500 ஏக்கரில் சம்பா நெல் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ளது. தற்போது வானிலை மேகமூட்டமாகவும், காற்றில் ஈரப்பதம் அதிகமாகவும் இருப்பதால் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ள சம்பா நெற்பயிரில் குலை நோய் தாக்குதல் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது. இந்நோய் பயிரின் அனைத்து பகுதிகளும், (இலைகள், தண்டு, கழுத்துப்பகுதி, கதிர்) பூசாணத்தால் தாக்கப்பட்டிருப்பது இந்நோய் கண்டுபிடிக்கும் ஒரு வழிமுறை. அதுமட்டுமல்லாமல் இலைகளின் மேல் வெண்மை நிறத்திலிருந்து சாம்பல் நிற மையப் பகுதியுடன், காய்ந்த ஓராங்களுடன் கூடிய கண் வடிவப் புள்ளிகள் காணப்படும். பல புள்ளிகள் ஒன்று சேர்ந்து பெரிய ஒழுங்கற்ற திட்டுக்களை உருவாக்கும். தீவிர தாக்குதலின் போது பயிர் முழுவதும் எரிந்தது போன்று தோற்றமளிக்கும். இந்நோய் தாக்குதலால் கதிர் வெளி வந்தவுடன் பயிர்கள் சாய்ந்து விடும்.



குலை நோயைக் கட்டுப்படுத்திட விவசாயிகள் ஒருங்கிணைந்த மேலாண்மை முறைகளைக் கடைப்பிடித்தல் வேண்டும். நோயற்ற பயிரிலிருந்து விதைகளைத் தேர்வு செய்ய தேர்வு செய்ய வேண்டும். நடவு வயலில் நோயற்ற நாற்றுகளை நடவு செய்ய வேண்டும். வயலிலும் வரப்பிலும் உள்ள களைகளை அகற்றிட வேண்டும். இயற்கை முறையில் கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு 1 கிலோ சூடோமோனஸ் பாக்ளீரியா 0.05 சதவீத கரைசல் அதாவது ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 5 கிராம் என்றளவில் நடவு நட்ட 45 நாள் கழித்து நோயின் தீவிரத்தை பொறுத்து 10 நாட்கள் இடைவெளியில் இரண்டு அல்லது மூன்று முறை தெளிக்க வேண்டும். நோய் தாக்குதல் தீவிரமாக இருந்தால் ஏக்கருக்கு டிரைசைக்ளோசோல் 75 டபிள்யூ.பி 200 கிராம் அல்லது அசோஸ்க்சிட்ரோபின் 25 எஸ்.சி என்ற மருந்து 200 மி.லி இதில் ஏதேனும் ஒன்றை ஒரு ஏக்கருக்கு 200 லிட்டர் நீரில் கலந்து தெளித்துக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

இவ்வாறு நெற்பயிரில் தாக்கும் குலைநோயினைக் கட்டுப்படுத்திடுமாறும், கூடுதல் விவரங்களுக்கு பொன்னமராவதி வட்டார வேளாண்மை விரிவாக்க மையத்தைத் தொடர்பு கொண்டு பயனடைலாம் என பொன்னமராவதி வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் ரஹ்மத் நிஷா பேகம் வேண்டுகோள் விடுத்துள்ளார்.

கோவை ஆர்.எஸ்.புரம் உழவர் சந்தை விலை விபரம்					20.12.2024		
வ. எண்	காய்கறி விபரம்	குறைந்த		வ. எண்	காய்கறி விபரம்	குறைந்த	
		பட்சம்	அதிக			பட்சம்	அதிக
1	கத்திரி(Hybrid)	35	40	56	காளான் (சிப்பி/பட்டன்)200GM	35	40
1A	கத்திரி(Simron)	45	48	57	உருளை (பிறு)	30	38
1B	கத்திரி(Nadu)	55	60	57A	உருளை(ஊட்டி)	40	45
2	வெண்டை	50	55	58	மேரக்காய்	20	24
3	தக்காளி (நாடு)	19	22	59	முள்ளங்கி(சிவப்பு)	35	40
4	தக்காளி ஆப்பிள்	17	20	60	கேரட்	60	65
5	அவரை(பிள்கட்)	70	78	61	பீட்ரூட் (ஊட்டி)	60	68
6	புடலை	35	40	62	நூல்கோல்	45	50
7	பீர்க்கன்	45	48	63	டர்னிப்	45	50
8	சுரைக்காய்	30	34	64	மு கோஸ்	20	26
9	பாகற்காய்	32	38	65	மு கோஸ்(கலர்)	0	0
10	கொத்தவரை	35	40	66	காளிபிளவர்	40	44
11	பூசணி	15	18	67	பட்டாணி	110	120
12	அரசாணி	16	20	68	பூண்டு	200	310
13	பமிளகாய்(சம்பா)	30	35	69	இஞ்சி	46	100
14	பமிளகாய்(Bullet/Nadu)	30	35	70	புருக்கோலின்	160	190
15	சி.வெங்காயம்	60	68	71	பென்னி பீன்ஸ்	90	98
16	பெ.வெங்காயம்	38	42	72	குடமிளகாய்	55	60
17	த பயறு(வெள்ளை)	40	44	73	ஊட்டி அவரை	90	100
18	பச்சை மொச்சை	60	65	74	பஜ்ஜி மிளகாய்	0	0
19	முருங்கை	180	200	71A			
20	தேங்காய்	54	58				
21	மாங்காய்	60	68				
22	வாழைக்காய்	28	32				
23	சேனைகிழங்கு	40	43				
24	கருணைகிழங்கு	55	60	75	எலுமிச்சை	50	58
25	சேப்பங்கிழங்கு	50	55	76	கொய்யா (வெள்ளை/சிவப்பு)	40	50
26	மரவள்ளி	28	32	77	சப்போட்டா	45	50
27	சர்க்கரைவள்ளி	40	45	78	ப்பாளி	25	30
28	கறிவேப்பிலை	85	90	79	மாதுளை	120	180
29	கொத்தமல்லி	35	40	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	50	70
33	சுக்கிட்டி	20	25	84	சாத்துக்குடி	60	70
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	48	52	91	பூவன்	35	38
41	வாழைத்தண்டு	5	10	92	ரஸ்தாளி	45	50
42	வாழை இலை	4	5	93	கற்பூரவள்ளி	35	38
43	வாழைப்பூ	10	15	94	மோரிஸ்	30	35
44	முட்டைகோஸ் (உள்ளூர்)	20	24	95	நாடன்	45	50
45	வெள்ளரி	35	40	96	நேந்திரன்	65	70
46	பீட்ரூட் (உள்ளூர்)	40	45	97	செவ்வாழை	70	78
47	சுண்டக்காய்	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 பீரூட்	140	150
51	மக்காச்சோளக்கதிர்	24	28	102	நெல்லிக்காய்	70	78
52							
53	ஸ்வீட் கான்	35	40				
54	இளநீர்(சிறியது/பெரியது)	30	33				
55	முள்ளங்கி(வெள்ளை)	42	48				
55A	துவரை	0	0				

வடகிழக்கு பருவமழையினால் பாதிக்கப்பட்ட பயிர்களை கணக்கெடுக்கும் பணி

அரியலூர். டிச.20
அரியலூர் மாவட்டம்,
தா.பழர் வட்டாரத்தில்
நடப்பு பருவத்தில் 12
மற்றும் 13.12.24



அன்று பெய்த வடகிழக்கு பருவமழையின் தீவிரம் காரணமாக
வெள்ளத்தால் பாதிக்கப்பட்ட பயிர்களை, வேளாண் உதவி
அலுவலர்கள், கிராம நிர்வாக அலுவலர்களுடன் இணைந்து,
பயிர் பாதிப்பு விபரங்களை ஆய்வு செய்து வருகின்றனர்.

ஒவ்வொரு கிராமத்திலும் உள்ள தொடர்பு விவசாயிகள்
மூலமும், நேரடியாக வயலினை விவசாயிகளுடன் ஆய்வு



செய்தும், பயிர் பாதிப்பு நிலையினை கண்காணித்து
வருகின்றனர். காரைக்குறிச்சி மற்றும் காசாங்கோட்டை
கிராமத்தில் மழை வெள்ளத்தால் பாதிக்கப்பட்ட நிலக்கடலை
வயல்களை கணக்கெடுக்கும் விபரங்களை வேளாண்மைத்
துறையின் வேளாண் உதவி இயக்குநர் (பொ.) தமிழ்மணி,
வருவாய்த்துறை யின் ஜெயங்கொண்டம் வட்டாட்சியர் சம்பத்,
தா.பழர் வருவாய் ஆய்வாளர் சிவநேசன், துணை
வேளாண்மை அலுவலர் ராஜதுரை, வேளாண்மை உதவி
அலுவலர்கள் தினேஷ், அசோக்குமார் மற்றும் புள்ளியல்துறை
அலுவலர் தேவி, கிராம நிர்வாக அலுவலர்கள் பரணிகுமார்,
கனகராஜ் ஆகியோர் நேரடியாக பார்வையிட்டு பயிர் பாதிப்பு
கணக்கெடுக்கும் பணியினை ஆய்வு செய்தனர்.

மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!



Rithvik Pipe

PIPING FOR LIFE

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



BIS



IS : 4985



IS : 9537



LEAD-FREE



ISO : 9001



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



FOR ENQUIRIES
7561822226
9645877771

Rithvik Pipe
 @rithvikpipecompany
 rithvikpipe@gmail.com



தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்
திறந்தவெளி மற்றும் தொலைதூரக் கல்வி இயக்ககம்
 கோயம்புத்தூர் - 641 003
 தொடர்புக்கு : 94421 11048, 94890 51046, 0422-6611229
 மின்னஞ்சல் : odl@tnau.ac.in, இணையதளம் : www. tnau.ac.in

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் 1971 ஆம் ஆண்டு ஜூன் முதல் தேதி அன்று துவங்கப்பட்டது. தமிழ்நாட்டில் சிறப்புப் பெற்று விளங்கும் இப்பல்கலைக்கழகத்தில் ஒரு அங்கமான திறந்த வெளி மற்றும் தொலைதூரக்கல்வி இயக்ககம் 01.04.25 அன்று துவங்கப்பட்டு சிறப்பாக இயங்கி வருகின்றது. வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலைச் சார்ந்த தொழில்களில் இளநிலை பண்ணைத் தொழில்நுட்பம், முதுநிலை பண்ணைத் தொழில்நுட்பம், வேளாண் இடுபொருள் பட்டயப்படிப்பு, முதுநிலை பட்டயப்படிப்பு, பட்டயப்படிப்பு, சான்றிதழ் பாடங்கள் மற்றும் சிறப்பு சான்றிதழ் பாடங்கள் எனப் பல்வேறு பாடங்களை இம்மையம் தொடர்ந்து சிறப்பாக நடத்தி வருகின்றது.

திறந்தவெளி மற்றும் தொலைதூரக்கல்வி வாயிலாக நடத்தப்படும் பாடங்கள்

வேளாண் இடுபொருள் பட்டயப் படிப்பு (Diploma in Agri-Inputs)

பயன்கள்

- சுயத்தொழில் தொடங்கலாம்.
- வேளாண் இடுபொருள்கள் பற்றிய தொழில்நுட்பங்களை அறியலாம்.
- தனியார் நிறுவனங்களில் வேலை வாய்ப்பு.
- பூச்சி மற்றும் நோய்கட்டுப்பாடு, ஊட்டச்சத்து குறைபாடு களை கண்டறிந்து விவசாயிகளுக்கு பயிர் பாதுகாப்பு குறித்த பரிந்துரைகளை வழங்கலாம்.



நேர்முகப் பயிற்சி மற்றும் தகுதி விபரம்

- கல்வி தகுதி : 10 ஆம் வகுப்பு தேர்ச்சி / தோல்வி
 பயிற்று மொழி: தமிழ்
 காலம் : ஓராண்டு (இரண்டு பருவங்கள்)
 பயிற்சி : மாதம் ஒரு சனி மற்றும்
 வகுப்புகள் : ஞாயிற்றுக்கிழமை
 வயது வரம்பு : வயது வரம்பு இல்லை
 பயிற்சி : ரூ. 25,000/- (இரண்டு பருவங்களுக்கு
 கட்டணம் : ஒரே தவணையாக)
 விண்ணப்ப கட்டணம் : ரூ. 100/-

வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலைச் சார்ந்த பட்டயப் படிப்புகள் (Diploma courses in Agriculture, Horticulture and allied subjects)

- பண்ணைத் தொழில்நுட்பங்கள் (Diploma in Farm Technology)

- தோட்டக்கலைத் தொழில்நுட்பங்கள் (Diploma in Horticultural Technologies)



- தென்னை சாகுபடித் தொழில்நுட்பங்கள் (Diploma in Coconut Production Technologies)

- உணவு அறிவியல் மற்றும் பதப்படுத்துதல் (Diploma in Food Science and Processing)

- அங்கக வேளாண்மை (Diploma in Organic Agriculture)



- வணிக ரீதியில் உயிரியல் பூச்சி மற்றும் நோய் கொல்லிகள் உற்பத்தி (Diploma in Commercial production of Bio-fertilizers and Bio-control agents)

- தேயிலை உற்பத்தி மேலாண்மை (Diploma in Tea Plantation Management in collaboration with Kothari Agricultural Management Centre, Coonoor.)



- கரும்பு சாகுபடித் தொழில்நுட்பங்கள் (Diploma in Sugarcane Technologies)

- மூலிகை அறிவியல் (Diploma in Herbal Science)



- மருத்துவ பயிர்கள் உற்பத்தி மற்றும் தர நிர்ணயம் (Production and Quality Control in Medicinal Plants in collaboration with PSG College of Pharmacy)

புதிதாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ள பட்டயப்படிப்புகள்

- பாதுகாக்கப்பட்ட குடில்களில் தோட்டக்கலை செடிகள் வளர்ப்புத் தொழில்நுட்பங்கள் (Protected cultivation Technology)

- ஹைட்ரோபோனிக்ஸ் முறையில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடி (Hydroponics for Horticultural Crops)

- வேளாண்மையில் செயற்கை நுண்ணறிவு (Smart Farming)

- வேளாண்மையில் ஆளில்லா வான்கலம் தொழில் நுட்பங்கள் (Drone Technology in Agriculture)



பயன்கள்

- ஓராண்டு பட்டயப்படிப்பின் மூலம் வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலை சார்ந்த தொழில்நுட்பங்களை தெரிந்து கொள்ளலாம்.

- சுயத்தொழில் துவங்க தேசிய மயமாக்கப்பட்ட வங்கிகளில் நிதி உதவி பெறலாம்.

- வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலைச் சார்ந்த பண்ணை களில் மேலாளராக பணிபுரியும் வாய்ப்பை பெறலாம்.



- விவசாயம் சார்ந்த கல்வியைத் தொடர இயலாத மாணவர்களுக்கு இப்பட்டயப்படிப்புகள் ஓர் அரிய வாய்ப்பாக அமைகிறது.

நேர்முகப் பயிற்சி மற்றும் தகுதி விபரம்

கல்வி தகுதி	: 10 ஆம் வகுப்பு தேர்ச்சி
பயிற்று மொழி	: தமிழ்
காலம்	: ஓராண்டு (இரண்டு பருவங்கள்)
பயிற்சி வகுப்புகள்	: மாதம் ஒரு சனி மற்றும் ஞாயிற்றுக்கிழமை
வயது வரம்பு	: வயது வரம்பு இல்லை
பயிற்சி கட்டணம்	: ரூ. 10,000/- (ஒரு பருவத்திற்கு)
விண்ணப்ப கட்டணம்	: ரூ. 100/-

மேலும் விவரங்களுக்கு, **இயக்குநர், திறந்தவெளி மற்றும் தொலைதூரக்கல்வி இயக்ககம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் கோயம்புத்தூர் - 641 003.**

தொடர்புக்கு : 94421 11048, 94890 51046, 0422-6611229
மின்னஞ்சல் : odl@tnau.ac.in, இணையதளம் : www.tnau.ac.in

மண்புழு உரம் தயாரிப்பது எப்படி?

இந்த பூமியில் பல மில்லியன் வருடங்களுக்கு முன்பாகவே மண்புழுக்கள் நிலத்தில் வாழ்கின்றன. இவைகள் அங்கக கழிவுகளை நிலத்தில் மக்க வைத்து உரமாக்கிடும் வேலையை செய்வதோடு மட்டுமல்லாது பல நுண்ணியிர்களின் பெருக்கத்தை அதிகப்படுத்துவதோடு, சிறந்த சுற்றுப்புற சூழ்நிலையை உருவாக்கிட உதவுவதால் இதனை நாம் 'உழவனின் நண்பன்'-னாக அழைக்கிறோம்.



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

அத்தகைய மண்புழுக்கள் இன்று ரசாயன உரங்கள், களைக் கொல்லி போன்றவற்றை அதிக அளவாக பயன்படுத்துவதால் மண்புழுக்கள் இன்று மண்ணில் இல்லாத நிலைதான். அதோடு மட்டுமல்ல கால்நடைகளின் கழிவுகளும் இல்லாத நிலையால் மண் அங்கக சத்து இன்றி வளம் குன்றிய நிலையில் தான் உள்ளது. மண்புழு வளர்ப்பு இன்று விவசாயிகளால் அதிகமாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது என்பதை நாம் அறிந்ததே.

மண்புழு வளர்க்க எந்த உகந்த மண்புழுவை எப்படி தேர்ந்தெடுத்தல்?

மண்புழு உரம் உற்பத்திக்காக நிலப்பரப்பின் மேல் வாழக்கூடிய மண்புழுக்கள் ரகங்கள் தான் தேர்ந்தெடுக்கப்பட வேண்டும். அவை முறையே, ஆப்ரிகன் மண்புழு (யூடிரிலஸ் யுஜினியே), சிவப்பு புழுக்கள் (எய்சினியா ஃபோய்டிர), மக்கும் புழு (பெரியானிக்ஸ் எக்ஸ்கவேட்ஸ்) ஆகும். இந்த 3 மண்புழுக்களில் ஆப்ரிகன் மண்புழுவானது சிறந்தது. ஏனெனில் குறைந்த காலத்தில் அதிகளவு மண்புழு உரம் மற்றும் புழுக்களையும் உற்பத்தி செய்யும்.

மண்புழு உரம் தயாரிக்க உகந்த கழிவுகள் எவை?

வேளாண் பண்ணை கழிவுகள் (பயிர் தூர் களைகள் வைக்கோல் உமி எரு). கால்நடை கழிவுகள் (சாணம், சிறுநீர், சாண எரிய வாயுக் கழிவுகள்) தென்னை நார் கழிவுகள், காய்கறி கழிவுகள் போன்றவற்றை மண்புழு உரம் தயாரிக்க பயன்படுத்தப்படுகிறது.

கழிவுகளை எப்படி மண்புழு உரப்படுக்கையில் போடுவது?

பாதி முற்றிய பயிர் கழிவுகளை 30% கால்நடை கழிவுடன் (எடை / கன அளவு) அடிப்படையில் கலக்க வேண்டும். இக்கலவையை மண்புழு உர கட்டமைப்பின் விளிம்பு வரை நிரப்ப வேண்டும். ஈரப்பதமாக 60% இருக்க வேண்டும். ஒரு மீட்டர் நீளம் 1 மீட்டர் அகலம் 5 மீட்டர் உயரத்திற்கு இரண்டு கிலோ மண்புழு (2000 எண்ணம்) தேவைப்படும். மண்புழுவினை கழிவுகளுக்குள் விட வேண்டும் என்ற கட்டாயமில்லை. மண்புழுக்களை இந்த கழிவின் மேலே பரப்பினால் போதுமானது.

தண்ணீர் தெளித்தல்

தினமும் தண்ணீரை மண்புழு உரப்படுக்கையின் மீது தெளிக்க வேண்டும். 60% ஈரப்பதம் இருக்க வேண்டும். தண்ணீரை ஊற்றக்கூடாது, தெளிப்பதே சிறந்தது. அறுவடைக்கு முன்பாக தண்ணீரை தெளிப்பதை நிறுத்தி விடவேண்டும்.

மண்புழு படுக்கை இரண்டு வகைபடும்.

1) தொட்டி (உயரம் 2 அடி X அகலம் 3அடி)சிமிண்ட் தொட்டி.

2) பாலத்தின் படுகை (12 அடி நீளம் X 4 அடி அகலம் X 2 அடி அகலம்)

மண்புழு உர அறுவடை முறை

தொட்டி முறையில், மண்புழு உரப்படுக்கையின் மேல் உள்ள மண்புழு கழிவினை மட்டும் அறுவடைசெய்ய வேண்டும். இந்த அறுவடைசெய்ய 30-45 நாட்களுக்கு ஒரு முறை செய்ய வேண்டும். கையால் மண்புழு உரத்தை சேகரித்து நிழலில் குவிக்க வேண்டும். இந்த அறுவடை மண்புழு படுக்கையில் மண்புழுக்கள் இருக்கும் வரை எடுக்க வேண்டும்.

மண்புழு உரத்தில் உள்ள பயிர் சத்துகள்?

கரிம சத்து = 9.5-11.98%

தழைசத்து = 0.5-1.5%

மணி சத்து = 0.1- 0.3%

சாம்பல் சத்து = 0.15-0.56 % மற்றும் மி.லி கிராம் அளவில் நுண்ணூட்ட சத்துகள் உள்ளன. பயிர் சத்துக்களின் அளவு நாம் பயன்படுத்தும் பயிர் கழிவினை பொறுத்து மாறுபடும். ஒரே விதமான கழிவுகளை பயன்படுத்தினால் குறிப்பிட்ட சத்துகள் மட்டுமே அதிக அளவாக இருக்கும். வெவ்வேறான கழிவுகளை பயன்படுத்தினால் பலதரப்பட்ட பயிர் சத்துகள் உள்ளடக்கியதாக இருக்கும்.

மண்புழு உரத்தின் நன்மைகள் என்ன?

1) மற்ற மக்கிய உரங்களை விட இதில் சத்துகள் அதிகம்.

2) மண்புழு உரத்தில் நன்மை தரும் நுண்ணுயிர்கள் (அசுட்டோபேக்டர், அசோஸ்பைரில்லம், பாஸ்போ பேக்டீரியா) அதிக எண்ணிக்கையில் இருக்கின்றன.

3) மண்புழுக்கள் திடக்கழிவுகளில் ஏதேனும் நச்சு தன்மை இருந்தால் அவை மண்புழு வயிற்றுக்குள் சென்று வெளியே வருவதால் நச்சு இல்லாத உரமாக மாறிவிடுகிறது.

4) மண்ணில் கரையாத மணிசத்தை கரைக்கும் திறன் மிக்கது.

மண்புழு படுக்கை மானியத்தில் உண்டா?

தமிழக வேளாண் துறையில் 'மண்ணுயிர் காத்து மன்னுயிர் காப்போம்' திட்டத்தில் மானியத்தில் பாலித்தின் கவர் (12'X4'X2') மண்புழு உரப்படுக்கை மானியத்தில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப் படுகிறது. தேவைப்படுவோர் அருகேயுள்ள வேளாண்மை விரிவாக்க மையத்தை நாடி பெறலாம்.

மண்புழு உரத்தை நாமே தயாரித்து நிலத்தில் இடுவதால் உரச்செலவை கணிசமாக குறைத்து ஆரோக்கியமாக வாழலாம். தேவையற்ற இரசாயன உரங்களை தவிர்க்க இந்த மண்புழு உரம் உதவுகின்றன.

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



இந்திய உழவர் உரக்கூட்டுறவு நிறுவனம்

சாகரிகா

கடற்பாசி திரவ உரம்

14 - 18% சாம்பலிசத்து கொண்டது

இலை வழி தெளிப்பு
1 லி. நீருக்கு 4 லி.லி

500ml
₹285/-



- வேர் மற்றும் தண்டின் வளர்ச்சியை அதிகரிக்கும்
- பூக்கள் மற்றும் காய்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கும்
- இயற்கை விவசாயத்திற்கு உகந்தது
- சொட்டு நீர்ப்பாசனத்திற்கும் ஏற்றது

பயிர் வளர்ச்சிக்கு தேவையான அமினோ அமிலங்கள், வளர்ச்சி உலக்கிகள், பேரூட்டச்சத்துக்கள் மற்றும் நுண்ணூட்டச்சத்துக்களை கொண்டது.

வடகிழக்கு பருவ மழை காலங்களில் பயிர்களை

பாதுக்காக்க மணமேல்குடி உதவி இயக்குனர் ஆலோசனை

புதுக்கோட்டை, டிச.20

வடகிழக்கு பருவமழை காலத்தில் வயல்களில் மழை நீர் தேங்கி பயிர் அழுகிவிடாமல் இருக்க தக்க வடிகால் வசதி செய்ய வேண்டியது அவசியம் என்று விவசாயிகளுக்கு ஆலோசனை வழங்கப்பட்டுள்ளது. தற்பொழுது வடகிழக்கு பருவமழை தீவிரம் அடைவதை தொடர்ந்து அதிக மழை பெய்யும் பலத்த காற்று வீசும் வாய்ப்புள்ளது நடப்பு சம்பா பருவத்தில் நெற்பயிர்கள் நடவிலும் வளர்ச்சி பருவத்திலும் உள்ளது. சில பகுதிகளில் மழையினால் சம்பா இளநடவு பாதிக்கப்பட்டு பயிர்கள் கலைந்து திட்டித்திட்டாக காலியாக ஆங்காங்கே காணப்படும். இதற்கு நாற்றுகள் கைவசம் இருந்தால் அதே ரகத்தைக் கொண்டு அல்லது இருக்கும் பயிரை கலைத்து நடவு செய்ய பயிர் எண்ணிக்கையை பராமரிக்க வேண்டும். அதிக மழையின் காரணமாக பயிர்கள் பாதிப்படைந்து மஞ்சள் நிறமாக வாய்ப்பு உள்ளது. எனவே அதிகப்படியான நீரை வடித்து விட்டு இளம் பயிர்களுக்கு ஒரு கிலோ சிங்சல்பேட் இரண்டு கிலோ யூரியா ஆகியவற்றை 200 லிட்டரில் கலந்து கைத்தெளிப்பான் மூலம் இலைகளின் மீது தெளிக்க வேண்டும். பயிர் வளர்ச்சி குன்றி காணப்பட்டால் ஏக்கருக்கு 22 கிலோ யூரியா 18 கிலோ ஜிப்சம் மற்றும் 40 கிலோ வேப்பம் புண்ணாக்கு கலந்து ஒரு நாள் இரவு வைத்திருந்து கலவையுடன் 17 கிலோ பொட்டாஷ் கலந்து இட வேண்டும். தண்டு உருவாகும் பருவத்திலும் பூக்கும் பருவத்திலும் உள்ள பயிர்களுக்கு 1.4 கிலோ டிஏபி உரத்தினை 10 லிட்டர் நீரில் முதல் நாள் ஊற வைத்து மறுநாள் வடிகட்டி நான் கரைசலுடன் 2 கிலோ யூரியா மற்றும் ஒரு கிலோ பொட்டாசு உரத்தினை 190 லிட்டர் நீரில் கலந்து காலை வேளையில் கைத் தெளிப்பான் கொண்டு தெளிக்கவும். இவ்வாறு செய்வதினால் மகசூல் இழப்பு ஏற்படாமல் பயிரை காப்பாற்றலாம்.

விதைக்கப்பட்ட வயல்களில் மழை நீர் தேங்கி பயிர்கள் அழுகி விடாமல் இருக்க தக்க வடிகால் வசதி செய்ய வேண்டியது அவசியமாகும். இவ்வாறு பருவமழை காலத்தில் பயிர்களை பாதுகாத்துக் கொள்ளும்மாறு மேலாண்மை உதவி இயக்குனர் சு.ராதாகிருஷ்ணன், மணமேல்குடி, கேட்டுக் கொண்டு உள்ளார்கள்.

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 Yields - 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 (உருவகியிலிருந்து)

தமிழ்நாடு மாநில ஊரக வாழ்வாதார இயக்கத்தின் சார்பில் சமுதாய திறன் பள்ளி

கன்னியாகுமரி, டிச.20

தமிழ்நாடு மாநில ஊரக வாழ்வாதார இயக்கம் மற்றும் ஊராட்சி அளவிலான கூட்டமைப்பு இணைந்து சமுதாய திறன் பள்ளி சார்பில் சுய உதவிக்குழு உறுப்பினர்களுக்கு



அயக்கோடு கிராமத்தில் உள்ள இணைய சேவை மையத்தில் 19/12/24 அன்று காலை 10 மணி அளவில் பயிற்சி நடைபெற்றது. இப்பயிற்சியில் தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி மையத்தின் இணைப்பேராசிரியர் முனைவர் தி.ராஜபிரவின் கலந்து கொண்டு வேளாண் விளைபொருட்களை மதிப்புக்கூட்டி சந்தைப்படுத்துவது குறித்து விளக்கி பேசினார். சுமார் 20 சுய உதவிக்குழுக்கள் கலந்து கொண்ட இந்த பயிற்சியில் P.S.பிரதீப்குமார், பயிற்சிக்கான ஏற்பாடுகளை செய்திருந்தார். இறுதியாக நெ.அஷா நன்றியுரை தெரிவிக்க பயிற்சி நிறைவு பெற்றது.

தலைவாசல் அருகே விவசாயிகளுக்கு துவரை சாகுபடி பண்ணைபள்ளி வகுப்பு

சேலம், டிச.20

சேலம் மாவட்டம், தலைவாசல் வட்டாரம், வேளாண்மை துறையில் உள்ள அட்டமா திட்டத்தின் கீழ் துவரை சாகுபடியை ஊக்குவிக்க பண்ணைப்பள்ளியானது



நாவலூர் கிராமத்தில் நடைபெற்றது. இந்த பயிற்சிக்கு வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் கவிதா தலைமை வகித்தார். வெங்கடாசலம், இயக்குனர், MNS, NGO துவரை பயிர்களை தாக்கும் பூச்சி மற்றும் நோய்களை கண்டறிந்து எவ்வாறு மேலாண்மை செய்வது என்பதை பற்றி விவசாயிகளுக்கு செய்முறை பயிற்சி வழங்கினார். உதவி வேளாண்மை அலுவலர் நாகராஜ் வேளாண்மை துறையின் மூலம் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள் மற்றும் மானிய விபரம் பற்றி எடுத்துக்கூறினார். வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் சக்தி உர மேலாண்மை பற்றி பேசினார். உதவி விதை அலுவலர் சாமிநாதன் விதைப்பண்ணை அமைப்பது மற்றும் பின்பற்ற வேண்டிய முறைகள் பற்றி விவசாயிகளுக்கு விளக்கி கூறினார். இந்த பண்ணை பள்ளி வகுப்பில் 25க்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள் கலந்து கொண்டனர். பயிற்சிக்கான ஏற்பாடுகளை உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர் ரமேஷ் மற்றும்முத்துவேல் செய்திருந்தனர்.

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



ஜெயின் ஏலக்கி:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் செவ்வாழை:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் பூவன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 16/-



ஜெயின் மொந்தன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் நேந்திரன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 18/-

முன்பதிவு தொடர்புக்கு :

94425 02396
94422 03387
94425 04480

Jain
Tissue-Culture
Better Yield - Greater Profits

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

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

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

பொக்குவரத்து
கட்டணம்
கூடுதலாக
(உருவாக்கியிருக்கும்)

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் விதைத் தரத்தை மேம்படுத்த விவசாயிகளுக்கு தொழில்நுட்பப் பயிற்சி

கோயம்புத்தூர், டிச.20

தமிழ்நாடு அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்ப மாநில மன்றத்தின் நிதியுதவியுடன் கோயம்புத்தூரில் உள்ள தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் விதை மையத்தால் 20.12.24 அன்று 'விதைத்தரத்தை மேம்படுத்தும் தொழில்நுட்ப பயிற்சி' அளிக்கப்பட்டது. தொடக்க விழாவில், விதை மைய இயக்குநர் முனைவர் ர.உமாராணி, உணவு உற்பத்தியில் தரமான விதைகளின் முக்கியத்துவம் மற்றும் பங்கு குறித்து விளக்கினார். பெருகிவரும் மக்கள் தொகை யுகத்தில் நாட்டின் உணவுப் பாதுகாப்பை அவர் வலியுறுத்தியுள்ளார். இது தேவையான அளவு தரமான விதைகளை உற்பத்தி செய்து வழங்குவதன் மூலம் மட்டுமே உறுதி செய்யப்பட முடியும். தேசிய பாதுகாப்புக்கு உணவுப் பாதுகாப்பும் அவசியம்.



1769 மற்றும் 1943க்கு இடையில் நாட்டை சூறையாடிய பல பஞ்சங்கள் காரணமாக இந்தியா கடுமையான உணவு பற்றாக்குறையை சந்தித்தது. இறுதியில், உணவு உற்பத்தியை அதிகரிக்க இந்திய அரசாங்கத்தால் பல கொள்கைகள் மற்றும் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டன. 1960 ஆம் ஆண்டில், உயர் விளைச்சல் இரகங்களை உருவாக்க அகில இந்திய ஒருங்கிணைந்த திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. அதைத் தொடர்ந்து, 1963ஆம் ஆண்டில், தேசிய விதைகள் கழகம் உயர் விளைச்சல் வகைகளில் ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட தரமான விதை உற்பத்தியை மேற்கொள்வதற்காக நிறுவப்பட்டது. அதைத் தொடர்ந்து இதுபோன்ற பல முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இதன் விளைவாக, விதை உற்பத்தியில் 14 லட்சம் குவிண்டால் (1962-63) முதல் 398.8 லட்சம் குவிண்டால் (2018-19) வரை அதிகரித்தது. அதே காலகட்டத்தில் உணவு உற்பத்தி 79.7 மில்லியன் டன்களில் இருந்து 3,284.9 மில்லியன் டன்களாக அதிகரித்தது. இவ்வாறு, தரமான விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம் நாட்டின் உணவுப் பாதுகாப்பின் ஆதாரமாக நிறுவப்பட்டுள்ளது.

தாவர மூலக்கூறு மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்ப மையத்தின் இயக்குனர் முனைவர் ந.செந்தில் பேசுகையில், விவசாயத்தில் உற்பத்தித்திறனை அதிகரிக்க தரமான விதைகளின் பயன்பாடு குறித்து எடுத்துரைத்தார். விவசாயிகள் விதை உற்பத்தியை ஒரு நிறுவன விதை உற்பத்தியாக எடுத்துக்கொள்வதன் மூலம் பண்ணை வருவாயை அதிகரிக்க முடியும். ஏனெனில் இது வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்க உதவுகிறது. பயிர் உற்பத்தியை அதிகரிக்க தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் கோவை விதை மையம் உருவாக்கியுள்ள விதை மேம்பாட்டு தொழில்நுட்பங்களான பயன்படுத்துமாறு விவசாயிகளை அவர் கேட்டுக்கொண்டார்.

இப்பயிற்சியின் போது, விஞ்ஞானிகள் பல்வேறு தொழில் நுட்பங்களை விளக்கியதோடு, விதையின் தரத்தை மேம்படுத்துவதற்கான நவீன நடைமுறைகளையும் விவசாயிகளுக்கு விளக்கினர். கோவை மாவட்டத்தின் பல்வேறு பகுதிகளில் இருந்து சுமார் 50 விவசாயிகள் பயிற்சியில் பங்கேற்றனர். விதை அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறைத் தலைவரும், பேராசிரியருமான முனைவர் வே.மனோன்மணி வரவேற்க, பேராசிரியர் முனைவர் க.இராஜா நன்றியுரை வழங்கினார்.

பயறுவகைப் பயிர்களில் இலைவழி தெளிப்பு மூலம் பூ உதிர்வதைத் தடுக்கும் முறைகள்

1. இலை வழி தெளிப்பு

பயறுவகைப் பயிர்களில் காய்கள் அதிகம் பிடித்து மகசூல் அதிகரிக்க டிஏபி கரைசலை தெளிக்க வேண்டும். எக்டருக்கு 10 கிலோ டிஏபி உரத்தை 25 லிட்டர் தண்ணீரில் 12 மணி நேரம் ஊற வைக்க வேண்டும். பின்பு தெளிக்கும் சமயம் தெளிந்த கரைசலை மட்டும் எடுத்து 475 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். பூக்கும் நிலையில் ஒரு முறையும் காய்கள் பிடிக்கும் தருணத்தில் மறு முறையும் காலை அல்லது மாலை நேரத்தில் கைத் தெளிப்பான் கொண்டு தெளிக்க வேண்டும். இவ்வாறு செய்வதனால் 20 சதம் விதை கூடுதல் மகசூல் கிடைக்கும்.

மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!

2. பூ உதீர்வதை தடுக்க

பயறு வகைப் பயிர்களில் பூக்கின்ற 25 சதவிகித பூக்களே காய்க்கும். பூச்சி நோய் தாக்குதல், நுண்ணூட்ட பற்றாக்குறை, கடுமையான வறட்சி, நீர் தேங்குதல், காற்றின் வேகம் அதிகமாக இருத்தல் போன்ற காரணங்களால் பூக்கள் அதிகம் உதீர் கின்றன. இதனை பயிர் ஊக்கியான நாப்தலின் அசிட்டிக் ஆசிட் (என்.ஏ.ஏ) தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம். பூ உதீர்வதை கட்டுப் படுத்துவதால் 10-20 சதம் மகசூல் அதிகரிக்கலாம்.

வழி முறைகள்

எவ்வளவு?

4 மி.லி என்.ஏ.ஏ மருந்தினை 4.5 லிட்டர் நல்ல தண்ணீரில் கலந்து (40 பிபிஎம்) தெளிக்கவும். ஒரு ஹெக்டருக்கு 450 லிட்டர் கரைசல் தேவைப்படுகிறது.

எப்போது?

பூக்கும் தருணத்திலும், 15 நாட்களுக்குப் பின் மறுமுறையும் தெளிக்க வேண்டும்.



கவனிக்க வேண்டியவை

1. செடிகள் நன்கு நனையுமாறு தெளிக்க வேண்டும்.
2. காலை அல்லது மாலையில் தெளிக்க வேண்டும்.
3. சரியான அளவில் கைத்தெளிப்பான் மூலம் தெளிக்கவும்.
4. 40 பிபிஎம் தயாரிக்கும் போது நல்ல நீரை பயன்படுத்தவும்.
5. பூச்சி மற்றும் நோய் பாதுகாப்பு மருந்துகளுடன் கலக்கக் கூடாது என்று சேலம் மாவட்டம், வீரபாண்டி வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் பா.கார்த்திகாயினி விவசாயிகளை கேட்டுக் கொண்டு உள்ளார்.



Rithvik Pipe

PIPING FOR LIFE

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



BIS



IS : 4985



IS : 9537



LEAD-FREE



ISO : 9001



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



FOR ENQUIRIES
7561822226
9645877771

Rithvik Pipe
 @rithvikpipecompany
 rithvikpipe@gmail.com

எள்ளை ஏற்றுமதி செய்வோம்! அதிக இலாபம் ஈட்டுவோம்!!

இளைத்தவனுக்கு எள்ளைக்கொடு, கொழுத்தவனுக்கு கொள்ளு கொடு என்பது அனைவரும் அறிந்ததே. நாம் தினமும் எள்ளை உணவில் சேர்த்தால், இரத்தத்தில் நல்ல கொழுப்பு சேர்க்கப்பட்டு தீய கொழுப்பு நீக்கப்படுவதுடன் இரத்த அழுத்தம் குறைந்து இருதயம் பலம் பெறுகிறது. இரத்தத்தில் சர்க்கரையின் அளவும் குறைக்கப்படுகிறது. கால்சியம் சத்து அதிக அளவில் இருப்பதால் உடல் எலும்பு, மற்றும் மூட்டு தசைகளை வலுப்பெற செய்கின்றன. வைட்டமின் 'பி' சத்தும் அதிகளவில் காணப்படுகின்றது. எள் நமது உடல் நலம் பெற தேவையான ஆன்டி ஆக்ஸிடென்ட்களை கொண்டுள்ளது.

இந்தியா உலக அளவில் பெரிய உற்பத்தியாளராகவும் மற்றும் ஏற்றுமதியாளராகவும் உள்ளது. இந்தியாவிலிருந்து ஏற்றுமதி செய்யப்படும் மொத்த எண்ணெய் வித்துகளில் பணமதிப்பில் 31 சதவீதம் அளவில் எள் ஏற்றுமதி செய்யப்பட்டு வருமானம் ஈட்டப்படுகிறது. எள் விளைச்சலுக்கு, மண்ணில் எள் இத்தினி (அளவு) ஈரப்பதம் போதும் என்பது பழமொழி. மார்கழி பட்டத்தில் மழை நின்றபின் ஏக்கருக்கு 5 டன் அளவில் மக்கிய சாண உரமிட்டு நன்கு ஐந்து முறை புழுதிபட உழுது விட வேண்டும். கடைசி உழவிற்கு முன் 800 கிராம் அசோஸ்பைரில்லம் மற்றும் 800 கிராம் பாஸ்போ பாக்டீரியா உயிர் உரங்களை 10 கிலோ மக்கிய எருவுடன் மற்றும் 10 கிலோ மணல் சேர்த்து கலந்து வயல் முழுவதும் தூவ வேண்டும். ஒரு கிலோ விதைக்கு 68 மில்லி என்ற அளவில் தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தால் தயாரிக்கப்பட்ட விதை அமிர்த்தை கலந்து பின்னர் ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் கார்பன்டாசிம் அல்லது 4 கிராம் டிரைக்கோ டெர்மா விரிடி என்ற அளவில் கலந்து அதனுடன் 240 கிராம் அளவில் அசோஸ்பைரில்லம் மற்றும் 240 கிராம் பாஸ்போ பாக்டீரியா உயிர் உரங்களை கலந்து விதை நேர்த்தி செய்து நிழலில் 30 நிமிடங்கள் உலர்த்தி பின் விதையுடன் தேவையான அளவிற்கு மணல் கலந்து ஒரே சீராக விதைக்க வேண்டும்.

விதைத்த 15 மற்றும் 30வது நாளில் நெருக்கமாக முளைத் திருக்கும் எள் செடிகளை செடிக்குச்செடி 10 செ.மீ, வரிசைக்கு வரிசை 30 செ.மீ இடைவெளி இருக்குமாறு கலப்பிக்க வேண்டும்.

25 வது நாளில் பூ பூக்கும் முன்னும், 35-45 வது நாளில் நன்கு பூ பூத்த பின்னும், காய் காய்க்கும் தருணத்தில் இரண்டு முறையும் பாசனம் செய்ய வேண்டும். 65 வது நாளுக்குபின் பாசனம் செய்வதை தவிர்க்க வேண்டும். இதனால் காய்கள் நன்றாக பிடிக்கும்.

எள் செடியின் கடைசி காய் பழுப்பு நிறமாக மாறுவதற்குள், செடியின் கீழ் பகுதியிலிருந்து மத்திய பகுதியிலுள்ள காய்கள் மஞ்சளாக மாறியவுடன், செடிகளை வெட்டியோ பிடுங்கியோ எடுத்து சிறு சிறு கட்டுகளாக கட்டி தலைகுப்புற வைத்து 3-5 நாட்கள் வைக்கோல் கொண்டு மூடி விட வேண்டும்.

5வது நாள் லேசாக உதரினால் விதைகள் காய்ந்த காய்களிலிருந்து வெளி வந்துவிடும். வெளிவந்த விதைகளை 2-3 நாட்கள் வெயிலில் உலர்த்தி சாக்குப்பைகளில் அடைத்து வைத்து கொள்ளலாம்.



எள் சாகுபடி செய்யும் விவசாய பெருமக்கள் எள் எண்ணெய் வித்துக்களை வெளிநாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்து அதிக இலாபம் பெறலாம்.

அவ்வாறு ஏற்றுமதி செய்ய விரும்பும் விவசாய பெருமக்கள் ஏற்றுமதி செய்வதில் உள்ள பிரச்சினைகளையும், வழிமுறைகளையும் தெரிந்து கொண்டு செய்தால் அதிக இலாபம் ஈட்டலாம்.

இந்திய அரசின் வர்த்தகத்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் இந்திய எண்ணெய்வித்துக்கள் மற்றும் விளை பொருட்கள் ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்பு கவுன்சில் மூலம் அவர்களால் உருவாக்கப்பட்ட நிலையான இயக்க முறை (Standard Operating Procedure) படி விளைவிக்கப்பட்ட எள்ளை தயார் செய்து, பின்னர் அவ்வாறு தயாரிக்கப்பட்ட எள் ஏற்றுமதிக்கு உகந்தது என சான்றிதழும் மேலும் எள் வித்துக்களுக்குரிய நலச் சான்றிதழும் பெற்ற பின்னர் தான் ஏற்றுமதி செய்ய முடியும்.

சமீபத்தில் அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகளுக்கு எள் ஏற்றுமதி செய்த போது சரக்குக் கப்பலிலிருந்து அமெரிக்கவின் உணவு மற்றும் மருந்துகள் துறை மூலம் மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு ஆய்வு செய்ததில் எள்ளில் பூச்சிக்கொல்லி மருந்தின் சிறிதளவு எச்சம் இருந்தது கண்டுபிடிக்கப்பட்டு சரக்கை கப்பலிலிருந்து இறக்காமல் நிறுத்தப்பட்டிருந்தது.

இந்திய உழவர் உரக்கூட்டுறவு நிறுவனம்

டெல்டா மாவட்டங்களில் நிலக்கடலை பயிரில் கந்தக சத்து பற்றாகுறை



- ◆ நிலக்கடலை, அதிக புரதச்சத்து உற்பத்தி செய்யும் பயிர் என்பதால், கந்தக சத்து மிக அவசியம்.
- ◆ வளர்ச்சி குறைவு, செடி முழுவதும் பசுமை நிறம் குறைந்து இளம் பச்சை நிறமாதல்,
- ◆ தண்டுப்பகுதி மெலிவடைந்து, செடி பரவாமல் செங்குத்தாகத் தோன்றுவது ஆகியவை கந்தகச்சத்து குறைபாட்டால் ஏற்படும் அறிகுறிகளாகும்.

இப்கோ சல்பர் (90 %) - 5 கிலோ / ஒரு ஏக்கருக்கு



- ◆ அடி உரம் (அ) பயிர் முளைத்த 15-25 க்குள் ஒரு ஏக்கருக்கு 5 கிலோ வீதம் இட வேண்டும்.
- ◆ இளம் பயிர் மஞ்சள் நிறமாவதை தடுக்கிறது.
- ◆ அதிக படியான கடலை காய்களை உருவாக்குகிறது.
- ◆ 15- 20% கூடுதல் மகசூல் கிடைக்கிறது.

விலை
5 கிலோ
ரூ 385/-
மட்டுமே



குறைவான உரச்செலவில்.....! நிறைவான மகசூல்.....!

எனவே விவசாய பெருமக்கள் எள் பயிரை தாக்கும் பூச்சி நோய்களிலிருந்து பாதுகாக்கும் பொருட்டு தெளிக்கப்படும் பூச்சிக்கொல்லி மருந்தின் எச்சம் அதன் விளைபொருளான எள்ளில் இல்லாதவாறு கவனமாக சரியான அளவில் பயன்படுத்த வேண்டும்.

ஆனாலும் எள் பயிர் பாதுகாப்பிற்காக பயன்படுத்தப்படும் பூச்சி மற்றும் பூசணக்கொல்லிகளின் அதிகபட்ச எச்ச அளவு விளைவித்த எள்ளில் கீழ்க்கண்டவாறு இருக்கலாம் என அனுமதிக்கப்படுகிறது.

குளோர்பைரிபாஸ், டெபுகோனாசோல், தையமெத்தோக்ஸம், கார்பண்டாசிம், பினோமில், மாலத்தியான், எத்தியான், பென்வலரேட், அசிபேட், அசிடாமிபிரிட், புரோபனாபாஸ், ஃபென்புரோபாத்திரின், கார்பாக்ஸின், இமிடாகுளோபிரிட், டைமெத்தேயட், பிரிமிபாஸ், மீத்தைல் போன்ற பூச்சி மற்றும் பூசணக்கொல்லிகளின் அதிகபட்ச எச்ச அளவு 0.01 பிபிஎம் என்ற அளவிற்குள்ளும் மெட்டாலாக்சைல் மற்றும் மெட்டாலாக்சைல் - M 0.05 பிபிஎம் என்ற அளவிற்குள்ளும் டைக்குளோர்வாஸ் 2 பிபிஎம் என்ற அளவிற்குள்ளும், விளைந்த எள் வித்தில் இருக்கலாம் என அனுமதிக்கப்படுகிறது.

இதனால் ஏற்றுமதி செய்யும் எள் வித்தின் எள்வித்து மாதிரியை எடுத்து சோதனை மற்றும் அளவுதிருத்த ஆய்வகங்களுக்கான தேசிய அங்கீகார வாரியத்தின் அங்கீகாரம் (NABL) பெற்ற ஏதாவது ஒரு பூச்சிக்கொல்லி எச்சம் ஆய்வு செய்யும் பரிசோதனைக்கூடத்தில் ஆய்வு செய்து ஆய்வு முடிவு அறிக்கை பெறுவது அவசியமாகிறது.

விளைவிக்கிற எள் ஏற்றுமதிக்கு என்றாலும் உள்நாட்டு மக்களின் நுகர்விற்கு என்றாலும் அனுமதிக்கப்பட்ட அளவிற்கு மேல் பூச்சி மற்றும் பூசணக்கொல்லிகளை தெளிப்பதிலிருந்து தவிர்ப்பது மனித மற்றும் விலங்குகளை காக்கும் மற்றும் சுற்றுப்புற சூழ்நிலையை மாசுபடுத்தாது என அறிந்து செயல்பட விவசாய பெருமக்கள் கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறார்கள்.

தகவல் : ம.மகேஸ்வரன், வேளாண்மை அலுவலர், ஞா.ஆனந்தி ராதிகா, விதை பரிசோதனை அலுவலர், விதை பரிசோதனை ஆய்வகம், திருநெல்வேலி.