

எள் பூக்களை மீண்டும் தாவர நிலைக்கு மாற்றும் புதிய நுண்ணுயிரிகள் கண்டுபிடிப்பு

புது தில்லி, நவ.20

மேற்கு வங்க மாநிலம் மிதுனாப்பூரில், எள் பயிர்களைப் பாதிக்கும் ஒரு விசித்திரமான நோய்க்கு காரணமான ஒரு புதிய நுண்ணுயிரியை ஆராய்ச்சியாளர்கள் கண்டுபிடித்துள்ளனர்.

ஹரப்பா மற்றும் மொஹஞ்சதாரோவில் எள் விதைகளின் எச்சங்கள் கண்டுபிடிக்கப்பட்டதிலிருந்து, எண்ணெயின் ராணியான எள் ஒரு பழமையான எண்ணெய் வித்து பயிராகத் திகழ்கிறது. நல்லெண்ணெய் மருத்துவ கண்ணோட்டத்தில் ஒரு சிறந்த எண்ணெயாகக் கருதப்படுகிறது.



இதில் ஆன்டிஆக்ஸிடன்ட்கள் எனப்படும் நோய்களை எதிர்க்கும் ஆக்ஸிஜனேற்றிகள் உள்ளன. மேலும் இது இதய நோயாளிகளுக்கு ஏற்றதாகும். துரதிர்ஷ்டவசமாக, நாம் அதை முதன்மை சமையல் எண்ணெயாக அடிக்கடி பயன்படுத்துவ தில்லை. இந்திய எள் வகைகளை மேம்படுத்தினால்தான் அவற்றின் நன்மைகளை நாம் முழுமையாக பயன்படுத்திக் கொள்ள முடியும்.

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையின் தன்னாட்சி நிறுவனமான போஸ் நிறுவனத்தின் உயிரியல் துறையின் பேராசிரியர் கௌரப் கங்கோபாத்யாய கடந்த பதினான்கு ஆண்டுகளாக எண்ணெய் ராணியின் இந்த அம்சத்தை ஆராய தனது குழுவுடன் இணைந்து பணியாற்றினார். மேலும் அவர்கள் மூலக்கூறு மார்க்கர் உதவியுடன் இனப்பெருக்கம் மூலம் சில மேம்படுத்தப்பட்ட வகைகளை வெற்றிகரமாக உருவாக்கிள்ளனர்.

இருப்பினும், கடந்த சில ஆண்டுகளில், பேராசிரியர் கங்கோபாத்யாயாவும் அவரது குழுவும் கீழ்க்கு மற்றும் மேற்கு மிதுனாப்பூர் மாவட்டங்களுக்கு விஜயம் செய்த போது, அங்குள்ள எள் வயல்களில் ஒரு விசித்திரமான நோயைக் கண்டறிந்தனர். எள் பூக்கள் கனி தரும் நிலையை அடைந்த பிறகு, மீண்டும் தழை நிலைக்கு திரும்பி இளஞ்சிவப்பு நிற வெள்ளை மலர்கள் பச்சை நிறமாக மாறுகின்றன.

பேராசிரியர் கங்கோபாத்யாயா அதற்கான பணியைத் தொடங்கி, இலைத்தத்துப்பூச்சிகள் மற்றும் தாவர-தத்துப் பூச்சிகள் போன்ற பூச்சிகளின் குடலில் வசிக்கும் ஒரு புதிய நுண்ணுயிரியை அடையாளம் கண்டார். இது இந்த கடுமையான நோய்க்கான காரணியாக உள்ளதைக் கண்டுபிடித்தார்.

இந்தப் பூச்சிகள் வணிக ரீதியாக மதிப்புமிக்க பயிர்களான புகையிலை, மக்காச்சோளம் மற்றும் தீராட்சை கொடிகள் போன்றவற்றைப் பாதிக்கின்றன. நோயின் தாக்குதலால் மலரின் பாகங்கள் உருக்குலைந்து பசுமையடைந்து இலைகள் போன்ற தோற்றத்தைப் பெறும். இந்த ஆய்வு எள்ளில் நோய் அறிகுறி வளர்ச்சிக்கு பங்களிக்கும் ஒன்றோடொன்று இணைக்கப்பட்ட வளர்சிதை மாற்ற பாதைகளில் இந்த நுண்ணுயிரியின் தாக்கத்தை ஆராய்ந்தது. இந்த கட்டுரை சமீபத்தில் 2024-ல் தாவர மூலக்கூறு உயிரியல் ரிப்போர்ட்டரில் வெளியிடப்பட்டது.

சம்பா நெல் சாகுபடி பயிர் காப்பீடு நவ.30ம் தேதி வரை நீட்டிப்பு

ஈரோடு, நவ.20

ஈரோடு மாவட்டம், பெருந்துறை வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் விடுத்துள்ள செய்திக்குறிப்பில் பெருந்துறை வட்டாரத்தில் விவசாயிகளுக்கு ஏற்படும் எதிர்பாராத பயிர் இழப்புகளுக்கு நிதியுதவி வழங்கி பாதுகாக்கவும், பண்ணை வருவாயை நிலைப்படுத்தவும், அதிநவீன தொழில்நுட்பங்களை கடைபிடிப்பதை ஊக்கப்படுத்த பயிர் காப்பீடு திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. நடப்பு சம்பா பருவத்துக்கு அகரி கல்சுரல் இன்கூரன்ஸ் கம்பெனி ஆப் இந்தியா லிமிடெட் நிறுவனம் இத்திட்டத்தை செயல்படுத்துகிறது. அதன்படி, நடப்பு சம்பா பருவத்தில் காப்பீடு செய்ய நெல் பயிர், 28 பிரீகா அளவில் அறிவிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. நெல் பயிர் ஏக்கருக்கு பிரிமியத் தொகை ரூ.573 ஆகும். கடன் பெறும் விவசாயிகள், கடன் பெறும் தொடக்க வேளாண் கூட்டுறவு வங்கி அல்லது தேசிய மயமாக்கப்பட்ட வங்கி மூலம் காப்பீடு செய்யலாம். பயிர் கடன் பெறாத விவசாயிகள் நடப்பு பசலி ஆண்டுக்கான அடங்கல் அல்லது பயிர் சாகுபடி சான்றை வி.ஏ.ஓ.விடம் பெற்று, வங்கி கணக்கு புத்தக முதல் பக்க நகல், ஆதார் அட்டை நகல், சிட்டா நகல் இணைத்து, இசேவை மையம் அல்லது தொடக்க வேளாண் கூட்டுறவு கடன் சங்கம், அல்லது வங்கி மூலமாகப் பதிவு செய்யலாம். ஏக்கருக்கு அதிகப்பட்சமாக ரூ.38,200 இழப்பீடு தொகையாக வழங்கப்படும்.

ஆலங்கட்டி மழை, புயல், புயல் மழை, பருவம் தவறி பெய்யும் மழை, அறுவடைசெய்த 14 நாட்களில் நெல் உலர்த்தும் போது சேதாரம் ஏற்படுத்தல் ஆகிய பாதிப்புகளுக்கு இழப்பீடு வழங்கப்படும். சேதாரம் ஏற்பட்ட 3 நாளில் இன்கூரன்ஸ் நிறுவனம் அல்லது, வட்டார வேளாண்மைத் துறை அலுவலரிடம் தெரிவித்து, கள ஆய்வு அடிப்படையில் அல்லது தனி நபர் இழப்பீடு முறையில் தொகையை பெறலாம். நவம்பர் 15 வரை காப்பீடு செய்ய அறிவிக்கப்பட்டிருந்த நிலையில், விவசாயிகளின் கோரிக்கையை ஏற்று வரும் 30ம் தேதி வரை கால அவகாசம் நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்தகவலை பெருந்துறை வட்டார வேளாண் உதவி இயக்குனர் க.பிரசாத் தெரிவித்துள்ளார்.

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



ஜெயின் ஏலக்கி:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் செவ்வாழை:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் பூவன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 16/-



ஜெயின் மொந்தன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் நேந்திரன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 18/-

முன்பதிவு தொடர்புக்கு :

94425 02396
94422 03387
94425 04480

Jain
Tissue-Culture
Better Yield - Greater Profits.

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

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

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

மேல்க்குவரத்து
கட்டணம்
சுருதலாக
(உருவையிலிருந்து)

தளிகை கிராமத்தில் மானாவாரி நிலக்கடலை

சாகுபடி மற்றும் இயந்திரமயமாக்கல் பயிற்சி முகாம்

நாமக்கல், நவ.20

நாமக்கல் மாவட்டம், தளிகை கிராமத்தில் வேளாண்மைத் துறையின் மூலம் செயல்பட்டு வரும் வேளாண்மை தொழில் நுட்ப மேலாண்மை முகமை (அட்மா), திட்டத்தின் கீழ் “மானாவாரி மற்றும் இயந்திரமயமாக்கலின் கீழ் நிலக்கடலை சாகுபடி நடைமுறைகள்” குறித்த பயிற்சி முகாம் நடைபெற்றது.

நாமக்கல் வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் சித்ரா பயிற்சிக்கு தலைமை வகித்து கோடை உழவு மேற்கொள்வதால் களைகள் கட்டுப்படுத்தப்படுவதோடு, மண்ணில் நீர் சேமிக்கும் திறன் அதிகமாகி பயிர் வறட்சியைத் தாங்கி வளரும். ஏக்கருக்கு ஐந்து மெட்ரிக் டன் தொழு உரம் அல்லது மக்கிய தென்னை நார்க்கழிவு இட்டு உழவு செய்ய வேண்டும். மானாவாரி நிலக் கடலையில் வறட்சியைத் தாங்க விதைகளைக் கடினப்படுத்தி விதைப்பு செய்ய வேண்டும். ஏக்கருக்கு 55 கிலோ விதை பருப்புகளை 125 மில்லி கிராம் கால்சியம் குளோரைட் 25 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து, ஆறு மணி நேரம் ஊற வைக்க வேண்டும். ஒரு கிலோ விதைக்கு நான்கு கிராம் டிரைகோடெர்மா விரிடி மருந்தினை கலந்து, விதை நேர்த்தி செய்து விதைத்தால் விதை மூலம் பரவும் நோய்களான வேர் அழுகல் போன்ற நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தலாம் என விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி வழங்கினார்.

சிறப்பு பயிற்றுநர் வைத்தியலிங்கம், துணை வேளாண்மை அலுவலர் (ஓய்வு) கலந்து கொண்டு உயிர் உரங்கள் ரைசோ பியம் (நிலக்கடலை) மற்றும் பாஸ்போபாக்டீரியா ஏக்கருக்கு தலா 500 மி.லி, 10 கிலோ தொழுஉரம் மற்றும் 10 கிலோ மணலுடன் கலந்து வயலில் இட வேண்டும். ஜிப்சம் ஏக்கருக்கு 80 கிலோ அடியுர மாகவும், 80 கிலோ ஜிப்சத்தினை 40-50ஆவது நாளில் மண் ஈரத்துக்கேற்ப இரண்டாவது களை எடுக்கும் நேரத்தில் இட்டு மண் அணைக்கவும். இதனால் விழுதுகள் நன்கு இறங்கி அதிகக் காய்கள் பிடிப்பதுடன் பொக்கற்ற திரட்சியான நிலக்கடலை கிடைக்கும். விவசாயப் பணியாட்கள் பற்றாக் குறையினை போக்கிட வேளாண் இயந்திரங்களின் பயன்கள் குறித்து பயிற்சி வழங்கினார்.

மேலும் வட்டார வேளாண்மை அலுவலர் காஞ்சனா வேளாண்மை துறையின் மானியத் திட்டங்கள், முதலமைச்சரின் மண்ணுயிர் காத்து மண்ணுயிர் காப்போம், தமிழ்நாடு சிறுதானிய இயக்கம், ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம், பயறு பெருக்குத் திட்டம், நுண்ணீர்

பாசனத்திட்டம், பயிர் காப்பீடு திட்டம் மற்றும் பிரதம மந்திரி கவுரவ நிதித் திட்டம் ஆகிய திட்டங்கள் பற்றியும் உயிர்ம இடுபொருட்கள் பயன்பாடு குறித்தும் பயிற்சியளித்தார்.

மேலும் உதவி வேளாண்மை அலுவலர் மதுமதி, துறை சார்ந்த மானியத் திட்டங்களை எடுத்துக் கூறினார். அட்மா திட்ட வட்டாரத் தொழில்நுட்ப மேலாளர் இரமேஷ் அட்மா திட்டத்தின் செயல்பாடுகள் குறித்து விளக்கமளித்தார். உதவி தொழில் நுட்ப மேலாளர்கள் கவிசங்கர் மற்றும் ஹரிஹரன் ஆகியோர் வருகை புரிந்த விவசாயிகளுக்கு உழவன் செயலி பயன்களை விளக்கமளித்து பதிவேற்றம் செய்தும் நன்றி கூறி இப்பயிற்சிக்கான ஏற்பாடுகளை செய்திருந்தனர்.

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

கோவை ஆர்.எஸ்.புரம் உழவர் சந்தை விலை விபரம்					19.11.2024		
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)	30	38
1B	கத்திரி(Nadu)	40	44	57A	உருளை(ஊட்டி)	34	70
2	வெண்டை	35	40	58	மேரக்காய்	22	28
3	தக்காளி (நாடு)	20	24	59	முள்ளங்கி(சிவப்பு)	35	40
4	தக்காளி ஆப்பிள்	19	23	60	கேரட்	60	68
5	அவரை(பிஸ்கட்)	60	64	61	பீட்ரூட் (ஊட்டி)	65	70
6	புடலை	30	34	62	நூல்கோல்	55	60
7	பீர்க்கன்	40	44	63	டர்னிப்	55	60
8	சுரைக்காய்	25	30	64	மு கோஸ்	20	25
9	பாகற்காய்	32	36	65	மு கோஸ்(கலர்)	25	30
10	கொத்தவரை	35	38	66	காளிபிளவர்	50	55
11	பூசணி	12	15	67	பட்டாணி	0	0
12	அரசாணி	15	20	68	பூண்டு	260	314
13	ப மிளகாய்(சம்பா)	25	30	69	இஞ்சி	48	100
14	ப மிளகாய்(Bullet/Nadu)	25	28	70	புருக்கோலின்	180	190
15	சி வெங்காயம்	52	56	71	பென்னி பீன்ஸ்	45	50
16	பெ வெங்காயம்	45	50	72	குடமிளகாய்	70	78
17	த பயறு(வெள்ளை)	30	35	73	ஊட்டி அவரை	150	155
18	பச்சை மொச்சை	50	60	74	பஜ்ஜி மிளகாய்	0	0
19	முருங்கை	80	90	71A			
20	தேங்காய்	52	56				
21	மாங்காய்	40	46				
22	வாழைக்காய்	30	34				
23	சேனைகிழங்கு	45	48				
24	கருணைகிழங்கு	65	70	75	எலுமிச்சை	60	70
25	சேப்பங்கிழங்கு	45	50	76	கொய்யா (வெள்ளை/சிவப்பு)	50	65
26	மரவள்ளி	25	30	77	சப்போட்டா	45	50
27	சர்க்கரைவள்ளி	38	42	78	பப்பாளி	22	26
28	கறிவேப்பிலை	40	46	79	மாதுளை	120	200
29	கொத்தமல்லி	38	42	80	திராட்சை	60	70
30	புதினா	8	10	81	மாம்பழம்	150	180
31	அகத்திக்கீரை	20	22	82	ஆப்பிள் (சிம்லா/காலா)	140	200
32	தண்டுக்கீரை	20	22	83	ஆரஞ்சு	40	65
33	சுக்கிட்டி	20	25	84	சாத்துக்குடி	60	70
34	அரைக்கீரை	20	22	85	அன்னாசி பழம்	60	70
35	சிறுகீரை	20	22	86	சீதாப்பழம்	45	50
36	பாலாக்கு & வெந்தயம்	20	25	87	முலாம்பழம்	50	55
37	பருப்புக்கீரை	20	22	88	தர்பூசணி	15	20
38	முருங்கைக்கீரை	10	12	89			
39	வல்லாரை	10	12	90	கதளி	45	50
40	கோவக்காய்	30	34	91	பூவன்	35	40
41	வாழைத்தண்டு	5	10	92	ரஸ்தாளி	45	50
42	வாழை இலை	4	5	93	கற்பூரவள்ளி	35	40
43	வாழைப்பூ	10	15	94	மோரிஸ்	30	35
44	முட்டைகோஸ் (உள்ளூர்)	20	25	95	நாடன்	45	50
45	வெள்ளரி	20	24	96	நேந்திரன்	38	42
46	பீட்ரூட் (உள்ளூர்)	30	36	97	செவ்வாழை	65	70
47	சண்டக்காய்	140	150	98	பேரிக்காய்	120	160
48	வெங்காயத்தாள்	8	10	99	நார்த்தங்காய்	40	45
49				100	கறிப்பலா	0	0
50	நிலக்கடலை	50	60	101	டிராகன் ப்ரூட்	150	160
51	மக்காச்சோளக்கதிர்	24	28	102	நெல்லிக்காய்	65	75
52							
53	ஸ்விட் கான்	34	38				
54	இளநீர்(சிறியது/பெரியது)	30	33				
55	முள்ளங்கி(வெள்ளை)	35	38				

சம்பா சாகுபடியில் கூடுதல் மகசூலுக்கு துத்தநாகச்சத்து வேளாண்மை இணை இயக்குநர் ஆலோசனை

புதுக்கோட்டை, நவ.20

புதுக்கோட்டை மாவட்ட விவசாயிகள் சம்பா சாகுபடியில் கூடுதல் மகசூலுக்கு துத்தநாக சல்பேட் என்ற நுண்ணூட்ட உரத்தை பயன்படுத்தி புதுக்கோட்டை மாவட்ட வேளாண்மை இணை இயக்குநர் வி.எம்.ரவிச்சந்திரன் ஆலோசனை தெரிவித்துள்ளார்.

சம்பா நெல் சாகுபடியில் மழைக்காலங்களில் குறிப்பாக மேட்டுப் பகுதிகளைவிட நீர் தேங்கியுள்ள பகுதிகளில் மண்ணில் துத்தநாகச் சத்துப் பற்றாக்குறை ஏற்படுவதினால் நெற்பயிரில் மகசூல் குறைவதற்கு வாய்ப்புள்ளது. இந்த துத்தநாகச் சத்தானது நெற்பயிரில் மாவுச்சத்து உருமாற்றத்திற்கும், பயிர்வளர்ச்சிக்குத் தேவையான இன்டோல் அசிட்டிக் அமிலம் உற்பத்தி செய்திடவும் உதவுகிறது. இது கிரியா ஊக்கியாகவும் மற்ற நுண்ணூட்டச் சத்துக்களைப் பயிர் சரியான முறையில் பயன்படுத்திடவும், பயிர்கள் நீரினைச் சீராக எடுத்துக் கொள்ளவும் உதவுகிறது. இதனால் நெற்பயிரில் பதர்நெல் குறைந்து மகசூல் அதிகரிக்கிறது. எனவே, விவசாயிகள் துத்தநாக சத்தினை பயன்படுத்திட கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறது.

பற்றாக்குறை அறிகுறிகள்

- இலைகளின் மேற்பரப்பில் பழுப்புநிறப் புள்ளிகள் காணப்படும்.
- வளர்ச்சி தடைபட்டு நெற்பயிர் ஒரே சீராக இல்லாமல் காணப்படும்.
- இலைகளின் அளவு சிறுத்துக் காணப்படும்.
- இலையின் நுனிப்பகுதி பச்சையாகவும், இலைகளின் நடுப்பகுதி வெளிறிய மஞ்சள் நிறமாகவும் காணப்படும். இலை களை மடித்தால் ஒடியக் கூடியதாக இருக்கும்.
- தூர்கள் வெடிப்பது குறைவாகக் காணப்படும்.
- நெற்பயிரில் துத்தநாகச் சத்துப் பற்றாக்குறையே கெய்ரா நோய் எனப்படும்.

துத்தநாகச் சத்துக் குறைபாட்டிற்கான நிவர்த்தி முறைகள்

● நடவின் போது துத்தநாக சல்பேட் ஏக்கருக்கு 10 கிலோ எடுத்து 20 கிலோ மணலுடன் கலந்து சீராக மேற்பரப்பில் இட வேண்டும்.

● மேலும், துத்தநாகச் சத்து பற்றாக்குறை காணப்படும் இடங்களில் அரை கிலோ சிங்க் சல்பேட்டை நுண்ணூட்ட உரத்தினை 100 லிட்டர் நீரில் கரைத்துப் பெறப்படும் 0.5 சத கரைசலைத் தெளித்து நிவர்த்தி செய்யலாம்.

தற்பொழுது தமிழ்நாடு அரசின் மாநில வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் சம்பா நெல் சாகுபடியில் உற்பத்தியினை அதிகரித்திடும் வகையில் விவசாயிகளுக்கு ஒரு ஏக்கருக்கு 10 கிலோ துத்தநாக சல்பேட் மானியத்தில் வழங்கப்படுகிறது. விவசாயிகள் பங்குத்தொகையாக ரூ.440/- செலுத்தி தங்களுக்கு அருகாமையில் வட்டார வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களில் பெற்றுக்கொள்ளலாம்.



மாவட்டத்தில் உள்ள அனைத்து வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களிலும் போதுமான அளவு இருப்பு வைக்கப்பட்டு தற்பொழுது விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

எனவே புதுக்கோட்டை மாவட்ட விவசாயிகள் சம்பா நெல் சாகுபடியில் துத்தநாக சல்பேட் நுண்ணூட்ட உரத்தினைப் பயன்படுத்தி உற்பத்தியினை அதிகப்படுத்தி பயன்பெறுமாறு புதுக்கோட்டை மாவட்ட வேளாண்மை இணை இயக்குநர் வி.எம்.ரவிச்சந்திரன் ஆலோசனை தெரிவித்துள்ளார்.

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



Rithvik Pipe

PIPING FOR LIFE

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



BIS



IS : 4985



IS : 9537



LEAD-FREE



ISO : 9001



ONLY ISI PIPE
MANUFACTURING
COMPANY



LAB TEST REPORT
VIA QR CODE



25
YEARS
WARRANTY



20MM
TO
250MM



MADE FROM
FINE QUALITY
RAW MATERIALS

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



FOR ENQUIRIES
7561822226
9645877771

Rithvik Pipe
 @rithvikpipecompany
 rithvikpipe@gmail.com

பயறுவகைப் பயிர்களில் இலைவழி தெளிப்பு

மூலம் பூ உதிர்வதைத் தடுக்கும் முறைகள்

1. இலை வழி தெளிப்பு

பயறுவகைப் பயிர்களில் காய்கள் அதிகம் பிடித்து மகசூல் அதிகரிக்க டீஏபி கரைசலை தெளிக்க வேண்டும். எக்டருக்கு 10 கிலோ டீஏபி 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.



2. பூ உதிர்வதைத் 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 உதிர்கின்றன. இதனை பயிர் ஊக்கியான நாப்தலின் அசிட்டிக் ஆசிட் (என்.ஏ.ஏ) தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம். பூ உதிர்வதை கட்டுப்படுத்துவதால் 10-20 சதம் மகசூல் அதிகரிக்கலாம்.

வழிமுறைகள்

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 அலுவலர் த.நிவேதாஸ் விவசாயிகளை கேட்டுக் கொண்டுள்ளார்.



पूर्णतः सहकारी स्वामित्व
Wholly owned by Cooperatives

நானோ யூரியா பிளஸ்

20 சதவீதம் தழைச்சத்து கொண்டது



500 ml
₹225/-

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



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

@IFFCO_TN



IFFCO-TN

நெல்லில் நிறைவான மகசூல் பெற 'நெல் ப்ளூம்' பூஸ்டர்

தமிழகத்திலுள்ள பல்வேறு மாவட்டங்களில் நெல் இறவையாகவும் மானாவாரியாகவும் பயிரிடப்பட கூடிய முக்கிய பயிர். தற்போது சம்பா பருவத்தில் நடப்பட்ட பயிர் 25-35 நாளில் ஒரு சில இடங்களில் உள்ளது. தண்டு உருளும் பருவத்தில் பேரூட்ட சத்துகளும் நுண்ணூட்ட சத்து களின் தேவை இன்றியமையாதது. இந்த நேரத்தில் நுண்ணூட்ட சத்துகளான M.N.MIXTURE ஏக்கருக்கு 5 கிலோ இட்டாலும், இலைவழி தெளிப்பாக இந்த பயிர் பூஸ்டர் பயன்படுத்தினால், நெல் பயிருக்கு தேவையான நுண்ணூட்ட சத்துகள் மற்றும் அமினோ அமிலங்கள் மண்ணிலிருந்து பயிர்கள் எடுத்துக் கொள்ள இந்த பூஸ்டர் உதவும். இதனால் நெல்லில் மணிகள் நன்றாக திரட்சியாகவும் கூடுதலான எடையுடன் அதிகளவு பொக்கு (புதர்) இல்லாமல், நெல்லில் ஊட்டச்சத்துகள் குறைபாடுகளினால் ஏற்படும் கருக்கா குறைந்து திடமான பளிச்சென நெல் மணிகள் கிடைக்க குறைந்த செலவில் இந்த பயிர் ஊக்கி (PADDY BOOSTER) யை பயன்படுத்தி அதிகமான மகசூல் பெற முடியும்.



இதனை தயாரித்தவர்கள் யார்.

இந்த பயிர் ஊக்கி தமிழக வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம் கோவையில் உள்ள பயிர் வினைவியல் துறை (DEPARTMENT OF CROP PHISOLOGY) துறையினர் (TANU PADDY BLOOM BOOSTER) தயாரித்து கிலோ 125க்கு விற்பனை செய்கிறார்கள்.

ஒரு ஏக்கருக்கு எத்தனை கிலோ தேவை? எப்போது எப்போது தெளிக்கலாம்?

ஒரு ஏக்கருக்கு 8 கிலோ தேவை. இதனை இரு முறையாக தெளிக்க வேண்டும். நட 30-35வது நாளில், 45-55வது நாளிலும் தெளிக்கலாம். ஒரு தடவை தெளிக்கும் போது ஏக்கருக்கு 4 கிலோ பூஸ்டரை 200 லிட்டர் தண்ணிர் சேர்த்து, இத்துடன் ஓட்டும் திரவம் கலந்து தெளிக்க வேண்டும்.

தற்போதைய காலநிலை மாற்றத்தால் ஏற்படும் பாதிப்புகளில் (அதிக வெயில், ஸ்தர தன்மையற்ற தொடர் மழை) இருந்து பயிரை பாதுகாப்பதுடன் நல்ல மகசூல் கிடைக்க உதவுகின்றது.

இந்த பூஸ்டர் எங்கெங்கு கிடைக்கும்?

அனைத்து வேளாண் அறிவியல் நிலையம் மற்றும் கோவையில் பயிர் வினைவியல் துறையிலும் கிடைக்கும். முன்பணம் செலுத்தி ஆன்லைனில் வீடு தேடி DOOR DELIVERY யாக வரும். தொடர்பு 0431-2962854 கொள்ளலாம்.

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

டி ஸ்டேன்ஸ் அண்ட் கம்பெனி லிமிடெட்



பயிரின் வேர்களைத் தாக்கும் நூற்புழு பிரச்சனையா?



வேர் முடிச்சுகள்



வேர் வீக்கம்



வேர் அழுகல்

பயன்படுத்துவீர்.....

பயோ நெமட்டான்



"இது வேர்களைத் தாக்கும் தீமைசெய்யும் நூற்புழுக்களையும் அதன் முட்டைகளின் செயல்பாட்டையும் தடுக்கிறது"



ஆரோக்கியமான வேர் வளர்ச்சிக்கு உதவுகிறது



ஏக்கருக்கு 2 லிட்டர்



பூஞ்சாண (அ) பாக்டீரியா நோய்கள் வரும் அபாயத்தை குறைக்கிறது

டி ஸ்டேன்ஸ் அண்ட் கம்பெனி லிமிடெட்



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



தொடர்புக்கு : 84899 04949

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

திருச்சி: 9344914943
மதுரை: 9344914935
வேலூர்: 9344914938

பயிர் காப்பீடு செய்ய கால அவகாசம் நீடிப்பு

செங்கல்பட்டு, நவ.20

தமிழ்நாட்டில் 2024-25 ஆம் ஆண்டில் பிரதம மந்திரி பயிர் காப்பீட்டு திட்டம் நெல் சம்பா (சிறப்பு பருவம்) செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. செங்கல்பட்டு மாவட்டத்தில் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம் அகரிகல்ச்சர் இன்கூரன்ஸ் கம்பெனி ஆஃப் இந்தியா லிமிடெட் காப்பீட்டு நிறுவனம் மூலம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. தற்போது சம்பா நெல் II (சம்பா பருவம்) சாகுபடி முழுவீச்சில் நடைபெற்று வரும் வேளையில், விவசாயிகள் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட நெல் II (சம்பா) பயிர் காப்பீடு செய்வதற்கான கடைசி தேதியினை நவம்பர் 15 லிருந்து 30.11.24 வரை நீட்டிக்கப்பட்டுள்ளது. எனவே இந்த வாய்ப்பினை பயன்படுத்தி கடைசி தேதி வரை காத்திருக்காமல் முன்னதாகவே காப்பீடு செய்ய கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறது.

நெல் II (சம்பா) பயிருக்கு காப்பீட்டு தொகையில் விவசாயிகள் 1.5 சதவீதம் மட்டும் காப்பீடு கட்டணமாக ஏக்கருக்கு ரூ.517.50 மட்டும் நீட்டிக்கப்பட்ட காலக்கெடுவான 30.11.24ஆம் தேதிக்குள் காப்பீடு செய்ய விவசாயிகள் கேட்டுக்கொள்ளப்படுகின்றனர்.

எனவே சம்பா பருவத்தில் சாகுபடி செய்யப்படும் நெல் பயிரை கடன் பெறும் விவசாயிகள் சொந்த விருப்பத்தின் பேரில் பயிர் காப்பீடு செய்ய விரும்பும் விவசாயிகள் விருப்ப கடிதத்தினை தொடக்க வேளாண்மை கூட்டுறவு கடன் சங்கத்திலோ தேசிய மயமாக்கப்பட்ட வங்கிகளிலோ வழங்கி தங்கள் பயிரினை காப்பீடு செய்து கொள்ளலாம். கடன் பெறா விவசாயிகள் பொது சேவை மையங்களிலோ(இ-சேவை மையங்கள்)/ தேசிய பயிர் காப்பீட்டு இணையதளத்தில் உள்ள 'விவசாயிகள் கார்னரில்' (www.pmfby.gov.in) நேரடியாகவோ நவம்பர் 30 ஆம் தேதிக்குள் காப்பீடு செய்யலாம். விவசாயிகள் இத்திட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யும்போது முன்மொழி விண்ணப்பம், பதிவு விண்ணப்பம், கிராம நிர்வாக அலுவலர் வழங்கும் நடப்பு பசலிக்கான அடங்கல் /விதைப்பு சான்றிதழ், வங்கி கணக்கு புத்தகத்தின் முதல் பக்க நகல், ஆதார் அட்டை நகல் ஆகியவற்றை இணைத்து கட்டணத் தொகையை செலுத்திய பின் அதற்கான இரசீதையும் பெற்றுக் கொள்ளலாம்.

விவசாயிகள் இத்திட்டம் குறித்த கூடுதல் விபரங்களுக்கு பயிர் காப்பீடு இணையதள முகவரியையோ (www.pmfby.gov.in) அல்லது அருகிலுள்ள வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் அலுவலகத்தையோ, தேசியமயமாக்கப்பட்ட வங்கிகளையோ அல்லது திட்டத்தை செயல்படுத்தும் காப்பீட்டு நிறுவனத்தையோ அணுகுமாறு செங்கல்பட்டு மாவட்டவேளாண்மை இணை இயக்குனர் (பொ) து.செல்வபாண்டியன் கேட்டுக் கொண்டார்.

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



ஜெயின் ஏலக்கி:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் செவ்வாழை:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் பூவன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 16/-



ஜெயின் மொந்தன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் நேந்திரன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 18/-

முன்பதிவு தொடர்புக்கு :

94425 02396

94422 03387

94425 04480

Jain
Tissue-Culture
Better Yield - Greater Profits.

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

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

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

மேல்க்குவரத்து கட்டணம் கூடுதலாக (உருவகலிலிருந்து)

மக்காச்சோள படைப்புழு தாக்குதலை கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகள்

சிறுகமணி வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம் தகவல்

திருச்சி, நவ.20

திருச்சி மாவட்டத்தின் 14 வட்டாரங்களிலும் தற்போது பரவலாக மக்காச்சோளம் சாகுபடி செய்யப்பட்டு வருகிறது. பெரும்பாலான இடங்களில் மக்காச்சோள பயிர் 35-40 நாட்கள் வளர்ந்த தருணத்தை எட்டியுள்ளது. திருச்சி மாவட்ட வேளாண் துறை அலுவலர் களுடன் சிறுகமணி வேளாண்மை அறிவியல் நிலைய விஞ்ஞானிகள் மக்காச்சோள வயல் ஆய்வு மேற்கொண்டனர். இதன் மூலம் தற்போது மாவட்டத்தின் சில பகுதிகளில் மக்காச்சோள படைப்புழு தாக்குதல் ஆங்காங்கே தென்படுவது கண்டறியப்பட்டது. இந்தியாவில் படைப்புழுவின் தாக்குதலானது 2018 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் முதல் மக்காச்சோளத்தை பயிரிடப்படும் பல்வேறு மாநிலங்களில் அதிக சேதத்தை உண்டு பண்ணுவதாக கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இதனை நிவர்த்தி செய்து படைப்புழு தாக்குதலை கட்டுப்படுத்த கீழ்க்கண்ட தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக வழிமுறைகளை விவசாயிகள் கடைபிடிக்குமாறு சிறுகமணி வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம் வலியுறுத்துகிறது.



சேத அறிகுறிகள்

இளம் புழுக்களானது இலையில் உள்ள பச்சயத்தை சுரண்டி உண்ணுகின்றன. இலைகளானது பச்சயத்தை இழந்து வெண்ணிறமாக காட்சியளிக்கின்றன. இலைகளில் வட்டவடிவ அல்லது நீள்வட்ட வடிவ ஒழுங்கற்ற வடிவில் துளைகள் காணப்படும். புழுவானது கதிர்களையும் சேதப்படுத்தி மகசூல் இழப்பினை ஏற்படுத்துகின்றன. பயிரின் நடுகுருத்துப் பகுதி மற்றும் கதிரின் உள்ளே புழுவும் அதன் எச்சமும் காணப்படும்.

வாழ்க்கைப் பருவம்

புழுவின் தலைப்பகுதியில் தலையில் Y வடிவ அமைப்பு இருப்பதை காணலாம். புழுவின் வயிற்றுப்பகுதியின் மேற் பரப்பில் சதுரவடிவில் நான்கு கருமை நிறப்புள்ளிகள் காணப்படும்.

அந்துப்பூச்சியின் முன் இறக்கையானது சாம்பல் கலந்த பழுப்பு நிறத்தில் வெந்நிற தீட்டுக் களுடன் காணப்படும். பின் இறக்கையானது வெண்மை நிறத்தில் இருக்கும்.



மேலாண்மை முறைகள்

கடைசி உழவின் போது ஒரு ஏக்கருக்கு 250 கிலோ வேப்பம் புண்ணாக்கு இடவேண்டும். ஒரு கிலோ விதைக்கு சயான்ட்ரனி புரால் 19.8% + தயமீதக்சிம் (19.8% F.S) 4 மிலி கொண்டுவிதை நேர்த்தி செய்து விதைக்கவும். மக்காச்சோளத்தை இறவை பயிராக பயிரிடும் பொழுது வரப்பு பயிராக மூன்று வரிசைகளில் தட்டைப்பயிறு, எள், துவரை அல்லது சூரியகாந்திபயிர்களையும் மானாவாரி பயிராக பயிரிடும் பொழுது தீவனச்சோளத்தை பயிரிட வேண்டும். அந்துப்பூச்சியின் நடமாட்டத்தை கண் காணிக்க இனகவர்ச்சி பொறிகளை ஒரு ஏக்கருக்கு 12 என்ற எண்ணிக்கையில் வைக்க வேண்டும்.

பூச்சிக்கொல்லி மருந்து

1. பயிரின் வயது 15-20 நாட்கள் இருக்கையில் தாக்குதல் கண்டறியப்பட்டால்,

- குளோரான்ட்ரனிபுரோல் (18.5 எஸ்சி) ஒரு ஏக்கருக்கு 80 மி.லி (கைத்தெளிப்பான் மூலம் ஒரு டேங்குக்கு 4 மிலி, விசைத் தெளிப்பான் மூலம் 13 மிலி) (அல்லது)

- புளுபெண்டியமைடு (480 எஸ்சி) ஒரு ஏக்கருக்கு 100 மி.லி (கைத்தெளிப்பான் மூலம் ஒரு டேங்குக்கு 5 மிலி, விசைத் தெளிப்பான் மூலம் 16.5 மிலி) (அல்லது)

- அசாடிராக்க்டின் (1500 பிபிஎம்) ஒரு ஏக்கருக்கு 100 மி.லி (கைத்தெளிப்பான் மூலம் ஒரு டேங்குக்கு 5 மிலி, விசைத் தெளிப்பான் மூலம் 16.5 மிலி)

2. பயிரின் வயது 35-40 நாட்கள் இருக்கையில் தாக்குதல் கண்டறியப்பட்டால்,

- எமாமெக்ட்டின்பென்சோயேட் (5 எஸ்ஜி) ஒரு ஏக்கருக்கு 80 மி.லி (கைத்தெளிப்பான் மூலம் ஒரு டேங்குக்கு 4 மிலி, விசைத்தெளிப்பான் மூலம் 13 மிலி) (அல்லது)



Rithvik[®] Pipe

PIPING FOR LIFE

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



BIS



IS : 4985



IS : 9537



LEAD-FREE



ISO : 9001



ONLY ISI PIPE
MANUFACTURING
COMPANY



LAB TEST REPORT
VIA QR CODE



25
YEARS
WARRANTY



20MM
TO
250MM



MADE FROM
FINE QUALITY
RAW MATERIALS

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



FOR ENQUIRIES

7561822226
9645877771

Rithvik Pipe

@rithvikpipecompany

rithvikpipe@gmail.com

● நோவலூரன் (10 இசி) ஒரு ஏக்கருக்கு 300 மி.லி (கைத்தெளிப்பான் மூலம் ஒரு டேங்குக்கு 15 மிலி, விசைத் தெளிப்பான் மூலம் 50 மிலி) (அல்லது)

● ஸ்பைனட்டோரம் (11.70 எஸ்சி) ஒரு ஏக்கருக்கு 100 மி.லி (கைத்தெளிப்பான் மூலம் ஒரு டேங்குக்கு 5 மிலி, விசைத் தெளிப்பான் மூலம் 16.5 மிலி)

3. பயிரின் வயது 60 நாட்கள் இருக்கையில் தாக்குதல் கண்டறியப்பட்டால்,

● ஸ்பைனட்டோரம் (11.70 எஸ்சி) ஒரு ஏக்கருக்கு 100 மி.லி (கைத்தெளிப்பான் மூலம் ஒரு டேங்குக்கு 5 மிலி, விசைத் தெளிப்பான் மூலம் 16.5 மிலி) (அல்லது)

● எமாமெக்ட்டின்பென்சோயேட் (5 எஸ்சி) ஒரு ஏக்கருக்கு 80 மி.லி (கைத்தெளிப்பான் மூலம் ஒரு டேங்குக்கு 4 மிலி, விசைத் தெளிப்பான் மூலம் 13 மிலி)



குறிப்பு : கைத்தெளிப்பானை பயன்படுத்தும் பொழுது ஒரு ஏக்கருக்கு பரிந்துரைக்கப்பட்ட மருந்தினை 200 லிட்டர் தண்ணீரிலும், விசைத்தெளிப்பான் கொண்டு தெளிக்கும் போது 60 லிட்டர் தண்ணீரிலும் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். பூச்சிக்கொல்லி மருந்துடன் ஒட்டும் தீரவம் (5 மி.லி / 10 லிட்டர்) காலை அல்லது மாலை வேலைகளில் இலை மற்றும் குருத்துப் பகுதி நன்றாக நனையும் படி தெளிக்க வேண்டும். ஒரே மருந்தினை திரும்பத்திரும்பத் தெளிக்காமல் சுழற்சி முறையில் தெளிக்க வேண்டும். சலவை சோப்பு மற்றும் சாம்பு போன்ற பொருட்களை பூச்சி மருந்துடன் கலந்து தெளிக்கக்கூடாது.

மேலும் விவரங்களுக்கு 0431 2962854, 91717 17832 என்ற எண்ணை அலுவலக நேரத்தில் (காலை 9 மணி முதல் மாலை 5 மணி வரை) தொடர்பு கொள்ளவும். மேற்கண்ட தகவல்களை சிறுகமணி வேளாண்மை அறிவியல் நிலைய திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் முனைவர் சி.ராஜாபாபு தெரிவிக்கிறார்.

முளைப்பாரி அறிவியல் காரணங்கள் - ஓர் பார்வை

அறிந்து கொள்வோம் முளைப்பாரி வைப்பதன் அறிவியல் காரணங்கள் இதோ...

விவசாயிகள் பருவம் பார்த்து விவசாயம் செய்து அறுவடை செய்யும் நேரத்தில் முதலில் அடுத்த போகத்திற்கான தரமான விதைகளை தன்னுடைய நிலத்திலேயே தேர்வு செய்ய காலம் காலமாக கடைபிடித்த தொழில்நுட்பம் முளைப்பாரி. விதைகளை தேர்வு செய்வதிலேயே பல நுட்பங்களை கடைப்பிடிப்பார்கள். நோய் தாக்குதல் இல்லாத தரமான பயிர்களில் இருந்து நன்றாக விளைந்த விதைகளை தேர்வு செய்வார்கள். அவ்வாறு தேர்வு செய்த நெல், தானிய விதைகளை குதிர்களிலும், கோட்டை கட்டியும், சணல் அல்லது துணி சாக்குகளிலும் கொட்டி வைத்து பாதுகாப்பார்கள். அந்த விதைகளை பூச்சி தாக்குதலில் இருந்து காப்பாற்ற ஒவ்வொரு அமாவாசையன்றும் பனி மற்றும் வெயிலில் காய வைத்து, அவற்றுடன் வேம்பு, மஞ்சள், நொச்சி, வசம்பு மற்றும் பல மூலிகைகள் சேர்த்து பாதுகாப்பார்கள்.

அவ்வாறு பாதுகாத்த விதைகளை அடுத்தப் பருவத்தில் விதைப்பதற்கு முன் விதைகளின் முளைப்புத் திறனை சோதனை செய்த பிறகே விதைப்பது தமிழர்களின் பண்ணெடுங்கால வழக்கமாக இருந்திருக்கிறது. அப்படி நம் முன்னோர்கள் குழுவாக சேர்ந்து கூட்டு முயற்சியாக செய்ததுதான் முளைப்பாரி திருவிழாவாகும். பெரும்பாலும் மாசி, பங்குனி, சித்திரை மாதங்களில் கோடை சாகுபடிக்கான விதைகளை முளைப்பாரி சோதனை செய்து கோடை சாகுபடி மேற்கொள்வார்கள். இன்னும் சில பகுதிகளில் விதைக்கும் காலத்திற்கு முன்னர் சோதிப்பார்கள். வளர்பிறை நாட்களில் விதைகளை பாவி, ஒன்பதாம் நாள் ஊர்வலம் எடுத்து சென்று காட்சிப்படுத்துவார்கள். பின்னர் 10ம் நாள் ஓடும் தண்ணீரில் கரைப்பார்கள். அந்த தொழில்நுட்பம் தான் காலப்போக்கில் மக்களின் பார்வையிலேயே இருக்க வேண்டும் என்பதற்காக முளைப்பாரி திருவிழாவாகவும், திருமணம் உள்ளிட்ட சுகாரியங்களின்போது பெண்கள் முளைப்பாரி சட்டிக்களை தூக்கி சுற்றும் நிகழ்வாகவும் தமிழர்களால் கொண்டாடப்பட்டது. கிராமங்களில் உள்ள நாட்டுப்புற பெண் தெய்வங்களுக்கு முளைப்பாரி இட்டு பொங்கல் வைத்து கொண்டாடப்படும். பெண்கள் வளமையின் குறியீடாக திகழ்வதால், விதை முதல் ஜல்லிக்கட்டு காளை, முளைப்பாரி தேர்வு, பாதுகாப்பு வரை பெண்கள் வசம் தமிழர்களால் ஒப்படைக்கப்பட்டிருக்கிறது.

வளர்பிறை காலங்களில் காப்புக்கட்டி முளைப்பாரிக்கான வேலை தொடங்கப்படும். அதற்கு குறியீடாக வீட்டின் நிலைப்பகுதியில் வேப்ப இலை தோரணம் கட்டி உளுருக்கு, 'இந்த வீட்டில் முளைப்பாரி போட்டு உள்ளார்கள்' என்று அறிவிப்பு செய்யப்பட்டிருக்கிறது. முளைப்பாரி போடுவதற்கு மண்பானை, பனை, மூங்கில் கூடைகள் எடுத்து ஆறு அல்லது குளத்தில் வண்டல் மண் எடுத்து வந்து அதனுடன் மக்கிய எடுக்கிலையை சேர்த்து, முளைப்பாரி சட்டி தயார் செய்யப்படும். பின் பாதுகாத்த விதைகளை சாணப்பால் அல்லது பஞ்சகவ்யம் போன்றவற்றில் உறை வைத்து, விதை நேர்த்தி செய்திருக்கிறார்கள்.



இந்திய உழவர் உரக்கட்டுறவு நிறுவனம்

கரும்பு சாகுபடியில் இப்போ 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



பின் பாதுகாத்த விதைகளை சாணப்பால் அல்லது பஞ்சகவ்யம் போன்றவற்றில் ஊற வைத்து, விதை நேர்த்தி செய்திருக்கிறார்கள். பின் அந்த விதையை சணல் சாக்கில் வைக்கோல் சேர்த்து இரவில் முளைக்கட்டப்படும்.

முளைக்கட்டிய பின் விதைகளை மண் கலவைகள் நிரம்பிய தொட்டியில் விதைப்பார்கள். அதிக சூரிய ஒளிப்படாத இடங்களில் வைக்கப்பட்டு காலை, மாலை நேரங்களில் தண்ணீர் தெளிப்பார்கள். முளைப்பாரி போட்ட வீடுளில் மாமிசம் சமைப்பதில்லை. அனைவரும் சுத்தமாக இருக்க அறிவுறுத்தப்படுவார்கள். அந்நாட்களில் வெளிநபர் யாரையும் வீட்டுக்குள் அனுமதிப்பதில்லை. மேலும் பெண்கள் மாதவிடாய் காலங்களில் முளைப்பாரியின் அருகில் அனுமதிக்கப்படுவதில்லை. அந்த நேரங்களில் அவர்களின் உடம்பில் இருந்து அதிகப்படியான வெப்பம் மற்றும் தேவையில்லாத கழிவுகள் வெளியேறுவதால், அது பச்சிளம் குழந்தை போல் உள்ள முளைப்பாரியின் வளர்ச்சியை பாதிக்கும் என்று அனுமதிக்காமல் இருந்திருக்கிறார்கள். காலப்போக்கில்தான் அது பெண்களை இழிவுபடுத்தும் தீட்டு என்று திசைமாறிவிட்டது.

முளைப்பாரி போட்ட மறுநாளில் இருந்து வீட்டின் முன்பு வட்டமாக நின்று கொண்டு பெண்கள் கும்மியடிப்பார்கள். இந்த கும்மி ஓசை எழுப்புவது போல் முளைப்பாரியும் முளைத்து வெளிவரும் என்று நம்பிக்கை. அதில் இருந்து ஒன்பதாம் நாளில் இவ்வாறு பாதுகாத்த முளைப்பாரியை ஊர் பொது இடத்தில் வைப்பார்கள். அப்போது ஊரின் அனுபவ விவசாயிகள், யாருடைய விதையின் முளைப்பாரி வீரியமாக வளர்ந்துள்ளதோ, அவருடைய முளைப்பாரியை சுட்டிக்காட்டி அனைவருக்கும் சிறந்த விதையாக அடையாளம் காட்டுவார்கள். அந்த விதை அந்த வருடத்தின் ஊரின் செழிப்பை நிர்ணயிக்கும் குறியீடாக இருக்கும். அப்படி செழிப்பான விதை முளைப்பாரியை செய்து காட்ட ஒவ்வொரு விவசாயியும் அடுத்தடுத்த வருடங்களில் ஆர்வம் காட்டுவர். பின் அந்த முளைப்பாரிகளை சுற்றி வட்டமாக பெண்கள் நின்று பாடலுடன் கும்மி கொட்டுவர். இன்னொரு பக்கம், அனைவரும் பார்க்கும் வண்ணம் ஒயிலாட்டம், பறையாட்டம், சிலம்பாட்டம், புலியாட்டம் என்று பாரம்பரிய கலைகளை சிறுவர்களும், இளைஞர்களும் செய்து காட்டுவர்.

அந்த முளைப்பாரியை தூக்கியபடி இதே ஆரவாரத்துடன் ஊர் முழுக்க சுற்றி வருவார்கள். பின் ஊரே ஒன்றுகூடி பொங்கல் வைத்து, கொழுக்கட்டை, மாவிளக்கு, துள்ளுமாவு, இளநீர், பானகம், நீர் மோர், வேப்பிலை கரகம் வைத்து பெண் தெய்வத்திற்கு படைப்பர்.

இந்த சடங்கினால் கோடை காலங்களில் ஏற்படும் அம்மை போன்ற நோய்கள் தொற்றாமல் தடுக்கப்படும். பின்பு பத்தாம் நாளில் இந்த முளைப்பாரியை ஓடும் நீரில் கரைத்து, பயிர் போகும் இடமெல்லாம் செழிக்க பாட்டுடன் வழியனுப்பி வைத்து திருவிழாவை முடித்து வைப்பார்கள். இந்த முளைப்பாரி கரைப்பு நிகழ்வானது விவசாயிகளுக்கு துணை புரியும் நீர்நிலைகளின் அவசியத்தை நினைவில் நிறுத்துவதற்காக நடத்தப்படுகிறது.

இப்படி வழிபாடு, திருவிழாவில் மட்டுமட்டுமல்லாது முளைப்பாரி அவசியத்தை அனைவரும் அறிந்தே இருக்க வேண்டும் என்பதற்காக திருமணம் உள்ளிட்ட முக்கிய சுப நிகழ்வுகளிலும் முளைப்பாரி வைபோகத்தை தவறாமல் இடம்பெற செய்திருக்கிறார்கள் நம் முன்னோர்கள். கோவலன், கண்ணகி திருமணத்தின் போது தானிய முளைப்பாரி கொண்ட குடங்களை பெண்கள் ஏந்தி வந்ததை சிலப்பதிகாரம், 'விரித்தபாலிகை முளைக்குட நிரையினர்' என்று சுட்டுகிறது.



இப்படி, விதைநேர்த்தியின் முக்கிய அங்கமாக இருந்த முளைப்பாரி திருவிழாவையும் யாரும் இப்போது நடத்துவதில்லை. திருமண சுபநிகழ்ச்சிகளிலும் யாரும் முளைப்பாரி சட்டிகளை ஏந்தி சுற்றுவதில்லை. அதனால்தான், நமது பாரம்பரிய விதைகளை நாம் இழந்து, இன்று ஹைபிரிட் விதைகளை முளைக்க வைத்து, அதை உண்டு ஹைஸ்பீடில் மேலே போகிறோம். நமது முன்னோர்கள் கண்டறிந்த அதிசய அட்சய விதைநேர்த்தி தொழில்நுட்பமான முளைப்பாரி நிகழ்வை மறுபடியும் செயல்படுத்து, பாரம்பரிய விதைகளை மீட்டெடுப்போம். புதையும் நமது விவசாயிகளின் வாழ்வை தெம்பூட்டுவோம்.

தொகுப்பு : கோ. சுரேஷ்குமார், மேனாள் தொழிற்கல்வி ஆசிரியர், நாகலாபுரம், கோவில்பட்டி.

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 Yield - Greater Profits.

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

மேல்க்குவரத்து கட்டணம் சுருதலாக (உருவையிலிருந்து)

வேளாண்மையில் கலாச்சார பாரம்பரியத்தை பாதுகாப்பதில் வேளாண் சுற்றுலாத்துறையின் பங்கு

விவசாயம் மற்றும் சுற்றுலாவின் கலவையான வேளாண் சுற்றுலா உலகம் முழுவதும் பிரபலமடைந்து வருகிறது. இது பார்வையாளர் களுக்கு பண்ணை வாழ்க்கையை அனுபவிக்கவும், விவசாய நடைமுறைகளைப் பற்றி அறிந்து கொள்ளவும், உள்ளூர் உணவு மற்றும் பாரம்பரியங்களை அனுபவிக்கவும் வாய்ப்பு அளிக்கிறது. கலாச்சார பாரம்பரியத்தை பாதுகாப்பதில் இந்த வகையான சுற்றுலா முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. குறிப்பாக பாரம்பரிய விவசாய நடைமுறைகள் கலாச்சார அடையாளத்துடன் ஆழமாக பின்னிப்பிணைந்த கிராமப்புறங்களில்.



விவசாயத்தில் கலாச்சார பாரம்பரியத்தை பாதுகாப்பதில் முக்கிய பங்கு வரலாற்று விவசாய நடைமுறைகள்

பாரம்பரிய விவசாய முறைகள், பெரும்பாலும் தலைமுறைகள் வழியாக அனுப்பப்பட்டு, கலாச்சார பாரம்பரியத்தின் முக்கிய பகுதியாகும். இந்த முறைகளில் பல்வேறு பகுதிகளுக்கு பிரத்தியேகமான நடவு, அறுவடை மற்றும் நீர்ப்பாசன நுட்பங்கள் அடங்கும். வேளாண்-சுற்றுலா இந்த நடைமுறைகளைப் பாதுகாக்க, பார்வையாளர்களை அவதானிக்கவும் சில சமயங்களில் பங்கேற்கவும் அனுமதிக்கிறது. உதாரணமாக, ஆசியாவில் நெல் விவசாயம், ஐரோப்பாவில் திராட்சை அறுவடை மற்றும் தென் அமெரிக்காவில் காபி சாகுபடி ஆகியவை விவசாய-சுற்றுலா மூலம் காண்பிக்கப்படும் பாரம்பரிய நடைமுறைகளுக்கு எடுத்துக்காட்டுகள்.

சமையல் பாரம்பரியம்

உள்ளூர் உணவு வகைகள் விவசாய நடைமுறைகளில் ஆழமாக வேரூன்றியுள்ளன. பாரம்பரிய சமையல் மற்றும் உணவு தயாரிப்பு முறைகள் ஒரு பிராந்தியத்தின் விவசாய வரலாறு மற்றும் கலாச்சார அடையாளத்தை பிரதிபலிக்கின்றன. வேளாண்-சுற்றுலா பண்ணையிலிருந்து மேசை அனுபவங்களை வழங்குகிறது.

இங்கு பார்வையாளர்கள் உள்ளூர் உணவுப் பொருட்களிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் பிராந்திய உணவுகளை சுவைக்கலாம். இந்த அனுபவங்கள் சமையல் பாரம்பரியங்களைப் பாதுகாப்பதோடு மட்டுமல்லாமல், உள்ளூர் உணவு முறைகளின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றியும் பார்வையாளர்களுக்குக் கற்பிக்கின்றன.

கைவினைப் பொருட்கள்

விவசாய சமூகங்கள் பெரும்பாலும் தனிப்பட்ட கைவினைப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்கின்றன. அதாவது நெய்த கூடைகள், மட்பாண்டங்கள் மற்றும் கையால் செய்யப்பட்ட ஜவுளிகள் போன்றவை. இந்த கைவினைப்பொருட்கள் கலாச்சார பாரம்பரியத்துடன் ஒருங்கிணைந்தவை மற்றும் உள்ளூர் வாழ்க்கை முறையை பிரதிபலிக்கின்றன. உள்ளூர் கைவினைஞர்களுக்கு பார்வையாளர்களை அறிமுகப்படுத்தி அவர்களின் படைப்புகளை வாங்குவதற்கான வாய்ப்புகளை வழங்குவதன் மூலம் வேளாண்-சுற்றுலா இந்த தயாரிப்புகளை ஊக்குவிக்கிறது. இந்த ஆதரவு பாரம்பரிய கைவினைகளை நிலைநிறுத்த உதவுகிறது மற்றும் கைவினைஞர்களுக்கு பொருளாதார நன்மைகளை வழங்குகிறது.



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

கிரீன் மிராக்கிள் (GREEN MIRACLE)

கிரீன் மிராக்கிள் பயிரை வெப்பத்திலிருந்து காத்து,
கூடுதல் வளர்ச்சி மற்றும் மகசூலைத் தரக்கூடியது

இது இலையின் மேல் படலமாக உருவாகி,
சூரியஒளி வெப்பத்தை இலையில்
அதிகமாவதை தடுக்கிறது

அதனால் இலைவழி நீர் ஆவியாகி
விரயமாவதைக் கட்டுப்படுத்துகிறது

பயன்படுத்தும் முறை

3 மில்லி கிரீன் மிராக்கிளை
1 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து
தெளிக்க வேண்டும்



84899 04949, 84899 10105

>>> மேலும் விபரங்களுக்கு: www.tstanes.com

தீருவிழாக்கள் மற்றும் கலாச்சார நிகழ்வுகள்

விவசாய விழாக்கள் மற்றும் கலாச்சார நிகழ்வுகள் விவசாயம் மற்றும் சமூக வாழ்க்கையின் சுழற்சியைக் கொண்டாடுகின்றன. அறுவடை கொண்டாட்டங்கள் மற்றும் நடவு விழாக்கள் போன்ற இந்த தீருவிழாக்கள் கலாச்சார முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவை. வேளாண்-சுற்றுலா இந்த நிகழ்வுகளில் பங்கேற்பதை ஊக்குவிக்கிறது. பார்வையாளர்கள் விவசாய சமூகங்களின் கலாச்சார மரபுகளை அனுபவிக்கவும் பாராட்டவும் அனுமதிக்கிறது. இந்த முக்கியமான கலாச்சார நடைமுறைகளைப் பாதுகாக்கவும் மேம்படுத்தவும் இந்தப் பங்கேற்பு உதவுகிறது.

கட்டிடக்கலை பாரம்பரியம்

பாரம்பரிய பண்ணை வீடுகள், கொட்டகைகள் மற்றும் பிற விவசாய கட்டமைப்புகள் கிராமப்புறங்களின் கட்டிடக்கலை பாரம்பரியத்தின் ஒரு பகுதியாகும். இந்த கட்டிடங்கள் பெரும்பாலும் அவற்றின் பகுதிகளுக்கு குறிப்பிட்ட தனித்துவமான கட்டுமான நுட்பங்களையும் பாணிகளையும் காட்சிப்படுத்துகின்றன. வேளாண் - சுற்றுலா இந்த கட்டமைப்புகளுக்கான மறுசீரமைப்பு மற்றும் பராமரிப்பு திட்டங்களை ஆதரிக்கிறது. அவை எதிர்கால சந்ததியினருக்காக பாதுகாக்கப்படுவதை உறுதி செய்கிறது. பார்வையாளர்கள் இந்த வரலாற்று கட்டிடங்களை சுற்றிப்பார்த்து, அப்பகுதியின் கட்டிடக்கலை மற்றும் கலாச்சார வரலாற்றைப் பற்றிய நுண்ணறிவைப் பெறலாம்.

வாய்வழி மரபுகள் மற்றும் கதை சொல்லல்

வாய்வழி மரபுகள் மற்றும் கதை சொல்லல் ஆகியவை விவசாய சமூகங்களில் கலாச்சார பாரம்பரியத்தின் முக்கிய அம்சங்களாகும். விவசாய நடைமுறைகள் தொடர்பான கதைகள், தொன்மங்கள் மற்றும் வரலாற்றுக் கதைகள் தலைமுறைகள் வழியாக அனுப்பப்படுகின்றன. வேளாண்-சுற்றுலா முன்முயற்சிகள் பெரும்பாலும் இந்த வாய்வழி மரபுகளைப் பாதுகாக்கும் மற்றும் பார்வையாளர்களுடன் பகிர்ந்து கொள்ளும் திட்டங்களை உள்ளடக்கியது. கதை சொல்லும் அமர்வுகள் மற்றும் கலாச்சார சுற்றுப்பயணங்கள் மூலம், பார்வையாளர்கள் தாங்கள் பார்வையிடும் சமூகங்களின் வளமான பாரம்பரியம் மற்றும் வரலாற்றைப் பற்றி அறிந்து கொள்கிறார்கள்.

நாளை தொடரும்...

கட்டுரையாளர் : ச.திவ்யா, முனைவர் பட்டப்படிப்பு மாணவி (வேளாண் விரிவாக்கக் கல்வி), தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர்.