

கால்நடை தடுப்பூசி கண்டுபிடிப்பு பற்றிய அறிவியல் மாநாடு ஹைதராபாத்தில் நடைபெற்றது

புது தில்லி, ஜன.11

இந்திய இம்யூனாலஜிகல்ஸ் லிமிடெட் மற்றும் தேசிய பால்வள மேம்பாட்டு வாரியம் இணைந்து, மீன்வளம், கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பால்வளத்துறை அமைச்சகத்தின் கீழ் உள்ள கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பால்வளத் துறை, 10.01.25 அன்று ஹைதராபாத்தில் 'தொற்றுநோய் தயாரிப்பு மற்றும் தடுப்பூசி கண்டுபிடிப்பு பற்றிய மாநாட்டை' ஏற்பாடு செய்தது.



மாநாட்டை நித்தி ஆயோக் உறுப்பினர் பேராசிரியர் டாக்டர் வினோத் கே பால் துவக்கி வைத்து பேசுகையில், எதிர்கால தொற்று நோய்களை திறம்பட எதிர்கொள்ள கால்நடை உள்கட்டமைப்பை மேம்படுத்த வேண்டியதன் அவசியத்தை வலியுறுத்தினார். ஆரம்ப கால கண்டறிதல் மற்றும் வளர்ந்து வரும் நோய்களுக்கு விரைவான பதிலை உறுதி செய்வதற்கான நோயறிதல் வசதிகளை மேம்படுத்துவது இதில் அடங்கும். அடுத்த தலைமுறை விலங்கு தடுப்பூசிகளின் வளர்ச்சி மற்றும் உற்பத்திக்கான மேம்பட்ட தளங்களை நிறுவுவதன் முக்கியத்துவத்தையும் அவர் வலியுறுத்தினார். 100 நாட்கள் காலக் கெடுவுடன் தொற்று நோய்களுக்கான தயார்நிலை, எதிர்கால தொற்றுநோய்களை எதிர்கொள்ளவும் சரியான வழியாகும் என்று பால் வலியுறுத்தினார்.



கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பால்வளத் துறையின் செயலர் அல்கா உபாத்யாயா, சிறந்த உற்பத்தித்திறனுக்காக விலங்குகளின் ஆரோக்கியத்திற்கு அரசு அதிக செலவு செய்ய வேண்டும் என்றும், கடைசி மைல் டெலிவரியை பயனுள்ளதாக சப்ளை செயின் மற்றும் குளிர் சங்கிலி அமைப்புகளை மேம்படுத்த வேண்டும் என்றும் கூறினார்.

நிகழ்ச்சியில் கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பால்வளத் துறை இணைச் செயலாளர் (கால்நடை சுகாதாரம்) ராம சங்கர் சின்ஹாவும் கலந்து கொண்டார்.

இந்தியா உலகளாவிய தடுப்பூசி மையமாக அறியப்படுகிறது. 60%க்கும் அதிகமான தடுப்பூசிகள் இந்தியாவில் தயாரிக்கப்படுகின்றன மற்றும் 50%க்கும் அதிகமான தடுப்பூசி உற்பத்தியாளர்கள் ஹைதராபாத்தில் இருந்து செயல்படுகின்றனர். கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பால்வளத் துறையானது கால்நடைகளுக்கு உலகின் மிகப்பெரிய தடுப்பூசி திட்டத்தை மத்திய அரசின் 100% நிதியுதவியுடன் கால் மற்றும் வாய் நோய்க்கு எதிரான தடுப்பூசிக்காக செயல்படுத்தி வருகிறது.

பவானி வட்டாரத்தில் நெல் வயல் சூழல் ஆய்வு!

ஈரோடு , ஜன.11

ஈரோடு மாவட்டம், பவானி வட்டாரத்தில் உள்ள ஊராட்சிக் கோட்டை கிராமத்தில் ஒரு கிராமம் ஒரு பயிர் திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகளுக்கு



நேர் பயிரில் உரிய பரிந்துரை வழங்கிட நேர் பயிரில் வயல் சூழல் திடல் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திடலில் விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி வகுப்பை வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் ம.கனிமொழி துவக்கி வைத்தார். பவானி வட்டார வேளாண்மை அலுவலர் ஜெ.வனிதா மற்றும் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகத்தின் வேளாண் அலுவலர் நா.மதுமிதா நெற்பயிரினை தாக்கும் தீமைப்பூச்சிகள் அவற்றை உண்டு வாழ்ந்து நமக்கு நன்மை செய்யும் பூச்சிகளை இனம் கண்டறிதல் குறித்தும் மேலும் நெற் பயிரை தாக்கும் நோய்களின் அறிகுறிகள் மற்றும் அதனை ஒருங்கிணைந்த முறையில் கட்டுப்படுத்துவது குறித்து விளக்கி கூறினர்.

மேலும், அவர்கள் கூறியதாவது பூச்சி மேலாண்மையில் நன்மை செய்யும் மற்றும் தீமை செய்யும் பூச்சிகளின் எண்ணிக்கை விகிதம் 1:2 என்ற வகையில் இருத்தல் வேண்டும். நெல்லில் இலைச் சுருட்டுப்புழு மற்றும் தண்டு துளைப்பானை கட்டுப்படுத்த உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு காரணிகளான கயாலோனிஸ் ஒட்டுண்ணி அட்டைகளை பயன்படுத்தலாம் என தெரிவித்தனர். பூச்சிகளின் கவர்ச்சிக்கு ஏற்றவாறு மஞ்சள், ஆரஞ்சு, ஊதா நிற ஒட்டுப்பொறிகள் மற்றும் இனக்கவர்ச்சி பொறிகளை பயன் படுத்துதல் வரப்பு பயிர்களாக உளுந்து, சாமந்தி, செண்டுமல்லி ஆகியவற்றை நடவு முறைகளை கடைபிடித்து பூச்சி தாக்குதலை குறைக்கலாம்.

நெல்வயலில் கதிர் வெளிவரும் தருனத்தில் எலிகள் நடமாட்டம் காணப்பட்டால் 97 கிராம் தானிய மாவுடன் 1 கிராம் தாவர எண்ணெயுடன் 2 கிராம் ஜீங்க பாஸ்பேட் என்றளவில் நன்றாக கலந்து ஏக்கருக்கு 15 இடங்களில் வைக்கலாம். நெற்பயரில் கதிர்விடும் பருவத்தல் ஜீங்க சல்பேட் தெளிப்பதன் மூலம் நெல் மணிகளின் எண்ணிக்கை அதிகரிக்கும் என வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் தெரிவித்தார்.

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



ஜெயின் ஏலக்கி:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் செவ்வாழை:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் பூவன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 16/-



ஜெயின் மொந்தன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் நேந்திரன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 18/-

முன்பதிவு தொடர்புக்கு :

94425 02396
94422 03387
94425 04480

Jain
Tissue-Culture
Better Yields - Greater Profits

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

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

மேக்குவரத்து
கட்டணம்
உருதலை
(உருமையிலிருந்து)

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

மாவுப் பூச்சிகளின் மேலாண்மை

ஒரு காலத்தில் மகசூல் இழப்பிற்கு காரணமில்லாத பூச்சியாக இருந்த மாவு பூச்சி, இன்றைய கால கட்டத்தில் மகசூல் இழப்பிற்கு காரணமான பூச்சியாக மாறி வருகிறது. இப்பூச்சிகளின் உடலில் மென்மையான மெழுகு படிவங்கள் மூடியிருப்பதால், இவற்றை கட்டுப்படுத்துவது கடினமாகிறது. பருத்தி, பயறு வகைகள், மரவள்ளி, வெண்டை, கத்திரி, மிளகாய், பப்பாளி, செம்பருத்தி, கொய்யா மற்றும் குரோட்டன்ஸ் ஆகிய தாவரங்களை தாக்குகின்றன. இப்பூச்சிகள் கூட்டம் கூட்டமாக இலைகள், தண்டுகள் மற்றும் வேர் பகுதிகளில் தாக்கும்.

மாவுப்பூச்சிகள் திசுக்களை உண்டு உமிழ்நீரை செடியினுள் செலுத்துவதால் இலைகள் சுருங்கி முரணையாகின்றன. இதனால் இளஞ்செடிகள் வாடி காய்ந்து மடிந்து விடும்.

கட்டுப்படுத்தும் முறைகள்

● மாவு பூச்சிகளை ஓரிடத்திலிருந்து மற்ற இடத்திற்கு பரப்புவதிலும் அவற்றை இயற்கை எதிரிகளிடமிருந்து பாதுகாப்பதிலும் உதவும் எறும்புகளை ஒட்டு மொத்தமாக கட்டுப்படுத்திட வேண்டும்.

● எறும்பு புற்றுக்களை அழிக்க வேண்டும். இவற்றை அழிக்க குளோரிபைரிபாஸ் 20 இ.சி மருந்தை ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 2.5 மிலி கலந்து தெளிக்க வேண்டும்.

● வேப்பங்கொட்டை சாறு 5 % அல்லது வேப்ப எண்ணெய் 3 % தெளிக்க வேண்டும்.

மீன் எண்ணெய் சோப்பு 2.5% என்ற அளவில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும்.

● உயிரியல் கட்டுபாடாக ஆஸ்திரேலிய பொறி வண்டு - கிரிப்டோலிம்ஸ் மாண்ட்ரோசோரி வண்டுகளை 300/ஹெக்டேர் என்ற எண்ணிக்கையில் வெளியிடலாம்.

● புரப்பனோபாஸ் 50 % இ.சி 1லி/எக்டர், மீத்தில் டெமட்டன் 25% இ.சி 1லி/எக்டர் ஆகிய பூச்சிகொல்லிகளில் பாதிப்பு அதிகமாக இருக்கும் போது ஏதாவது ஒன்றை தண்ணீரில் கலந்து தெளித்து கட்டுபடுத்தலாம் என்று சேலம் மாவட்டம், வீரபாண்டி வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் பா.கார்த்திகாயினி ஒரு அறிக்கையில் கூறியுள்ளனர்.

கோவை ஆர்.எஸ்.புரம் உழவர் சந்தை விலை விபரம்

11.01.2025

வ. எண்	காய்கறி விபரம்	குறைந்த		வ. எண்	காய்கறி விபரம்	குறைந்த	
		பட்சம்	பட்சம்			பட்சம்	பட்சம்
1	கத்திரி(Hybrid)	30	36	56	காளான் (சிப்பி/பட்டன்)200GM	35	40
1A	கத்திரி(Simron)	30	36	57	உருளை (பிற)	30	36
1B	கத்திரி(Nadu)	54	58	57A	உருளை(ஊட்டி)	30	46
2	வெண்டை	48	56	58	மேரக்காய்	22	26
3	தக்காளி (நாடு)	17	20	59	முள்ளங்கி(சிவப்பு)	34	38
4	தக்காளி ஆப்பிள்	14	16	60	கேரட்	58	62
5	அவரை(பிஸ்கட்)	70	76	61	பீட்ரூட் (ஊட்டி)	50	56
6	புடலை	30	38	62	நூல்கோல்	45	50
7	பீர்க்கன்	50	55	63	டர்னிப்	45	50
8	சுரைக்காய்	22	28	64	மு கோஸ்	22	26
9	பாகற்காய்	35	40	65			
10	கொத்தவரை	44	48	66	காளிபிளவர்	40	44
11	பூசணி	14	18	67	பட்டாணி	60	70
12	அரசாணி	15	20	68	பூண்டு	200	288
13	பமிளகாய்(சம்பா)	40	44	69	இஞ்சி	40	46
14	பமிளகாய்(Bullet/Nadu)	45	50	70	புருக்கோலின்	170	180
15	சி.வெங்காயம்	74	80	71	பென்னி பீன்ஸ்	70	74
16	பெ.வெங்காயம்	38	42	72	குடமிளகாய்	60	65
17	த பயறு(வெள்ளை)	40	48	73	ஊட்டி அவரை	130	140
18	பச்சை மொச்சை	110	120	74			
19	முருங்கை	110	130	71A			
20	தேங்காய்	60	64				
21	மாங்காய்	100	105				
22	வாழைக்காய்	40	44				
23	சேனைகிழங்கு	38	42				
24	கருணைகிழங்கு	55	60	75	எலுமிச்சை	60	65
25	சேப்பங்கிழங்கு	50	55	76	கொய்யா (வெள்ளை/சிவப்பு)	40	50
26	மரவள்ளி	28	32	77	சப்போட்டா	45	50
27	சர்க்கரைவள்ளி	40	45	78	பப்பாளி	30	36
28	கறிவேப்பிலை	74	78	79	மாதுளை	120	200
29	கொத்தமல்லி	25	30	80	திராட்சை	70	80
30	புதினா	9	10	81	மாம்பழம்	150	180
31	அகத்திக்கீரை	18	20	82	ஆப்பிள் (சிம்லா/காலா)	140	220
32	தண்டுக்கீரை	18	20	83	ஆரஞ்சு	50	70
33	சுக்கிட்டிப்பாலாக்கு	18	20	84	சாத்துக்குடி	60	70
34	அரைக்கீரை	18	20	85	அன்னாசி பழம்	50	55
35	சிறுகீரை	18	20	86	சீதாப்பழம்	45	50
36	வெந்தயக்கீரை	20	25	87	முலாம்பழம்	45	50
37	பருப்புக்கீரை	18	20	88	தர்பூசணி	15	20
38	முருங்கைக்கீரை	8	10	89			
39	வல்லாரை	8	10	90	கதளி	50	55
40	கோவக்காய்	50	60	91	பூவன்	40	44
41	வாழைத்தண்டு	5	10	92	ரஸ்தாளி	45	50
42	வாழை இலை	4	5	93	கற்பூரவள்ளி	38	42
43	வாழைப்பூ	10	15	94	மோரிஸ்	30	35
44	முட்டைகோஸ் (உள்ளூர்)	20	24	95	நாடன்	45	50
45	வெள்ளரி	30	34	96	நேந்திரன்	70	75
46	பீட்ரூட் (உள்ளூர்)	35	40	97	செவ்வாழை	80	90
47	சுண்டக்காய்	140	150	98	பேரிக்காய்	150	165
48	வெங்காயத்தாள்	8	10	99	நார்த்தங்காய்		
49	காளிபிளவர் (உள்ளூர்)	30	34	100	கறிப்பலா	40	44
50	நிலக்கடலை	60	70	101	டிராகன் ப்ரூட்	140	150
51	மக்காச்சோளக்கதிர்	25	30	102	நெல்லிக்காய்	70	80
52				103	Seedless திராட்சை(ப/க)	140	160
53	ஸ்வீட் கான்	35	38				
54	இளநீர்(சிறியது/பெரியது)	27	30				
55	முள்ளங்கி(வெள்ளை)	28	32				
55A	துவரை	90	95				

தரிசு நில தொகுப்பில் ஆடாதோடா செடிகள் நடவு

இராணிப்பேட்டை, ஜன.11

இராணிப்பேட்டை மாவட்டம், வாலாஜா வட்டாரத்தில் வன்னிவேடு கிராமத்தில் வேளாண்மை துறை சார்பாக கலைஞரின் ஒருங்கிணைந்த வேளாண் வளர்ச்சி திட்டத்தின் கீழ் அமைக்கப்பட்ட தரிசு நில தொகுப்பில் உள்ள விவசாயிகளுக்கு ஆடாதோடா மற்றும் நொச்சிச் செடிகளை இராணிப்பேட்டை மாவட்ட வேளாண்மை இணை இயக்குனர், அசோக் குமார் வழங்கினார்.



வாலாஜா வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் திலகவதி கூறுகையில், மண்வளத்தை மேம்படுத்துவதற்காக முதலமைச்சரின் மண்ணுயிர் காத்து மன்னுயிர் காப்போம் திட்டத்தில், வாலாஜா வட்டாரத்திற்கு ஆடாதோடா 7000 கன்றுகள் மற்றும் நொச்சி 7000 கன்றுகள் முழு மானிய விலையில் வினியோகம் செய்ய இலக்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளது. நாற்றங்கால் தயார் செய்யும் பொழுது ஆடாதோடா இலைகளை மண்ணில் இடுவதால் மண்ணின் வளம் அதிகரிக்கும். இது பூச்சிக் கொல்லியாக செயல்படுவதோடு, நாற்றுக்களை எளிதாக பிடுங்குவதற்கும் வழி வகுக்கிறது.

அதேபோல் நொச்சி மிகச்சிறந்த இயற்கை பூச்சிக் கொல்லி விரட்டியாகவும், வேலிப் பயிராகவும், இயற்கை சுற்றுச்சூழலுக்கு பாதுகாப்பாகவும் பயன்படுகிறது. நொச்சியிலை புகைக்கு கொசுக்கள் விரட்டப்படும். மேலும் தானியங்கள் சேமிக்கும் பாத்திரத்தில் நொச்சியிலையை போட்டு வைத்தால் பூச்சிகளின் தாக்கத்தை தவிர்க்கலாம்.

2022-23 ஆம் ஆண்டு கலைஞரின் அனைத்து கிராம வேளாண் வளர்ச்சி திட்டத்தில் வாலாஜா வட்டாரத்தில் வன்னிவேடு கிராமத்தில் உருவாக்கப்பட்ட தரிசு நிலத் தொகுப்பில் விவசாயிகளுக்கு ஆடாதோடா மற்றும் நொச்சி வேளாண்மை இணை இயக்குனர், அசோக் குமார் அவர்களால் வழங்கப்பட்டு, தொகுப்பு நிலத்தில் உயிர் வேலியாக நடவு செய்யப்பட்டது.

வாலாஜா வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் திலகவதி, வேளாண்மை அலுவலர் அரவிந்த், உதவி வேளாண்மை அலுவலர் கலையரசன் மற்றும் உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர் ஜெயபிரகாஷ் உடன் இருந்தனர்.

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.

பொக்குவரத்து
கட்டணம்
கூடுதலை,
(உருவகமில்லாதது)

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

குறிப்பு: ஜெயின் திக வளர்ப்பு நாவளங்கள் ஜோயத் தாக்கம் இல்லாதவை என்ற போதிலும் நிலத்தில் ஊன்றிய பின்பு ஜோய் தாக்குதல் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது. அதனால் ஜோயத் தாக்கம் ஏற்படாது என்பதற்காக, விளைச்சல் லாபிக்கட்படாது என்பதற்காக நிறுவனம் உத்தரவாதம் அளிக்காது.

'பண்ணை பள்ளி மூலம் உளுந்தில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு'

கன்னியாகுமரி, ஜன.11

பண்ணை பள்ளி என்பது விவசாயிகளை ஒருங்கிணைத்து வயல்வெளியை அடிப்படையாக கொண்டு செயல்படுத்தப்படும் ஒரு பயிற்சி ஆகும். விவசாயிகள் தங்களது விவசாய பிரச்சனைகளை தாமே நிவர்த்தி செய்யக்கூடிய தகுதியை ஏற்படுத்துவதே இப்பயிற்சியின் முக்கிய நோக்கமாகும் பயிர் விதைப்பிலிருந்து அறுவடை வரை விவசாயிகளை குழுக்களாக வயல்களை கண்காணிப்பது, பயிர் சூழலில் ஏற்படும் மாற்றங்களை நேரடியாக ஆய்வு செய்வது அதன் அடிப்படையில் விவசாயிகள் தாமே பயிர்களை மேலாண்மை செய்யக்கூடிய தகுதியை உருவாக்குவது என்பவை பண்ணை பள்ளியின் அடிப்படை நோக்கமாகும்.

பண்ணை பள்ளி ஓர் அறிமுகம்

1989 ஆம் ஆண்டு இந்தோனேசியாவில் நெல்லில் பூச்சிக் கொல்லியின் உபயோகத்தைக் குறைக்க முதல் முதலில் பண்ணை பள்ளி நடத்தப்பட்டது. இப்பள்ளியின் முடிவை பார்த்து வியந்து பன்னிரெண்டு ஆசிய நாடுகளில் இப்பயிற்சி பின்பற்றப்பட்டது. தற்பொழுது உலகம் முழுவதும் முப்பது நாடுகளில் பல்வேறு பயிர்களில் பண்ணைபள்ளிகள் நடத்தப்பட்டு வருகிறது.

ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு பண்ணைபள்ளிகளின் அடிப்படை

1. வளமான பயிரை நலமாக வளர்த்தல்
2. பூச்சிகளின் இயற்கை எதிரிகளைக் காத்தல்
3. பயிர்களை தொடர்ந்து கண்காணித்தல்
4. விவசாயிகளை விஞ்ஞானிகள் ஆக்குவது.

திருவட்டார் மற்றும் மேல்புறம் வட்டாரங்களில் 2024-25 ஆம் ஆண்டில் உளுந்து பயிரில் வீயன்னூர் டீ மற்றும் தேவிகோடு ஆகிய கிராமங்களில் பண்ணைபள்ளிகள் நடத்தப்பட்டு வருகிறது.

இது குறித்து திருவட்டார் வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் ஜோ.ஆரோக்கிய அமல ஜெயன் வெளியிட்ட செய்திகுறிப்பில் தெரிவித்ததாவது, வயல்வெளி பள்ளியில் விவசாயிகள் செய்வதால் கற்கின்றனர். தாங்கள் கற்க விரும்பும் சாகுபடி முறைகளை தாமே செய்து பார்க்கும் வாய்ப்பு ஏற்படுத்தப்படுகிறது. இம்முறையில் இருபத்தி ஐந்து விவசாயிகள் ஐந்து குழுக்களாக பிரிக்கப்பட்டு ஒவ்வொரு குழுவிற்கும் ஒரு நன்மை தரும் பூச்சியின் பெயர் சூட்டப்படுகிறது. ஐந்து விவசாயிகளில் ஒருவரை தலைவராக தேர்வு செய்கின்றனர். குழுவாக செயல்படுவதால் விவசாயிகளின் முடிவு எடுக்கும் தன்மை மேம்படுகிறது. விரிவாக்கப் பணியாளர்கள் ஆசிரியராக செயல்படாமல் வயல்வெளி வசதி செய்து கொடுப்பவர்களாக செயல்படுகின்றனர்.



திருவட்டார் வட்டாரத்தில் பண்ணைபள்ளி

திருவட்டார் வட்டாரத்தில் பண்ணைபள்ளி உளுந்து பயிரில் இன்று வயல் விழா நடைபெற்றது. வேளாண்மை துணை இயக்குநர் ஜாய்லின் சோபியா வயல்விழாவினை துவங்கி வைத்து சிறப்புரை ஆற்றினார். ஓட்டி பெட்டி முறையில் விவசாயிகளின் பின் திறன் ஆய்வு செய்யப்பட்டது. ஐந்து குழுக்களாக பிரிக்கப்பட்டு விவசாயிகள் தமது குழுக்களின் மூலம் கற்ற நுட்பங்களை விளக்கினார். வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் ஜோ.ஆரோக்கிய அமல ஜெயன் பின் திறன் ஆய்வின் முடிவுகளை விளக்கினார்.

இயற்கை பூச்சி விரட்டிகள் மற்றும் வளர்ச்சி ஊக்கிகளான மீன் அமிலம், பஞ்சகாவியா ஆகியவற்றை தயாரிக்கும் முறைகள் குறித்து இப்பயிற்சியின் மூலம் விவசாயிகள் தெரிந்து கொண்டதாக கூறினார். துணை வேளாண்மை அலுவலர் நாகராஜன் வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் அருண் மற்றும் உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர்கள் சுனில்குமார், இராஜேஸ்வரி, பண்ணை பள்ளி வயல் விழாவிிற்கான ஏற்பாடுகளை சிறப்பாக செய்திருந்தனர். விவசாயிகளுக்கு ஐபிஎம் கிட் வழங்கப்பட்டது.

சமத்துவப் பொங்கல் விழா கொண்டாடிய நாளந்தா வேளாண்மைக் கல்லூரி

திருச்சி, ஜன.11

திருச்சிராப்பள்ளி
அருகே உள்ள
நாளந்தா
வேளாண்மைக்
கல்லூரியில்
10.01.25
வெள்ளிக்கிழமை



அன்று மாணவர்கள், பேராசிரியர்கள் மற்றும் அலுவலகப் பணியாளர்களால் சமத்துவப் பொங்கல் விழா கொண்டாடப்பட்டது. இவ்விழாவிற்கு சிறப்பு விருந்தினராக நாளந்தா கல்விக்குழுமத்தின் தாளாளர் அல்லி இங்கர்சாலும், இக்கல்லூரியின் பொறுப்பு முதல்வர் முனைவர் பா.குணாவும் தலைமையேற்று கலந்துக் கொண்டு சிறப்பித்தார்கள்.

மேலும் மாணவர்களுக்கு பல்வேறு விதமான கலை நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் விளையாட்டுப் போட்டிகளை கல்லூரியின் மாணவர் மன்ற ஆலோசகர் ம.மோகன்ராஜ் ஏற்பாடு செய்தார். இப்போட்டியினை கல்லூரியின் தாளாளர், கல்லூரியின் நிர்வாகிகள் மற்றும் பேராசிரியர்கள் துவக்கி வைக்க மாணவர்களால் இவ்விழா வெகுவிமர்சையாக கொண்டாடப்பட்டது.

மேலும் இவ்விழாவில் அனைத்து ஆண்டு மாணவர்களும் கலந்துக் கொண்டு சமத்துவப் பொங்கலின் முக்கியத்துவத்தையும், மகிழ்ச்சியையும் பரிமாறிக்கொண்டனர்.

தலைக் கவசம் உயிர்க் கவசம்





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

தை - மாசி பட்டத்திற்கேற்ற பருத்தி எது தெரியுமா?

பருத்தி ஒரு பண்ப்பயிர் அனைத்து விவசாயிகளும் நெல் அறுவடைக்கு பின் பருத்தி அல்லது உளுந்து நிலக்கடலையில் தை மாசி பட்டத்தில் சாகுபடி செய்வார்கள். அவர்களின் நீர்ப்பாசன ஆதாரங்களின் அடிப்படையில் சாகுபடி மேற்கொள்ள படும். அந்த வகையில் 2024யில் விருதுநகர் மாவட்டம், திருவில்லி புத்தூர் பருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் உருவாக்கப்பட்டு, ஒன்றிய அரசு இரக வெளியீட்டு குழுவால் வெளியிடப்பட்ட உயர் விளைச்சல் ரகம் தான் இந்த எஸ்.வி.பி.ஆர்-7 என்ற ரகம் (SPVR 7). இந்த ரகம் நீண்ட இழையையும், நவீன நூற்பாலைக்கு தேவையான 40ஆம் நம்பர் நூல் நூற்க ஏற்றதும் இதனுடைய சிறப்பு அம்சமாகும்.



SPVR 7 பருத்தி தொழில்நுட்ப சாகுபடி?

வயது 150-155 நாட்களாகும்.

விதையளவு

ஏக்கருக்கு 4 கிலோ.

விதைநேர்த்தி

அடர் கந்தக அமிலம் விதைநேர்த்தியாக ஒரு கிலோ விதைக்கு 100 மிலி அமிலம் கொண்டு விதைகளில் உள்ள பஞ்சுகள் நிக்கி விதைப்பருப்பு தயாராக விதைக்கப்படும்.

இடைவெளி

75 X 30 செ.மீ. இந்த இடைவெளியை தை மாசி பட்டத்திற்கு பயன்படுத்தலாம்.

உர அளவு

ஏக்கருக்கு அடியுரமாக NPK 16:16:8 என்றளவில் விதைப்பிற்கு

முன்னதாக இடவேண்டும். அத்துடன் ஏக்கருக்கு 5 கிலோ COTTON M.N MIXTURE இடலாம்.

களை நிர்வாகம்

புளுகுளோரலின் 800 மி.லி 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கலாம். அதற்குபின் 20 நாட்கள் இடைவெளியில் 2களை எடுக்க வேண்டும். மேலுரமாக NPK 16:16:8 என்ற அளவில் 40-45 நாட்களில் இடலாம்

பின்செய் நேர்த்தி

பருத்தி பயிரில் காட்டன்ப்ளஸ் என்ற வளர்ச்சி ஊக்கி ஏக்கருக்கு 2.5 கிலோவை 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். பூக்கள், பிஞ்சுகள் உதிர்வதை தடுக்க பிளோனோ பிகஸ் 40 PPM மருந்தை 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். பூ மொட்டு விடும் பருவத்தில் தெளிக்க வேண்டும்.

மண் அணைத்தல்

விதைத்த/ நடட 45வது நாளில் பார் எடுத்து செடிகளுக்கு மண் அணைப்பதால் தண்டுக்கூன் வண்டுகளின் தாக்குதலில் இருந்து தடுக்கலாம். செடிகள் வளர்ச்சி குன்றிய நிலையில் இருந்தால் 2% டி.ஏ.பி கரைசல் தெளிப்பு 45, 75வது நாளில் தெளிக்க வேண்டும்.

பூச்சி / நோய் நிர்வாகம்

தாக்குதலின் தன்மைகேற்ப (ETL) அறிந்து நடவடிக்கை எடுக்கலாம்.

அறுவடை

பருத்தி நன்றாக வெடித்த பின்தான் காலை / மாலை நேரத்தில் சேகரிக்க வேண்டும். 120வது நாளுக்கு பின் அறுவடையை ஒரு வார இடைவெளியில் தொடர்ந்து பருத்தியை சேகரிக்கலாம்.

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

தலைக் கவசம் உயிர்க் கவசம்

தமிழ்நாடு பாசன வேளாண்மை நவீனப்படுத்தும் திட்டத்தில் அனைத்து துறை அலுவலர்களின் நீர் வழி நடை பயணம்

திருச்சி, ஜன.11

திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம், இலால்குடி வட்டாரம், புதூர் உத்தமனூர் கிராமத்தில் தமிழ் நாடு பாசன வேளாண்மை நவீனப் படுத்தும் திட்டத்தின் கீழ் அனைத்து துறை



அலுவலர்களுடன் ஒருங்கிணைப்பு கூட்டம், மாதிரி கிராமம் புதூர் உத்தமனூர் நீர்வழி நடை பயணம் நடைபெற்றது. இதில் இலால்குடி வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் நெல் பயிரில் நடப்பு பருவத்தில் சான்று பெற்ற விதைத்தேர்வு, விதை நேர்த்தி, உர மேலாண்மை, களை நிர்வாகம் பற்றி வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் சி.சத்தியப்பிரியா அறிவுரை வழங்கினார்.

மேலும் இலால்குடி வட்டார தோட்டக்கலை உதவி இயக்குனர் தனசேகர் தோட்டக்கலைத் துறையில் செயல்படுத்தப்படும் மானிய திட்டங்கள், விவசாயிகளுக்கு இடுபொருட்கள் வழங்குதல், காய்கறி பயிர்கள் சாகுபடி பற்றி விரிவாக விளக்கி கூறினார். வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வணிகம் வேளாண்மை அலுவலர் அனுராதா வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வணிக துறை சார்பில் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள் பற்றியும், தேசிய மின்னணு சந்தை, உழவர் சந்தை, அறுவடைக்கு பின்பு தானியங்கள் சேமிக்கும் முறைகள் பற்றி அதில் உள்ள மானியங்கள் பற்றி விரிவாக விளக்கி கூறினார்.

கால்நடைத்துறை சார்பில் ஹரிணி மருத்துவர் கலந்து கொண்டு கால்நடைகளுக்கு தேவையான தீவன மேலாண்மை, தடுப்பூசி அளித்தல், நோய் தடுப்பு முறைகள் பற்றி மீன்வளத் துறை சார்பில் இப்பால் கலந்து கொண்டு மீன்வளத்துறை சார்பில் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள் மீன் குட்டை அமைத்தல் பற்றி விரிவாக விளக்கி கூறினார். துணை வேளாண்மை அலுவலர் அய்யாசாமி பேசுகையில் வேளாண்மைத்துறையில் திரவ உயிர் உரங்கள் 50 சதவீதம் மானிய விலையில் பெற்று பயன்படுத்துதல், வேளாண்மை துறையில் செயல்படுத்தப்படும்

மானிய திட்டங்கள் பற்றி விரிவாக விளக்கி கூறினார்கள். உதவி வேளாண்மை அலுவலர் கவிதா வேளாண்மைத்துறையில் செயல்படுத்தப்படும் மானிய திட்டங்கள், தீரவ வடிவ உயிர் உரங்கள் 50 சத மானிய விலையிலும் நெல், பயறு வகைகள், உளுந்து மானிய திட்டங்கள் பற்றி விளக்கி கூறினார். அட்மா திட்ட வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் சபரிச்செல்வன் அட்மா திட்ட செயல்பாடுகள், செயல் விளக்கம், கண்டுணர்வு சுற்றுலா பற்றி விளக்கி கூறினார். மேலும் புதூர் உத்தமனூர் கிராமத்தை சேர்ந்த கூட்டுறவு துறை அலுவலர்கள் மற்றும் பல முன்னோடி விவசாயிகள் கலந்து கொண்டனர்.



சிறுதானியங்களை சூரியஒளி சக்தியை பயன்படுத்தி மதிப்புக்கூட்டி விற்பனை செய்தல் தொடர்பான பயிற்சி

தேனி, ஜன.11

அச்சுறுத்திக் கொண்டு வரும் காலநிலை சீர்கேடுகளை உணர்ந்து அனைவரும் பங்கேற்று காலநிலையை சீர் செய்வதற்காக GEF - UNDP - SGP திட்டத்தை வளர்ச்சியை எதிர்நோக்கியுள்ள மாவட்டமான (Aspiration District) விருதுநகர் மாவட்டத்தில் செயல்படுத்திக் கொண்டு வருகிறது.



காலநிலை மாற்றத்தில் சிறுதானியங்களின் பங்கு முக்கியமானதாக உள்ளது. UNDP - SGP திட்டத்தின் கீழ் தேனி மாவட்டம், விடியல் நிறுவனம்' சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வாழ்வாதார பாதுகாப்பிற்கான காலநிலை மாற்றத்திற்கேற்ப தரிசு நில மேம்பாடு' திட்டத்தில் தரிசு நிலங்களை விளைநிலங்களாக மாற்றுதல், பல்லுயிர் பெருக்கத்தை மேம்படுத்தி பாதுகாத்தல், காலநிலையை மீட்டெடுத்தல் போன்ற செயல்பாடுகளை செய்து வருகிறது.

அருப்புக்கோட்டை வட்டம், கட்டங்குடி ஊராட்சியில் தரிசு நிலங்களை விளைநிலங்களாக மாற்றி அதில் சிறுதானியங்கள், பயறுவகைகளை பயிர் செய்வதன் மூலமும், விளைந்த சிறுதானியங்களை மின்சார பயன்பாட்டைக் குறைத்து சூரியஒளி சக்தியை பயன்படுத்தி சிறுதானியங்களை தரம்பிரித்தல், மதிப்புக் கூட்டுப் பொருட்களாக மாற்றி கிராம மக்களுக்கு சுயதொழில் மூலம் அவர்களின் பொருளாதாரம் மேம்பட வேண்டும் என்ற நோக்கத்தில் சூரியஒளி சக்தியில் இயங்கும் இயந்திரங்களைக் கொண்டு சிறுதானியங்களை மதிப்புக்கூட்டி விற்பது தொடர்பாக கோயமுத்தூரில் உள்ள ஸ்ரீசங்கரா மார்க்கெட்டிங் நிறுவனத்தின் வெங்கடேசன் விழிப்புணர்வு பயிற்சியை வழங்கினார். காலநிலை மாற்றத்தில் சூரியஒளி சக்தியை பயன்படுத்த சுய உதவிக்குழு உறுப்பினர்கள், விவசாயிகளை ஊக்கப்படுத்தி அவர்களின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகளை படக்காட்சிகள், கலந்துரையாடல், குழு விவாதங்கள் போன்றவைகளின் வாயிலாக விளக்கப்பட்டது.



இப்பயிற்சியில் 20-க்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள், சுய உதவிக்குழு உறுப்பினர்கள் கலந்துக் கொண்டனர். கட்டங்குடி ஊராட்சியில் மக்கள் பங்கேற்புடன் சூரிய ஒளி சக்தியை பயன்படுத்தி மதிப்புக்கூட்டல் யூனிட் அமைப்பது எனத் தீர்மானிக் கப்பட்டது. பயிற்சிக்கு R.மகாலட்சுமி, முன்னாள் ஊராட்சி மன்ற தலைவர் தலைமை தாங்கினார். பயிற்சியின் நோக்கம் மற்றும் மக்களின் பங்கேற்பு பற்றி K.காமராஜ், நிறுவனர், விடியல் எடுத்துரைத்தார். பயிற்சியினை K.காசிராஜ், திட்ட மேற்பார்வையாளர் ஒருங்கிணைத்தார். கலந்துக் கொண்டவர்களை திட்ட இயக்குநர் K.வினோபாலாஜி வரவேற்க, திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் K.புஷ்பராஜ் நன்றி கூறினார்.

மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!

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



ஜெயின் ஏலக்கி:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் செவ்வாழை:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் பூவன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 16/-



ஜெயின் மொந்தன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் நேந்திரன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 18/-

முன்பதிவு தொடர்புக்கு :

94425 02396
94422 03387
94425 04480

Jain
Tissue-Culture
Better Yield - Greater Profits

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

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

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

பொக்குவரத்து கட்டணம் கூடுதலாக (உருவாக்கியவுடனே)

நெல் வயல் சூழல் ஆய்வு விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி

விருதுநகர், ஜன.11

விருதுநகர் மாவட்டம், சிவகாசி வட்டாரத்தில் உள்ள எரிச்சநத்தம் கிராமத்தில் நெல் வயல் சூழல் ஆய்வு குறித்த பயிற்சி விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது.



பயிற்சியில் பூச்சிகளை அறிவோம், பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளை குறைவாக பயன்படுத்தி நஞ்சில்லாத உணவினை உற்பத்தி செய்திடுவோம் என்ற நோக்குடன் வேளாண்மை துணை இயக்குனர் மு.சுமதி (முத்திய திட்டம்) தலைமையில் பயிற்சி நடைபெற்றது. வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் தனலட்சுமி, பயிற்சியை துவங்கி வைத்து அரசு திட்டப்பணிகள் குறித்தும் நெல் சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகளை வேளாண்மை பொருட்கள் மானிய விலையில் பெற்றிடவும் விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைத்தார்.

உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வக வேளாண்மை அலுவலர் கா.அரி புத்திரன், நெல் வயல் சூழல் ஆய்வு, நன்மை செய்யும் தீமை செய்யும் பூச்சிகள் இனங்கள் கண்டறிதல், பூச்சிகளின் செயல்பாடுகள், பயிரைத் தாக்கும் நோய்கள் அறிகுறிகள், இயற்கை வழிமுறை பயிர் பாதுகாப்பு, உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு காரணிகள் பயன்பாடு, முக்கியத்துவம், வருமுன் காக்கும் தொழில்நுட்பங்கள், ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு குறித்து பயிற்சி அளித்தார். விவசாயிகளுக்கு நெல் வயலில் காணப்படும் பூச்சி இனங்கள் நோய் தாக்கங்கள் அறிகுறிகள் விளக்க படங்களுடன் பயிற்சி வழங்கப்பட்டது. பூச்சி மேலாண்மையில் தீமை செய்யும் பூச்சிகள் நன்மை செய்யும் பூச்சிகளின் பொதுவான எண்ணிக்கை விகிதம் 2:1 கடைப்பிடிக்கப்படுகிறது. தீமை செய்யும் பூச்சிகள் நன்மை செய்யும் பூச்சிகளின் எண்ணிக்கை விகிதம் 2:1 என்றளவில் இருந்தால் மருந்து தெளிக்கும் முறைகள் தேவை இல்லை. விகிதம் 2:1 விட குறைவாக இருந்தால் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு முறைகளை கடைபிடிக்க வேண்டும் என்று கூறினார். பறவை தாங்கி குச்சிகள், ஒட்டுண்ணி அட்டைகள், இனக்கவர்ச்சி பொறிகள், விளக்குப் பொறிகள், மஞ்சள் நிற ஒட்டு பொறிகள், வரப்பு பயிர் முறைகளை கடைபிடித்து நன்மை தீமை செய்யும் பூச்சிகள் கண்காணித்து நல்ல விளைச்சல் பெற்றிடலாம் என்றார். இறுதியில் சிவகாசி துணை வேளாண்மை அலுவலர் சீனிவாசன் நன்றி கூற ஏற்பாடுகளை உதவி வேளாண்மை அலுவலர் சரவணகுமார் செய்திருந்தார்.

சென்டெக்ட் வேளாண் அறிவியல் மையத்தில் எண்ணெய் பிரித்தெடுக்கும் இயந்திரம் வழங்கல்

தேனி, ஜன.11

தேனி மாவட்டம், காமாட்சிபுரம் சென்டெக்ட் வேளாண் அறிவியல் மையத்தில், முருங்கையில் மதிப்புக்கூட்டப்பட்ட பொருட்கள் தயாரித்தல் முன்னிலை செயல் விளக்கத்திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக சிறிய எண்ணெய் பிரித்தெடுக்கும் இயந்திரம் ஆண்டிப்பட்டி மலர்கள் உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனத்திற்கு இலவசமாக வழங்கப்பட்டது. முருங்கை விலை குறைவான நேரங்களில் விதையை சேகரித்து, சேமித்து எண்ணெய் எடுத்து விற்பனை செய்து பயன்பெறலாம்.



சென்டெக்ட் வேளாண் அறிவியல் மையத்தின் தலைவர் முனைவர் பெ.பச்சைமால் தலைமையுரையாற்றினார். இவ்விழாவில் திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் (பெர்) பொ.மகேஸ்வரன் வரவேற்புரையாற்றி முன்னிலை செயல்விளக்கத்திட்டத்தின் செயல்பாடுகள் குறித்து விளக்கமளித்தார்.

வேளாண் அறிவியல் மையத்தின் மனையியல் தொழில்நுட்ப வல்லுநர் ம.இரம்யா சிவசெல்வி முருங்கையில் மதிப்புக்கூட்டப்பட்ட பொருட்கள் குறிப்பாக முருங்கை எண்ணெயில் அடங்கியுள்ள சத்துக்கள் மற்றும் மருத்துவ குணங்கள் மேலும் சந்தைப்படுத்துவதற்க்கான வழிமுறைகள் குறித்து எடுத்துரைத்தார்.

உழவர் உற்பத்தியாளர் கம்பெனியின் இயக்குனர்கள் மற்றும் உறுப்பினர்கள் கலந்து கொண்டு இயந்திரத்தை பெற்றுக் கொண்டனர். நிறைவில் மனையியல் தொழில்நுட்ப வல்லுநர் ம.இரம்யா சிவசெல்வி நன்றியுரையாற்றினார்.

பண்டிதர் ஜவஹர்லால் நேரு வேளாண்மை கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலைய மாணவ, மாணவிகளுக்கு விதைப்பரிசோதனை தொழில்நுட்ப செயல்முறை விளக்கம்

தரமான விதைகளை தரமான முறையில் தரம் குறையாமல் விவசாயிகளுக்கு வழங்கிடும் உயரிய நோக்கத்துடன் நாகப்பட்டினம் விதைப்பரிசோதனை நிலையம்



கடந்த 2010ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்பட்டு வருகிறது. விதைப்பரிசோதனை நிலையத்தில் நடைபெறும் விதைப்பரிசோதனை பணிகள் சம்பந்தமாக தெரிந்து கொண்டு பயிற்சி பெறுவதற்கு காரைக்கால், பண்டிதர் ஜவஹர்லால் நேரு வேளாண்மை கல்லூரி இளங்கலை பட்டப்படிப்பில் நான்காம் ஆண்டு வகுப்பு மாணவ, மாணவிகள் விதைப்பரிசோதனை தொழில்நுட்ப நடைமுறைகளை தெரிந்து கொள்ள 10.01.25 அன்று வருகைப் புரிந்தனர்.

அவர்களுக்கு விதைப்பரிசோதனை நிலையத்தில் ஆய்வு செய்யப்படும் சான்று விதை மாதிரிகள், ஆய்வாளர் விதை மாதிரிகள் மற்றும் பணி விதைமாதிரிகள் குறித்து விளக்கப்பட்டு, மேலும் விதைப்பரிசோதனை நிலையத்தில் ஸ்பெக்ஸ் (SPECS) இணையதளம் மூலம் விதை மாதிரிகள் பெறுவது, விதை மாதிரிகளில் மேற்கொள்ளப்படும் ஈரப்பத பரிசோதனை, புறத்தூய்மை ஆய்வு, பிற ரக கலவன் பரிசோதனை மற்றும் முளைப்புத்திறன் பரிசோதனை எவ்வாறு மேற்கொள்ளப்படுகிறது என விரிவாக பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

பயிற்சியின் போது டிஜிட்டல் முறை ஈரப்பதம் கணக்கிடும் கருவி, விதை பதர் நீக்கும் கருவி, விதை புறத்தூய்மை கணக்கிட உதவும் பியூரிட்டி போர்டு மற்றும் நெல் உமி நீக்கும் கருவிகளின் செயல்பாடுகள் குறித்து விரிவாக விளக்கப்பட்டது. மேலும் முளைப்புத்திறன் அறையில் முளைப்புத்திறன் பரிசோதனை மேற்கொள்ளும் முறைகள், முளைப்பு ஊடகம், முளைப்புத்திறன் அறையில் கடைபிடிக்கப்படும் வெப்பநிலை, ஈரப்பதம் மற்றும் வெளிச்சத்தின் அளவு குறித்தும் விரிவாக கூறப்பட்டது.

முளைப்புத்திறன் அறையில் உள்ள நெல் நாற்றுக்கள் பயறு வகை பயிர்கள், எண்ணெய் வித்து பயிர்கள் மற்றும் பருத்தி பயிர் விதை நாற்றுக்கள், முளைப்புத்திறன் கணக்கீடு குறித்த பயிற்சியும் அளிக்கப்பட்டது. மேலும் விதை மரபணு வங்கியில் சேமித்து வைக்கப்பட்டுள்ள பயிர் ரகங்களின் கரு விதைகள் மற்றும் பாரம்பரிய ரகங்களின் நன்மைகள் குறித்தும் எடுத்துக் கூறப்பட்டது. இப்பயிற்சியினை விதைப்பரிசோதனை நிலைய மூத்த வேளாண்மை அலுவலர் அ.அமுதாதேவி மற்றும் வேளாண்மை அலுவலர் செ.பிரசன்னா வழங்கினார்கள்.

சோளம் பயிரில் ஏற்படும் நோய்கள் மற்றும் மேலாண்மை முறைகள்

அடிச்சாம்பல் நோய் : இந்நோய் 50 முதல் 70 சதவிகிதம் வரை மகசூல் இழப்பை ஏற்படுத்துகிறது.

அறிகுறிகள் : இலைகளின் அடிப்பாகத்தில் வெண்மையான பூஞ்சாண வளர்ச்சி தோன்றுதல், இலைகள் வெளுத்துக் காய்ந்து விடுதல், இலைகள் நரம்புகளின் ஊடே கிழிந்து நார் போல் தோன்றுதல்.

நோய் நிர்வாகம் : இந்நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட பயிரை உடனே அகற்றுதல் வேண்டும். பயறுவகைப் பயிர் அல்லது எண்ணெய் வித்துப் பயிரை சுழற்சி முறையில் பயிரிடலாம். ஒரு கிலோ விதைக்கு மெட்டாலக்சில் 6 கிராம் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்தல் வேண்டும். இதனைத் தொடர்ந்து மெட்டாலக்சில் ஒரு எக்டருக்கு 500 கிராம் அல்லது மேன்கோசெப் 1 கிலோ என்ற அளவில் தெளிக்க வேண்டும்.

தேன் ஒழுக்கல் நோய்

அறிகுறிகள் : இந்நோய் பூஞ்சாணத்தால் உண்டாகிறது. கதிரில் முத்து போன்ற தேன் துளிகள் காணப்படும். பூஞ்சாணத் துளிகள் தேன் போன்று இனிப்பாக மணமுள்ளதாக இருக்கும். பூக்கள் தானியமாக மாறாமல், இறுகி கடினமான கருமை நிறத்தில் கூம்பு வடிவ இலை முடிச்சாக மாறிவிடும். அதை சுற்றி ஈ. தேனீ மற்றும் இதர பூச்சிகள் அதிகம் காணப்படும்.

நோய் நிர்வாகம் : விதைப்பு பருவத்தை மாற்றுதல் மூலம் கட்டுப் படுத்தலாம். ஒரு எக்டருக்கு மேன்கோசெப் 1 கிலோ (அ) புரோ பிகொனசோல் 500 மி.லி. 3 முறை தெளித்தல் (ஒரு வார இடை வெளியில்) வேண்டும் என சேலம் மாவட்டம், பனமரத்துப்பட்டி வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் அ.சாகுல் அமீத் தெரிவித்தார்.



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

கேரட் மென்னலுகல் நோய் அறிகுறிகள்

மற்றும் அதன் மேலாண்மை

கேரட் (டாக்கஸ் கரோட்டா) ஒரு பிரபலமான வேர் காய்கறி ஆகும். அவை அவற்றின் சுவை மற்றும் சமையலில் மட்டுமில்லாமல், அவற்றின் ஊட்டச்சத்து நன்மை



களும் அதிகம் உள்ளது. இருப்பினும், பல பயிர்களைப் போலவே, கேரட் பல்வேறு நோய்களுக்கு ஆளாகிறது. அதில் மிகவும் தீங்கு விளைவிக்கும் நோயில் ஒன்று மென்னலுகல் நோய் ஆகும். மென்னலுகல் நோய் தன்மையாக பாக்டீரியா நோய் கிருமிகளால் ஏற்படுகிறது. இது அறுவடைக்கு பிந்தைய குறிப்பிடத்தக்க இழப்புகளுக்கும் தரம் குறைவதற்கும் வழிவகுக்கிறது. கேரட் மென்னலுகல் நோய்க்கான காரணங்கள், அறிகுறிகள் மற்றும் மேலாண்மை உத்திகளைப் புரிந்துகொள்வது ஆரோக்கியமான பயிர்களைப் பராமரிக்கவும், விளைச்சலை மேம்படுத்தவும் விரும்பும் விவசாயிகளுக்கு முக்கியமானது.

மென்னலுகல் நோய் காரணங்கள்

கேரட்டில் மென்னலுகல் முக்கியமாக பெக்டோபாக்டீரியம் மற்றும் டிக்கேயா வகையைச் சேர்ந்த பாக்டீரியாக்களால் ஏற்படுகிறது. இது அதிக ஈரப்பதம் மற்றும் வெப்பநிலையின் நிலைமைகளில் செழித்து வளரும். இந்த பாக்டீரியாக்கள் தாவர செல் சுவர்களில் உள்ள பெக்டினை சிதைத்து, வேர்களில் மெல்லிய மற்றும் நீரில் நனைந்த புண்களை ஏற்படுத்துகிறது. மோசமான மண் வடிகால், அதிகப் படியான நீர்ப்பாசனம் மற்றும் கேரட் கையாளுதல் மற்றும் அறுவடையின் போது ஏற்படும் காயங்கள் ஆகியவை கேரட் மென்னலுகல் ஏற்படுவதற்கான வாய்ப்பை அதிகரிக்கும். போட்டரிடிஸ் சினிரியா போன்ற பூஞ்சை நோய்க்கிருமிகளும் சிதைவு செயல்முறைக்கு பாங்களிக்கக்கூடும், ஆனால் அவை முதன்மை நோய்த்தொற்றுகளுடன் குறைவாகவே தொடர்புடையவை.

அறிகுறிகள்

கேரட் மென்னலுகல் நோய் அறிகுறிகள் எளிதில் அடையாளம் காணக்கூடியவை

நீரில் நனைந்த புண்கள் : ஆரம்ப அறிகுறிகள் பெரும்பாலும் கேரட்டின் வேர் மேற்பரப்பில் சிறிய, நீரில் நனைந்த புள்ளிகளாக தோன்றும்.

மென்மையாக்குதல் : நோய் முன்னேறும்போது, இந்த பகுதிகள் விரிவடைகின்றன, இதனால் திசு கணிசமாக மென்மையாகிறது.

துர்நாற்றம் : மேம்பட்ட அழகல் தாவரப் பொருட்களின் முறிவு காரணமாக துர்நாற்றத்தை ஏற்படுத்துகிறது.

நிற மாற்றம் : நிறமாற்றம் ஏற்படலாம், வெளிர் ஆரஞ்சு நிறத்தில் இருந்து அடர் பழுப்பு அல்லது கருப்பு நிறமாக மாறும்.

மென்னலுகல் நோய் ஏற்படுத்தும் காரணிகள்

பல சுற்றுச்சூழல் மற்றும் உடலியல் காரணிகள் மென்னலுகல் நோய் வளர்ச்சிக்கு பங்களிக்கின்றன.

1. அதிக ஈரப்பதம் : மழை, பனி அல்லது நீர்ப்பாசனத்தின் அதிகப் படியான ஈரப்பதம் பாக்டீரியா வளர்ச்சிக்கு சாதகமான சூழ்நிலையை உருவாக்குகிறது.

2. காயங்கள் : அறுவடை, கையாளுதல் அல்லது சேமித்து வைக்கும் போது இயந்திர சேதம் நோய்க்கிருமிகளுக்கான நுழைவு புள்ளிகளை வழங்கலாம்.

3. வெப்பநிலை : சூடான வெப்பநிலை (20-30 ஏ ளீ) பாக்டீரியா வளர்ச்சி மற்றும் நோய் வளர்ச்சியை துரிதப்படுத்துகிறது.

4. மோசமான மண் நிலைமைகள் : வடிகால் இல்லாததால், நீர் தேங்கியுள்ள மண்ணுக்கு வழிவகுக்கும், மேலும் நோய் அபாயத்தை அதிகரிக்கும்.

மேலாண்மை உத்திகள்

கலாச்சார நடைமுறைகள்

மண் மேலாண்மை : நீர் தேங்குவதைத் தடுக்க உயர்த்தப்பட்ட பாத்திகள் மற்றும் முறையான நீர்ப்பாசன நடைமுறைகள் மூலம் மண் வடிகால்களை மேம்படுத்தவும்.

பயிர் சுழற்சி : நோய்க்கிருமிகளின் வாழ்க்கைச் சுழற்சியை சீர்குலைக்க மற்றும் மண்ணில் பரவும் நோய்க்காரணிகளின் அளவை குறைக்க கேரட்டை குடும்பம் அல்லாத பயிர்களுடன் சுழற்றவும்.

நல்ல சுகாதாரம் : நடவு, அறுவடை மற்றும் சேமிப்பின் போது கடுமையான சுகாதார நடவடிக்கைகளை செயல்படுத்தவும். நோய்க்கிருமி பரவலைக் குறைக்க கருவிகள் மற்றும் உபகரணங்களை சுத்தம் செய்யவும்.

சரியான நேரத்தில் அறுவடை : உகந்த முதிர்ச்சியில் கேரட்டை அறுவடை செய்யுங்கள், அவை தேவையானதை விட நீண்ட நேரம் தரையில் விடப்படாமல் இருப்பதை உறுதிசெய்து, அதிக குளிர்காலம் நோய் அபாயத்தை அதிகரிக்கும்.

இரசாயன மேலாண்மை

1. **பாக்டீரிசைடுகள்** : உயிரியல் கட்டுப்பாடுகள் குறைவாக இருக்கும் போது, சில இரசாயனங்கள் நோய்க்கிருமிகளை நிர்வகிப்பதில் பயன்படுத்தப்படலாம். மிகவும் பொருத்தமான மற்றும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பாக்டீரிசைடுகளுக்கு உள்ளூர் விவசாய விரிவாக்கங்களுடன் கலந்தாலோசிப்பது பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

2. **அறுவடைக்குப் பிந்தைய சிகிச்சைகள்** : சேமிப்புக்கு முன் பாக்டீரியா சுமைகளைக் குறைக்க, சூடான நீர் சிகிச்சை போன்ற அறுவடைக்குப் பிந்தைய சிகிச்சைகளைப் பயன்படுத்துவதைக் கவனியுங்கள்.

கண்காணிப்பு

மென்னலுக் நோயின் அறிகுறிகள், குறிப்பாக ஈரப்பதமான காலங்களில் அல்லது அதிக மழைக்குப் பிறகு கேரட்டைத் தொடர்ந்து கண்காணிக்கவும். நோயை உடனடியாகக் கண்டறிவதன் மூலம், ஆரம்பகால தலையீட்டை எளிதாக்கலாம் மற்றும் நோய் தொற்று பரவுவதைத் தடுக்கலாம்.

கேரட் மென்னலுக் நோய் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க சவாலாகும். இது கேரட்டின் தரம் மற்றும் சந்தைத்தன்மையை பாதிக்கும். காரணங்கள் மற்றும் அறிகுறிகளைப் புரிந்துகொள்வதன் மூலம், பயனுள்ள மேலாண்மை நடைமுறைகளைப் பின்பற்றி, கவனமாக சாகுபடி மற்றும் சேமிப்பு நெறிமுறைகளைப் பராமரிப்பதன் மூலம், விவசாயிகள் மென்னலுக் நோய் நிகழ்வைக் குறைத்து ஆரோக்கியமான, லாபகரமான கேரட் பயிரை உறுதி செய்யலாம். சுற்றுச்சூழல் நிலைமைகள் உருவாகி, கேரட் உற்பத்தியில் புதிய சவால்கள் எழும் போது நோய் தடுப்பு மற்றும் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகள் பற்றிய தொடர்ச்சியான ஆராய்ச்சி அவசியம்.

தகவல் : **சி.சுபாஷினி**, உதவிப் பேராசிரியர் (புயிர் நோயியல் துறை), ஆர்விஎஸ் பத்மாவதி தோட்டக்கலைக் கல்லூரி, செம்பட்டி - 624 707, **சு.சண்முகபாக்கியம்**, இணைப் பேராசிரியர் (புயிர் நோயியல் துறை), புஸ்கரம் வேளாண்மை அறிவியல் கல்லூரி, புதுக்கோட்டை - 622 303, **தி.அனிதா**, உதவிப் பேராசிரியர் (உயிர் வேதியியல்), தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், பெரியகுளம் - 635 604.

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