

## புதிய உயிரிப் பொருளாதாரக் கொள்கை வரும் ஆண்டுகளில் இந்தியாவை உலகளாவிய தலைவராக மாற்ற உள்ளது மத்திய இணை அமைச்சர் தகவல்

புது தில்லி, ஆக.26

‘மோடி அரசின் புதிய உயிரிப் பொருளாதாரக் கொள்கை வரும் ஆண்டுகளில் இந்தியாவை உலகளாவிய தலைவராக மாற்ற உள்ளது’ என்று மத்திய இணையமைச்சர் டாக்டர் ஜிதேந்திர சிங்கூறியுள்ளார். இந்தியாவின் உற்பத்தித் துறையில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்தவிருக்கும் லட்சிய பயோஜி 3 (பொருளாதாரம், வேலைவாய்ப்பு, சுற்றுச்சூழலுக்கான உயிரி தொழில்நுட்பம்) கொள்கை பற்றி மத்திய அமைச்சரவையின் அண்மை முடிவு குறித்து உட்காங்களுக்கு அவர் விளக்கமளித்தார்.

உலகளாவிய உயிரி தொழில்நுட்ப ஆற்றல் மையமாக இந்தியா உருவாகி வரும் நிலையில், பொருளாதாரம், புதிய கண்டுபிடிப்புகள், வேலைகள் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் கடமைகளை மேம்படுத்த உறுதியளிக்கும் புதிய உயிரி தொழில்நுட்ப சாம்பியனாக பிரதமர் நரேந்திர மோடி உலகம் முழுவதும் பாராட்டப்படுவார் என்று டாக்டர் ஜிதேந்திர சிங்கூறினார்.

பாரம்பரிய நுகர்வு நடைமுறைகளிலிருந்து உயர் செயல்திறன், மீளுருவாக்கம் செய்யும் உயிரி உற்பத்திக்கு மாறுவதை நோக்கமாகக் கொண்ட தொலைநோக்குக் கொள்கையை முன்னெடுத்ததற்காக பிரதமர் நரேந்திர மோடியின் தொலைநோக்குப் பார்வைக்கு அமைச்சர் டாக்டர் ஜிதேந்திர சிங்கூர் பாராட்டு தெரிவித்தார்.

உயிரிப் பொருளாதாரத்தின் எழுச்சி குறித்து பேசிய மத்திய அமைச்சர், ‘இந்தியாவின் உயிரிப் பொருளாதாரம் குறிப்பிடத்தக்க

வளர்ச்சியைப் பெற்றுள்ளது. 2014-ல் 10 பில்லியன் டாலர் என்பதிலிருந்து 2024-ல் 130 பில்லியன் டாலருக்கும் அதிகம் என்ற வகையில் உயர்ந்துள்ளது. இது 2030-ம் ஆண்டில் 300 பில்லியன் டாலரை எட்டும் என்று கணிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த உயர்வு இந்தியாவின் வலுவான பொருளாதார வளர்ச்சியைப் பிரதிபலிக்கிறது. இது, வளர்ச்சி வேகத்தை மீண்டும் தூண்டும் என்பதுடன் நான்காவது தொழில் புரட்சியில் இந்தியாவை ஒரு சாத்தியமான தலைவராக நிலைநிறுத்தும்' என்றார்.

முக்கிய அம்சங்களை எடுத்துரைத்த டாக்டர் ஜிதேந்திர சிங், உயிரி அடிப்படையிலான ரசாயனங்கள், ஸ்மார்ட் புரதங்கள், துல்லியமான உயிரி சிகிச்சைகள், பருவ நிலைக்கு உகந்த விவசாயம், கார்பன் பிடிப்பு உள்ளிட்ட பல்வேறு துறைகளில் தொழில்முனைவோரை இந்தக் கொள்கை உணக்குவிக்கிறது என்றார்.



இது அதிநவீன உயிரி உற்பத்தி வசதிகள், உயிரி ஃபவுண்டரி தொகுப்புகள், உயிரி- செயற்கை நுண்ணறிவு மையங்களை நிறுவும் என்று அவர் கூறினார்.

சர்வதேச தரத்திற்கு ஏற்ப, நெறிமுறை சார்ந்த உயிரி பாதுகாப்பு கோட்பாடுகள், உலகளாவிய ஒழுங்குமுறை ஒத்திசைவு ஆகியவற்றில் புதுப்பிக்கப்பட்ட கவனம் செலுத்தப்படும் என்று அமைச்சர் கூறினார்.

நாட்டின் பொருளாதாரம், சுற்றுச்சூழல், வேலைவாய்ப்பில் முதலீடு செய்வதன் மூலம், பயோஇ3 கொள்கை இந்தியாவின் 'வளர்ச்சியடைந்த பாரதம்' நோக்கத்திற்கு உதவுகிறது என்பதையும் இது, அறிவியல் கொள்கைகள் எவ்வாறு தேசிய வளர்ச்சியையும் நிலைத்தன்மையையும் பயனுள்ள வகையில் இயக்க முடியும் என்பதற்கான அளவுகோலை அமைக்கிறது என்பதையும் டாக்டர் ஜிதேந்திர சிங், மீண்டும் வலியுறுத்தினார்.

## ‘உயிர்ம விவசாயம்/இயற்கை விவசாயம்-பாரம்பரிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் பயிற்சி முகாம்

நாமக்கல், ஆக.26

நாமக்கல் மாவட்டம், நாமக்கல் வட்டாரம், வள்ளிபுரம் கிராமத்தில் வேளாண்மைத் துறையின் மூலம் செயல்பட்டு வரும் வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை (அட்மா), திட்டத்தின் கீழ் உயிர்ம விவசாயம் / இயற்கை விவசாயம்” - பாரம்பரிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம் குறித்த பயிற்சி முகாம் நடைபெற்றது.



நாமக்கல் வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் சித்ரா தலைமையில் வேளாண்மைத் துறையின் மானியத்திட்டங்கள், கலைஞரின் அனைத்து கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம், முதலமைச்சரின் மண்ணுயிர் காத்து மண்ணுயிர் காப்போம், தமிழ்நாடு சிறுதானிய இயக்கம், ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம், பயறு பெருக்குத் திட்டம், நுண்ணீர் பாசனத் திட்டம், பயிர் காப்பீடு திட்டம் மற்றும் பிரதம மந்திரி கவுரவ நிதித் திட்டம் ஆகிய திட்டங்கள் குறித்தும் உயிர்ம இடுபொருட்களின் பயன்பாடு குறித்தும் விளக்கமளித்து பயிற்சியளித்தார்.

மோகனூர் வட்டார உயிர்ம வேளாண்மை சான்றிதழ் பெற்ற இயற்கை விவசாயி வேலுசாமி உயிர் உரங்களின் பயன்பாடுகள், மண்புழு உரம் தயாரிப்பு, களர், உவர் நிலச் சீர் திருத்தம், இரசாயன உரங்களின் பயன்பாட்டை குறைத்து இயற்கை உரங்களின் பயன்பாட்டை அதிகரிப்பது குறித்தும், இயற்கை விவசாயத்தின் நோக்கம், பயன்கள், சிறப்புகள் குறித்தும் பண்ணை கழிவுகளை உரமாக்கவும் மண்ணின் மலட்டு தன்மையை மாற்றியமைப்பது குறித்தும் விவசாயி களுக்கு விரிவாக விளக்கமளித்து பயிற்சியளித்தார்.

அட்மா திட்ட வட்டாரத் தொழில்நுட்ப மேலாளர் இரமேஷ் அட்மா திட்டத்தின் செயல்பாடுகள், வழங்கப்படும் பயிற்சிகள், செயல் விளக்கத் திட்டங்கள், பண்ணைப்பள்ளி, கண்டுணர்வு பயணம், விவசாயிகள் வேளாண்மை விஞ்ஞானிகள் கலந்துரையாடல் குறித்து விளக்கமளித்தார்.



நாமக்கல் வட்டார உதவி வேளாண்மை அலுவலர் சதீஸ்குமார், துறை சார்ந்த மானியத் திட்டங்களை எடுத்துக் கூறினார். பாரம்பரிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்ட அலுவலர் அபிதாஸ்ரீ பஞ்சகாவ்யம், ஜீவாமிருதம், கன ஜீவாமிருதம், வேஸ்ட் டீ கம்போஸ்சர் பற்றி விளக்கமளித்தார். வள்ளிபுரம் இயற்கை விவசாயி கலைவாணி தனது உயிர்ம வேளாண்மை / இயற்கை வேளாண்மை பண்ணை அனுபவங்களை விவசாயிகளுக்கு வழங்கினார். அட்மா திட்ட உதவி தொழில் நுட்ப மேலாளர்கள் கவிசங்கர் மற்றும் ஹரிஹரன் ஆகியோர் வருகை புரிந்த விவசாயிகளுக்கு உழவன் செயலியின் பயன்களை விளக்கமளித்து பதிவேற்றம் செய்து நன்றி கூறி பயிற்சிக்கான 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](http://www.arjuntarpaulins.com)

[info.arjun@gmail.com](mailto:info.arjun@gmail.com)

# நெல்லை தாக்கும் குலைநோய்

## அறிகுறிகள்

இந்நோய் நாற்றங்காலில் தொடங்கி நடைவழியில் கதிர்விடும் பருவம் வரை எல்லா நிலைகளிலும் தாக்குகிறது. நோயின் அறிகுறிகளை இலை கதிரின் கழுத்து பகுதி மற்றும் தானிய விதைகளின் மீதும் காணலாம். நோயின் ஆரம்ப நிலையில் சிறிய ஊதா கலந்த பச்சை நிறத்தில் புள்ளிகள் தோன்றி, பின்பு நீள வடிவத்தில் சாம்பல் நிறமையத்தையும் பழுப்பு நிற ஓரத்தையும் கொண்ட பெரிய புள்ளிகளாக மாறும். நோய் வளர்ச்சி அடைந்த நிலையில் இலைப்புள்ளிகள் ஒன்று சேர்வதால் இலைகள் காய்ந்து விடுகின்றன. இதே மாதிரியான புள்ளிகள் இலை உறையின் மீதும் தோன்றுகின்றன. கடுமையாக தாக்கப்பட்ட நாற்றங்கால் மற்றும் நெல் வயல், எரிந்து போனதொரு தோற்றமளிக்கும். நோயால் பாதிக்கப்பட்ட கதிர் பகுதியின் கழுத்துப் பகுதி உடைந்து விடுகின்றது.



## நோய் பரவ ஏற்ற சூழ்நிலைகள்

அதிகமான தழைச்சத்து, மேகம் சூழ்ந்தவான மூட்டம் மற்றும் தூறல் அதிகமான ஈரப்பதம் (93-95 சதவீதம்) மற்றும் பனிக் குறைவான இரவு நேர வெப்பநிலை (20°C) போன்ற சூழ்நிலை இந்நோய் பரவ காரணமாகும்.

## பரவும் முறைகள்

காற்று, பாசனநீர், விதை மற்றும் வயலில் காணப்படும் களைகள் மூலம் பரவுகிறது.

## தடுப்பு முறைகள்

நோய் எதிர்ப்புத்திறன் கொண்ட இரகங்களான கோ (ஆர்) 47, 48, 49, 50 மற்றும் கோ (ஆர்) 4 வீரிய ஒட்டு இரகங்களை

முறையே பயன்படுத்தலாம். கேப்டான் அல்லது திரம் (2 கிராம் 1 கிலோ விதைக்கு) போன்ற பூசணக் கொல்லி கொண்டு விதை நேர்த்தி செய்வதன் மூலம் நாற்றங்காலில் தோன்றும் நோயைக் கட்டுப்படுத்தலாம். வளர்ந்த பயிர்களில் நோய் தோன்றும் போது மெட்டாமினாஸ்டோரோபின் 20 SC (500 மி., எக்டர்) (அல்லது) அசாக்சிஸ்டோரோபின் 20 SC (500 மி., எக்டர் அல்லது ட்ரை சைக்லோசோல் 75 WP (500 கி, எக்டர் அல்லது கார்பென்டாசிம் 50 WP 500 கி,எக்டர் தெளிப்பதன் மூலம் கட்டுப்படுத்தலாம்.

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

## கத்தரியில் பூச்சி மேலாண்மை குறித்து விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்திய வேளாண் கல்லூரி மாணவிகள்

மதுரை, ஆக.26

மதுரை மாவட்டம், திருமங்கலம் வட்டம், ப.அம்மாபட்டி ஊராட்சியில் திண்டுக்கல் மாவட்ட காந்திகிராம கிராமிய நிகர்நிலைப் பல்கலைக்கழகத்தைச்



சேர்ந்த இளநிலை வேளாண்மை இறுதியாண்டு பயிலும் மாணவிகள் சீ.மோனிகா, பி.கீர்த்தனா, கொ.மோ.பிரேமலதா, ஜோ.அமலயோஷ்னி மற்றும் ஆ.இந்துமதி ஆகியோர் ஊரக வேளாண்மை பணி அனுபவத் திட்டத்தின் கீழ் அவ்வூரில் தங்கி பயிற்சி பெற்று வருகின்றன. இதன் ஒரு பகுதியாக கத்தரியைத் தாக்கும் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த மஞ்சள் நிற ஒட்டுப்பொறி, நீல நிற ஒட்டுப் பொறிகளை பொருத்தி அதனால் ஏற்படும் பூச்சிக் கட்டுப்பாடு பற்றி விளக்கம் அளித்தனர்.

**மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!**



## கோவை ஆர்.எஸ்.புரம் உழவர் சந்தை விலை விபரம்

26.08.2024

வ. எண்	காய்கறி விபரம்	குறைந்த பட்சம்	அதிக பட்சம்	வ. எண்	காய்கறி விபரம்	குறைந்த பட்சம்	அதிக பட்சம்
1	கத்திரி(Hybrid)	25	28	56	காளான் (சிப்பிபட்டன்)200GM	35	40
1A	கத்திரி(Simron)	28	32	57	உருளை (கோலார்)	36	42
1B	கத்திரி(Nadu)	50	54	57A	உருளை(ஊட்டி)	55	60
2	வெண்டை	22	26	58	மேரக்காய்	20	25
3	தக்காளி (நாடு)	13	16	59	முள்ளங்கி(சிவப்பு)	28	32
4	தக்காளி ஆப்பிள்	13	16	60	கேரட்	75	80
5	அவரை(பிஸ்கட்)	40	44	61	பீட்ரூட் (ஊட்டி)	35	40
6	புடலை	25	30	62	நூல்கோல்	40	46
7	பீர்க்கன்	22	26	63	டர்னிப்	25	30
8	சுரைக்காய்	18	22	64	மு.கோஸ்	32	36
9	பாகற்காய்	30	34	65	மு.கோஸ்(கலர்)	30	35
10	கொத்தவரை	25	30	66	காளிபிளவர்	42	48
11	பூசணி	20	24	67	பட்டாணி		
12	அரசாணி	18	22	68	பூண்டு	190	292
13	ப.மிளகாய்(சம்பா)	40	45	69	இஞ்சி	60	134
14	ப.மிளகாய்(Bulle/Nadu)	40	46	70	புருக்கோலின்	180	200
15	சிவெங்காயம் (புதியதுபட்டறை)	38	40	71	பென்னி பீன்ஸ்	45	48
16	பெ.வெங்காயம்	47	50	72	குடமிளகாய்	48	58
17	த.பயறு(வெள்ளை)	20	25	73	ஊட்டி அவரை		
18	பச்சை மொச்சை	35	40	74	பஜ்ஜி மிளகாய்		
19	முருங்கை	35	38	71A			
20	தேங்காய்	34	36				
21	மாங்காய்						
22	வாழைக்காய்	40	44				
23	சேனைகிழங்கு	60	65				
24	கருணைகிழங்கு	0	0	75	எலுமிச்சை	120	130
25	சேப்பங்கிழங்கு	50	55	76	கொய்யா	45	50
26	மரவள்ளி	28	32	77	சப்போட்டா		
27	சர்க்கரைவள்ளி	42	48	78	பப்பாளி	30	35
28	கறிவேப்பிலை	30	34	79	மாதுளை	150	200
29	கொத்தமல்லி	70	75	80	திராட்சை	100	110
30	புதினா	7	8	81	மாம்பழம்	100	180
31	அகத்திக்கீரை	12	15	82	ஆப்பிள் / காலா	200	240
32	தண்டுக்கீரை	12	15	83	ஆரஞ்சு	90	100
33	சுக்கிட்டி & வெந்தயம்	18	20	84	சாத்துக்குடி	50	60
34	அரைக்கீரை	12	15	85	அன்னாசி பழம்	40	45
35	சிறுகீரை	12	15	86	சீதாப்பழம்	25	30
36	பாலாக்கு	12	15	87	முலாம்பழம்	35	40
37	பருப்புக்கீரை	12	15	88	தர்பூசணி	15	20
38	முருங்கைக்கீரை	8	10	89	பலாப்பழம்	0	0
39	வல்லாரை	8	10	90	கதளி	85	90
40	கோவக்காய்	20	25	91	பூவன்	50	55
41	வாழைத்தண்டு	5	10	92	ரஸ்தாளி	55	60
42	வாழை இலை	4	5	93	கற்பூரவள்ளி	55	60
43	வாழைப்பூ	10	15	94	மோரிஸ்	34	38
44	முட்டைகோஸ் (உள்ளூர்)	30	34	95	நாடன்	45	50
45	வெள்ளரி	28	32	96	நேந்திரன்	65	70
46	பீட்ரூட் (உள்ளூர்)	20	24	97	செவ்வாழை	85	90
47	சுண்டக்காய்	140	150	98	பேரிக்காய்	120	160
48	வெங்காயத்தாள்	8	10	99	நார்த்தங்காய்	40	45
49	காளிபிளவர் (உள்ளூர்)			100	கறிப்பலா	35	40
50	நிலக்கடலை	60	66	101	டிராகன் பீரூட்	150	160
51	மக்காச்சோளக்கதிர்	24	28	102	நெல்லிக்காய்	70	80
52	புளி						
53	ஸ்விட் கான்	35	40	104	நாவல்		
54	இளநீர்(சிறியது/பெரியது)	28	30				
55	முள்ளங்கி(வெள்ளை)	25	28				



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  
(உருவகியிலிருந்து)



## வண்ணாரப்பட்டி கிராமத்தில் மானாவாரி நில மேலாண்மை - ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம் குறித்த விவசாயிகள் பயிற்சி

புதுக்கோட்டை, ஆக.26

புதுக்கோட்டை வட்டாரம் வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை மாநில விரிவாக்க திட்டங்களின் உறுதுணை சீரமைப்புத் திட்டத்தின் கீழ் 2024-25-ம் ஆண்டிற்கு மானாவாரி நில மேலாண்மை ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம் என்ற தலைப்பில் மாவட்டத்திற்குள்ளான விவசாயிகள் பயிற்சி வண்ணாரப்பட்டி கிராமத்தில் நடைபெற்றது. புதுக்கோட்டை வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் பா.தேவி துவக்கி வைத்தார்.

பயிற்சியில் கலந்து கொண்ட தனுவாஸ் தலைவர் மற்றும் பேராசிரியர் பவுன்ராஜ், கால்நடை பராமரிப்பு, கோழி வளர்ப்பு, ஆடு வளர்ப்பு, மீன் வளர்ப்பு, முயல் வளர்ப்பு, கால்நடை தீவனங்கள் வளர்ப்பு போன்ற விவசாயிகளுக்கு உபரி வருமானம் தரும் தொழில்கள் அதனை கையாளும் உத்திகள் குறித்த பல்வேறு தொழில்நுட்ப கருத்துக்களை விவசாயி களுடன் பகிர்ந்து கொண்டார். புதுக்கோட்டை மாவட்ட வேளாண்மை துணை இயக்குநர் மத்திய திட்டம் பொ.செல்வி தலைமையேற்று நடத்தி மானாவாரி நில மேலாண்மை - ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய முறையில் பயிர் சாகுபடியுடன் வேளாண் சார்புத் தொழில்களான பட்டு புழு வளர்ப்பு, உணவுக்காளான் வளர்ப்பு, மண் புழு உரம் தயாரித்தல், சாண எரிவாயுக்கலம் அமைத்தல், பழு மரங்கள் வளர்த்தல், தேனீ வளர்த்தல், வீட்டுத்தோட்டம் அமைத்தல் மற்றும் வேளாண் காடுகள் போன்றவற்றை இணைத்து செயல்படுத்தி நிலையான நிகரலாபம்;பெறலாம் என்ற வழிமுறைகளை விளக்கி கூறினார். மேலும் ஒருங்கிணைந்த பண்ணை திட்டங்களை அந்தந்த பகுதிக் கேற்ப மேற்கொள்வதன் மூலம் விளைச்சல் அதிகரிப்பதுடன் சிறு / குறு விவசாயிகளின் நிகர லாபத்தையும் அதிகரிக்கலாம். மேலும் பண்ணைக் கழிவை இயற்கை எருவாக்கி பயன்படுத்துவதன் மூலம் மண்ணின் வளத்தையும் நிலைப்படுத்தி நீண்ட காலத்திற்கு நிலையான விளைச்சலைப் பெறலாம்.

பண்ணை அளவில் கிடைக்கக்கூடிய அனைத்து கழிவு உற்பத்தி பொருட்களைச் சுழற்சி முறையில் ஒருங்கிணைந்த பண்ணையத்தில் பயன்படுத்துவதால் உழவர்களின் உற்பத்தி செலவைக் குறைக்க முடியும். எனவே அங்கக உரங்களைக் கொண்டு சாகுபடி நிலங்களைப் பராமரிக்க மேற்கூறிய மானாவாரி நில மேலாண்மை ஒருங்கிணைந்த பண்ணையத்திட்டம் ஒரு சிறந்த முறையாகும் என்று விவசாயிகளிடன் எடுத்து கூறினார்.

முன்னதாக புதுக்கோட்டை வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் சு.அன்பரசன், துவக்கி வைத்து வேளாண்மைத்துறையில் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள், மானிய விபரங்கள் மற்றும் நெற்பயிரில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு முறைகள் குறித்து விவசாயிகளுக்கு விரிவாக எடுத்துக் கூறினார். நிலக்கடலை சாகுபடி மற்றும் சிறுதானிய



சாகுபடி முறைகள் பற்றி விவசாயிகளுக்கு விரிவாக எடுத்துக் கூறினார். பயிற்சியின் முடிவில் அப்பகுதி உதவி வேளாண்மை அலுவலர் ஆர்.சரவணன் நன்றி கூறினார். இப்பயிற்சியில் வண்ணாரப்பட்டி கிராமத்தை சார்ந்த மானாவாரி நில மேலாண்மை ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய விவசாயிகள் 40 பேர் கலந்து கொண்டனர். இதற்கான ஏற்பாடுகளை உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர்கள் லா.அருளரசு, பயிர் அறுவடை பரிசோதனை பணியாளர்கள் வசந்த்குமார் மற்றும் ஆகியோர் செய்திருந்தனர். இவ்வாறு புதுக்கோட்டை வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் சு.அன்பரசன் தமது செய்தி குறிப்பில் தெரிவித்துள்ளார்.

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



# மாளாவாரிபில் ஁னரந்து பயறு விதைப்பு தொழில்நுட்பங்கள் தெரியுமா?

பயறுவகை பயிர்களில் ஁னரந்து முக்கியமான பயறுயாகும். சிறு தானியங்களைவிட 4 மடங்கு புரதச்சத்தும் நம்முடைய ஆரோக்கியத்திற்கு தேவையான அமினோ அமிலங்களை கொண்டுள்ளது. ஁டல் வலிமை பெற ஁னரந்து வகை ஁ணவு சிறப்பானது.



இந்தியாவில் முதல் முறையாக ISI PVC பைப்புகளுக்கு  
25 வருட ஁த்திரவாதம் தரும் ஁ரே நிறுவனம்

஁ரிய ஁டை

஁ரிய தரம்

஁ரிய விலை



வியாபார தொடர்புக்கு:

வெங்கடரமனன் - 7561822226, 9645877771

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

Warranty fully applicable only for above 60g pipes.

அத்துடன் இல்லாமல் மண்வளத்தை தன்னுடைய இலை தழைகள் உதிர்வதாலும் அங்கக தன்மை அதிகரிக்க உதவுகின்றது. வாயுமண்டல ரைநட்டி ஜனை தன்னுடைய வேர் முடிச்சில் சேமித்து வைத்து மண்ணிலே நிலை நிறுத்துவதால் ஏக்கருக்கு 15 கிலோ தழைசத்தினை மண்ணில் விட்டு செல்கிறது.



மொத்தத்தில் நம்முடைய வருமானத்தை 65 நாட்களில் இரட்டிப்பாக ஆக்குவதுடன் மட்டுமல்லாது மண்வளத்தை காக்க கூடிய ஓரே பயிர் வகை பயறுவகை பயிர்களே. அதிலும் தென் மாவட்டங்களில், குறிப்பாக கரிசல் மண்ணில், உளுந்து தற்போது விதைக்க ஏற்ற தருணம் என்பதால் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்களை தெரிந்து கொள்ளுவோம்.

## உளுந்து சாகுபடி (BLACK GRAM CULTIVATION PRACTICE)

### ரகங்கள்

உளுந்து சாகுபடிக்கு எகப்பட்ட ரகங்கள் இருந்தாலும்கூட நம்முடைய வம்பன் ரகங்கள், 6, 7, 8, 9, 10 போன்ற ரகங்கள் சிறந்ததாக உள்ளது. உளுந்தில் பொதுவாக மஞ்சள் தேமல் நோய் தாக்குதல் பரவலாக இருக்கும். இந்த நோயை ஓரளவு எதிர்ப்பு திறன் கொண்டது தான் வம்பன் ரகங்கள்.

### விதை அளவு

ஏக்கருக்கு 8 கிலோ, விதை விதைக்கும் கருவி மூலமாக விதைத்தால் 6 கிலோ விதை போதுமானதாகும்.

### விதை கடினப்படுத்துதல் (SEED HARDENING)

1 கிலோ விதைக்கு 500 கிராம் அடுப்பு சாம்பலுடன் +3% கோந்து கலந்து நன்றாக தடவி 24 மணி நேர நிழலில் காயவைத்த பின்பு பூஞ்சான விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும்.

### விதை நேர்த்தி

ஒரு கிலோ விதைக்கு 4 கிராம் டி.விரிடி அல்லது 10 கிராம் சூடோமானஸ் கலந்து விதைக்க வேண்டும். இதற்கு பின் ரைசோபியம் மற்றும் பாஸ்போ பேக்டீரியா கலந்து விதைப்பதால் மணி சத்தும் தழைசத்தை கிரகிக்கக்கூடிய நுண்ணுயிர்கள் பெருக்கமடைய வழிவகுக்கும்.



**இடைவெளி**

30X10 செ.மீ. 1சதுர மீட்டருக்கு 33.செடிகள் இருக்குமாறு பயிர் எண்ணிக்கை பராமரிக்க பட வேண்டும்.

**உர அளவு**

20:20: 15 (NPK / acre)

**களை நிர்வாகம்**

மண்ணில் ஈரம் இருக்கும் போது பயிர் விதைத்த 3 நாளில் பெண்டி மெத்தாலின் 400 கிராம் /200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். 20-35 நாளில் கை களை எடுக்க வேண்டும். களை எடுத்தால் பயிர் நன்றாக வளரும்.

**பயிர் வளர்ச்சி அடைய மகசூல் பெற என்ன என்ன செய்ய வேண்டும்?**

**1) பயறு வொண்டர் (PULSES WONDER)**

ஏக்கருக்கு 2 கிலோவை 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து பூக்கும் தருணத்தில் இலை வழியாக தெளிக்க வேண்டும். இதனால் 20% மகசூல் கூடுதலாக கிடைக்கும்.

**2) டி.ஏ.பி கரைசல் தெளிப்பு 2% (D.A.P SPRAY 2%)**

ஏக்கருக்கு 2% DAP உரத்தை அதாவது 4 கிலோவை முந்தைய நாளில் 10 லிட்டர் கரைசலில் ஊற வைத்து மறுநாள் காலையில் தெளிந்த கரைசலை வடித்து 190 லிட்டர் தண்ணீர் கலந்து தெளிப்பதால் அதிக காய்கள் பிடிப்பதுடன் பூக்கள் உதிர்வை தடுக்கும் காயில் உள்ள மணிகள் பருப்பு) திரட்சியாக இருக்கும்.

வறட்சியை சமாளிக்க என்ன செய்ய வேண்டும்? வறட்சியான காலங்களில் பயிர்கள் வறட்சியை எதிர் கொள்ள 2% லுளீஸி (பொட்டாசியம் குளோரைடு) கரைசலை தெளிக்கலாம்.

**பூச்சி / நோய் தாக்குதல்**

பூச்சி நோய் தாக்குதல் அதிகமாக தென்பாட்டால் அருகேயுள்ள வேளாண் விரிவாக்க மையத்தை நாடவும் அல்லது கிசான் கால் சென்டரை அணுகலாம்.

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



பயோ நெமட்டான்

Stanes

பயிரின் வேர்களை  
தாக்கும் நூற்பழு  
பிரச்சனையா?

பயன்படுத்துவீர்...

**பயோ நெமட்டான்**

**“நூற்பழுக்களின் எதிரி”**

இது வேர்களைத் தாக்கும் தீமை செய்யும் நூற்பழுக்களையும் அதன் முட்டைகளின் செயல்பாட்டையும் தடுக்கிறது.

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

வேர் முடிச்சுகள்



வேர் வீக்கம்



வேர் அழுகல்



மு ஸ்டேன்ஸ் அண்ட் கம்ப்ளென்ஸ் லிமிடெட்  
8/23-24, ரேஸ் கோர்ஸ்,  
கோவை-641018.



www.tstanes.com

☎ 84899 04949

தமிழ்நாடு மேலாளர் : 91 93449 14955

கோவை, ஈரோடு : 91 93449 14956

சேலம் : 91 93449 14948 திருச்சி : 91 93449 14943

மதுரை : 91 93449 14935 வேலூர் : 91 93449 14938



## நெல் வரப்புகளில் அரசு மானியத்தில் உளுந்து விதைத்து பயிர்ப் பாதுகாப்பை அதிகரிக்கலாம்

இராணிப்பேட்டை. ஆக.26

நெல் பயிரிடும் வயல்களின் வரப்புகளில் உளுந்து விதைத்து பயிர்ப் பாதுகாப்பை அதிகரிக்கலாம் என இராணிப்பேட்டை மாவட்டம், வாலாஜா வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் திலகவதி தெரிவித்துள்ளார்.



பொதுவாக நெல் பயிரில் பூச்சி, நோய், களை வந்த பிறகு கட்டுப்படுத்துவதை விட வருமுன் காப்பதே சிறந்தது. தொடக்கத்திலேயே ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு முறைகளைப் பின்பற்றி வந்தால் நெல் பயிரில் பூச்சி, நோய்த் தாக்குதலைப் பெருமளவு கட்டுப்படுத்தி கூடுதல் மகசூல் பெறுவதோடு சாகுபடிச் செலவையும் குறைக்கலாம்.

ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு முறைகளுள் ஒன்றான நெல் வயல் வரப்புகளில் உளுந்து விதைத்தலை மேற்கொள்ள வேண்டும். நடவு வயலில் வயல் மட்டத்திலிருந்து வரப்பின் ஓரத்தில் ஏறத்தாழ மூன்றில் ஒரு பங்கு உயரத்தில் உளுந்து விதைக்க வேண்டும்.

இப்பயிரில் நெல் பயிரைத் தாக்காத அசுவணிகள் உற்பத்தி யாகும். இவற்றைப் பிடித்து உண்ணும் ஏராளமான பொறி வண்டுகள் இவற்றால் கவரப்படும். இந்தப் பொறிவண்டுகள் நெல்பயிருக்கு நன்மை செய்யும் பூச்சியினமாகும். இவை நெல்பயிரைத் தாக்கும் பலவித சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளைத் தாக்கி, அவற்றை உண்டு, நெற்பயிரை பூச்சிகளின் தாக்குதலில் இருந்து கட்டுப்படுத்தும். வரப்பில் உளுந்து விதைப்பதால் வரப்பு தூய்மையாகி, களைகளின்றி இருக்குமென்பதால் களைகள் மூலம் பரவும் நோய்கள் கட்டுப்படும்.

மேலும் உளுந்து பயிர் காற்றில் உள்ள தழைச்சத்தை கிரகித்து வேர் முடிச்சுகளில் சேகரிக்கும் தன்மையை கொண்டு இருப்ப தால், மண்ணின் வளமும் கூடுகிறது. ஏக்கருக்கு 2 கிலோ உளுந்து விதை போதுமானது. வரப்பின் ஓரத்தில் 30 செ.மீ. இடைவெளியில் உளுந்தை விதைக்க வேண்டும். உளுந்தால் விவசாயிகளுக்குக் கூடுதல் வருமானமும் கிடைக்கும்.

எனவே, நெல் வரப்பில் உளுந்து சாகுபடி செய்து ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்ய முடியும். மேலும் கலைஞரின் அனைத்துக் கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தில் வரப்புகளில் பயறு சாகுபடியை ஊக்கு வித்தல் இனத்தின் கீழ் அனைத்துக் கிராம அண்ணா மறு மலர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் இவ்வாண்டு தேர்வு செய்யப் பட்டுள்ள கடப்பேரி, தென்கடப்பந்தங்கள், வி.சி. மோட்டூர், சென்ன சமுத்திரம், படியம்பாக்கம், வானாப்பாடி மற்றும் மருதம்பக்கம் ஆகிய கிராம பஞ்சாயத்துகளில், நடவு அல்லது விதைப்பு மேற்கொள்ளப்பட்ட வயல்களின் வரப்புகளில் பயறு சாகுபடி மேற்கொள்ள பயறு விதைகள் மானியத்தில் வழங்கப்படுகிறது.

விவசாயிகளின் விருப்பத்திற்கேற்ப பச்சை பயறு, உளுந்து. காராமணி, துவரை அல்லது இதர பயறு வகை பயிர்கள் வரப்பு பயிராக சாகுபடி செய்ய ஊக்கமளிக்கப்படுகிறது. ரப்பப் பயிர் சாகுபடிக்கு ஒரு ஏக்கருக்கு 5 கிலோ பயறு விதைகள் 50% மானியம் அல்லது அதிகபட்சமாக ரூ.300/- மானியத்தில், ஒரு விவசாயிக்கு அதிகபட்சமாக 2 ஏக்கர் வரை வழங்கப்படுகிறது என அதில் தெரிவித்துள்ளார். கடப்பேரி கிராமத்தில் நெல் வயலில் கலைஞரின் அனைத்துக் கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தில் வரப்புகளில் பயறு சாகுபடியை ஊக்கு வித்தல் இனத்தின் கீழ் வரப்பில் உளுந்து விதைக்கப்பட்டதை பார்வையிடப்பட்டது.



## இனி மூட்டை மூட்டையாய் உரம் எதற்கு?

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







500 மில்லி  
ரூ. 225/-



500 மில்லி  
ரூ. 600/-



500 மில்லி  
ரூ. 285/-

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



# பொன்னமராவதி வட்டாரத்தில் கோழி வளர்ப்பு குறித்து விவசாயிகள் பயிற்சி

புதுக்கோட்டை, ஆக.26

புதுக்கோட்டை மாவட்டம், பொன்னமராவதி வட்டாரம், கொன்னை பட்டி பஞ்சாயத்தில் தச்சம்பட்டி கிராமத்தில் வேளாண்மைத்துறை கீழ் செயல்பட்டு வரும் வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை மையத்தின் மூலம் கோழி வளர்ப்பு குறித்து பயிற்சியானது

 Rithvik Pipe



இந்தியாவில் முதல் முறையாக ISI PVC பைப்புகளுக்கு

## 25 வருட உத்திரவாதம் தரும் ஒரே நிறுவனம்

உரிய எடை

உரிய தரம்

உரிய விலை



BIS



IS : 4985



IS : 9537



LEAD-FREE



ISO : 9001



ONLY ISI PIPE  
MANUFACTURING  
COMPANY



LAB TEST REPORT  
VIA QR CODE



25  
YEARS  
WARRANTY



25MM  
TO  
250MM



MADE FROM  
FINE QUALITY  
RAW MATERIALS



 Rithvik Pipe  
Piping For Life.

வியாபார தொடர்புக்கு:

வெங்கடர்மனன் - 7561822226 , 9645877771



Website: Rithvikpipe.com



E-mail: Info@Rithvikpipe.com

நடைபெற்றது. இப்பயிற்சியினை வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் ரஹ்மத் நிசா பேகம், வழிகாட்டுதலின் படியும், கொன்னைப்பபட்டி ஊராட்சி மன்ற தலைவர் செல்வமணி தலைமையிலும் நடைபெற்றது. இப்பயிற்சியில் பிரேம்குமார், உதவி கால்நடை மருத்துவர், செம்பூதி பங்கேற்று விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளித்தார்.

லாக்டர் பிரேம்குமார், உதவி கால்நடை மருத்துவர், நாட்டுக் கோழியினை வளர்ப்பதற்கு குறைந்த மூலதனம், குறைந்த இடவசதியில், மிக மிகக் குறைந்த தொழில்நுட்பத்தில் அதிக வருமானம் ஈட்டக் கூடிய தொழிலாகும். இந்தியாவிலுள்ள நாட்டுக் கோழியினங்களின் உற்பத்தி குணாதிசயங்கள் குறித்தும், மரக்கிளைகள், வீட்டுக் கூரைகள், மரப்பெட்டிகள், மண் கொடாப்புகள், திண்ணைக் கொடப்புகள், கம்பி வலைச் சட்டத்திலான கூண்டு முறையில் கோழிகளை வளர்க்கும் முறைகள் குறித்தும், முட்டை மற்றும் இனவிருத்திக்காகவும் நாட்டுக் கோழி வளர்ப்புகள் குறித்தும், அடை முட்டையின் தரத்தை அறியும் முறை, குஞ்சு பொறிக்கும் முறை, அடை கோழி மூலம் குஞ்சு பொரித்தல் முறைகள் குறித்தும், நாட்டுக் கோழிகளைத் தாக்கும் நோய்களும் அதன் தடுப்பு முறைகள் குறித்தும் எடுத்துரைத்தார். தடுப்பூசிகளின் வகைகள், தடுப்பூசி அளிக்கப்படும் வழிகள், தடுப்பு மருந்துகளைக் கையாளுவதற்கு முன் கவனத்தில் கொள்ள வேண்டிய முக்கியக் குறிப்புகள் மற்றும் தாய்க் கோழிகளக்கான தடுப்பூசி அட்டவணை குறித்தும் விளக்கமாக விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைத்தார். மேலும், இப்பயிற்சியில் அவர் பேசுகையில், செல்வம் கொழிக்கும் அட்சயப்பாத்திரம் ஆன நாட்டுக் கோழியினை வளர்த்து நுகர் வோருக்கு நேரிடையாக (சில்லரை விற்பனை) விற்பனை செய்தால், கிடைக்கக்கூடிய லாபம் அனைத்தும் பண்ணையாளருக்கே உரித் தானது. ஆகவே, பண்ணையாளர்கள் இடைத்தரகர்கள் இன்றி நாட்டுக் கோழிகளை விற்பனை அடிக இலாபம் பெறலாம். இறைச்சிக் கான நாட்டுக் கோழிகளுக்கு சரியான வெப்பம், தீவனம், முறையான நோய்த் தடுப்பு மற்றும் நல்ல பராமரிப்பு முறைகளைக் கடைப்பிடித்து வளர்த்து வந்தால் நாட்டுக் கோழிகள் அதிக வளர்ச்சி அடைவதன் மூலம் அதிக இலாபம் பெறலாம் எனவும் தெரிவித்தார்.

இப்பயிற்சியில் உதவி வேளாண்மை அலுவலர், முருகேசன் வேளாண்மைத் துறையின் மானியத் திட்டங்கள் குறித்தும், சொட்டு நீர் பாசனத் திட்டம் குறித்தும், வட்டார வேளாண்மை விரிவாக்க மையத்தில் மானியத்தில் உள்ள நெல், நிலக்கடலை, துவரை மற்றும் எள் விதைகள் குறித்தும் விளக்கமளித்தார். முன்னதாக வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர், சத்தியபாமா வரவேற்றார். இப்பயிற்சிக்கான ஏற்பாடுகளை முன்னோடி விவசாயி ஞானசுந்தரி மற்றும் உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர்கள் முறையே, நவீன்குமார் மற்றும் பிரசாத் ஆகியோர் 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 Yield - Greater Profits.

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

பொக்குவரத்து கட்டணம் கூடுதலாக. (உருவகியிலிருந்து)



# வீழ்ச்சி படைப்புழு : மக்காச்சோளத்தில் சேதங்கள் மற்றும் மேலாண்மை

ஸ்போடோப்டெரா ஃப்ரூகிபெர்டா, பொதுவாக ஃபால்ஆர்மி வார்ம் (FAW) என்று அழைக்கப்படும். உலகளவில் மிக முக்கியமான ஆக்கிரமிப்பு பூச்சிகளில் ஒன்றாகும், இதன் பரவல் பயிர்களுக்கு கணிசமான இழப்பை ஏற்படுத்துகிறது. இது 80க்கும் மேற்பட்ட பயிர் வகைகளை உண்ணும் ஒரு தீவிர பூச்சியாக கருதப்படுகிறது.



வீழ்ச்சிபடைப் புழுவின் வாழ்க்கைச் சுழற்சி நான்கு நிலைகளைக் கொண்டுள்ளது. **அவை :** முட்டை, புழுப்பருவம், கூட்டுப்புழுப் பருவம், அந்துப்பூச்சிப் பருவம்.

## பூச்சியின் தோற்றம்



முட்டை நிறை (120-150 முட்டைகள்/ முட்டை நிறை) செதில்களால் மூடப்பட்டிருக்கும். புழுக்கள் 4 கருப்பு புள்ளிகளுடன் (சதுரவடிவில்) 8வது மற்றும் 9வது வயிற்றுப் பகுதியில் அமைக்கப்பட்டிருக்கும். தலையில் தலைகீழ் 'Y' வடிவ அடையாளத்துடன் லார்வாக்கள் இருக்கும். ஆண் முதிர்ந்த அந்துப்பூச்சியின் முன் இறக்கை முக்கோண வெள்ளைப்புள்ளிகளுடன் கூடிய பழுப்பு நிறம் மற்றும் பெண்களின் முன் இறக்கை சாம்பல் கலந்த பழுப்பு நிறத்தில் இருக்கும்.



## சோளம் வீழ்ச்சி படைப்புழுவின் தாக்குதலின் அறிகுறிகள்

- **நீளமான காகித ஜன்னல்கள் :** ஆரம்பத்தில் சோளம் வீழ்ச்சி படைப்புழுவின் லார்வாக்கள் இலை திசுக்களை உண்கின்றன. இதனால் ஒரு மெல்லிய ஒளி ஊடுருவக்கூடிய திசுக்களை மட்டும் அப்படியே விட்டு விடுகின்றன.

- **கிழிந்த விளிம்பு இலைகள் :** லார்வா வளரும் போது, அதன் உண்ணும் பழக்கம் இலைகளில் உருண்டையாக இருந்து நீள் சதுர வடிவில் மாறுபடும். இதனால் கிழிந்த முனைகள் கொண்ட துளைகளை உருவாக்குகிறது.



- கடுமையான தாக்குதலால் இலை உதிர்ந்தல் ஏற்படலாம்.

**மேலாண்மை நடவடிக்கைகள்**



**வீழ்ச்சி படைப்புமுனைவுக் கட்டுப்படுத்த பொதுவாகப் பயன் படுத்தப்படும் சில IPM நடைமுறைகள்**

**கலாச்சார முறைகள்**

● வயல்களில் ஆழமான கோடை உழவு செய்வது, மண்ணில் அமைந்துள்ள லார்வாக்கள் மற்றும் கூட்டுப் புழுக்களை பறவைகள் மற்றும் அதிக வெப்ப நிலைக்கு வெளிப்படுத்துகிறது.



- சீக்கிரம் நடவு செய்தல்.
- களைகள் மற்றும்பிற குப்பைகளை அகற்றுதல்.
- முன்கூட்டியே அறுவடை செய்தல்.
- சீரான உரமிடுதல் மற்றும் நீர்ப்பாசனம் உள்ளிட்ட முறையான ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை.

**உடல் அளவீடுகள்**

● அந்துப்பூச்சிக்களை பிடிப்பதில் லைட் பொறிகள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. வயல்களில் ஏக்கருக்கு ஒன்று வீதம் ஃபார்மோகார்டு சோலார் லைட் பொறி நிறுவவும்.



**இயந்திர நடவடிக்கைகள்**

● வயலில் ய்புநி தொற்று இருப்பதைக் கண்டறிந்த பிறகு, பாதிக்கப்பட்ட செடிகளுக்கு உலர்ந்த மணலை பாதிக்கப்பட்ட சுருளில் தடவி சிகிச்சை செய்யலாம்.

● Tapas Fall Armyworm (FAW) Lure பூச்சிகளைக் கவரவும் பிடிக்கவும் பயன்படுகிறது. பயனுள்ள பொறிக்காக ஒரு ஹெக்டேருக்கு 15 என்ற விகிதத்தில் FAW lure உடன் புனல் பொறியை நிறுவவும்.

**உயிரியல் நடவடிக்கைகள்**

● ட்ரைக்கோகிராமா ப்ரீடியோசம் அல்லது டெலினோ மஸ்ரெமஸ் போன்ற முட்டை ஒட்டுண்ணிகளை ஒரு ஏக்கருக்கு 50,000 வீதம் வார இடைவெளியில் நிறுவி படைப்புமுக்களின் எண்ணிக்கையைக் கட்டுப்படுத்தவும்.



● விதைத்த ஒரு வாரத்தில் அசாடிராக்கின் அடங்கிய என்கோனீம்பிளஸ்பயோ பூச்சிக் கொல்லி மருந்தை ஒரு லிட்டருக்கு 3 மில்லி என்றளவில் முட்டையிடுதல் தடுப்பு மருந்தாகப் பயன்படுத்தவும்.



● பாக்டோஸ்பிரேவ் என்பது பியூவேரியாபா சியானாவைக் கொண்ட ஒரு சூழல் நட்பு உயிரியல் பூச்சிக்கொல்லியாகும், இது வீழும் படைப்பு முக்களை திறம்பட கட்டுப்படுத்துகிறது. பரிந்த துரைக்கப்பட்ட அளவு ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 2.5 மில்லி.



## இரசாயன நடவடிக்கைகள்

ரசாயன நடவடிக்கைகளில் சோளம் விழும் படைப்பு முறைக் கட்டுப்படுத்த வணிகப் பூச்சிக் கொல்லிகளைப் பயன்படுத்துவதும் அடங்கும். வீழ்ச்சி இராணுவ புழுவைக் கட்டுப்படுத்தப் பயன்படுத்தக் கூடிய பூச்சிக்கொல்லிகள் கீழே குறிப்பிடப்பட்டு உள்ளன.



தயாரிப்பு பெயர்	தொழில்நுட்ப உள்ளடக்கம்	மருந்தளவு
கோரஜன் பூச்சிக் கொல்லி	குளோரான்ட்ரானி லிப்ரோல்	18.5% எஸ்சி 0.4 மிலி/லி தண்ணீர்
EM 1 பூச்சிக்கொல்லி	மாமெக்டின் பென்சோயேட் 5% எஸ்.ஜி	0.4-0.5 கிராம்/லி தண்ணீர்
கிரீனோவேட் மஹேரு பூச்சிக்கொல்லி	லாம்ப்டாசைஹா லோத்ரின் 9.5% + தியாமெதாக்க்சம் 12.6% ZC	0.5 மிலி/லி தண்ணீர்
ப்ளேதோரா பூச்சிக் கொல்லி	நோவலுரான் 5.25% + இண்டோக்ஸாகார்ப்	4.5% W/W SC 2மிலி/லி தண்ணீர்
ஆம்பிலிகோ பூச்சிக்கொல்லி	குளோரான்ட்ரானி லிப்ரோல் (10 %) + லாம்ப்டாசைஹா லோத்ரின் (5%) ZC	0.4-0.5 மிலி/லி தண்ணீர்

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



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)

# பசுந்தழை உரமான கிளைரிசிடியா பெருக்கம் மற்றும் நடவு முறைகள்!

அதிக ஊட்டச்சத்து நிறைந்த பசுந்தழை உரமான கிளைரிசிடியா விதைகள் மற்றும் பதியன்கள் மூலம் பெருக்கப்படுகிறது.

## விதை நாற்றங்கால் தயாரிப்பு

விதைகள் மூலம் பெருக்கம் செய்வதற்கு விதைகளை இரவு முழுவதும் நீதில் ஊற வைத்து நட வேண்டும். வயலில் நடவு செய்வதற்கு ஒரு மாதம் அல்லது ஒன்றரை மாதங்களுக்கு முன் நல்ல, உயரமான நாற்றங்கால் பாத்திகளில் விதைத்து மண் அல்லது மணலால் லேசாக மூட வேண்டும். விதைகளை அவ்வப்போது நீர்ப் பாய்ச்சி நிழல் படும்படி வைத்திருக்க வேண்டும். அவை சுமார் மூன்று நாட்களில் முனைத்து 4 முதல் 6 வரங்களில் நாற்றுகள் தயாராகிவிடும்.

## பதியன் நாற்றங்கால் தயாரிப்பு

கிளைகளின் முதிர்ந்த பகுதிகளில் இருந்து சுமார் 12 அங்குல நீளமுள்ள வெட்டிய பாகத்தை எடுத்து நன்கு தயாரிக்கப்பட்ட உயரமுள்ள பாத்தியில் ஜீன் மாதத்தில் பருவ மழைக்கு முந்தைய மழையில் நடட்டு தொடர்ந்து தண்ணீர் பாய்ச்ச வேண்டும். சுமார் 80 முதல் 90 சதவிகிதம் துண்டுகளானது சாதாரணமாக வேர்விடும். வளர்ச்சியின் ஆரம்ப கட்டங்களில் நாற்றுகளின் வேர்கள் மண்ணுக்குள் ஆழமாகச் செல்லும்.

## நாற்று நடுதல்

நாற்றுகள் (3 முதல் 4 மாத வயதுடையது) அல்லது வேரூன்றிய துண்டுகளை நடவு செய்வதற்குச் சரியான நேரம் தென்மேற்கு பருவமழையின் தொடக்கமாகும். சுமார் 5 முதல் 6 அடி இடைவெளியில் 1 அடி அகலம் மற்றும் 1 முதல் 1.5 அடி ஆழமுள்ள குழிகளைத் தோண்டவும். மக்கிய பண்ணை உரம் மற்றும் மேல் மண் கலவையால் குழிகளை நிரப்ப வேண்டும். நாற்றங்காலிலிருந்து நடவு பொருட்களை ஒட்டிய மண்ணோடு வெளியே எடுக்கவும். நடவு செய்த பிறகு நாற்றுகளுக்கு தண்ணீர் ஊற்ற வேண்டும். சரியான பருவத்தில் நடவு செய்வதன் மூலம் நல்ல வளர்ச்சியை பெறலாம்.



**பசுந்தழை அறுவடை**

பதியன்கள் (cutting) நாற்றுகளை விட வேகமாக வளரும் மற்றும் இரண்டாவது ஆண்டிலேயே பசுந்தழைகளைக் கழித்து எடுக்கலாம்.

நாற்றுகளைப் பொறுத்த வரையில் தழைகளை எடுப்பதற்கு மூன்று ஆண்டுகள் அல்லது அதற்கு மேல் ஆகலாம்.

நன்கு வளர்ந்த தாவரங்களில் ஓர் ஆண்டில் மூன்று முதல் நான்கு முறை தழைகள் கிடைக்கும்.

முதல் ஓரிரு ஆண்டுகளில் ஒரு செடியிலிருந்து சராசரியாக 2.26 முதல் 2.72 கிலோ தழைகளைப் பெறலாம்.

சாதகமான சூழ்நிலையில் 3 முதல் 5 வயதுடைய செடி 136 கிலோ முதல் 227 கிலோ வரை தழைகளைக் கொடுக்கும் என சேலம் மாவட்டம் காடையாம்பட்டி வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் செல்வம் தெரிவித்தார்.

**தலைக் கவசம் உயிர்க் கவசம்**



# வாழை பராமரிப்பு முறைகள் பற்றி காந்திகிராம மாணவர்களின் செயல்விளக்கம்

திண்டுக்கல், ஆக.26  
 திண்டுக்கல் மாவட்டம்,  
 காந்தி கிராம கிராமிய  
 பல்கலைக்கழக,  
 வேளாண்மை மற்றும்  
 கால்நடை அறிவியல்  
 பள்ளியில் இளங்கலை



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



இதன் ஒரு பகுதியாக, சிறுமயங்குடி ஊராட்சி, கொத்த மங்கலம் பகுதியில் வாழை அதிக அளவில் நடவு செய்யப்பட்டு வருகிறது. இப்பகுதியில், சீனிவாசனின் வாழைத்தோட்டத்தில் கூண் வண்டு தாக்குதல் காணப்பட்டது.

இதனை கட்டுபடுத்த மாணவர்கள் கூண் வண்டு பொறி பற்றி செயல் விளக்கம் அளித்தனர் மற்றும் வாழை குலை ஊட்டல், வாழை குலை பாதுகாப்பு பற்றியும் செயல் விளக்கம் அளித்தனர்.

இதில் காந்திகிராம கிராமிய பல்கலைக் கழக வேளாண் ஆசிரியர்கள், முனைவர் க.அசோக்குமார் மற்றும் முனைவர் சே.ராஜ குரு ஆகியோர் நேரில் வந்துசெயல் விளக்கம் அளித்தனர்.

# நானோ யூரியா பிளஸ்

20 சதவீதம்

தழைச்சத்து கொண்ட நானோ தீரவம்

500 மிலி  
ரூ.225/-



இலைவழி  
தெளிப்பு  
1லி. நீருக்கு  
5 மி.லி

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



# உளுந்து மற்றும் பச்சைப்பயறில் வேரழகல் நோய் கட்டுப்பாடு

## வேரழகல் நோய்

இந்நோய் மேக்ரோபோமினா பேசியோலினா, ரைசாக் டோனியா பெட்டாட்டிகோலா என்ற பூஞ்சாணங்களால் ஏற்படுகிறது.

## நோய் பரவ சாதகமான தட்பவெப்ப நிலைகள்

● பகல் நேரங்களில் அதிக வெப்பநிலை (30°C) மற்றும் நீண்ட நாட்கள் வறண்ட காலநிலையைத் தொடர்ந்து பாசன நீர் அல்லது மழை பொழியும் போது தாக்குதல் அதிகரிக்கும்.

## அறிகுறிகள்

● பாதிக்கப்பட்ட செடியின் இலைகள் முதலில் மஞ்சளாகி வாடித் தொங்கிக் கொண்டிருக்கும். பிறகு இவ்விலைகள் காய்ந்து உதிர்ந்து விடும்.

● பாதிக்கப்பட்ட பயிர்கள் குறுகியக் காலத்தில் (ஒரு வாரம்) இறந்து விடும். தண்டின் அடிப்பாகத்தில், ஆழ்ந்த பழுப்பு நிறக்கோடுகள் தென்படும். தண்டின் பட்டைகள் அழுகி உரிந்து தொங்கிக் கொண்டிருக்கும்.

● பாதிக்கப்பட்ட செடிகளை எளிதாகப் பிடுங்கி விடலாம். அழுகிய வேர்பகுதிகள் மண்ணிற்குள்ளேயே தங்கிவிடும்.

● பாதிக்கப்பட்ட தண்டு மற்றும் வேர்களின் மேல் கருமை நிறப் பூஞ்சாண இழை முடிச்சுகள் (ஸ்கிளிரோசியா) காணப்படும்.

## நோய்க்காரணி மற்றும் பரவும் விதம்

● முதல் நிலை நோய்ப் பரவல் மண் மற்றும் விதைகளில் தங்கியிருக்கும், இழை முடிச்சுகளின் (ஸ்கிளிரோசியா) மூலம் பரவும்.

● இரண்டாம் நிலை நோய்ப் பரவல் காற்றின் மூலம் நடைபெறும். பூஞ்சாண வித்துகள் (பிக்குளியோஸ்போர்ஸ்) மூலம் பரவும்.

**தலைக் கவசம் உயிர்க் கவசம்**



**மேலாண்மை முறைகள்**

- ஒரு எக்டருக்கு 12.5 கிலோ மக்கியத் தொழு உரம் இட வேண்டும்.
- விதைகளை டிரைகோடெர்மா விரிடி (4.0 கிராம் / கிலோ) அல்லது பேசிலஸ் சப்டிலிஸ் (10 கிராம் / கிலோ) கொண்டு விதை நேர்த்திச் செய்ய வேண்டும் அல்லது பூஞ்சாணக் கொல்லிகளான கார்பன்டசிம் (2 கிராம் /கிலோ) அல்லது திரம் (4.0 கிராம் / கிலோ) மூலம் விதை நேர்த்திச் செய்யலாம்.
- அடியுரமாகத் துத்தநாகச் சல்பேட் (25 கிலோ /எக்டர் ) மற்றும் வேப்பம் புண்ணாக்கு (150 கிலோ / எக்டர்) இடவேண்டும். நடவு செய்த 30ம் நாள் டிரைகோடெர்மா விரிடி அல்லது பேசிலஸ் சப்டிலிஸ் (2.5 கிலோ /எக்டர்) உடன் 25 கிலோ மக்கிய தொழு உரம் அல்லது மணல் கலந்து இட்டு நீர்ப் பாய்ச்ச வேண்டும்.
- தேவைப்பட்டால் பாதிக்கப்பட்ட இடங்களில் கார்பன்டாசிம் (1.0 கிராம் / லிட்டர்) மருந்தை வேர்ப்பகுதியில் ஊற்ற வேண்டும் என்று சேலம் மாவட்டம், வீரபாண்டி வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் பா.கார்த்திகாயினி கேட்டுக்கொண்டுள்ளார்.

**காலிபிளவரில் வெள்ளை ஈக்களை கட்டுப்படுத்தும்**

**முறை : வேளாண் கல்லூரி மாணவிகள் விளக்கம்**

தேனி, ஆக.26

திண்டுக்கல் மாவட்டம், காந்திகிராம கிராமிய பல்கலைக்கழகத்தில் வேளாண் மற்றும் கால்நடை அறிவியல் பள்ளியில் இளநிலை வேளாண்மை பயிலும் இறுதியாண்டு மாணவிகள் விஸ்வப்பிரியா,



அப்ஸானா சஃப்ரீன், முத்துஸ்ரீஅபிராமி, விசாலினி ஆகியோர் ஊரக வேளாண் பணி அனுபவத் திட்டத்தில், தேனி மாவட்டம், சின்னமனூர் வட்டாரம், மார்க்கையன் கோட்டையில் உள்ள காலிபிளவர் விவசாயியை சந்தித்த போது அங்கு வெள்ளை ஈக்களின் தாக்கம் அதிகளவில் இருந்ததை கண்டறிந்தனர். அதனால் அவர்கள் விவசாயிகளுக்கு இயற்கை முறையில் வெள்ளை ஈக்களை கட்டுப்படுத்தும் முறை பற்றி கற்றுக் கொடுத்தனர். இதற்காக மஞ்சள் ஒட்டும் பொறி மற்றும் நீல நிற ஒட்டும் பொறியை பயன்படுத்தும் முறை, அதன் பயன்கள் பற்றியும் கற்றுக் கொடுத்ததோடு அவர்கள் நிலத்தில் செயல்படுத்தினர்.