

## அடுத்த 7 நாட்களுக்கு மிதமான மழைக்கான வாய்ப்பு!

சென்னை, ஜன.6

தமிழ்நாட்டில் இன்று முதல் அடுத்த 7 நாட்களுக்கு மிதமான மழைக்கு வாய்ப்பு உள்ளதாக சென்னை வானிலை ஆய்வு மையம் தெரிவித்துள்ளது.

பூமத்திய ரேகையை ஒட்டிய இந்திய பெருங்கடல் மற்றும் அதனை ஒட்டிய தென்கிழக்கு வங்கக்கடல் பகுதிகளிலிருந்து தமிழக பகுதிகள் வரை ஒரு வளி மண்டல கீழுக்கு சுழற்சி நிலவுகிறது.



இன்று கடலோர தமிழகத்தில் ஓரிரு இடங்களிலும், புதுவை மற்றும் காரைக்கால் பகுதிகளிலும் லேசானது முதல் மிதமான மழை பெய்யக்கூடும்.

உள் தமிழகத்தில் பொதுவாக வறண்ட வானிலை நிலவக்கூடும்.

பொதுவாக காலை வேளையில் லேசான பனிமூட்டம் காணப்படும்.

நீலகிரி மாவட்டத்தின் மலைப்பகுதிகளில், இரவு நேரங்களில் ஓரிரு இடங்களில் உறை பனிக்கு வாய்ப்புள்ளது.

8-01-2025ல் கடலோர தமிழகத்தில் ஓரிரு இடங்களிலும், புதுவை மற்றும் காரைக்கால் பகுதிகளிலும் லேசானது முதல் மிதமான மழை பெய்யக்கூடும். உள் தமிழகத்தில் பொதுவாக வறண்ட வானிலை நிலவக்கூடும்.



9-01-2025ல் கடலோர தமிழகத்தில் ஒரு சில இடங்களிலும், புதுவை மற்றும் காரைக்கால் பகுதிகளிலும், உள் தமிழகத்தில் ஓரிரு இடங்களிலும் லேசானது முதல் மிதமான மழை பெய்யக்கூடும்.

10-01-2025ல் தமிழகத்தில் ஒருசில இடங்களிலும், புதுவை மற்றும் காரைக்கால் பகுதிகளிலும் இடி, மின்னலுடன் கூடிய, லேசானது முதல் மிதமான மழை பெய்யக்கூடும் என தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

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

# தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில்

## மசாலா பொடிகள் மற்றும் ஊறுகாய்கள்

### தயாரிப்பு பயிற்சி

கோயம்புத்தூர், ஜன.6

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் மசாலா பொடிகள் மற்றும் ஊறுகாய்கள் தயாரிப்பு பயிற்சி 9.01.2025 மற்றும் 10.01.2025 ஆகிய இரண்டு நாட்களில் காலை 9.00 மணி முதல் மாலை 5.00 மணி வரை நடைபெறும். கீழ்க்கண்ட உணவு பொருட்களை தயாரிப்பதற்கு பயிற்சி வழங்கப்படும்.

● மசாலா பொடிகள் (சாம்பார் பொடி, ரசப்பொடி, கறிமசால் பொடி, பருப்பு பொடி, சிக்கன் 65 மசாலாபொடி)

- தயார்நிலை பேஸ்ட்
- காளான் ஊறுகாய்
- வாழைப்பூ ஊறுகாய்
- பாகற்காய் ஊறுகாய்
- கத்தரிக்காய் ஊறுகாய்
- வெங்காய ஊறுகாய்

ஆர்வமுள்ளவர்கள் ரூ.1,770/- (ரூ.1,500 + GST 18%) பயிற்சி முதல் நாளன்று செலுத்த வேண்டும்.

பயிற்சியானது கோயம்புத்தூர், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், (வாயில் எண்.7, மருதமலை சாலை) அறுவடை பின்சார் தொழில்நுட்ப மையத்தில் நடைபெறும்.

மேலும் விபரங்களுக்கு பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், அறுவடை பின்சார் தொழில்நுட்ப மையம், வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் - 641 003. தொலைபேசி எண் : 94885 18268, 0422 6611340, மின்னஞ்சல் : phtc@tnau.ac.in தொடர்பு கொள்ளலாம்.

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  
(உருவாக்கியவுடன்தான்)

# நாட்டுக்கோழி வளர்ப்பு இலவசப் பயிற்சி

கரூர், ஜன.6

கரூர் மாவட்டம், மண்மாங்கலம் அருகில் பண்டுதகாரன்புதூரில் அமைந்துள்ள கால்நடை பல்கலைக்கழகப் பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மைய வளாகத்தில் 'நாட்டுக்கோழி வளர்ப்பு' பற்றிய ஒரு நாள் உள்வளாக பயிற்சி 8.01.2025 (புதன்கிழமை) அன்று இலவசமாக அளிக்கப்படவுள்ளது.

விவசாயிகள் / கோழிப் பண்ணையாளர்கள் / நாட்டுக்கோழி வளர்ப்பில் ஆர்வம் உள்ள அனைவரும் கலந்து கொண்டு



நாட்டுக்கோழி வளர்ப்பு தொடர்பாக தங்களுக்கு உள்ள சந்தேகங்களுக்கு தெளிவு பெற்று பயன்பெறுமாறு கேட்டுக் கொள்கிறோம்.

பயிற்சியில் கலந்து கொள்ள விருப்பமுள்ளவர்கள் 04324 294335 மற்றும் 73390 57073 ஆகிய தொலைபேசி எண்களில் (அலுவலக வேலை நாட்களில் காலை 10.00 மணி முதல் மாலை 5.45 மணி வரை) தொடர்பு கொண்டு முன்பதிவு செய்து கொள்ளுமாறு மையத்தின் பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர் கேட்டுக்கொள்கிறார்.

மேலும், இப்பயிற்சியில் கலந்து கொள்ள விரும்புவோர் பயிற்சி நாளான்று காலை 10.30 மணிக்கு எமது பயிற்சி மைய வளாகத்திற்கு வந்து பயனடையுமாறு கேட்டுக் கொள்கிறோம்.

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

கோவை ஆர்.எஸ்.புரம் உழவர் சந்தை விலை விபரம்						06.01.2025	
வ. எண்	காய்கறி விபரம்	குறைந்த		வ. எண்	காய்கறி விபரம்	குறைந்த	
		பட்சம்	பட்சம்			பட்சம்	பட்சம்
1	கத்திரி(Hybrid)	35	40	56	காளான் (சிப்பி/பட்டன்)200GM	35	40
1A	கத்திரி(Simron)	38	42	57	உருளை (பிறு)	30	36
1B	கத்திரி(Nadu)	55	60	57A	உருளை(ஊட்டி)	36	46
2	வெண்டை	50	56	58	மேரக்காய்	22	26
3	தக்காளி (நாடு)	14	17	59	முள்ளங்கி(சிவப்பு)	34	38
4	தக்காளி ஆப்பிள்	14	16	60	கேரட்	60	65
5	அவரை(பிஸ்கட்)	70	75	61	பீட்ரூட் (ஊட்டி)	65	70
6	புடலை	30	34	62	நூல்கோல்	34	38
7	பீர்க்கன்	45	50	63	டர்னிப்	34	38
8	சுரைக்காய்	22	26	64	மு.கோஸ்	22	26
9	பாகற்காய்	40	44	65			
10	கொத்தவரை	40	44	66	காளிபிளவர்	40	46
11	பூசணி	14	18	67	பட்டாணி	70	80
12	அரசாணி	14	18	68	பூண்டு	200	288
13	பமிளகாய்(சம்பா)	50	55	69	இஞ்சி	40	46
14	பமிளகாய்(Bullet/Nadu)	60	70	70	புருக்கோலின்	170	180
15	சி.வெங்காயம்	74	80	71	பென்னி பீன்ஸ்	70	78
16	பெ.வெங்காயம்	37	40	72	குடமிளகாய்	60	65
17	த பயறு(வெள்ளை)	40	46	73			
18	பச்சை மொச்சை	65	70	74			
19	முருங்கை	110	130	71A			
20	தேங்காய்	60	64				
21	மாங்காய்	95	102				
22	வாழைக்காய்	30	35				
23	சேனைகிழங்கு	38	42				
24	கருணைகிழங்கு	55	60	75	எலுமிச்சை	60	65
25	சேப்பங்கிழங்கு	50	55	76	கொய்யா (வெள்ளை/சிவப்பு)	40	50
26	மரவள்ளி	25	30	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	7	8	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	40	50
40	கோவக்காய்	50	60	91	பூவன்	35	38
41	வாழைத்தண்டு	5	10	92	ரஸ்தாளி	45	50
42	வாழை இலை	4	5	93	கற்பூரவள்ளி	35	38
43	வாழைப்பூ	10	15	94	மோரிஸ்	30	35
44	முட்டைகோஸ் (உள்ளூர்)	20	24	95	நாடன்	45	50
45	வெள்ளரி	30	34	96	நேந்திரன்	65	70
46	பீட்ரூட் (உள்ளூர்)	40	48	97	செவ்வாழை	70	80
47	சுண்டக்காய்	140	150	98	பேரிக்காய்	150	165
48	வெங்காயத்தாள்	8	10	99	நார்த்தக்காய்		
49	காளிபிளவர் (உள்ளூர்)	30	35	100	கறிப்பலா	40	44
50	நிலக்கடலை	60	65	101	டிராகன் பீரூட்	140	150
51	மக்காச்சோளக்கதிர்	25	30	102	நெல்லிக்காய்	70	80
52				103	Seedless திராட்சை(பக)	140	160
53	ஸ்வீட் கான்	35	38				
54	இளநீர்(சிறியது/பெரியது)	30	32				
55	முள்ளங்கி(வெள்ளை)	30	34				
55A	துவரை	60	65				

## மானாவாரி சாகுபடியில் வறட்சியை தாங்கிட விதைகளை கடினப்படுத்தி விதைக்கலாம்

மானாவாரியில் பயிரிடப்படும் பயிர்களின் வளர்ச்சி மற்றும் மகசூல் பருவமழையை மட்டுமே நம்பி உள்ளது. மானாவாரிப் பயிர்களில் மகசூலை அதிகரித்திட பல தொழில்நுட்பங்கள் பின்பற்றப்படுகின்றன. அவற்றுள் 'விதை கடினப்படுத்துதல்' என்பது முக்கியமான மற்றும் எளிதான தொழில்நுட்பமாகும்.

விதையை கடினப்படுத்தி விதைப்பதால் பருவ மழையை நம்பி விதைக்கப்படும் விதையின் வீரியம் மழை பொலிவு வரை குறையாமலிருக்கும். விதை கடினப்படுத்துதல் என்பது விதையினை சில மணி நேரங்கள் நீரில் ஊறவைத்து பின்னர் விதைகளை அதன் இயல்பான ஈரப்பதத்திற்கு உலரவைத்தல் ஆகும். நீருடன் சில மருந்துகளை கலந்து ஊறவைத்து விதைப்பதால் விதைகளின் வீரியம் அதிகரித்து வறட்சியைத் தாங்கி வளர்வதுடன் மிகக்குறைந்த செலவில் 10 முதல் 15 சதவீதம் மகசூல் அதிகரிக்கிறது.

### நெல், கம்பு, பருத்தி, சூரியகாந்தி விதை கடினப்படுத்துதல்

20 கிராம் பொட்டாசியம் குளோரைடை 1 லிட்டர் தண்ணீரில் கரைக்க வேண்டும். இக்கரைசலில் 650 மில்லி லிட்டர் எடுத்து அதில் ஒரு கிலோ விதையினை 10 மணி நேரம் ஊற வைக்க வேண்டும். பின்னர் சிறிதுநேரம் நிழலில் உலர்த்தி இயல்பான ஈரப்பதம் வரும் வரை வெயிலில் உலர்த்தி பின்னர் விதைக்க வேண்டும். சூரியகாந்தி விதைக்கு 12 மணி நேரம் ஊற வைக்க வேண்டும்.

### சோளம் விதை கடினப்படுத்துதல்

20 கிராம் பொட்டாசியம் டைஹைட்ரஜன் பாஸ்பேட்டை 1 லிட்டர் தண்ணீரில் கரைத்த கரைசலில் 650 மில்லி எடுத்து அதில் 1 கிலோ விதையினை 16 மணி நேரம் ஊறவைக்க வேண்டும். பின்னர் சிறிது நேரம் நிழலில் உலர்த்தி அதன் இயல்பான ஈரப்பதம் வரும் வரை வெயிலில் உலர்த்திபின் விதைக்க வேண்டும்.

**மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!**

## உளுந்து, பாசிப்பயறு விதை கடினப்படுத்துதல்

1 கிராம் சிங்க் சல்பேட் மற்றும் 1 கிராம் மாங்கனீசு சல்பேட்டினை 1 லிட்டர் தண்ணீரில் கரைத்த கரைசலில் 350 மில்லி எடுத்து அதில் கிலோ விதையினை 3 மணி நேரம் ஊறவைத்து பின்னர் நிழலில் உலர்த்தி அதன் இயல்பான ஈரப்பதம் வரும்வரை வெயிலில் உலர்த்திபின் விதைக்க வேண்டும்.

நாம் விதைக்கப் பயன்படுத்தும் விதையின் அளவினைப் பொறுத்து கரைசலின் அளவினைக் கூட்டிக்கொள்ள வேண்டும். விவசாயிகள் இந்த எளிய தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி பயனடையுமாறு சிவகங்கை விதைப்பரிசோதனை அலுவலர் ம.மகாலட்சுமி தெரிவித்துள்ளார்.

**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)



## பூச்சி தாக்கத்திலிருந்து பயிர்களை காப்பது மற்றும் கட்டுபடுத்துவது குறித்து எஸ்.ஆர்.எம். வேளாண் கல்லூரி மாணவிகளின் செய்முறை விளக்கம்

செங்கல்பட்டு, ஜன.6  
செங்கல்பட்டு மாவட்டம், அருங்குணம் கிராமத்தில் கோவிந்தராஜக்கு சொந்தமான விவசாய நிலத்தில் எஸ் . ஆர் . எம் . வேளாண்மை அறிவியல்



கல்லூரி இறுதி ஆண்டு மாணவிகளின் கிராமப்புற பணி அனுபவத் திட்டத்தின் கீழ் முதல்வர் முனைவர் மு.ஜவஹர்லால் மற்றும் உதவி பேராசிரியர்கள் (விவசாய விரிவாக்கத்துறை) முனைவர் R.ராஜசேகர், முனைவர் A.முகமது இக்சானுல்லா, முனைவர் M.R.நவீன்குமார், ஆகியோர்களின் வழிகாட்டுதலின் படியும் குழு ஒருங்கிணைப்பாளர் முனைவர் R.நாகஜோதி உதவி பேராசிரியர் (பயிர் வினையியல் துறை) ஆகியோரின் அறிவுரைகளின்படியும் 'வில்ஹெம் வுண்ட்' குழு மாணவிகள் சா.அனன்யா அபர்ணா, செ.மெளனியா, செ.ஆர்த்தி, கா.ராஜ லெட்சுமி, ஜா. ஜனனி, அ.சுவாதி, சா.சரண்யா, மு.தீபிகா, இரா.ஆர்த்தி, த.சினேகா, ஆ.ஜாஃபனி ஹாஸ்லின், சே.மெய்ய அபி ஆகியவர்களின் ஒத்துழைப்புடன் செயல்முறை விளக்க முகாமானது நிகழ்த்தப்பட்டது.

இந்த முகாமில் வாளி பொறி, மஞ்சள் ஒட்டும் பொறி மற்றும் பெரோமோன் பொறி போன்றவற்றைப் பயன்படுத்தி எவ்வாறு பூச்சி தாக்கத்திலிருந்து பயிர்களை காப்பது மற்றும் கட்டுபடுத்துவது என்றும் அடர்தியான நடவின் மூலம் எவ்வாறு மகசூலை அதிகரித்து லாபம் காண்பது போன்ற தகவல்களை செய்முறையாக விளக்கினார்கள்.

இந்த தகவல்களானது விவசாயத்திற்கு பெரும் உபயோகமாக இருந்தது என விவசாயிகள் நன்றி தெரிவித்தனர்.

**மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!**

## விளை நிலங்களில் கோரையைக் கட்டுப்படுத்தும் தொழில் நுட்பங்கள்

இராணிப்பேட்டை, ஜன.6  
நாம் பயிர் செய்யும்  
பயிர்களிடையே வளரும்  
தேவையில்லாத மற்றும்  
விருமபத்தகாத  
களைகளானது  
பயிர்களுக்குண்டான நிலம்  
மற்றும் நீர்



ஆதாரங்களுக்கு இடைஞ்சலாகவும் பயிர் உற்பத்தியையும் மனித  
மேம்பாட்டையும் குறைப்பவையே யாகும் என இராணிப்பேட்டை  
மாவட்டம், வாலாஜா வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர்  
கௌ.திலகவதி தெரிவித்துள்ளார்.

அவர் கூறுகையில், களைகள், ஒரு பருவக் களைகள், இரு  
பருவக் களைகள் மற்றும் பல பருவக் களைகள் என மூன்று  
வகைப்படும். இவற்றுள் பல பருவக் களைகள் என்பவை பல  
பருவங்களுக்கு நிலத்திலேயே பயிர்களுடன் வளரக்கூடியவை.  
கோரையானது பல பருவக்களைகள் வகையை சார்ந்தது மேலும்  
அனைத்து வகையான பயிர்களின் விளைச்சலைப் பாதிக்கக்கூடிய  
பொருளாதார முக்கியத்துவம் வாய்ந்த களைகளுள் ஒன்றாகும்.

பொதுவாக கோரைக்கிழங்குகள் பல மாதங்களாக உறக்க  
நிலையில் மண்ணில் காணப்படும், சாதகமான சூழ்நிலை  
உருவாகும் போது இவை வளர்ந்து பயிர்களின் வளர்ச்சியையும்,  
விளைச்சலையும் வெகுவாகக் குறைக்கின்றன. எனவே கோரைக்  
கிழங்கினை ஒருங்கிணைந்த முறையில் அழித்தா லொழிய  
இவற்றை கட்டுப்படுத்துவது மிகக் கடினமாகும்.

### கோரையைக் கட்டுப்படுத்தும் முறைகள்

#### கோடை உழவு

கோடை உழவின் மூலம் கோரைக் கிழங்குகளை மண்ணிற்கு  
மேற்பகுதியில் கொண்டு வருவதால், கிழங்குகள் சூரிய வெப்பத்  
தாலும் மண்ணின் வெப்பத்தாலும் உலர்ந்து விடுகின்றன. பின்பு  
15 நாட்கள் இடைவெளியில் மீண்டும் ஒரு முறை கோடை உழவு  
செய்து மண்ணை 14 நாட்கள் காய வைப்பதால் கோரைக்  
கிழங்குகள் முழுவதும் உலர்ந்து முளைப்புத்திறன் அற்று  
இறந்துவிடும் தன்மையடைகின்றன.

## நீர்த்தேக்கம்

வயலில் தண்ணீரைத் தேக்கி வைத்தும், சேற்றைக் கலக்கியும் களைகள் வளர்வதைத் தடுக்கலாம். ஆனால் கீழங்கிலிருந்து வளரும் கோரைகளை இதன் மூலம் கட்டுப்படுத்துவது கடினமாகும். மேலும் வேப்பம் தழைகளை அதிக அளவு வயலில் சேர்த்த தொழியடிப்பதன் மூலமும் கோரைகளை வெகுவாக கட்டுப்படுத்த முடியும்.

## நிலப்போர்வை

கோரையானது அதிகப்படியான வெயில் அதிகமான மழை மற்றும் அதிகமான வறட்சியைத் தாங்கி வளரவல்ல பல்லாண்டுகளையாகும். இதன் வளர்ச்சிக்கு சூரிய ஒளி மிக முக்கியமாகும். இதனை கட்டுப்படுத்தும் வகையில் வயல்வெளிகளில் கிடைக்கும் பயிர் கழிவுகளைக் கொண்டு நிலப்போர்வை அமைக்க வேண்டும்.

## போட்டிப்பயிர் சாகுபடி

பொதுவாகவே கோரைகளின் வளர்ச்சி சூரிய ஒளியை பொறுத்தே உள்ளது. மேலும் நிழற்பாங்கான பகுதிகளில் இவற்றின் வளர்ச்சி குறைவாகவே இருக்கும். எனவே கோரைகள் அதிகமாக உள்ள பகுதியில் விரைவாக வளரும் பயிர்களை பயிரிடுவதால், பயிர்கள் கோரைகளின் மேற்பகுதி வரை வளர்ந்து களைகளை முழுமையாக மறைத்து வளர்கின்றன. இதன் மூலம் களைகளின் வளர்ச்சி வெகுவாக பாதிக்கப்படுகிறது. போட்டிப் பயிர்களான சோளம், சணப்பை, தக்கைப்பூண்டு மற்றும் கொழிஞ்சி போன்ற பயிர்களை பயிரிடுவதன் மூலம் சூரிய ஒளியானது கோரைகளுக்கு கிடைப்பது தடுக்கப்பட்டு, கோரைகள் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.

மேற்காண்ணும் தொழில் நுட்பங்களை கையாண்டு விவசாயிகள் தங்கள் நிலத்தில் கோரைகளை கட்டுப்படுத்தி, பயிர் உற்பத்தியை அதிகரித்திட வேண்டும் என வாலாஜா வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் கேட்டு கொண்டுள்ளார்.

அம்மூர் கிராமத்தில் நெல்லில் விதை பண்ணை அமைத்துள்ள விவசாயி சாந்தபூனின் நிலத்தை ஆய்வு செய்யும் போது கோரை களைப்பயிரினை கட்டுப்படுத்தும் தொழில் நுட்பங்கள் குறித்து வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் திலகவதி தெரிவித்தார். வேளாண்மை அலுவலர் நித்தியா மற்றும் உதவி வேளாண்மை அலுவலர் கலையரசன் உடன் இருந்தனர்

**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.

பொக்குவரத்து கட்டணம் கூடுதலாக (உருவகப்படுத்து)

# தொடர்ந்து குறையும் பால் உற்பத்தி. என்ன காரணம்?

## அதிகரிக்க என்ன செய்ய வேண்டும்?

உலகின் மிகப்பெரிய பால் உற்பத்தி மையமான நம் நாட்டில், வெண்மை புரட்சிக்கு பெயர் பெற்ற நம் நாட்டில் பால் உற்பத்தி நாளுக்கு நாள் குறைந்து வருகிறது அதிர்ச்சி அளிப்பதாக உள்ளது. 2021யில் 5.81% இருந்த பால் உற்பத்தி வளர்ச்சி, தற்போது 3.78% சரிந்து உள்ளது. நுகர்வோருக்கு பாலின் தேவை நாளுக்கு நாள் அதிகரித்த நிலையில், அதாவது 5 முதல் 6% அதிகரித்து வருகிறது. பாலின் உற்பத்தி நாளுக்கு நாள் குறைந்து வருகிறது. இதற்கு என்ன காரணம் என்பதை இந்த பதிவில் பார்ப்போம்.



### உலகளவில் ஒரு மாடு எத்தனை லிட்டர் பால் தரும் தெரியுமா?

உலகளவில் ஒரு பால் மாடு தரும் பாலின் தினசரி சராசரியாக 40 லிட்டர் தரும். ஆனால் அந்த மாடு இந்தியாவில் தினசரி சராசரியாக 10 லிட்டர் பால் தரும். இதனை ஈடு செய்ய, விஞ்ஞான ரீதியாக பால் உற்பத்தி திறனை அதிகரிக்க முயற்சி செய்ய வேண்டும்.

### பால் உற்பத்தி குறைவதற்கான காரணங்கள் என்ன?

1) கிராமப்புறங்களில் படிப்படியாக கால்நடை வளர்ப்பு குறைந்து வருகிறது.

2) கலப்பின பசு மாடுகள் முறையான பாரமரிப்பு இல்லாத காரணமாக பால் உற்பத்தி குறையும்.

3) கலப்பின தீவனங்களின் நாளுக்கு நாள் விலையேற்றம் 25% முதல் 30% வீதம் அதிகரிப்பதால் தீவனங்களின் பயன்பாடு மிக குறைந்த நிலையில் பால் உற்பத்தி குறைகிறது.

4) பால் தேவை குறைந்த போது பால் கொள்முதல் விலையை குறைத்த பால் பொருட்கள் தயாரிப்பு நிறுவனங்கள் ஈடுகட்ட, கால்நடை வளர்ப்போருக்கு கொள்முதல்விலையை குறைத்ததன் விளைவாக தீவனச் செலவிற்கு பண பற்றாக்குறை ஏற்பட்டு, விவசாயிகள் புதிய மாடுகள் வாங்குவதை தவிர்த்தனர். இதனாலும் பால் உற்பத்தி குறைந்தது.

5) அடிக்கடி விலையேற்றம் குறைவதன் காரணமாக விவசாயிகள் கால்நடை வளர்ப்பில் ஊக்கம் இழக்கின்றனர். இந்த மாதிரியான தவறான நடைமுறையே, பால் உற்பத்தி சரியான காரணமாக இருக்கிறது.

### பால் உற்பத்தியை அதிகரிக்க என்ன செய்ய வேண்டும்?

1) இன்றைய சூழ்நிலையில் கறவை மாடுகளின் பாலில் உள்ள கொழுப்புச் சத்து நீர்நிலை என்ற அழைப்பும் இதர சத்துகளின் அளவை பொருத்து விலை நிர்ணயிக்கப்படுகிறது. எனவே பாலில் கொழுப்பு சத்து அதிகரிக்க சத்தான தீவனம் வழங்குவதுடன் பச்சை தீவனம் உடல் எடையின் அடிப்படையில் வழங்க வழிவகை செய்தாலே தானாகவே பால் உற்பத்தி அதிகரிக்கும்.

2) தனியாரிடம் பாலை விற்பனை செய்வதை விட அரசு அமைப்புகளில் விற்பனை செய்தால் பல நன்மைகள் கால்நடை வளர்ப்போருக்கும் கறவை மாடுகளுக்கு கிடைக்கும்.

3) தற்போதை விலை, பாலுக்கு கட்டுபடியான விலையை அரசு நிர்ணயித்தால், பாலின் உற்பத்தியை அதிகரிக்க பல்வேறு நடவடிக்கைகளை விவசாயிகள் மேற்கொள்ளுவார்கள்.

4) பால் உற்பத்தி அதிகரிக்க மானிய விலை கலப்பின கறவை மாடுகளை வாங்கிட வாங்கிகள் உதவி செய்ய வேண்டும்.

5) அதிகமாக பால் உற்பத்தி செய்வோருக்கு ஊக்க தொகை வழங்கிட வேண்டும்.

6) கால்நடைக்கு இலவசமாக காப்பீடு செய்ய வேண்டும்.

7) தற்போது இலவசமாக கால்நடை அம்புலன்ஸ் 1962யின் செயல்பாட்டை வட்டார அளவில் இன்னும் அதிகரித்தால் கறவை மாடுகளுக்கு ஏற்படும் (முடி வீக்கம், பால் காய்ச்சல்) போன்ற நோய்களை எளிதாக ஆரம்ப நிலையிலேயே கட்டுப்படுத்தலாம்.

8) கால்நடை வளர்ப்போர்களுக்கு லுள்ளீகார்டுகளை அதிகமாக வழங்கிட வேண்டும்.

9) கால்நடை விவசாயிகளுக்கு பால் உற்பத்தியை அதிகரிக்க திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சிகள் இலவசமாக வழங்கிட வேண்டும். இவ்வாறாக செய்தால் பால் உற்பத்தி இயற்கையாகவே பெருகி வாய்ப்பு உள்ளது.

எனவே மீண்டும் ஒரு வெண்மை புரட்சிக்கு வழி காட்டுவோம்.

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

# வேளாண் முன்னேற்ற குழுவினருக்கு ராபி பருவ சாகுபடி தொழில்நுட்ப பயிற்சி

சேலம், ஜன.6

சேலம் மாவட்டம், தலைவாசல் வட்டாரத்தில் வேளாண்மை துறை சார்பில் லத்துவாடி கிராம வேளாண் முன்னேற்ற



குழுவினருக்கு ராபி பருவ பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் கவிதா தலைமை தாங்கினார். துணை வேளாண்மை அலுவலர் மணவழகன் ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம் மூலம் விவசாயிகளின் வருமானத்தை எவ்வாறு அதிகரிப்பது என்பது குறித்து விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தினார். வேளாண்மை அலுவலர் ஜானகி மண்வளம் மற்றும் ராபி பருவத்திற்கு ஏற்ற வேளாண் பயிர்கள் சாகுபடி பற்றி விரிவாக விவசாயிகளுக்கு எடுத்து கூறினார். உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர் முத்துவேல் தனது உரையில் உழவன் செயலி பயன்பாடு, கிசான் கடன் அட்டை பெறுதல் குறித்து கூறினார். உதவி வேளாண்மை அலுவலர் சுப்ரமணி கலைஞரின் அனைத்து கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண் வளர்ச்சி திட்டத்தில் செயல்படுத்தப்படும் மானிய திட்டங்களை பற்றி விளக்கினார்.

வட்டார தொழில் நுட்பம் மேலாளர் சக்தி உயிர் உரங்களின் பயன்கள், நுண்ணுட்டங்களின் முக்கியத்துவம், நெல் சாகுபடி பற்றி எடுத்துரைத்தார். உதவி தோட்டக்கலை அலுவலர் அருள்செல்வன் தோட்டக்கலை துறையில் செயல்படுத்தப்படும் மானிய திட்டங்கள் பற்றி கூறினார். கால்நடை மருத்துவர் தங்களது துறையில் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள் குறித்து கூறினார்.

இயற்கை விவசாயி ராஜேந்திரன் பஞ்சகாவியா, ஜீவாமிர்தம், இயற்கை பூச்சி விரட்டி தயாரிப்பது மற்றும் பயன்படுத்துவது பற்றி விவசாயிகளுக்கு எடுத்துக் கூறினார். உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர் ரமேஷ் நன்றி கூறினார்.

## தேசிய பூச்சி நோய் கண்காணிப்பு அமைப்பு செயலி பற்றிய பயிற்சி

விருதுநகர், ஜன.6

மத்திய அரசின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள மத்திய ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு மையம், திருச்சி மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைத் துறை சார்பாக தேசிய பூச்சி நோய் கண்காணிப்பு அமைப்பு செயலி தொடர்பான பயிற்சி வகுப்பு முன்னோடி விவசாயிகள், வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலை அலுவலர்களுக்கு விருதுநகர் மாவட்ட வேளாண்மை இணை இயக்குநர் அலுவலகத்தில், வேளாண்மை துறை இயக்குநர் (மத்திய திட்டம்) மு.சுமதி தலைமையில் நடைபெற்றது.



விருதுநகர் மாவட்ட, தகவல் மற்றும் தரக்கட்டுப்பாடு, வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் மு.சக்திகணேசன் வரவேற்புரையாற்றினார். திருச்சி, மத்திய ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு மைய பயிர் பாதுகாப்பு அலுவலர், கஸ்தூரி தேசிய பூச்சி நோய் கண்காணிப்பு அமைப்பு செயலியை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது என்பது குறித்தும், பயிர்களில் வரும் பூச்சி மற்றும் நோய்களை கண்டறிந்து எவ்வாறு தக்க பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள இயலும் என்பதனையும் விவசாயிகளுக்கு எடுத்துக் கூறினார். பயிர்களில் தென்படும் பூச்சி மற்றும் நோய்களை புகைப்படம் எடுத்து பதிவேற்றம் செய்து, அதனை செயற்கை நுண்ணறிவு மூலம் கண்டறிந்து, அதற்கான கட்டுப்பாட்டு முறைகளை இச்செயலி மூலம் அறிந்து கொள்ளலாம் என பயிற்சியில் தெரிவிக்கப்பட்டது.

பயிற்சியில் கலந்து கொண்ட அனைவருக்கும் இது தொடர்பான விரிவான கையேடு வழங்கப்பட்டது. பயிற்சி தொடர்பான ஏற்பாடுகள் வேளாண்மைத் துறை மூலமாக மேற்கொள்ளப்பட்டது என வேளாண்மை இணை இயக்குநர் க.விஜயா 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



- 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

# தூய்மையான பால் உற்பத்தி - ஓர் கண்ணோட்டம்

நமது வாழ்க்கையில் பால் மிகவும் முக்கியமானது என்பது எல்லோருக்கும் தெரிந்த ஒன்று. குழந்தைகள், பெரியவர்கள், நோயாளிகள் மற்றும் முதியவர்கள் அனைவருக்கும் ஏற்றது. எளிதில் ஜீரணிக்கக்கூடிய சத்தான உணவு ஆகும். பாலாக உண்பது மட்டுமல்லாமல் அதன் உப



பொருட்களான தயிர், மோர், வெண்ணெய், நெய், பன்னீர், பால்கோவா, கேரட் மிலக், பாதாம் மில்க் மற்றும் பழ ஜீஸ்களுடனும் பாலை கலந்து உட்கொள்கிறோம். சுகாதாரமான மற்றும் சுத்தமான சூழ்நிலையில் பால் உற்பத்தி செய்யாவிட்டால் பால் கெட்டுப் போவது மட்டுமின்றி, பல்வேறு நோய்களும் ஏற்பட்டு உடல் நலக் குறைபாடுகள் ஏற்படும். இதனைத் தடுப்பதற்கு தூய்மையான முறையில் பால் உற்பத்தி செய்தல் அவசியமாகும்.

ஒரு நல்ல ஆரோக்கியமான பசுவின் மடியிலிருந்து பால் கறக்கும் போது, பால் மிகத் தூய்மையாக வெளிவருகிறது. ஆனால் பால் வெளியே வந்தவுடன், வெளிப்புறச் சூழ்நிலையில் உள்ள பல்வேறு மாசுக்கள், கிருமிகள் பாலில் கலந்து, பால் கெட்டுப் போவதற்கு ஏதுவாகிறது. இப்படிப்பட்ட பால் உடல் நலத்திற்கு கேடு விளைவிப்பது மட்டுமல்லாமல் பாலில் இருந்து கிடைக்கக்கூடிய வருமானத்தைக் குறைக்கின்றது. எனவே தூய்மையான முறையில் பால் உற்பத்தி செய்வதற்கு வேண்டிய வழிமுறைகளைப் பற்றிக் காண்போம்.

## ஆரோக்கியமான சுத்தமான பசு

நோய் கண்ட பசுக்களின் பாலை, நல்ல பாலுடன் கலக்கக் கூடாது. கறவை மாடுகளைக் அசுத்தமான சூழ்நிலையில் வளர்க்கக்கூடாது. கறவை மாட்டின் சாணம், அழுக்கு போன்றவை ஓட்டிக்கொண்டிருப்பதைத் தவிர்க்கவேண்டும். பால் கறக்கும் முன் உடம்பை பிரஸ் வைத்து தேய்த்துவிட வேண்டும். மேலும் மாட்டைக் கறந்த பின்னும் குளிக்க வைத்தால் நல்லது.

## சுத்தமான மடி

கறவை மாட்டின் மடி எப்பொழுதும் சுத்தமாக இருக்க வேண்டும். மடியின் மீது அழுக்கு, காய்ந்த சாணம் ஆகியவை ஒட்டிக் கொண்டு இருக்கக்கூடாது. மடியில் உள்ள முடிகளை வெட்டிவிட வேண்டும். மேலும் பால்கறக்கும் முன் மடியை பொட்டாசியம் பெர்மாங்கனேட் அல்லது கிருமி நாசினி கலந்த சுத்தமான நீரை வைத்து அழுக்கு போகமாறு கழுவவேண்டும். பின்னர் அனைத்து பாத்திரங்களையும் சுடு நீரில் ஒரு முறை கழுவ வேண்டும். இறுதியாக கழுவிய பாத்திரங்களை நீர் வடிவதற்கு சுத்தமான இடத்தில் கவிழ்த்து வைக்கவேண்டும். அல்லது வெயிலில் வைக்கலாம்.

## சுத்தமான பால்பாத்திரங்கள்

துருப்பிடித்த பழைய பாத்திரத்தில் பால் கறக்கக்கூடாது. பால் பாத்திரங்களை சமையலுக்கு பயன்படுத்தும் பாத்திரங்களுடன்



கலந்து வைக்கக்கூடாது. முதலில் பால் கறந்தவுடன் சுத்தமான தண்ணீரில் பாத்திரங்களை கழுவ வேண்டும். பாத்திரத்தின் உள்ளேயும், வெளியேயும், கிருமி நாசினி கரைசரால் தேய்த்துக் கழுவ வேண்டும். பின்னர் சுடுநீரினால் பாத்திரங்களை கழுவ வேண்டும். இறுதியாக கழுவிய பாத்திரங்களை நீர் வடிவதற்காக சுத்தமான இடத்தில் கவிழ்த்து காயவைக்க வேண்டும். அல்லது வெயிலில் வைக்கலாம்.

## முறையான கொட்டகை வசதி

கறவை மாடுகளை தனிக்கொட்டகையில் வைத்து பராமரிக்க வேண்டும். தரை உறுதியாகவும், சரிந்து செல்லுமாறு இருக்க வேண்டும். அப்பொழுது தான் கழுவுவதற்கும், சிறுநீர் வெளியேறுவதற்கும் உதவியாக இருக்கும். சிமெண்ட் தரையோ அல்லது பட்டிய கல்லால் ஆன தரையோ போடலாம். தரையின் மேல் வைக்கோல் அல்லது காய்ந்த இலைகளைப் போட்டால் மாட்டின் சிறுநீர் மற்றும் சாணத்தை உறிஞ்சுவதற்கு ஏதுவாக இருக்கும்.

**கொட்டகையை கீழ்க்கண்ட முறைப்படி கழுவ வேண்டும்.**

- தரையிலுள்ள சாணத்தை கைப்பிடியுடன் கூடிய இருப்புத் தகடை வைத்து, சுரண்டி எடுத்து கொட்டகையை விட்டு கொஞ்சம் தூரம் தள்ளிபோட வேண்டும்.
- பின்னர் தரையின் மீது தண்ணீர் தெளிக்கவும். காய்ந்து போன சாணத்தை ஈரமாக்குவதற்கு இது உதவும்.
- கொட்டகையின் சுவர்கள், தீவனத் தொட்டி ஆகியவற்றின் மேல் ஒட்டிக்கொண்டிருக்கும் சாணத்தை சுத்தம் செய்ய வேண்டும்.
- தண்ணீர் மற்றும் தென்னம்மார் கொண்டு தரையை நன்றாகத் தேய்க்க வேண்டும்.
- கழுவிய அசுத்தங்கள் சாக்கடையில் செல்லுமாறு செய்ய வேண்டும்.
- தண்ணீரில் சிறிது கிருமி நாசினி (அதாவது பீனால் 2 சதவிகிதம்) கலந்து தரையில் சமமாக படும்படி தெளிக்க வேண்டும்.
- கொட்டகையிலுள்ள சிலந்தி வலைகளை நீக்கிவிட வேண்டும். பூச்சிகள் அதிகமாக வரும் நேரத்தில், பூச்சிகொல்லி மருந்து கொண்டு ஸ்பிரே செய்யவேண்டும்.
- அடிக்கடி வெள்ளை அடிக்கவேண்டும்.

**சுத்தமான தண்ணீர்**

மாடு மற்றும் பாத்திரங்களை கழுவவதற்கு தெளிந்த நீரை உபயோகப்படுத்த வேண்டும். குழாய் நீரையும் பயன்படுத்தலாம். தேவைப்பட்டால், இரண்டு அல்லது மூன்று துளி குளோரின் (ஒரு தேக்கரண்டி பிளிச்சி' பவுடரை ஒரு வாளி தண்ணீரில் கலக்கவும்) கலந்த நீரை பாத்திரங்கள் கழுவ பயன்படுத்தலாம்.

**சுத்தமான ஆரோக்கியமான கறவையாள்**

இருமல் சளி, சொறி, சிறு கட்டிகள் ஆகிய தொற்று நோய்கள் உள்ள கறவையாள் பால் கறக்கக்கூடாது. பால் கறப்பதற்கு முன் கறவையாள் தன் கைகளை சுத்தமாக சோப்பு போட்டு கழுவ வேண்டும்.

முதலில் மடிக்காம்புகளிலிருந்து சிறிது பாலை ஒரு கப்பில் பீச்ச வேண்டும். இந்த பாலை வைத்து மடிவீக்க நோய் உள்ளதா என்று கண் டறிய வேண்டும். முதலில் கறக்கும் பாலை மற்ற பாலுடன் கலக்கக் கூடாது. ஏனெனில் அதிக கிருமிகள் இருக்கும். பெருவிரல் நகத்தால் காம்பை அழுத்தி பால் கறக்கக் கூடாது. பெரு விரலை மடக்கி பால் கறப்பதால் மடிகாம்பு பாதிக்கப்படும். சுரப்பு முடியு முன் எல்லா பாலையும் தூரிதமாக கறந்துவிட வேண்டும். மடியில் பால் தங்கினால், மடி நோய் ஏற்பட வாய்ப்பு உள்ளது.



சரியான முறையில் பால் கறத்தல்

### தூய்மையான சுற்றுப்புறம்

பால் கறக்கும் போது மாட்டிற்கு தீவனம் போடக்கூடாது. ஏனெனில், தீவனத்தில் உள்ள தூசிகள் பாலில் பட்டு, பால் கெட்டுப்போக வாய்ப்புள்ளது. திறந்த வெளியில் பால் கறப்பதை தவிர்க்க வேண்டும். பால் கறக்கும் போது நல்ல வெளிச்சமும், போதிய காற்றோட்டமும் இருக்கவேண்டும்.

### சில முக்கியமான குறிப்புகள்

- பால் பாத்திரங்கள் எப்பொழுதும் ஜிடி இருக்க வேண்டும். தூசிகள், பூச்சிகள் மற்றும் இதர மாசுக்கள் பாத்திரத்தில் படாமல் இருக்கவேண்டும்.
- கறந்த பாலை வெயிலில் வைக்க வேண்டாம். ஏனெனில் பாலில் உள்ள சில வைட்டமின்கள் அழிக்கப்பட்டு, சுவை மாறுவதற்கு வாய்ப்புள்ளது.
- பழைய பாலை புதிதாகக் கறந்த பாலுடன் ஒரு போதும் கலக்கக்கூடாது.
- காலியான பால் பாத்திரங்களை உடனடியாக கழுவி விடவேண்டும்.

மேற்சொன்ன முறைகளைக் கடைப்பிடித்து தூய்மையான முறையில் பாலை உற்பத்தி செய்து நஷ்டம் இல்லாமல் வருமானம் பெறலாம்.

தகவல் : முனைவர் ந.ராணி, முனைவர் கு.பொன்னுதுரை, முனைவர் பெ.அன்பரசி மற்றும் முனைவர் க.செந்தில்வேல், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், உடுமலைப்பேட்டை.

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  
கூடுதலாக,  
(உருவகமில்லாதது)

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

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

# சோளம் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள்

சோளம் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள் பற்றி சேலம் மாவட்டம், வீரபாண்டி வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் பா.கார்த்திகாயினி கேட்டுக்கொண்டுள்ளார்.

**பருவம் :** தைப்பட்டம், சித்திரைப் பட்டம் ஆடிப்பட்டம், புரட்டாசி பட்டம்.

**இரகங்கள் :** கோ15, கோ26, கோ 30, கோ 32, -11, -12, -13

**விதையளவு :** இறவை-3 கிலோ/ஏக்கர் (நடவு). இறவை விதைப்பு - 4 கிலோ/ஏக்கர்.

**மானாவாரி :** 6 கிலோ/ஏக்கர்.

**இடைவெளி :** 45 செ.மீ X 15 செ.மீ.

**விதைகளை கடினப்படுத்துதல் :** வறட்சியைத் தாங்கி வளர பொட்டாசியம் டை ஹைட்ரஜன் பாஸ்பேட் 20 கிராமுடன் ஒரு லிட்டர் நீர் கலந்த கரைசலில் 6 மணி நேரம் விதைகளை ஊற வைத்து நிழலில் உலர்த்திய பின் விதைக்க வேண்டும்.

## விதை நேர்த்தி

● விதை மூலம் பரவும் நோய்களை கட்டுப்படுத்த ஒரு கிலோ விதையுடன் 2 கிராம் கார்பன்டாசிம் (அ) திரம் கலந்து விதைக்க வேண்டும்.

● ஒரு ஏக்கருக்கு தேவையான விதையை அசோஸ் பையில்லம் 50 மிலி மற்றும் பாஸ்போபாக்டீரியா 50 மிலி கொண்டு விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும்.

## உர மேலாண்மை

● ஏக்கருக்கு 5 டன் மக்கிய தொழு உரம் இட வேண்டும்.

● சிறுதானிய நுண்ணூட்டம் 5 கிலோ/ஏக்கர் கடைசி உழவின் போது இட வேண்டும்.

● உயிர் உரம் -200 மிலி அசோஸ்பையில்லம் மற்றும் 200 மிலி பாஸ்போபாக்டீரியா நடவிற்கு முன் 10 கிலோ தொழு உரத்துடன் கலந்து இட வேண்டும்.

● இறவை (36:18:18) ஏக்கருக்கு யூரியா - 78 கிலோ, சூப்பர் பாஸ்பேட் - 112.5 கிலோ மற்றும் பொட்டாஷ் - 28.8 கிலோ (39

கிலோ யூரியா அடியுரமாகவும், 19.5 கிலோ யூரியா 15 ஆவது நாள், 19.5 கிலோ யூரியா 30 வது நாள் என பிரித்து இட வேண்டும்).

● மானாவாரி - (16:8:0) ஏக்கருக்கு யூரியா- 35 கிலோ. சூப்பர்-50 கிலோ அடியுரமாக இட வேண்டும்.

### களை மேலாண்மை

அட்ரசின் களைக்கொல்லியை ஒரு ஏக்கருக்கு 400 கிராம் என்றளவில் விதைத்த 3 வது நாளும் மேலும் 2,4-ம் ஏக்கருக்கு 400 கிராம் என்றளவில் 20-25ம் நாளில் 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும்.

### நீர் மேலாண்மை

விதைத்தவுடன். விதைத்த மூன்றாம் நாள் ஒரு முறையும் பிறகு நிலத்தின் தன்மைக்கு ஏற்றவாறு 10-12 நாட்களுக்கு ஒரு முறையும் நீர் பாய்ச்ச வேண்டும்.

### பூச்சி நோய் மேலாண்மை

● குருத்து ஈக்களை கட்டுப்படுத்த வேப்பங்கொட்டை சாறு 5% தெளிக்க வேண்டும்.

● தண்டு துளைப்பானை கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு 6.8 கிலோ கார்போ பியூராளை (3G) 13.2 கிலோ மணலுடன் கலந்து இலைகளின் மேல் தூவ வேண்டும்.

● அடிச்சாம்பல் நோயைக் கட்டுப்படுத்த ஒரு கிலோ விதைக்கு மெட்டாலாக்சில் 6 கிராம் வீதம் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும்.

● கரிப்பூட்டை நோய் கட்டுப்பாட்டிற்கு - ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் கார்பாக்சின் மருந்தை கலந்து விதைக்க வேண்டும்.

● மான்கோசெப் ஏக்கருக்கு 400 கிராம் என்ற அளவில் தெளிப்பதால் துரு நோய். கதிர் பூசாண நோய் மற்றும் அடிச்சாம்பல் நோய் தாக்குதலைத் கட்டுப்படுத்தலாம்.

### மகசூல்

இறவை நடவு : 800-1000 கிலோ /ஏக்கர்.

இறவை விதைப்பு : 700-800 கிலோ /ஏக்கர்.

மானாவாரி : 400-600 கிலோ / ஏக்கர்.





# 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