

## காரீஃப் பயிர்கள் சாகுபடி பரப்பு 378 லட்சம் ஹெக்டேரைத் கடந்தது

புது தில்லி, ஜூலை 8

இன்றைய (8.7.24) நிலவரப்படி காரீஃப் பயிர்கள் சாகுபடி பரப்பு 378 லட்சம் ஹெக்டேரைத் தாண்டியுள்ளது என மத்திய வேளாண்மை, விவசாய நலத்துறை வெளியிட்டுள்ளது.

பரப்பளவு லட்சம் ஹெக்டேரில்

வரிசை எண்	பயிர்	சாகுபடி பரப்பு	
		இந்த ஆண்டு 2024	கடந்த ஆண்டு 2023
1	நெல்	59.99	50.26
2	பயறு வகைகள்	36.81	23.78
	i அர்ஹர	20.82	4.09
	ii உளுந்து	5.37	3.67
	iii பச்சைப் பயறு	8.49	11.79
	iv கொள்ளு	0.08	0.07
	v இதர பயறு வகைகள்	2.05	4.15
3	சிறு தானியங்கள் & மோட்டாரக தானியங்கள்	58.48	82.08
	i முத்துச் சோளம்	3.66	7.16
	ii கம்பு	11.41	43.02
	iii கேழ்வரகு	1.02	0.94
	iv சிறு தினைகள்	1.29	0.75

V மக்காச் சோளம்	41.09	30.22
4 எண்ணெய் வித்துக்கள்	80.31	51.97
i நிலக்கடலை	17.85	21.24
ii சோயாபீன்	60.63	28.86
iii சூரியகாந்தி	0.46	0.30
iv எள்ளு	1.04	1.34
v கருப்பு எள்ளு	0.19	0.00
vi ஆமணக்கு	0.10	0.20
vii இதர எண்ணெய் வித்துக்கள்	0.04	0.04
5 கரும்பு	56.88	55.45
6 சணல் & புளிச்சை	5.63	6.02
7 பருத்தி	80.63	62.34
<b>மொத்தம்</b>	<b>378.72</b>	<b>331.90</b>

இவ்வாறு அதில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.



**இனி மூட்டை மூட்டையாய் உரம் எதற்கு?**

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





500 ம்லி  
ரூ. 225/-



500 ம்லி  
ரூ. 600/-



500 ம்லி  
ரூ. 285/-

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

# பயறுவகை சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள் குறித்த விவசாயிகள் பயிற்சி

விருதுநகர், ஜூலை 8

விருதுநகர் மாவட்டம், சிவகாசி வட்டாரத்தில், எரிச்சநத்தம் கிராமத்தில், விரிவாக்க சீரமைப்புத்திட்டத்தின் கீழ் பயறுவகை பயிர்களில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை குறித்த தொழில்நுட்ப பயிற்சி 8.7.24 அன்று நடைபெற்றது.



2024-25ம் நிதியாண்டில் கலைஞரின் அனைத்து கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண் வளர்ச்சி திட்டத்தின் கீழ் தேர்வு செய்யப் பட்டுள்ள எரிச்சநத்தம் கிராமத்தில் விரிவாக்க சீரமைப்புத் திட்டத்தின் கீழ், பயறு வகைகள் சாகுபடியில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை குறித்த தொழில்நுட்ப பயிற்சி நடைபெற்றது. இப்பயிற்சிக்கு சிவகாசி, வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் ப.சுந்தரவள்ளி தலைமையேற்று வேளாண்மைத்துறை மூலம் மானிய விலையில் வழங்கப்படும் இடுபொருட்களான நுண்ணூட்ட உரங்கள், உயிர் உரங்கள் மற்றும் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு காரணிகள் பற்றியும், அவற்றினை பயன்படுத்தும் முறைகள் மற்றும் அவற்றின் நன்மைகள் பற்றியும் விரிவாக எடுத்துரைத்தார். திருவில்லிபுத்தூர், பருத்தி ஆராய்ச்சி நிலைய பேராசிரியர் முனைவர் விமலா, கலந்து கொண்டு பயறு வகைப்பயிர்களில் விதை நேர்த்தி, பயறுவகைப்பயிர்களை தாக்கும் நோய்கள் மற்றும் பூச்சிகள் பற்றியும் அதற்கான மேலாண்மை முறைகள் பற்றியும் விளக்கமாக விவசாயிகளுக்கு விரிவாக எடுத்துரைத்தார். கிள்ளிகுளம், வேளாண்மை கல்லூரி ஆராய்ச்சி மாணவர் தூண்டி காளை, பயறுவகைப்பயிர்களில் ஒருங்கிணைந்த உட்கட்ச்சத்து மேலாண்மை, 2 சதவீத டி.ஏ.பி கரைசல் தெளித்தல், பயறு நுண்ணூட்டக் கலவை பயன்பாடு குறித்தும் எடுத்துரைத்தார். சிவகாசி, துணை வேளாண்மை அலுவலர் சீனிவாசன், நடப்பு ஆண்டு வேளாண்மைத் துறை மூலம் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள் பற்றி விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைத்தார்.

பயிற்சியின் இறுதியில் வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் கணேஷ்குமார் நன்றி கூறினார். இப்பயிற்சிக்கான ஏற்பாடுகளை உதவி வேளாண்மை அலுவலர் சரவணக்குமார், உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர்கள் அருண்குமார் மற்றும் சந்தனலட்சுமி ஆகியோர் சிறப்பாக 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.

பொக்குவரத்து  
கட்டணம்  
கூடுதலாக  
(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 பாதிக்கப்படாது என்பதற்காக நிறுவனம் உத்தரவாதம் அளிக்காது.

# விதையின் ஈரப்பதமும் விதைப்பரிசோதனை முறைகளும்

விதை சேமிப்புத்திறனை பாதிக்கும் முக்கிய காரணிகளில் ஒன்று விதைகளின் ஈரப்பதமாகும். சேமிப்பின் போது விதையின் வீரியத்தை கட்டுப்படுத்தும் முக்கியக் காரணியாக விதையின் ஈரப்பதம் இருக்கிறது.

விதையின் ஈரப்பதம் அதிகரிக்கும் பொழுது சேமிப்புக் காலமானது குறைகிறது. அதிக ஈரப்பதம், விதைகளில் பூஞ்சாணங்களின் தாக்குதலை அதிகப்படுத்துகிறது. அதேபோல் குறைந்த ஈரப்பதமும் விதைகளை கடினமாக்கி, சேதமாக்ககூடும். எனவே ஈரப்பதத்தை மையமாகக் கொண்டே விதையின் வாழ்நாள் தீர்மானிக்கப்படுவதால் விதைகளை குறிப்பிட்ட அளவு ஈரப்பதத்திற்கு உலர்த்துதல் அவசியமாகிறது.

நெல் விதைகளை அதிக ஈரப்பதத்துடன் (13% மேல்) சேமிக்கும் போது அஸ்பெர்ஜிலஸ், பெனிசிலியம், கர்வுலேரியா, ஃப்யூசேரியம், வெர்டிசிலியம் போன்ற பூஞ்சாணங்களால் தாக்கப்படுகிறது. பயறு வகை விதைகளை குறிப்பிட்ட ஈரப்பதத்திற்கு மேல் சேமிக்கும்போது அஸ்பெர்ஜிலஸ், பெனிசிலியம், ஆல்டர்னேரியா, ஆல்டர்னேடா, ரைசோபஸ் மற்றும் ஃப்யூசேரியம் பூஞ்சாணங்களாலும், நிலக் கடலையில் அஸ்பெர்ஜிலஸ் ரைசோக்டோனியா, ஆல்டர்னேரியா போன்ற பூஞ்சாணங்களாலும் எள் விதையில் ஆல்டர்னேரியா, கர்வுலேரியா, ஃப்யூசேரியம் போன்ற பூஞ்சாணங்களாலும் பாதிக்கப்படுகின்றன. அவ்வாறு சேமித்த விதைகளின் முளைப்புத் திறனும் படிப்படியாக குறையக்கூடும். ஒவ்வொரு பயிருக்கும் நிர்ணயிக்கப்பட்ட குறைந்தபட்ச ஈரப்பதத்தில் சேமிக்கும்போது அதன் முளைப்புத்திறன் பாதிக்கப்படாமல் இருக்கும்.

ஒவ்வொரு பயிருக்குமான குறைந்தபட்ச ஈரப்பதம் அளவு

வ.எண்.	பயிர்	குறைந்தபட்ச ஈரப்பதம்
1.	நெல்	13
2.	சோளம்	12
3.	மக்காச்சோளம்	12
4.	உளுந்து	9
5.	தட்டைப்பயறு	9
6.	பாசிபயறு	9
7.	எள்	9
8.	பருத்தி (பஞ்ச நீக்கியது)	10

9.	பாகல்	7
10.	புடல்	7
11.	வெண்டை	10
12.	கத்தரி	8
13.	தக்காளி	8
14.	கொத்தவரை	9
15.	மிளகாய்	8
16.	நிலக்கடலை	9

விதையின் ஈரப்பதம் அறிந்து கொள்ள தங்களிடம் உள்ள விதைகளை பணி விதை மாதிரிகளாக எடுத்து தஞ்சாவூர் மாவட்ட விவசாயிகள் தஞ்சாவூர் காட்டுத்தோட்டத்தில் அமைந்துள்ள விதைப்பரிசோதனை நிலையத்திலும், திருவாரூர் மாவட்ட விவசாயிகள், திருவாரூர், விஜயபுரம், பெரிய மில் தெருவில் அமைந்துள்ள விதைப்பரிசோதனை நிலையத்திலும் நாகப்பட்டினம் மாவட்ட விவசாயிகள் நாகப்பட்டினம், வெளிப்பாளையம், 15 காளியம்மன் கோவில் தெருவில் அமைந்துள்ள விதைப் பரிசோதனை நிலையத்திலும், தங்கள் முழு முகவரியுடன், விதை மாதிரி ஒன்றுக்கு ரூ.80/- (ரூபாய் எண்பது மட்டும்) பகுப்பாய்வு கட்டணமாக செலுத்தி, ஈரப்பத பரிசோதனை முடிவுகளை தெரிந்து கொள்ளலாம் என தஞ்சாவூர் விதைப் பரிசோதனை அலுவலர் (பொ) முனைவர் வெ.விஜயகுமார் மற்றும் ஜெ.மனோகரி வேளாண்மை அலுவலர் தெரிவித்தனர்.

## விதை உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்கள் குறித்த ஊரக

### இளைஞர்களுக்கான திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி

மதுரை, ஜூலை 8

மதுரை மாவட்டம், அலங்காநல்லூர் வட்டார வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை திட்டத்தின் கீழ் விதை உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்கள் குறித்த ஊரக இளைஞர்களுக்கான திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி தொடர்பான 6 நாள் (8.7.24 முதல் 13.7.24 முடிய) பயிற்சி முகாம் அலங்காநல்லூர் வட்டாரத்தின் சார்பாக மதுரை வேளாண்மைக்கல்லூரி வேளாண் அறிவியல் மையத்தில் மதுரை மாவட்ட வேளாண்மை இணை இயக்குநர் ப.சுப்புராஜ், தலைமையில் 8.7.24 அன்று சிறப்பாக துவக்கி வைக்கப்பட்டது. இப்பயிற்சியில் அலங்காநல்லூர் வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் மு.மயில், பயிற்சியில் கலந்து கொண்ட அனைவரையும் வரவேற்று பேசினார்.

**மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!**



வேளாண்மை துணை இயக்குநர் மற்றும் அட்மா திட்ட துணை இயக்குநர் கு . சி வ அ மு த ன் , பயிற்சினை துவக்கி வைத்து விதை உற்பத்தி தொழில் நுட்பங்களான விதை பரிசோதனை, விதைச் சான்று நடைமுறைகள், சான்று விதைகளை விதைப்புக்கு பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் நன்மைகள், விதைப்பண்ணை உற்பத்தியாளர்கள் பதிவு செய்தல் அவற்றில் ஏற்படும் நன்மைகள் குறித்து விரிவாக எடுத்துக்கூறி துவக்க உறையாற்றினார்.



மதுரை வேளாண்மைக் கல்லூரி அறிவியல் மைய தலைவர் மற்றும் திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் லாக்டர் சுப்ரமணியன், தனது சிறப்புரையில் வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலை பயிர்களில் விதை உற்பத்தி தொழில்பங்களில் அவசியம் பற்றி எடுத்துக் கூறினார். மதுரை மாவட்ட வேளாண்மை இணை இயக்குநர் ப.சுப்புராஜ், தனது தலைமையுரையில் வேளாண்மைத்துறையில் விதைப்பண்ணை உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்களில் ஏற்படும் நன்மைகள் அதன் முக்கியத்துவம் பற்றி ஊரக இளைஞர்களுக்கு எடுத்துக்கூறினார்.

மதுரை, விதைச்சான்று உதவி இயக்குநர், சிங்காரலீனா, வேளாண்மை பயிர்களான நெல், கம்பு, சோளம், மக்காச்சோளம், நிலக்கடலை, எள் பயிர்களுக்கு உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்களான சான்று விதை, ஆதார நிலை விதை, வல்லுநர் விதை பற்றியும் விதைப்பண்ணை வயல் ஆய்வு, அறுவடை, விதை பிரித்தெடுத்தல், விதை நேர்த்திவிதை உலர்த்தல், விதை சுத்திகரிப்பு, விதை சேமிப்பு, விதையின் ஈரப்பதம் அகிய பயிற்சியில் மதுரை மாவட்டத்தின் பல்வேறு வட்டாரங்களில் இருந்து 28 ஊரக இளைஞர்கள் கலந்து கொண்டனர். பயிற்சியில் கலந்து கொண்ட விவசாயிகளுக்கு தொழில்நுட்ப உரை வழங்கிய வல்லுநர்களுக்கும் கலந்து கொண்ட பயிற்சியாளர்களுக்கும் வேளாண்மை அலுவலர் மு.வசந்தகுமார் நன்றி கூறினார். பயிற்சிக்கான ஏற்பாடுகளை அட்மா திட்ட தொழில்நுட்ப மேலாளர்கள் வேல்முருகன், செளந்தராஜன், வசந்தி ஆகியோர் மேற்கொண்டனர்.

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

# பசுந்தழை உரம் சவுண்டல்

சவுண்டல் (சுபாபுல்) மரம்  
மெக்ஸிகோ நாட்டைத்  
தாயகமாகக் கொண்டது.

இது இந்தியா உட்பட பல்வேறு  
நாடுகளில் எரிபொருள், தீவனம்  
மற்றும் பல்வேறு வகையான  
பயன்பாட்டிற்காக அறிமுகம்  
செய்யப்பட்டு வளர்க்கப்பட்டு  
வருகின்றது.



**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)



## சவுண்டல்

இது ஆணி வேரினைக் கொண்ட பசுந்தழை உர மரப்பயிராகும். இவை வறட்சியைத் தாங்கி வளரும், ஆனால் தண்ணீர் தேங்கினால் காய்ந்துவிடும். எனவே, நல்ல வடிகால் வசதியுள்ள எந்த வகை மண்ணாக இருந்தாலும் வளர்ந்து பயன்தரும் மரப்பயிராகும். நல்ல இலைத்தழைகளை கொடுப்பதனால் இது ஒரு சிறந்த பசுந்தழை உரப்பயிராக பயன்படுத்தப்படுகின்றது. இவற்றில் 4.2 சதவீதம் தழைச்சத்தும், 0.23 சதவீதம் மணிச்சத்தும், 2.36 சதவீதம் கால்சியமும் அடங்கியுள்ளன. இவற்றின் விதைகள் தானாகவே உதிர்ந்து முளைக்கும் குணமுடையவை. இதனை விதைகளின் மூலமாக பயிர் உற்பத்தி செய்திடலாம்.

விதைத்த 3 முதல் 4 வருடத்திலிருந்து தழைகளை அறுவடை செய்யலாம். வருடத்திற்கு குறைந்தது 3 முறை இலைகளை வெட்டி பயன்படுத்திடலாம். எக்டருக்கு 20 டன் வரையிலான தழைகளைப் பெற்றிடலாம். இவை வளிமண்டல தழைச்சத்தினை நிலைநிறுத்தும் குணமுடையது. ஒரு எக்டரில் வருடத்திற்கு சுமார் 500 கிலோ தழைச்சத்தினை நிலைநிறுத்துவதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. எக்டருக்கு 20-25 கிலோ விதைகள் தேவைப்படும். தரிசு நிலங்களில் 3 x 3 மீ (அ) 5 x 5 மீ இடைவெளியில் விதைத்து பயன்பெறலாம். வறண்ட களிமண் மற்றும் உவர்மண்ணில் இவற்றின் வளர்ச்சி அதிகரித்து காணப்படுகின்றது.

எனவே, களர்மண் மற்றும் களிமண் பாங்கான விளை நிலங்களில் சூபாபுல்லை தனிப்பயிராகவோ, வரப்பு ஓரங்களிலோ, சாலையோரங்களிலோ வளர்த்து பயன்பெறலாம்.

## பயன்கள்

இந்த மரம் அதிக செல்லுலோஸ் கொண்டுள்ளதால் காகிதம் தயாரிக்கும் தொழிற்சாலைகளுக்கு மூலப்பொருளாகப் பயன்படுகிறது. கால்நடைகள் மிகவும் விரும்பிய உணவாக உட்கொள்ளக்கூடிய தீவன மரப்பயிராகும். அதிக அளவு புரதம் மிக்க தீவனமாகக் காணப்படுகின்றது. சவுண்டல் மரமானது சிறந்த எரிசக்தி திறன் கொண்ட விறகாகவும் பயன்படுகின்றன. (எரிசக்தித் திறனின் மதிப்பு 4600 கலோரி கி.கிராம் என்று கணக்கிடப்பட்டுள்ளது). சவுண்டல் மரக்கட்டைகள் வெளிக்கட்டை வெளிர் மஞ்சள் நிறத்திலும், உட்கட்டையானது இளஞ்சிவப்பு நிறத்திலும் காணப்படுகின்றது. மரச்சாமான்கள், தளவாடங்கள் போன்ற பொருட்கள் தயாரிப்பதற்கு பயன்படுகின்றது. இவ்வாறு சேலம் வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் சண்முகப்பிரியா தெரிவித்துள்ளார்.

## கே.புதுக்கோட்டை கிராமத்தில் காரிப் விவசாயிகள் பயிற்சி முகாம் நடைபெற்றது

திண்டுக்கல், ஜூலை 8  
திண்டுக்கல் மாவட்டம்,  
ரெட்டியார் சத்திரம்  
வட்டாரம், அட்டமா  
திட்டத்தின் கீழ் கே.புதுக்  
கோட்டை கிராமத்தில்  
கலைஞரின் அனைத்து  
கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண் வளர்ச்சித் திட்ட காரிப்  
விவசாயிகள் பயிற்சி முகாம் நடைபெற்றது.



இப்பயிற்சிக்கு புதுக்கோட்டை ஊராட்சி மன்ற தலைவர், தலைமை வகித்தார். வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் சந்திரமோகன் முன்னிலையில் எம்.எஸ்.சுவாமிநாதன் ஆராய்ச்சி மைய முதுநிலை ஆராய்ச்சியாளர் டாக்டர் செல்வ முகிலன், விவசாயிகளுக்கு அந்தப் பகுதி முக்கிய பயிர் பாதுகாப்பு மற்றும் சாகுபடி முறைகள் பற்றி எடுத்துக் கூறினார். துணை வேளாண்மை அலுவலர் முருகன், விவசாயிகள் மண்மாதிரி எடுத்து அதன்படி உர செலவை குறைக்கலாம் என கூறினார். உதவி வேளாண்மை அலுவலர் முத்துசாமி, வேளாண்மை துறை திட்டங்கள் குறித்து விவசாயிகளுக்கு எடுத்துக் கூறினார்.

உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர் பொன் தமிழரசு உழவன் செயலி பயன்படுத்தி திட்டங்களை பதிந்து பயன் பெறலாம் எனவும் கூறினார். இப்பயிற்சிக்கான ஏற்பாடுகளை உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர் அருண்குமார் சிறப்பாக செய்திருந்தார். பயிற்சி இறுதியில் வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் சுகன்யா நன்றி கூறினார்.

## பசுந்தாள் உரமாகவும் பசுந்தீவனமாகவும் பயன்படும் பில்லிபெசரா (பேசியோலஸ் ட்ரைலோபஸ்)

- பில்லிபெசரா பசுந்தாளூரப் பயிராகவும், பசுந்தீவனப் பயிராகவும் பயன்படுத்தப்படும் அவரைக் குடும்பத்தைச் சார்ந்த குறுகிய காலப் பயிராகும்.
- கொடிபோல் வளரும் தன்மை படைத்தது. களிமண் மற்றும் வண்டல் மண் நிலங்களுக்கு மிகவும் ஏற்றது.
- முதலில் மெதுவாகவும் பின்பு வேகமாகவும் வளர்ந்து படரும் பண்புடையவை.
- மண்ணின் ஈரப்பதம் சரியாக இருப்பின் வெப்பமான சூழ்நிலைகளிலும் நன்கு வளரும் சிறப்பு வாய்ந்தவை.
- நன்கு வளர்ந்தவுடன் நுனிப்பகுதிகளை சீராக வெட்டி யெடுத்து கால்நடைகளுக்கு பசுந்தீவனமாக பயன்படுத்தலாம்.
- மாடுகளை அப்படியே மேயவிடவும் செய்யலாம். பின்பு சில நாட்கள் கழித்து மண்ணில் மடக்கி உழுதுவிட வேண்டும். இதன் மூலம் எக்டருக்கு 8-10 டன் பசுந்தாள் உரம் கிடைக்கும்.
- இவற்றிலிருந்து 2.1 சதவீதம் தழைச்சத்தும், 0.5 சதவீதம் மணிச்சத்தும் கிடைக்கப் பெறலாம்.
- எக்டருக்கு 30 கிலோ நல்ல தரமான விதைகள் தேவைப்படும். இவை நன்கு வளர்ந்திட 30 கிலோ மணிச்சத்தினை அடியுரமாகவும் 10 கிலோ தழைச்சத்தினை மேலுரமாகவும் இட வேண்டும்.
- வேகமாக மக்கிடும் தன்மையுடையது.
- இப்பசுந்தாள் உரப்பயிர் நெற்பயிருக்கு மிகவும் ஏற்றதாக கருதப்படுகின்றது.

தரைப்பகுதியை சீராக மூடும் தன்மையுள்ளதால் மூடுபயிராக களைக் கட்டுப்பாட்டிலும், மண் அரிப்பினைத் தடுத்திடும் காரணியாகவும் விளங்குவது பில்லிபெசராவின் சிறப்பம் சமாகும் என்று சேலம் மாவட்டம். வீரபாண்டி வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் இரா.கிரிஜா கூறியுள்ளார் .

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



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  
கட்டுவாக.  
(உருவையிலிருந்து)

## தென்னை வளர்ச்சி வாரியத்தின் ஆண்டிற்கான (2024-25) திட்டங்கள் பற்றி தெரியுமா?

இந்திய அரசாங்கத்தின் கீழ் செயல்படும் தென்னை வளர்ச்சி வாரியம் (COCONUT DEVELOPMENT BOARD) தென்னை சாகுபடி அதிகரிக்கவும் மரம் ஏறும் தொழிலாளர்களின் நலன் காக்க காப்பீட்டு வசதி (INSURANCE) போன்ற திட்டங்களை அறிவித்துள்ளன. மேலும் திட்ட விபரங்களை விரிவாக பார்ப்பதுடன் எப்படி இதில் இணையலாம் என்பதை தென்னை விவசாயிகளுக்காக தெரிவிக்கப்படுகிறது.

Coconut Development Board



### என்ன என்ன திட்டங்கள்? விபரங்கள்?

#### 1) தென்னை சாகுபடி பரப்பு விரிவாக்க திட்டம்.

இந்த திட்டத்தின் கீழ் சாகுபடி பரப்பை அதிகரிக்கும் நோக்கில், புதிய தென்னை நாற்று (கன்று) நடுவதற்கு நிதியுதவி வழங்கப்படுகின்றன. இளங்கென்னங்கன்று நட்டு பாரமரிக்கும் விவசாயிகளுக்கு இந்த மானிய உதவி கிடைக்கும்.

#### எப்படி?

ஒரு ஹெக்டேர் நிலத்தில் (160) தென்னங்கன்றுகள் நட்டு இருக்க வேண்டும். அதில் நெட்டை ரகத்திற்கு (TALL VARIETY SEED LINGS) ரூ.6500/- மானியமாகவும் கலப்பின கன்றுகளுக்கு ரூ.6750/- மானியமாகவும், குட்டை (DWARF VARIETY) கன்றுகளுக்கு ரூ.7500/- மானியமாகவும் அதுவும் விவசாயிகளின் வங்கி கணக்கில் இரு தவணைகளாக வரவு வைக்கப்படும். இந்த திட்டத்திற்கான விண்ணப்பங்களை தென்னை வளர்ச்சி வாரிய இணையதளத்தில் ([www.coconutboard.gov.in](http://www.coconutboard.gov.in)) என்ற தளத்தில் விண்ணப்பங்களை பதிவிறக்கம் செய்து அதில் தேவையான ஆவணங்களுடன் இணைத்து பூர்த்தி செய்து, சம்பந்தப்பட்ட வட்டார தோட்டக்கலை உதவி இயக்குநரக அலுவலகத்தில் சான்று பெற்று, தென்னை வளர்ச்சி வாரிய மண்ட அலுவலகத்தில் சமர்ப்பிக்க வேண்டும்.

#### 2) தென்னை நாற்றாங்கால் பண்ணை அமைத்தல்

தரமான தென்னை நாற்றுகளை உற்பத்தி செய்யும் விவசாயிகள் / தனியார் அமைப்புகள் மற்றும் பிற நிறுவனங்களுக்கு நாற்று உற்பத்தி ஊக்குவிக்கும் வகையில், தென்னை



நாற்று பண்ணை (COCONUT NURSERY) அமைப்பதற்கு 25% மானியத்தில் அதாவது ஆண்டுக்கு 6250 தென்னை நாற்றுகள் உற்பத்தி செய்யும் திறன் கொண்ட 0.10 ஹெக்டேருக்கு குறைந்த பட்சமாக 50,000 முதல் 25,000 நாற்றுகள் உற்பத்தி செய்யும் திறன் கொண்ட ஒரு ஹெக்டேருக்கு ரூ.2 லட்சம் வரை மானியம் 2 ஆண்டுகளுக்கு வழங்கப்படும். இதற்கும், முன்பு சொன்னது போல இணைய தளத்தில் விண்ணப்பிக்க வேண்டும்.

3) தென்னை மரம் ஏறும் தொழிலாளர்களுக்கான காப்பீட்டு திட்டம் (INSURANCE POLICY) KESRI தென்னை மரம் ஏறும் தொழிலாளர்களின் நலனை பாதுகாக்கும் வகையில் இக்காப்பீட்டு திட்டம் நியூ இந்திய அஷ்யூரன்ஸ் இன்சூரன்ஸ் கம்பெனியுடன் இணைந்து மரம் ஏறுபவர்கள், நீரா பான தொழில்நுட்ப தொழிலாளர்கள், தென்னையில் தேங்காய் பறிக்கும் தொழிலாளர்கள் இத்திட்டத்தில் இணையலாம். ஆண்டு பிரிமியமாக தொழிலாளர்கள் ரூ.375/- வெறும் 94/- மட்டுமே கட்டினால் போதும். மீதமுள்ள தொகையான ரூ.281/- தென்னை வளர்ச்சி வாரியமே கட்டி விடும் என்பது குறிப்பிடத்தக்க தகவலாகும். 94/-யை வரைவோலையாகவும் அல்லது (NEFT, RTGS, UPI) மூலமாக தென்னை வளர்ச்சி வாரியத்திற்கு செலுத்தலாம். இதற்கான விண்ணப்பங்களை தென்னை வளர்ச்சி வாரிய இணைய தளத்தில் பதவிறக்கம் செய்து தேவையான இணைப்பு ஆவணங்களுடன் சம்பந்தப்பட்ட தோட்டக்கலை உதவி இயக்குநர், தோட்டக்கலை அலுவலர் அல்லது சம்பந்தப்பட்ட ஊராட்சி மன்ற தலைவர் அல்லது (PST, CPF, CPC) தலைவரிடம் சான்று பெற்று விண்ணப்பிக்கலாம்.

### இன்சூரன்ஸ் விபரங்கள்

ஆயுள் தொகையாக ரூ.5 லட்சமும் மரத்தில் ஏறி விபத்தினால் ஊனமுற்றவர்களுக்கு ரூ.2.50 லட்சமும், மருந்து வாங்கு வதற்கான செலவிற்காக ரூ.1 லட்சமும் கிடைக்க பெறும்.

மேலும் விபரங்களுக்கு மண்டல அலுவலகம், தென்னை வளர்ச்சி வாரியம், NO.47, F1, லாக்டர் இராமசாமி சாலை, கே.கே நகர், சென்னை 78. தொலைபேசி எண் : 044 2366-2684/3685 தொடர்பு கொள்ளலாம்.

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

**மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!**



## பயறுவகைப் பயிர்களில் மகசூல் அதிகரிக்க டி.ஏ.பி கரைசல் பயன்படுத்த வேளாண்மைத்துறை அறிவுரை

நாமக்கல், ஜூலை 8

நாமக்கல் மாவட்டத்தில் சாகுபடி செய்துள்ள பயறுவகை பயிர்களில் மகசூலை பெருக்க விவசாயிகள் தவறாமல் டி.ஏ.பி., கரைசலை தெளிக்க வேண்டும் என்று வேளாண்மை இணை இயக்குநர்



கவிதா தெரிவித்துள்ளார். நடப்பு பருவத்தில், பயறு வகைகள் பயிர்கள் சில இடங்களில் வளர்ச்சி நிலையிலும், சில இடங்களில் பூக்கும் தருவாயிலும் உள்ளது. பயறு வகை பயிர் களுக்கு பரிந்துரைக்கப்படும் தொழில் நுட்பங்களான விதை நேர்த்தி, உயிர் உர பயன்பாடு, மண்ணின் தன்மைக்கு ஏற்ப உரமிடுதல், ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து நிர்வாகம் மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு போன்றவற்றை கடைபிடிக்காத நிலையில் குறைந்த மகசூல் கிடைப்பதால் விவசாயிகளுக்கு போதிய வருமானம் கிடைக்காமல் போய்விடுகிறது. குறிப்பாக பயறு வகை பயிர்களில் பூக்கும் பருவத்தில் மேற்கொள்ள வேண்டிய முக்கிய தொழில் நுட்பமான டி.ஏ.பி., கரைசல் தெளிப்பதை கடைபிடித்தாலே அதிக மகசூல் பெற முடியும். பயறு வகை பயிர்களுக்கு டி.ஏ.பி., கரைசல் தெளிப்பதால் இலை வழியாக தழை மற்றும் மணி சத்துகள் கிரகிக்கப்படுகிறது. இதனால் பூக்களின் எண்ணிக்கை அதிகரிக்கப் படுவதோடு பூக்கள் உதிர்வதும் வெகுவாக குறைக்கப்படுகிறது. இதன் பயனாக அதிக காய்கள் பிடிப்பதோடு திரட்சியான விதைகள் உருவாகின்றது. இதன் மூலம் மகசூல் அதிகரிக்கப்படுகிறது. ஒரு ஏக்கருக்கு 5 கிலோ டி.ஏ.பி., உரத்தை, 10 லிட்டர் நீரில் இரவு முழுக்க உறை வைக்க வேண்டும். மறுநாள் காலை தெளிந்த கரைசலை மட்டும் எடுத்து தேவையான அளவு நீரில் கலந்து கைத்தெளிப்பானால் செடிகள் நன்கு நனையுமாறு தெளிக்க வேண்டும்.

பூ பிடிக்கும் தருணத்தில் ஒரு முறையும், பிறகு 15 நாட்கள் கழித்து மறுமுறையும் ஆக இரு முறை தெளிக்க வேண்டும். காலை அல்லது மாலை வேலையில் தான் டி.ஏ.பி., கரைசலை தெளிக்க வேண்டும். டி.ஏ.பி., கரைசல் தெளிக்கும் பொழுது மண்ணில் போதுமான அளவு ஈரம் இருக்க வேண்டும். இவ்வாறு செய்வதால் பயறுவகை பயிர்களில் 25 சதவீதம் வரை மகசூல் பெறும். அனைத்து விவசாயிகளும் தவறாது டி.ஏ.பி., கரைசல் தெளித்து அதிக மகசூல் பெற்று பயன் அடையலாம் என அதில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

# இப்கோ நானோ யூரியா பிளஸ்

நானோ யூரியா பிளஸ் 20% தழைச்சத்து கொண்டது. பயிர்களுக்கு தேவையான தழைச்சத்தை திறம்பட பூர்த்தி செய்து, பயிரின் வளர்ச்சியை அதிகரிக்கும். மேலும் நுண்ணூட்டச் சத்துக்களின் செயல்திறன் மற்றும் கிடைக்கும் தன்மையை அதிகரிக்கும்.

## பயன்படுத்தும் முறை

(ஒரு மூடி நானோ யூரியா பிளஸ் பாட்டிலின் அளவு=25 மி. லி.)

## இலை வழி தெளிப்பு

2-4 மி. லி. நானோ யூரியாவை ஒரு லிட்டர் நீரில் கலந்து பயிரின் முக்கிய வளர்ச்சி பருவங்களில் (கிளைப்பு, துளிர் விடும் தருவாயில்) முதல் தெளிப்பாகவும், முதல் தெளிப்பு தெளித்த 20-25 நாட்களுக்கு பிறகு அல்லது பூக்கும் பருவத்திற்கு முன்பு இரண்டாம் தெளிப்பு தெளிக்கலாம்.

**IFFCO**  
पूर्णतः सहकारी स्वामित्व  
Wholly owned by Cooperatives

# நானோ யூரியா பிளஸ்

**20 சதவீதம் தழைச்சத்து கொண்டது**

**500ml**  
**₹225/-**

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

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

IFFCO-TN

(குறிப்பு : யூரியா, டி.ஏ.பி அடிஉரத்தை தவிர்க்க வேண்டாம், மேல் உரமாக அளிக்கப்படும் யூரியாவை தவிர்த்து நானோ யூரியா பிளஸ் தீரவ உரத்தை பயன்படுத்தவும்.)

ஒரு ஏக்கருக்கு 250-500 மி. லி. நானோ யூரியா பிளஸ் பயன்படுத்தவும்.

### தெளிப்பான்கள் பொருத்து நானோ யூரியா பிளஸ் அளவு பேட்டரி தெளிப்பான்

15-16 லிட்டர் டேங்கிற்கு 2-3 மூடி (50-75 மி. லி.) பயன்படுத்தவும். (பொதுவாக ஒரு ஏக்கருக்கு 8 முதல் 10 டேங்க் போதுமானது).

### விசை தெளிப்பான்

20-25 லிட்டர் டேங்கிற்கு 3-4 மூடி (75-100 மி. லி.) பயன்படுத்தவும். (பொதுவாக ஒரு ஏக்கருக்கு 4 முதல் 6 டேங்க் போதுமானது).

### டரான் தெளிப்பான்

10-12 லிட்டர் டேங்கிற்கு 250-500 மி. லி. நானோ யூரியாவை பயன்படுத்தவும். (பொதுவாக ஒரு ஏக்கருக்கு 1 டேங்க் போதுமானது).

- ADVT.

## நைட்ரஜன் சுழற்சி- ஓர் பார்வை

விலங்குகள் மற்றும் மனிதர்களுக்கு புரதம் தேவை. இவை காற்றிலுள்ள நைட்ரஜனை கிரகித்து புரதம் தயாரிக்க முடியாது. ஏற்கனவே தயாரிக்கப்பட்ட புரதத்தை உண்டு ஜீரணித்து அமினோ அமிலமாக மாற்றி பின்னர் அவற்றிற்குத் தேவையான புரதத்தை தயாரிக்கின்றன விலங்குகள் தாவரங்களையோ, பிற விலங்குகளையோ உண்ணும்போது புரதம் மனிதனுக்குத் தேவையான புரதம் பருப்பு, மீன், முட்டை இறைச்சி ஆகியவற்றிலிருந்து கிடைக்கின்றது.

குறிப்பாக பயறுவகைத் தாவரங்களில் காணப்படும் வேர் முண்டுகள் நிலைப்படுத்தும் நைட்ரஜனை பயன்படுத்தி அவைகள் அதிகளவில் புரதத்தை சேர்க்கின்றன.

தானியப் பயிர்களான நெல், கம்பு போன்றவற்றின் புரதம் மிகக்குறைந்த அளவிலே தான் உள்ளது.



இந்தப் பயிர்கள் நைட்ரஜனை அதிகம் பயன்படுத்தினாலும் வளர்ச்சிக்கு மட்டுமே அதனை பெருமளவில் பயன்படுத்துகின்றது.

உயிரினங்கள் மடியும்போது அவை மக்குகின்றன. அதனின்று நுண்ணுயிர்கள் செயல்பாட்டால் நைட்ரஜன் கூட்டுப்பொருள் சிதைவுற்று நைட்ரேட்டாகவும் அம்மோனியாவாகவும் மாற்றப்படுகின்றது.

இவற்றை நுண்ணுயிர்களில் சில நைட்ரஜன் வாயுவாகவும் மாற்றி காற்றுவளியை அடையச் செய்கின்றது. காற்று வளி நைட்ரஜன் மண்ணில் நிலைபடுத்தப்பட்டு, பயிர்கள் தாவரங்கள், நுண்ணுயிர்களால் பயன்படுத்தப்பட்டு அவை சிதைவுறும் போது மீண்டும் வளி மண்டலத்தை அடைந்து மீண்டும் நிலைபடுத்தப்படுகின்றது.



இது ஒரு சுழற்சி முறையில் நடைபெறுவதால் இதனை நைட்ரஜன் சுழற்சி என்கிறோம். இந்த நைட்ரஜன் சுழற்சியில் வளிமண்டல நைட்ரஜனை நுண்ணுயிர்களில் சில மட்டுமே நேரிடையாக எடுத்துக் கொண்டு பயன்படுத்த முடியும். தாவரமோ, விலங்கோ இதனை நேரிடையாக கிரகிக்க முடியாது. நுண்ணுயிர்கள் நிலைப்படுத்தும் நைட்ரஜன் மண்வளத்தை கூட்டுகின்றது. இந்த இயற்கை நிகழ்வு ஒளிச்சேர்க்கை போல் அத்தியாவசியமாகின்றது.

நைட்ரஜனை நிலைப்படுத்த பயறுவகை பயிர்களை சுழற்சி அடிப்படையில் விளைவிக்க வேண்டும். மேலும் உயிர் உரம் ரைசோபியம் (பயறு மற்றும் நிலக்கடலை) ஆகியவற்றை பயன்படுத்தி உயிரியில் முறையில் நைட்ரஜனை நிலைப்படுத்தும் செயலை ஊக்குவித்து பயன் அடையலாம் என சேலம் மாவட்டம், பனமரத்துப்பட்டி வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் வேலு தெரித்தார்.

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  
கட்டுவதை  
(உடனடியாகவே)



## விதைப்பரிசோதனையில் முளைப்புத்திறனின் முக்கியத்துவம்

விதைப்பரிசோதனை என்பது விதையின் தரங்களான புறத் தூய்மை, ஈரப்பதம் முளைப்புத்திறன் மற்றும் பிறரக விதைகளின் கலப்பு போன்றவற்றை ஆய்வு செய்து விவசாயிகளுக்கு நல்ல தரமான விதைகள் கிடைக்க செய்வதாகும். வேளாண்மையின் நிரந்தர உற்பத்தி மற்றும் வளர்ச்சிக்கு விதை தான் அடிப்படை இடுபொருளாகும். உழவர்களுக்கு தரமான விதைகள் கிடைக்க செய்வதற்காக தமிழ்நாடு அரசு விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் உயிர்மச்சான்றளிப்பு துறையின் கீழ் விதைச்சான்றளிப்பு, விதை ஆய்வு, விதைப்பரிசோதனை மற்றும் பயிற்சி ஆகிய திட்டங்களை செயல்படுத்தி வருகிறது.

விதைகளின் தரத்தை உறுதி செய்யும் முக்கிய இடம் விதைப் பரிசோதனை ஆய்வுக்கூடங்கள் ஆகும். விதை உற்பத்தி செய்வோர், விற்பனை செய்பவர்கள் மற்றும் உபயோகிப்போர் அனைவரும் தங்களிடம் உள்ள விதைகளின் தரத்தை அறிந்து விதைகளை விதைப்பதால் அதிக மகசூல் பெற்று லாபம் பெறலாம் என்று நாகப்பட்டினம் மாவட்ட விதை பரிசோதனை நிலைய மூத்த வேளாண்மை அலுவலர் முனைவர் விஜயகுமார் மற்றும் வேளாண்மை அலுவலர் பிரசன்னா தெரிவித்துள்ளார்.

மேலும் அவர் வெளியிட்டுள்ள செய்திக்குறிப்பில் கூறியதாவது, குறைந்த தரம் கொண்ட விதைகளை நடவு செய்வதின் மூலம் ஏற்படும் இடர்பாடுகளை குறைப்பதே விதை பரிசோதனை நிலையங்களின் நோக்கம் ஆகும். விதைக்க உபயோகப் படுத்தப்படும் விதைகளை அந்தந்த மாவட்டங்களில் உள்ள விதைப்பரிசோதனை நிலையத்தில் கொடுத்து விதைகளின் தரத்தை துல்லியமாக பரிசோதித்து பிறகு விதைக்க வேண்டும்.

விதை தரத்தின் முக்கிய காரணியான முளைப்புத்திறன் மற்றும் வீரியம் எப்படி விதைப்பரிசோதனை நிலையங்களில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது என்பது குறித்த சிறு விளக்கம். முளைப்புத்திறன் ஆய்வுகள் தூய விதைகளில் இருந்து மேற்கொள்ளப்படுகிறது. குறைந்தபட்சம் 400 விதைகளில் இருந்து 4 முறை 100 விதைகள் எடுப்பதும் அல்லது 8 முறை 50 விதைகள் எடுப்பதும் அல்லது 16 முறை 25 விதைகள், விதைகளின் உருவளவு பொறுத்து விதைக்க எடுக்கப்படுகிறது. முளைப்புத்திறன் பரிசோதனை, விதை முளைப் பதற்கு சாதகமான சூழ்நிலைகளான ஈரப்பதம், தட்பவெட்பநிலை, ஊடகம் மற்றும் ஒளி அளவு போன்றவற்றில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.



விதைகள் முளைப்பதற்கு தேவையான ஈரப்பதத்தை வழங்குவதுடன் அவை மேற்பரப்பில் முளைப்பதற்கான சாதகமான சூழலையும் உருவாக்குகிறது. பயன்படுத்தப்படும் ஊடகங்கள் மணல் மற்றும் விதைகள் முளைப்பதற்கு உரிய தாள் ஆகும். மணல் துகள்கள் பெரியதாகவும் இல்லாமல் மிகச்சிறியதாகவும் இல்லாமல் மணல் துகளானது 0.80 மிமீ சல்லடையில் கடந்து வருவதாகவும் 0.55 மிமீ சல்லடையில் கடக்காமல் இருத்தல் அவசியம். மணலில் எந்தவித நச்சும், நோய் பரப்பும் கிருமிகளும் இருத்தல் கூடாது. அப்படி ஏதேனும் கண்டறியப்பட்டால் மணலை ஆவியில் வேகவைத்து (Autoclave) கிருமி நீக்கம் செய்து பயன்படுத்தப்படுகிறது. மணலை ஊடகமாக உபயோகிக்கும் போது முளைக்க வைக்கும் தட்டுகள் பயன்படுத்தப்படுகிறது. துத்தநாகம் அல்லது எஃகுவினால் செய்யப்பட்ட தட்டுகளின் அளவு 22.5 x 22.5 x 4 செ.மீ ஆகும்.

பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் ஊடகங்கள் உறிஞ்சி தாள் மற்றும் வடித்தாள் ஆகும். இந்த தாள்களுக்கு நீரை மேல்நோக்கி (30 மில்லி மீட்டர் உயரம் / நிமிடம்) உறிஞ்சும் தன்மை உள்ளதாக இருக்க வேண்டும்.

நச்சுத்தன்மை மற்றும் பூஞ்சணம் அல்லது பாக்டீரியா கிருமிகள் இல்லாமல் இருக்க வேண்டும். ஆய்வின் போது ஈரப்பதத்தை காக்கும் தன்மையும் இருக்கவேண்டும். இந்த தாள்களின் நய அமைப்பானது விதைகளில் இருந்து முளைக்கும் செடிகளின் வேர்கள் பக்கவாட்டில் அல்லது மேலாக வளருமாறு இருக்க வேண்டும். உறிஞ்சி தாள்களை 8 அல்லது 10 மடிப்புகளாக மடித்து பள்ளத்தில் போதிய இடைவெளிவிட்டு விதைகளை வைத்து மடக்கி இருபக்கமும் நூல்கொண்டு கட்டவேண்டும். இந்த முறை மூலம் நெல் மற்றும் பயறுவகைப்பயிர்கள் ஆய்வு செய்யப்படுகிறது.

விதைகளை ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட ஈரப்பதமான வடிகால்கள் மற்றும் உறுஞ்சித்தாள்களில் மீது வைத்துப் பின்னர் அவற்றை கண்ணாடி தட்டுகளில் வைத்து மூடியிட்டு முளைப்பு அறையில் கம்பு, எள் போன்ற சிரிய வகை விதைகள் தாள்களில் மேல் விதைத்தல் மூலம் ஆய்வு செய்யப்படுகிறது. இப்படி வைக்கப்படும் விதைகள், பல்வேறு பயிர்களுக்கு தேவையான கட்டுப்படுத்தப்பட்ட தட்பவெப்பநிலை (25°C) அறையின் ஈரப்பதம் (90%) மற்றும் ஒளியின் அளவு (750 முதல் 1250 LUX) உள்ள முளைப்பு அறையில் வைக்கப்பட்டு ஆய்வுக்கு உட்படுத்தப்பட்டு பராமரிக்கும் விதைகளின் முளைப்புத்திறனை இயல்பான நாற்றுகள், இயல்பற்ற நாற்றுகள், கடின விதைகள் மற்றும் முளைக்காத விதைகள் என்று கணக்கிடப்படுகிறது.

இயல்பான நாற்றுகள் என்பவை பயிருக்கு சாதகமான சூழ்நிலைகளான மணல், நீர், தட்பவெட்பநிலை மற்றும் ஒளியின் தூண்டுதலால் விதையின் உள்ளே இருக்கும் கருமுட்டையிலிருந்தது செடிவளர்வதற்கான சத்து பொருள்களின் உதவியால் புதிய முழு செடியாக வளர்ச்சியடைகிறது. இயல்பற்ற நாற்றுகள் வளர்வதற்கு சாதகமான சூழல் அமைந்திருந்தாலும் இவ்வகை நாற்றுகள் சிதைந்தும் வளர்ச்சி குன்றியும் அழுகியும் நன்கு வளர்ச்சியடையாமல் இருக்கும். கடின விதைகள் ஆய்வுக்காலம் முடியும் வரை ஈரத்தை உறியாமலே கடினமாக காணப்படும். (பயறு வகை விதைகள்). உயிரற்ற விதைகள் ஆய்வுக்காலத்தின் முடிவில் கடினமில்லாமல் புதியதாகவும் இல்லாமல் நாற்றுகள் முளைக்காமலும் இருக்கும். இவ்வகை விதைகள் உடையும் தன்மையுடனும் அவற்றை அழுத்தினால் பால் போன்ற பசையும் வெளிவரும் நிலையிலும் இருக்கும். முதல் ஆய்வின் முடிவுகள் திருப்திகரமாக இல்லாவிடில் அவை வெளியிடப்படாமல் வைத்திருந்து பின்னர் மறு ஆய்வு (அதே ஊடகம் அல்லது மாற்று ஊடகத்தை பின்பற்றி) அதாவது பொறுதியின்மை (Tolerance) இருந்தால் திரும்பச் செய்தலில் (Replication) அதிக வித்தியாசம் இருந்தால் மறுஆய்வு செய்யப்பட்டு இறுதி முடிவு அறிவிக்கப்படும். முளைப்புத்திறன் ஆய்வின் முடிவுகள் விதைகள் திரும்பச்செய்தல் முறையின் படி சராசரி கணக்கிடப்படும். இயல்பான நாற்றுகள் சதவிகிதம் முழு எண்ணாக கணக்கிடப்படும் மற்ற இயல்பற்ற நாற்றுகள், கடின விதைகள், முளைக்காத விதைகள் மற்றும் உயிரற்ற விதைகள் ஆகியவையும் கணக்கிடப்பட்டு இறுதி கணக்கெடுப்பு நாள் அல்லது அதற்கு முன்பாக விவசாயிகளுக்கு, விதை உற்பத்தியாளருக்கு முடிவு அறிவிக்கப்படும்.

நாகப்பட்டினம் மற்றும் மயிலாடுதுறை மாவட்ட விவசாயிகள் தங்களிடம் நாற்று நட தயாராக வைத்திருக்கும் நெல் விதைகளை நாகப்பட்டினம் மாவட்டம், வெளிப்பாளையம், 15,காளியம்மன் கோவில் தெருவில் இயங்கி வரும் மாவட்ட விதைப்பரிசோதனை நிலையத்தில் பயிர் இரகம் மற்றும் முழு விலாசத்துடன் ஒரு விதைக்கு விலைக்கு ரூ.80/- மட்டும் செலுத்தி ஆய்வு செய்து பயனடையலாம் என்று மாவட்ட விதைப்பரிசோதனை நிலைய மூத்த வேளாண்மை அலுவலர் முனைவர் விஜயகுமார் மற்றும் வேளாண்மை அலுவலர் பிரசன்னா தங்களது செய்திகுறிப்பில் தெரிவித்துள்ளனர். மேலும் விபரங்களுக்கு 04365-247555 எண்ணில் தொடர்பு கொண்டு விபரம் அறியலாம் என்றும் தெரிவித்துள்ளனர்.

**மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!**

# மக்காச்சோள தண்டுத்துளைப்பான் அறிகுறிகள் மற்றும் கட்டுப்படுத்தும் முறை!

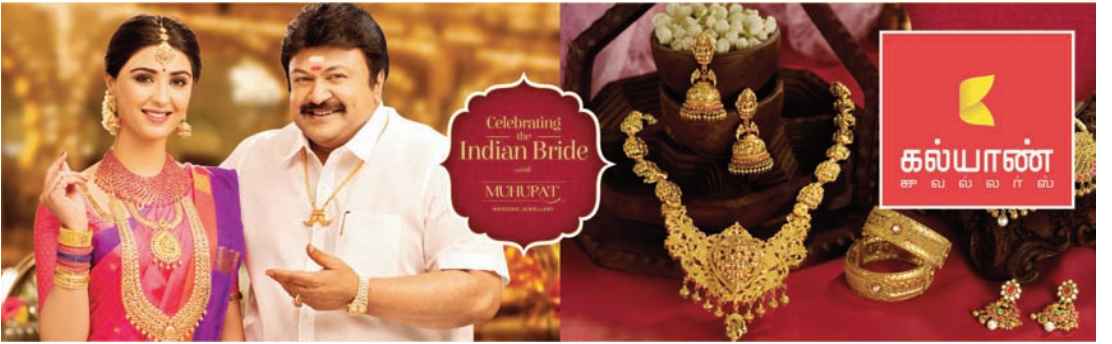
## தாக்குதலின் அறிகுறிகள்

புழு தண்டினைத் துளைத்து உள்ளே சென்று பகுதியைத் தின்று சேதம் விளைவிக்கும். இளம் பயிரில் இப்பூச்சியினால் தாக்குதல் ஏற்பட்டால் நடுக்குருத்து காய்ந்துவிடும். வளரும் பயிரிலிருந்து வெளிவரும் இலைகளின் இரண்டு பகுதியிலும் சம அளவிவில் துவாரங்கள் இருக்கும்.

## பூச்சியின் விபரம்

**புழு :** புழுக்கள் பழுப்பு கலந்த மஞ்சள் நிறத்தில் இருக்கும். தலை பழுப்பு நிறத்துடன் காணப்படும்.

**அந்துப்பூச்சி :** தாய் அந்துப்பூச்சி பழுப்பு நிறத்தில் இருக்கும்.



## கட்டுப்படுத்தும் முறை

பிப்ரோனில் 80% WG 50- 62.5 கிலோ/ஹெக்டேர் என்ற பூச்சிக்கொல்லி குருணையினை மணலுடன் (50 கிலோ) கலந்து விதைத்ததிலிருந்து 20 நாட்கள் கழித்து இலைகளில் படும் படியாக தூவ வேண்டும். தண்டுத் துளைப்பானை கட்டுப்படுத்த ஒரு எக்டருக்கு முட்டை ஒட்டுண்ணி ட்ரைகோகர்மா கைலோனிஸ் 2,50,000 என்ற எண்ணிக்கையில் மூன்று முறை ஒரு வார இடைவெளியில் வயலில் விடவும் மற்றும் மூன்றாவது முறையில் புழு ஒட்டுண்ணி கோட்டிசா பேலிவிபஸ் 5,000 என்ற எண்ணிக்கையில் விடவும்.

பூச்சிக்கொல்லி குருணைகளை பயன்படுத்தாத பொழுது பின்வரும் பூச்சிச் கொல்லியைத் தெளிக்கவும். டைமிதோயேட் 30% சிளீ 660 மி.லி/ஹெக்டேர் தெளிக்கவும் என சேலம் மாவட்டம், காதையாம்பட்டி வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் (பொ) ஹனீஷா தெரிவித்தார்.



# 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.



# தோட்டக்கலை பயிர்களைத் தாக்கும் ரூகோஸ் வெள்ளை ஈக்கள்

திண்டுக்கல், ஜூலை 8

ரூகோஸ் வெள்ளை ஈக்கள் (*Aleurodicus rugio-perculatus*) தென்னை, வாழை, மா போன்ற 200க்கும் மேற்பட்ட பயிர்களைத் தாக்கும் ஒரு முக்கியமான அயல் நாட்டு சாறுண்ணும் பூச்சி ஆகும். இவை இந்தியாவில் 2016-ம் ஆண்டு பொள்ளாச்சி, பாலக்காடு மற்றும் அதைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் பதிவு செய்யப்பட்டது. இப்பூச்சி களின் தாக்குதல் இப்பகுதிகளில் அதிகப்படியாக காணப்படுகிறது. தென்னை சாகுபடி செய்யப்படும் பகுதிகளில் முக்கியமான பூச்சி ஆகும்.



## தாக்குதலுக்கான அறிகுறிகள்

இலைகளின் கீழ் பகுதியில் சுருள் சுருளாக இப்பூச்சிகளின் முட்டைகள் காணப்படும். முட்டைகள் அடர்ந்த வெண்ணிற மெழுகு போன்ற துகள்களால் மூடப்பட்டிருக்கும். இளம் பூச்சிகள் மற்றும் முதிர்ந்த பூச்சிகள் இலையின் சாறை உண்ணும். முதலில் பாதிக்கப்பட்ட இலைகள் மஞ்சள் நிறமாகி பின் உதிர்ந்து விடும். இப்பூச்சிகளினால் இலைகளின் சாறு உறிஞ்சப்பட்டு, தென்னை இலைகள் பெருமளவில் பாதிக்கப்பட்டாலும், தென்னை முழுவதுமாக இறந்து விடுவதில்லை. இவற்றின் உடலிலிருந்து சுரக்கும் இனிப்பு திரவத்தினால், எறும்புகள் காணப்படும் மற்றும் கரும்பூஞ்சணம் (கேப்னோடியம்) இலைப்பரப்பின் மேல் முழுவதும் வளர்ந்து கருப்பு நிறமாக மாறிவிடும். இதனால் ஒளிச் சேர்க்கை தடைப்பட்டுத் தென்னையின் காய்ப்புத்திறன் பாதிக்கப்படுகின்றது. அதிக வெப்பநிலை இப்பூச்சியின் தாக்குதலுக்கு வித்திடும்.

## ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை முறைகள்

- பூச்சி தாக்குதலில்லாத தரமான தென்னங்கன்றுகளைத் தேர்வு செய்யவும்.
- மஞ்சள் ஒட்டு பொறிகள் ஏக்கருக்கு 15 என்ற எண்ணிக்கையில் பயன்படுத்தி பூச்சிகளின் நடமாட்டத்தைக் கண்காணிக்கலாம் மற்றும் கட்டுப்படுத்தலாம்.
- ஏக்கருக்கு இரண்டு விளக்குப் பொறிகள் அமைத்து 6 முதல் 11 மணி வரையிலும் ஒளிர செய்வதன் மூலம் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

● இலைகளின் கீழ்ப்பகுதியில் காணப்படும் முட்டைகள் இளம் பருவம் மற்றும் முதிர்ந்த பூச்சிகளைத் தண்ணீரை வேகமாகப் பீய்ச்சி அடிப்பதன் மூலம் பூச்சிகளின் பெருக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

● கரும்பூசணத்தைக் கட்டுப்படுத்திட ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் 25 கிராம் மைதா பசையினைக் கலந்து ஓலையின் மீது தெளிக்கலாம்.

● என்கார்சியா என்ற ஒட்டுண்ணியை வெளியிடலாம்.

● பச்சை கண்ணாடி இறக்கை பூச்சிகளின் முட்டைகள் ஏக்கருக்கு 20,000 அல்லது இளம் புழுக்கள் ஏக்கருக்கு 4000 எண்ணிக்கை என்ற அளவில் வயலில் வெளியிடலாம்.

● ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் 3-5 மில்லி அளவில் ஐசேரியா ஃபியூமோஸோரோசே என்ற பூஞ்சணத்தை ஒட்டும் திரவத்துடன் கலந்து தெளிக்கலாம்.

● 5% வேப்பங்கொட்டை கரைசல் / 0.5% வேப்ப எண்ணெய் கரைசல் அல்லது 3% தசகவ்ய கரைசல் சுருள் வெள்ளை ஈக்களைக் கட்டுப்படுத்தத் தெளிக்கலாம்.

● வரைமுறையின்றி ரசாயன பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்தக் கூடாது இல்லையன்றால் பூச்சிக்கொல்லிகளுக்கு எதிரான எதிர்ப்புத்திறன் ஏற்படும்.

இதனை, ம.தமிழ் முழுக்கன், நான்காம் ஆண்டு இளங்கலை வேளாண்மை, காந்திகிராம கிராமிய பல்கலைக்கழகம், திண்டுக்கல் தெரிவித்தார்.

## விதை சேமிப்பில் பூஞ்சைகள்

### சேமிப்பு பூஞ்சைகள்

பயிர் அறுவடைக்குப் பின்னர் சேமிப்பின் போது தானியங்களை அல்லது விதைகளை தாக்கும் பூஞ்சைகளை சேமிப்பு பூஞ்சைகள் என்றழைக்கிறோம். அறுவடைக்கு முன்னதாக வயலில் இப்பூஞ்சைகளின் தாக்குதல் அதிகமாக இருக்காது. ஆனால், சேமிப்பின் போது இப்பூஞ்சைகளின் தாக்குதல் அதிகமாக இருக்கும். சேமிப்பு பூஞ்சாணங்களின் வித்துகள் அறுவடையின் போது அல்லது களத்தில் தானியங்களை அல்லது விதைகளை சுத்தப்படுத்தும் போது தானியங்களின் மேற்பரப்பில் ஒட்டிக் கொள்ளும். இவ்வாறு தொற்றுக்குள்ளான விதைகளை அதிக ஈரப்பதத்தில் சேமிக்கும் போது பூசண வித்துக்கள் முளைத்து சேதத்தை ஏற்படுத்தும்.



பல்வேறு வகையான சேமிப்பு பூஞ்சைகளில் ஆஸ்பர்ஜில்லஸ், பெனிசிலியம் மற்றும் பியுசேரியம் போன்றவை அதிக அளவில் விதைகளை அல்லது தானியங்களை தாக்கி சேதத்தை ஏற்படுத்தக் கூடியவையாகும்.

### சேமிப்பு பூஞ்சைகள் மேலாண்மையின் முக்கியத்துவம்

சேமிப்பு பூஞ்சைகள், தானியங்களில் இரண்டு முக்கியப் பாதிப்பு களை ஏற்படுத்தும். அவைகளாவன :

- சேமிக்கப்பட்ட தானியங்களின் மேல் வளர்ந்து அவற்றை சேதப்படுத்துதல்.
- நச்சுப்பொருட்களை தானியங்களில் உற்பத்தி செய்தல்.

சேமிப்பு பூஞ்சைகள் தானியங்களை அல்லது விதைகளின் தரத்தை குறைப்பதுடன் சில நச்சுப்பொருட்களை தானியங்களில் உற்பத்தி செய்து மனிதர்கள் மற்றும் கால்நடைகளின் உடல் நலத்திற்கு கேடு விளைவிக்கின்றன.

### சேமிப்பு பூஞ்சைகளால் ஏற்படும் தீமைகள்

- விதைகளின் முளைப்புத்திறன் குறைதல்
- தானியங்களில் உள்ள சத்துக்கள் குறைதல்
- குறைந்த அறவைத்திறன்
- தானியங்களின் வாசனை மாற்றம்
- தானியங்களின் நிறமாற்றம்
- ஒன்றுடன் ஒன்று பிணைந்து கட்டியாதல்

### பூஞ்சை நச்சுக்கள்

சேமிப்பின் போது சில பூஞ்சைகள் தானியங்களின் மேல் வளர்ந்து சில நச்சுப்பொருட்களை அதில் உற்பத்தி செய்யும். இந்த நச்சுக்கள் அடங்கிய தானியங்களை உண்ணும் போது பல்வேறு விளைவுகள் ஏற்படுகின்றன.

### அஸ்பர்ஜில்லஸ்

அஸ்பர்ஜில்லஸ் வகையைச் சார்ந்த பூஞ்சைகள், சேமிப்பு விதைகள் மற்றும் தானியங்களை தாக்கி சேதம் ஏற்படுத்தும். அஸ்பர்ஜில்லஸ் கிளாகஸ், அ.பிளேவஸ் மற்றும் அ.பாராசிட்டிகஸ் போன்ற பூஞ்சைகள் நெல், மக்காச்சோளம், கோதுமை, சோயா மற்றும் நிலக்கடலை போன்ற தானியங்கள் மற்றும் எண்ணெய் வித்துப் பயிர்களை சேமிக்கும் போது பாதிப்பை ஏற்படுத்தும்.

அஸ்பர்ஜில்லஸ் பிளேவஸ் அதிக ஈரப்பதம் கொண்ட விதைகளை விரைவாக தாக்கி சேதம் ஏற்படுத்தும். மேலும், இவ்வகை பூசணங்கள் பல்வேறு வகையான நச்சுப்பொருட்களைத் தானியங்களில் உற்பத்தி செய்து பாதிப்பை ஏற்படுத்துகின்றது.

### பெனிசிலியம்

இவ்வகை பூஞ்சைகள் தானியங்களை குறைந்த வெப்ப நிலைகளில் தாக்கும் தன்மையுடையது. பெனிசிலியம் விரிடிக்கேட்டம், பெ.சிட்ரினம், பெ.எக்ஸ்பேன்சம், பெ.கிளாவிபார்மி போன்றவை முக்கியமானதாகும்.

### பியுசேரியம்

பியுசேரியம் மொனிலிபார்மி, பி.கல்மோரம் மற்றும் பி.பிராலி பெர்ரேட்டம் போன்றவை முக்கியமானதாகும். இச்சேமிப்பு பூஞ்சைகள் பயிர்களை குறிப்பாக மக்காச்சோளத்தை அதிகளவில் தாக்கி சேதத்தை ஏற்படுத்தும். உகந்த சூழ்நிலையின் போது இப்பூசணங்கள் வயலிலேயே மக்காச்சோள தானியங்களை தாக்கி சேதத்தை ஏற்படுத்தும். இவை பியுமானிசின் என்ற நச்சுப் பொருளை தானியங்களில் ஏற்படுத்தும்.



### மேலாண்மை முறைகள்

சேமிப்பு பூஞ்சைகளின் தொற்று வராமல் தவிர்த்தலே பூஞ்சை நச்சுக்களின் பாதிப்பை தடுக்கும் சிறந்த வழியாகும். அதனால், சேமிப்பிற்கு முன்னர் விதைகளை அல்லது தானியங்களை நன்கு உலர்த்தி சரியான ஈரப்பதத்தில் சேமிக்க வேண்டும். மேலும் பூச்சி மற்றும் நோய் பாதித்த விதைகளை பிரித்தெடுத்து, நல்ல சுத்தமான, பூச்சிகள் உட்புக வாய்ப்பற்ற சேமிப்பு கலன்களில் சேமிக்க வேண்டும்.

அதே போல், கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள வழிமுறைகளை கையாண்டால் சேமிப்பு பூஞ்சைகளின் பாதிப்பைக் குறைக்கலாம்.

● சரியான ஈரப்பதத்தில் பயிர்களை அறுவடை செய்தல் வேண்டும்.

● நன்றாக சுத்தப்படுத்தக்கூடிய மற்றும் தானியங்களில் பாதிப்பை ஏற்படுத்தாத அறுவடை இயந்திரங்களை அறுவடைக்காக பயன்படுத்த வேண்டும்.

● பூச்சி மற்றும் நோய்த் தாக்குதலற்ற நன்கு சுத்தப்படுத்தப்பட்ட விதைகள் அல்லது தானியங்களையே சேமிக்கவேண்டும்.

● சேமிப்புக் கலன்களில் ஈரப்பதம் மற்றும் வெப்பநிலை அதிகமாகாத வகையில் நல்ல காற்றோட்டத்துடன் இருத்தல் வேண்டும்.

விதைகளை சேமிப்பதற்கு முன் பூசணக்கொல்லி மருந்தினைக் கொண்டு விதை நேர்த்தி செய்து பின் சேமிக்கவும். பூசணக்கொல்லி மருந்தான கேப்டான், திரம், கார்பென்டசிம் (அ) கார்பாக்ஸின் கொண்டு விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும். இதனால், சேமிப்பின் போது ஏற்படக்கூடிய சேமிப்பு பூஞ்சைகளின் தாக்குதலைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.



எனவே விவசாயிகள் மற்றும் விதை உற்பத்தியாளர்கள் தங்களிடமுள்ள / சேமித்து வைத்த சிறுதானிய விதைகளை விதை மாதிரி ஒன்றுக்கு ரூ.80/- ஆய்வுக் கட்டணமாக செலுத்தி கரூர், காந்திகிராமம், திண்ணப்பா நகர் முதல் தெருவிலுள்ள விதைப் பரிசோதனை நிலையத்தில் பரிசோதனை செய்து விதையின் தரம் அறிந்து விதைக்கவும் சிறுதானியப் பயிர்களின் உற்பத்தியைப் பெருக்கவும், அறுவடை செய்த விதையினை அடுத்த விதைப்புக்கு சேமிக்கும் பட்சத்தில் உரிய முறையில் சேதமில்லாமல் அறுவடை செய்து, விதையின் ஈரப்பதம் அறிந்து கொண்டு சேமிக்குமாறு கரூர் விதைப்பரிசோதனை நிலைய மூத்த வேளாண் அலுவலர் க.ரமேஷ்குமார், வேளாண்மை அலுவலர் அ.அபர்னா கேட்டிக் கொள்கின்றனர்.

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