

இந்தியாவை வளமான விவசாய நாடாக உருவாக்க!

# வளரும் விவசாய தமிழகம்

புதிய தலைமுறை விவசாய குடும்ப பத்திரிகை

இயற்கை விவசாய முறை!  
ஒரு சிறந்த பருத்தி விவசாயம்!

வேர்க்கடலை பயிரை  
எப்படி நீடித்த விவசாய  
நுட்பங்கள் காப்பாற்றின?

40 ஏக்கர் தரிசு மணல்!  
அயல்நாட்டு பழங்கள்  
பேரிச்சம்பழங்கள்!

மாதுளை பயிர்!  
ஒரு மகத்தான  
வருமானம்!



## 'Farmer First'- Our Philosophy

Since its beginning in 1964, Mahyco has been a pioneer in agri-research and introduced more than 300 hybrid seeds in over 30 crop species.

For over 60 years, Mahyco's endeavor has been to develop advanced seeds that ensure higher yields, helping farmers to grow crops successfully against biotic and abiotic stresses. With a wide range of products and a network covering the length and breadth of the country, Mahyco brings smile on the face of over 10 million farming families, who are our valued customers.

We at Mahyco firmly believe that all our success stems from one philosophy : Putting "Farmer First".



Duration : 115-120 days  
Suitable for  
Kharif & Rabi



Duration : 135-140 days  
Fine grain



Duration : 120-125 days  
Fine grain



Duration : 115-120 days  
Suitable for Kharif



Duration : 120-125 days  
Long bold grain



Duration : 125-130 days  
Long bold grain



Duration : 135-145 days  
Suitable for Rabi



Duration : 120-125 days  
Superfine grain



Duration : 135-140 days  
Superfine grain



Duration : ~135 days  
Bold non aromatic grain  
Good for Idly



தமிழ்நாட்டு விவசாயம் வெற்றியடைய அடுத்த தலைமுறைக்கு நாம் என்ன செய்ய வேண்டும்?.....05

இங்கிலாந்தில் பண்ணை!  
பரம்பரை வரி மாற்றங்களுக்கு எதிராக முப்பது கவுன்சில்கள் வெளிப்படையாக கிளர்ச்சி செய்கின்றன!.....06

ஜெர்மன் விவசாயிகள் குழு  
ஜெர்மன் கால் மற்றும் வாய் நோயால் பால் உற்பத்தியில் பில்லியன் யூரோ இழப்புக்கு அஞ்சுகிறது!.....07



உரப் பயன்பாட்டைக் குறைத்தாலும் சீனா எவ்வாறு சாதனை விளைச்சலைப் பெற்று வருகிறது?.....09

அசாமின் எதிர்காலத்திற்கு விவசாயம்!  
இளைஞர்களின் ஈடுபாடு முக்கியம்!.....10

மதுரையில் டங்ஸ்டன் திட்டத்திற்கு எதிராக ஆயிரக்கணக்கான விவசாயிகள் போராட்டம்!.....11



கன்னியாகுமரி மாவட்டத்திற்கு 2024-25 நிதியாண்டில் வேளாண் இயந்திரமயமாக்கல் திட்டத்தின்கீழ் ரூ. 64 லட்சம் ஒதுக்கீடு!.....13

திருச்சி டெல்டா மாவட்டங்களில் மழையால் சேதமடைந்த பயிர்களை மதிப்பீடு செய்ய மத்தியக் குழுவினர் ஆய்வு!.....14

ஒரு பார்வையில் குஜராத் விவசாயம்!.....15

பருத்தி விவசாயிகளுக்கு உயிர்நாடி- வறட்சிக்கான சிறந்த பருத்தி வகைகள்!.....19



அமுல் நிறுவன வரலாறு!  
1946 முதல் இந்திய நிறுவனங்களை ஊக்குவிக்கிறது!.....37

முருங்கைக்காய் சாகுபடி!  
ஒரு ஏழை விவசாயியை கோடீஸ்வரனாக மாற்றியது!.....46

குஜராத்தைச் சேர்ந்த பெண் பால் பண்ணையாளர்கள்! தங்கள் வெற்றிக்கான பாதை!...47



கலாச்சாரம் என்பது என்ன? நாகரிகம் என்பது என்ன?.....49

கிராமத்திலிருந்து பார்க்கிறேன்  
நான் அறிந்த பிரிட்டிஷ் பிரமுகர்கள்!.....50



**Contact:** Ph: 9620320320

Email: [admin@agricultureinformation.com](mailto:admin@agricultureinformation.com)

Web: <https://www.agricultureinformation.com>

**Insights  
from  
150 Field  
Interviews**

**BUSINESS  
OPPORTUNITIES  
IN  
AGRICULTURE**

**Dive into the  
world of  
agriculture  
as our experts  
share their  
knowledge and  
experiences on  
a diverse  
range of  
topics**

**150 Field Interviews**

₹3,675/- ONLY

VADAMALAI MEDIA GROUP

**Discover the secrets to thriving in the ever-evolving world of agriculture with our comprehensive book, "Business Opportunities in Agriculture: 150 Field Interviews."**

**This 500-page book is a curated collection of the most captivating and enlightening interviews conducted on Agriculture Information.com.**

**This book is your guide to navigating the vast landscape of agricultural opportunities. Whether you're a seasoned farmer, an aspiring agripreneur, or simply curious about the future of agriculture, this book is your roadmap to success. Join us in unlocking the potential of agriculture and shaping its future.**

## தமிழ்நாட்டு விவசாயம் வெற்றியடைய அடுத்த தலைமுறைக்கு என்ன செய்ய வேண்டும்?

நிறுவனர்  
வ. ஈசுவரமூர்த்தி

நிர்வாக இயக்குநர்  
கார்த்திக் ஈசுவரமூர்த்தி

புரொடக்ஷன்  
பா. மாயவன்

வெளியீடு  
வடமலை மீடியா (பி)  
லிமிடெட்,

பிச்சனூர், கோயமுத்தூர்-641105  
போன்: 0422-2636248

Admn. Off. Address  
Vadamalai Media (P) Ltd.,  
C-2/286, 4th Main, 2-C Cross,  
Domlur 2nd Stage, 3rd Phase,  
Bangalore - 560 071.  
Tel: 080 - 41255174  
080 - 41255820  
Email: help@vcs.in

விளம்பரம் / மார்க்கெட்டிங்  
போன்: 080-41255174  
080-41255820  
மொபைல்: 9845103863  
இமெயில்: help@vcs.in

சந்தா விவரம்  
மின் பிரதி மட்டுமே கிடைக்கும்.  
(வருட சந்தா ரூ. 720/-)  
சந்தா செலுத்துபவர்கள்  
வடமலை மீடியா (பி) லிமிடெட்,  
இன்டர்நெட்  
www.agricultureinformation.com

Printed by Mrs.Shenbi Published by  
Mrs.Shenbi on behalf of Vadamalai Media  
(P) Ltd. and Printed at  
Print-o-graph No. 124, Sultanpet,  
Bangalore 560 053 and Published at  
C-2/286, 4th Main, 2-C Cross,  
B.D.A. Layout, Domlur II Stage, III Phase,  
Bangalore - 560 0071.  
Editor: Mrs. Shenbi.

தமிழ்நாடு, அதன் வளமான விவசாய பாரம்பரியத்துடன், விவசாயத்தை ஒரு வாழ்வாதாரமாக மட்டுமல்லாமல் எதிர்கால சந்ததியினருக்கு வளமான, நிலையான மற்றும் புதுமையான துறையாக மாற்றும் திறனைக் கொண்டுள்ளது. இதற்கு, விவசாயிகள் பாரம்பரிய ஞானத்தை நவீன நடைமுறைகளுடன் கலக்கும் உத்திகளைக் கடைப்பிடிக்க வேண்டும்.

விவசாயிகள் ஒற்றைப் பயிர்களை அதிகம் நம்புவதைத் தவிர்க்க வேண்டும். தோட்டக்கலை பொருட்கள், மருத்துவ தாவரங்கள் மற்றும் மசாலாப் பொருட்கள் போன்ற உயர் மதிப்புடைய பயிர்களைச் சேர்க்க பன்முகப்படுத்துதல் வருமானத்தை அதிகரிக்கும், அதே வேளையில் காலநிலை சவால்களை சமாளிக்க உதவும். பயிர் சுழற்சி மற்றும் ஊடுபயிராகவும் மண் ஆரோக்கியம் மற்றும் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்தலாம்.

தமிழ்நாட்டின் முக்கியப் பிரச்சினையாக தண்ணீர் பற்றாக்குறை இருப்பதால், திறமையான நீர் மேலாண்மை முக்கியமானது. விவசாயிகள் நீர் பயன்பாட்டை மேம்படுத்த சொட்டுநீர் மற்றும் தெளிப்பான் முறைகள் போன்ற நுண்ணீர் பாசன நுட்பங்களை பின்பற்றலாம். பண்ணைக் குட்டைகள், தடுப்பணைகள் மற்றும் தொட்டிகள் போன்ற பாரம்பரிய நீர் சேமிப்பு அமைப்புகளை மீட்டெடுப்பதன்மூலம் கூடுதல் நீர் ஆதாரங்களை வழங்க முடியும்.

இயற்கை விவசாய முறைகளுக்கு மாறுவது விலையுயர்ந்த ரசாயன உள்ளீடுகளைச் சார்ந்திருப்பதைக் குறைக்கலாம், மண் வளத்தை மேம்படுத்தலாம் மற்றும் முக்கிய சந்தைகளில் பிரீமியம் விலைகளைப் பெறலாம், பசுந்தாள் உரம், மண்புழு உரம் தயாரித்தல் மற்றும் உயிர் உரங்களைப் பயன்படுத்துதல் போன்ற நுட்பங்கள் மண்ணின் ஆரோக்கியத்தைப் பேணவும், குறைந்த செலவில் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கவும் உதவும்.

**தொழில்நுட்பம் மற்றும் இயந்திரமயமாக்கலை ஏற்றுக் கொள்வது**

தொழிலாளர் செலவைக் குறைக்கவும், செயல்திறனை அதிகரிக்கவும் விவசாயிகள் தொழில்நுட்பத்தை ஏற்றுக் கொள்ள வேண்டும். துல்லியமான விவசாயம், பயிர் கண்காணிப்புக்கான ட்ரோன்கள் மற்றும் AI- அடிப்படையிலான வானிலை முன்னறிவிப்பு போன்ற கருவிகளைப் பயன்படுத்தி முடிவெடுப்பதை மேம்படுத்தலாம்.

**சந்தை இணைப்புகள் மற்றும் நேரடி விற்பனை**

விவசாயிகள் இடைத்தரகர்களைத் தவிர்த்து நேரடி சந்தைகளை அணுகுவதற்கான வழிகளை ஆராய வேண்டும். உழவர் - உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் (FPOs) மற்றும் கூட்டுறவுகளை நிறுவுதல், விளைபொருட்களை ஒருங்கிணைக்கவும், சிறந்த விலையை பேச்சுவார்த்தை நடத்தவும், மதிப்பு கூட்டுதலில் முதலீடு செய்யவும் உதவும் உழவர் சந்தைகள், இ-காமர்ஸ் தளங்கள் மற்றும் உணவு பதப்படுத்தும் பிரிவுகளுடன் நேரடி விற்பனை மூலம் நியாயமான விலையை உறுதி செய்யலாம்.

**மதிப்பு கூட்டல் மற்றும் உணவு பதப்படுத்துதல்**

மூலப்பொருட்களை முடிக்கப்பட்ட பொருட்களாக செயலாக்குவதன்மூலம் மதிப்புச் சங்கிலியை உயர்த்துவது வருவாயை கணிசமாக அதிகரிக்கும்.

அரசாங்க திட்டங்கள் மற்றும் கொள்கைகளை அறிந்திருக்க வேண்டும்.

மானியங்கள், குறைந்த வட்டியில் கடன்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவிகள் வழங்கும் விவசாயக் கொள்கைகள் மற்றும் திட்டங்கள் குறித்து தமிழக விவசாயிகள் தொடர்ந்து அறிந்திருக்க வேண்டும்.

**விவசாயத்தில் இளைஞர்களின் ஈடுபாடு**

விவசாயத்தின் எதிர்காலத்தைப் பாதுகாக்க, இளைய தலைமுறையினர் விவசாயத்தை ஒரு சாத்தியமான தொழில் விருப்பமாக பார்க்க வேண்டும். தொழில்முனைவோர் பயிற்சியை அறிமுகப்படுத்துதல், வேளாண் தொழில்நுட்ப ஸ்டார்ட் அப்களை ஊக்குவித்தல் மற்றும் வெற்றிகரமான விவசாய முயற்சிகளை மேற்கொள்வதன்மூலம் இதை அடைய முடியும்.

**கிராமப்புற உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்**

காலகாலம், குளிப்பதனக் கிடங்கு வசதிகள், டிஜிட்டல் இணைப்பு உள்ளிட்ட சிறந்த கிராமப்புற உட்கட்டமைப்புக்கு விவசாயிகள் வாதிட வேண்டும்.

**கல்வி மற்றும் விழிப்புணர்வு**

விவசாய முன்னேற்றங்களை உடனுக்குடன் அறிந்துகொள்ள விவசாயிகள் தொடர்ந்து கற்றுக் கொள்ள வேண்டும். விவசாய நிறுவனங்களால் ஏற்பாடு செய்யப்படும் பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள், பட்டறைகள் மற்றும் கள விளக்கக் காட்சிகளில் பங்கேற்பதன் மூலம் ஆராய்ச்சிக்கும் நடைமுறைக்கும் இடையே உள்ள

இடைவெளியைக் குறைக்க முடியும்.

திருமதி.செண்பி  
பப்ளிஷிங் டைரக்டர்

## அமெரிக்க விவசாய செய்தி!



ஜனாதிபதி பிடனின் பணவீக்கக் குறைப்புச் சட்டத்திற்கு நன்றி, 47,800க்கும் அதிகமான கடன் வாங்கியவர்கள் விவசாயம் செய்ய 2.5 பில்லியன் டாலர் உதவியைப் பெற்றுள்ளனர். அமெரிக்க வேளாண்மைத் துறை (USDA) பணவீக்கக் குறைப்புச் சட்டத்தின் பிரிவு 22006இன் கீழ், துயரத்தில் உள்ள நேரடி மற்றும் உத்தரவாதமான விவசாயக் கடன் வாங்குபவர்களுக்கு, இறுதி தோராயமாக \$300 மில்லியன் உதவியை அறிவித்தது. கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில், யுஎஸ்டிஏ,

தங்கள் நிலத்தைத் தக்க வைத்துக் கொள்ளவும், விவசாய நடவடிக்கைகளைத் தொடரவும், துன்பத்தில் உள்ள கடன் வாங்குபவர்களுக்கு உதவுவதற்கு விரைவாகச் செயல்பட்டது, ஜனாதிபதி பிடென் ஆகஸ்ட் 2022இல் பணவீக்கக் குறைப்புச் சட்டத்தில் கையெழுத்திட்டதிலிருந்து, USDA 47,800க்கும் அதிகமான கடன் வாங்குபவர்களுக்கு சுமார் \$2.5 பில்லியன் உதவியை வழங்கியுள்ளது. இன்று அறிவிக்கப்பட்ட உதவியானது 12,800க்கும் மேற்பட்ட துன்பத்தில் உள்ள நேரடி மற்றும் உத்தரவாதமான பண்ணை கடன் திட்டங்களுக்கு (FLP) கடன் வாங்குபவர்களுக்கு \$300 மில்லியன் உதவியை வழங்கும் என்று எதிர் பார்க்கப்படுகிறது. “USDA எப்போதும் நமது நாட்டின் விவசாயிகள் மற்றும் பண்ணையாளர்களுக்கு

ஆதரவாக நிற்கிறது, குறிப்பாக அவர்களின் மிகவும் சவாலான காலங்களில்”, விவசாய செயலாளர் டாம் வில்சாக் கூறினார். ஜனாதிபதி பிடனின் பணவீக்கக் குறைப்புச் சட்டத்தின்கீழ் இன்று அறிவிக்கப்பட்ட இறுதிச் சுற்றுப் பணம் 12,800க்கும் மேற்பட்ட உற்பத்தியாளர்களுக்குத் தேவையான நிவாரணத்தை அளிக்கிறது, அவர்கள் தங்கள் நிலத்தில் தங்கி விவசாயத்தைத் தொடர உதவுகிறது. USDAஇல் நாங்கள் உடனடி நிதி சவால்களை எதிர்கொள்வது மட்டுமல்லாமல், விவசாயிகள் இப்போதும் எதிர்காலத்தில் பெற்றிபெற தேவையான கருவிகளை வைத்திருப்பதை உறுதி செய்யும் வலுவான, அதிக ஆதரவான கடன் முறையை உருவாக்குவதற்கு ஒவ்வொரு நாளும் உழைக்கிறோம்.

Source: <https://www.fsa.usda.gov>

UK முழுவதிலும் உள்ள முப்பது கவுன்சில்கள் அரசாங்கத்தின் பண்ணை மரபுரிமை வரி மாற்றங்களுக்கு எதிராக வெளிப்படையாக கிளர்ச்சி செய்துள்ளன, தொழிற்கட்சி எம்.பிக்கள் கொள்கையில் இருந்து தங்களைத் தூர விலக்கிக் கொள்ள அதிக அழுத்தத்தில் உள்ளனர். உள்ளூர் அதிகாரிகள், அதிபர் ரேச்சல் ரீவ்ஸிடம் ‘குடும்பப் பண்ணை வரியை’ குறைக்க வேண்டும் என்று கோரிக்கை விடுத்துள்ளனர், இது கிராமப்புறங்களில் நடந்த ‘தாக்குதல்’ என்று கூறுகின்றனர். இப்பகுதிகள் மில்லியன் கணக்கான மக்களைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்துகின்றன மற்றும் ஐக்கிய இராச்சியத்தில் உள்ள நான்கு நாடுகளிலும் சபைகளால் நிறைவேற்றப்படுகின்றன. கிராமப்புறக் கூட்டணியில் உள்ள கிராமப்புற பிரச்சாரர்கள், வரும் வாரங்களில் கொள்கையில் இருந்து தங்களை பகிரங்கமாக ஒதுக்கி வைக்க இன்னும் அதிகமாக அழுத்தம் கொடுக்கின்றனர். ஏப்ரல் 2026 முதல் நடைமுறைக்கு வரும், இந்த மாற்றங்களின்கீழ், £1மில்லியனுக்கும் அதிகமான மதிப்புள்ள பண்ணைகள் வழக்கமான பரம்பரை வரி விகிதத்தில் பாதியாக 20 சதவீத வரி விதிக்கப்படும். பரம்பரை வரியைத் தவிர்க்க விரும்பும் பணக்கார நில உரிமையாளர்களைக் குறிவைப்பதற்குப் பதிலாக, £1m வரம்பு பெரும்பாலான உழைக்கும் குடும்பப் பண்ணைகளை, சொத்துக்கள் நிறைந்த ஆனால் பணமில்லாதவர்களைத்

## இங்கிலாந்தில் பண்ணை! பரம்பரை வரி மாற்றங்களுக்கு எதிராக முப்பது கவுன்சில்கள் வெளிப்படையாக கிளர்ச்சி செய்கின்றன!



தாக்கும் என்று கிராமப்புறக் குழுக்கள் வாதிடுகின்றன. மற்ற இடங்களில், கிரீக்லீஸ், வொர்செஸ்டர்ஷைர், சோமர்செட், பிரைன்ட்ரி மற்றும் வெஸ்ட் சசெக்ஸ் கவுன்சில்களும் கொள்கைக்கு எதிராக சமீபத்திய பிரேரணைகளை நிறைவேற்றியுள்ளன. அனைத்து சந்தர்ப்பங்களிலும், தொழிலாளர் கவுன்சிலர்கள் வரி நடவடிக்கைக்கு எதிராக தங்கள் எதிர்ப்பை பதிவு செய்வதிலிருந்து விலகினர் அல்லது வாக்களித்துள்ளனர், அதே நேரத்தில் பசுமை கவுன்சிலர்கள் முக்கியமாக வாக்களிக்கவில்லை. குடும்பப் பண்ணை வரி பாதிப்பு குறித்து

பொதுமக்களிடம் நேரடியாகப் பேசுவதற்காக, சூப்பர் மார்க்கெட் கதவுகள் வழியாக டிராக்டர்களை நிறுத்தும் வகையில், ஜனவரி 17ல் தேசிய நடவடிக்கை தினம் நடைபெற உள்ளது. சூப்பர் மார்க்கெட் நிறுவனமான மோரிசன்ஸ் சமீபத்தில் பண்ணை வரி மாற்றங்களுக்கு எதிர்ப்பு தெரிவித்த விவசாயிகளுக்கு ஆதரவை வழங்கியது. மளிகைச் சங்கிலியின் விவசாயத் தலைவரான சோஃபி த்ரூப், பிரிட்டனின் விவசாய சமூகத்துடன் ஒற்றுமையை வெளிப்படுத்தும் வீடியோ செய்தியை சமூக ஊடகங்களில் வெளியிட்டார்.

Source: <https://www.farminguk.com>



**க**ால்நடை நோய் கால் மற்றும் வாய் நோய் வெடித்ததைத் தொடர்ந்து ஜெர்மனியின் விவசாயம் மற்றும் உணவுத் தொழில் சுமார் 1 பில்லியன் யூரோக்கள் (\$1 பில்லியன்) வணிகத்தை இழக்கக் கூடும் என்று விவசாய கூட்டுறவு சங்கத்தின் தலைவர் ஜெர்மன் ஊடகத்திடம் தெரிவித்தார். ஜெர்மனி, பிராண்டன்பர்க் பிராந்தியத்தில்

## ஜெர்மன் விவசாயிகள் குழு ஜெர்மன் கால் மற்றும் வாய் நோயால் உற்பத்தியில் பில்லியன் யூரோ இழப்புக்கு அஞ்சுகிறது!

பெர்லின் புறநகரில் உள்ள நீர் எருமைக் கூட்டத்தில், ஏறக்குறைய 40 ஆண்டுகளில் கால் மற்றும் வாய் நோயின் முதல் வெடிப்பை அறிவித்தது. மனிதர்களுக்கு எந்த ஆபத்தையும் ஏற்படுத்தாத அதிக தொற்று நோயைக் கட்டுப்படுத்தும் நடவடிக்கைகளில் பெரும்பாலும் பாதிக்கப்பட்ட நாடுகளில் இருந்து இறைச்சி மற்றும் பால் பொருட்கள் இறக்குமதிக்கு தடை விதிக்கப்படுகிறது, பிரிட்டன், தென் கொரியா மற்றும் மெக்சிகோ ஆகிய நாடுகள் ஜெர்மனிக்கு இறக்குமதித் தடை

களை விதித்துள்ளன. மதிப்பு கூட்டப்பட்ட சங்கிலியில், 1 பில்லியன் யூரோக்களுக்கும் அதிகமான விற்பனை இழப்பு இருப்பதாக நாங்கள் நம்புகிறோம், என்று ஜெர்மன் பண்ணை கூட்டுறவு DRV சங்கத்தின் தலைவர் ஜோர்க் மிகெண்டே, ஜெர்மன் தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சியான ARD-Hauptstadtstudio இடம் கூறினார். ஜெர்மனிக்கு கால் மற்றும் வாய் பொருளாதார சேதம் “மிகப்பெரியது” போல் தெரிகிறது என்று அவர் கூறினார். Source: <https://www.usnews.com>

**சு**ற்றுச் சூழல் கட்டுப்பாடுகள், தேசிய அரசியல் சண்டைகள் மற்றும் டிரம்ப் நிர்வாகத்தின் தாக்கம் ஆகியவை ஆஸ்திரேலிய விவசாயிகளின் மனதில் உள்ள பிரச்சினைகளில் ஒன்றாகும். ஆஸ்திரேலிய கூட்டாட்சி தேர்தல் 2025 ஃபெடரல் தேர்தலைச் சுற்றியுள்ள நிச்சயமற்ற தன்மை தேசிய விவசாயிகள் கூட்டமைப்பிற்கு (NFF) முக்கியக் கவலையாக உள்ளது, இதில் முக்கியக் கொள்கைகள், ஓய்வுக் கால வரி மாற்றங்கள் மற்றும் பிராந்திய இடம் பெயர்வு மதிப்பாய்வு ஆகியவை அடங்கும். **டிரம்ப் நிர்வாகம்** பூச்சிக் கொல்லிகள் போன்ற முக்கிய உள்ளீடுகளின் விலையில் அமெரிக்க தேர்தல் முடிவுகளின் தாக்கம் குறித்தும்

## 2025 ஆஸ்திரேலிய விவசாயம் என்ன கொண்டு வரும்?

**கவனிக்க வேண்டிய ஐந்து விஷயங்கள் இங்கே உள்ளன!**

தானிய உற்பத்தியாளர்கள் கவலை கொண்டுள்ளனர். “மோசமான விவசாய இரசாயனங்களை” தடை செய்ய விரும்புவதாக பகிரங்கமாக பதிவிட்ட ராபர்ட் எஃப் கென்னடி ஜூனியர் போன்ற முக்கிய நபர்களால் விவசாய இரசாயனங்கள் மீதான கொள்கைகள் செல்வாக்கு பெறுவதற்கு டிரம்ப்பின் கீழ் சாத்தியம் உள்ளது என்று கிரேன் க்ரோவர்ஸ் தலைமை நிர்வாக அதிகாரி ஷோனா கேவல் கூறினார். களைக் கட்டுப்பாட்டிற்காக பாராகுவாட் மற்றும் டிக்வாட் போன்ற களைக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்தும் ஆஸ்திரேலிய தானிய உற்பத்தியாளர்களுக்கு இது ஓட்டம்-விளைவுகளை ஏற்படுத்தக்கூடும். **காலநிலை மற்றும் சுற்றுச் சூழல் விதிமுறைகள்** முதன்மை உற்பத்தியாளர்களுக்கான இரண்டு ஒழுங்குமுறை கவலைகள் -EU காடழிப்பு ஒழுங்குமுறை மற்றும் தொழிற்கட்சியின் முன்மொழியப்பட்ட இயற்கை நேர்மறையான சட்டம் பின்னுக்குத் தள்ளப்பட்டன,

முந்தையது ஜனவரி 2026 வரை தாமதமானது, மேலும் மேற்கு ஆஸ்திரேலிய பிரதமரின் அழுத்தத்திற்குப் பிறகு அதன் முன்னேற்றம் நிறுத்தப்பட்டது, ஒரு கூட்டாட்சி சுற்றுச் சூழல் பாதுகாப்பு முகமை உருவாக்க முன்மொழியப்பட்ட சட்டம் புதிய ஆண்டில் மீண்டும் வரலாம் அல்லது வராமல் போகலாம். உற்பத்தி செலவு பெருகும் தானிய உற்பத்தியாளர்கள் 2024 ஆண்டுக் கொள்கைக் கணக்கெடுப்பு, உற்பத்தியாளர்களுக்கான முக்கிய கவலையாக உள்ளீடு செலவுகள் மற்றும் கிடைக்கும் தன்மையைக் கண்டறிந்தது, இது பண்டங்கள் முழுவதும் பகிரப்பட்ட கவலை. **பணியாளர் பற்றாக்குறை** 2024ஆம் அண்டு Ausveg இன் தொழில் துறை உணர்வு அறிக்கை 46% விவசாயிகள் தொழிலாளர் பற்றாக்குறையை அனுபவித்து வருகின்றனர். ஓர் உற்பத்தியாளரின் ஒட்டுமொத்த உற்பத்திச் செலவில் தொழிலாளர் செலவுகள் சராசரியாக 38% என அறிவிக்கப்பட்டு 71% வரை உயர்ந்தது. Source <https://www.theguardian.com/>



# ஜான் டியரின் புதிய 38 எச்.பி. டிராக்டர்

நீங்களே ஓட்டிப் பாருங்கள்... வித்தியாசத்தை உணருங்கள் !

உயர்ந்த  
உணர்வுகள்



பவர் ஸ்டீயரிங்  
சிக்கனமான விலையில்!

மீன் 5000 12

பவர் ஸ்டீயரிங்

மணிக்கு 34 கி.மீ. வேகம்

குறைந்த எரிபொருளில் அதிக வேலை  
ஆயிலில் அமிழ்ந்திருக்கும் டிஸ்க் பிரேக்

புதிய தொழில்நுட்பம் மிகுந்த 5000 சீரில் எச்.பி ரேஞ்ச் : 35, 40, 42, 45, 47, 50, 55, 55 MFWD, 65, 75 MFWD



JOHN DEERE

ஏரியா விற்பனை மேலாளர்,  
ஜான் டியர் எக்யூப்மெண்ட்ஸ் பி லிட்.,  
பிளாக் சி, சக்தி டவர்ஸ்  
766 அண்ணா சாலை,  
சென்னை - 600 002.  
போன் : 044 - 42078080/42057578

காலத்துக்கேப் செயல்படுங்கள்... ஜான் டியர் உடர் செயல்படுங்கள்





## உரப் பயன்பாட்டைக் குறைத்தாலும் சீனா எவ்வாறு சாதனை விளைச்சலைப் பெற்று வருகிறது?

**2** 015 முதல் தொடர்ந்து எட்டு ஆண்டுகளாக உரப் பயன்பாட்டை சீனா குறைத்துள்ளது. இருப்பினும் 2024 தானிய உற்பத்தி வரலாற்று உயர்வை எட்டியதன்மூலம் நாட்டின் விவசாய உற்பத்தி சீராக அதிகரித்துள்ளது. சீனா தனது 2025 விவசாய நவீன மயமாக்கல் இலக்குகளை நோக்கி முன்னேறிவரும் நிலையில், அதன் பாரம்பரிய விவசாய நடைமுறைகளின் முக்கிய கூறுபாடு உரம் -உணவு உற்பத்திக்கான புதுமையான அணுகுமுறைகளுக்கு ஆதரவாக படிப்படியாக நீக்கப்படுகிறது. சுவத் சைனா மார்னிங் போஸ்ட்டின் அறிக்கையின்படி, புத்திசாலித்தனமான, மிகவும் நிலையான முறைகள், எதிர்கால சந்ததியினருக்கு மண் ஆரோக்கியத்தைப்

பாதுகாக்கும் அதே வேளையில் சாதனை விளைச்சலைச் செயல்படுத்துகின்றன. 2015ஆம் ஆண்டு முதல் தொடர்ந்து எட்டு ஆண்டுகளாக உரப் பயன்பாட்டை சீனா குறைத்துள்ளது என்று தேசிய புள்ளியியல் அலுவலகத்தின் தரவுகளை மேற்கோள்காட்டி அறிக்கை கூறியுள்ளது. இருந்தபோதிலும், நாட்டின் விவசாய உற்பத்தி தொடர்ந்து அதிகரித்து வருகிறது. 2024ஆம் ஆண்டில், தானிய உற்பத்தி 706.5 பில்லியன் டன்கள் என்ற வரலாற்று உயர்வை எட்டியது, இது 2023ஆம் ஆண்டைவிட 1.6 சதவீதம் அதிகமாகும் என்று தேசிய புள்ளியியல் புள்ளி விவரங்கள் தெரிவிக்கின்றன. **உணவுப் பாதுகாப்பிற்கு முன்னுரிமை கொடுக்கும்போது சீனாவின் சவால்கள்** பருவநிலை மாற்றம், புவிசார் அரசியல் நிச்சயமற்ற தன்மைகள் மற்றும் உலக மக்கள்தொகையில் கிட்டத்தட்ட 18

சதவீதத்தை உலகின் விளை நிலத்தில் வெறும் 9 சதவீதத்துடன் தக்க வைக்க வேண்டிய அவசியம் உள்ளிட்ட வளர்ந்து வரும் சவால்களை சீனா எதிர்கொள்கிறது, நிலையான விவசாய நடைமுறைகளை ஊக்குவிக்கும் அதே வேளையில் உணவு பாதுகாப்பை நாடு பின்பற்றுகிறது. அதன் 14ஆவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் (2021-25) வழிகாட்டுதலின்படி, விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டுக்கான நிதியை அரசாங்கம் அதிகரித்துள்ளது என்று சுவத் சைனா மார்னிங் போஸ்ட்டின் சிறப்பித்துள்ளது. 2023ஆம் ஆண்டில் வேளாண்மை மற்றும் கிராமப்புற விவகாரங்கள் அமைச்சகம் R&Dக்கு 15.9 பில்லியன் யுவான் (\$2.18 பில்லியன்) ஒதுக்கீடு செய்தது - இது முந்தைய ஆண்டைவிட 25.2 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளது. Source: <https://www.business-standard.com>

**1** 950இல் இமாச்சலப் பிரதேசத்தில் 400 ஹெக்டேர் ஆப்பிள் தோட்டங்கள் மட்டுமே இருந்தன, 2023ல், இது 1,15,680 ஹெக்டேராக விரிவடைந்தது. இமாச்சல பிரதேசத்தின் மக்கள்தொகையில் எழுபது சதவீதம் பேர் விவசாயத்தில் ஈடுபட்டுள்ளனர், மாநிலத்தின் தோட்டக்கலை உற்பத்தியில் ஆப்பிள்கள் 80% ஆகும். இந்த குறிப்பிடத்தக்க வளர்ச்சி இருந்த போதிலும், ஆப்பிள் சாகுபடி சவால்களை எதிர்கொண்டது, விவசாயிகளுக்கு மட்டுப்படுத்தப்பட்ட ஆதரவு மற்றும் தனியார் துறை ஈடுபாடு இல்லாமை உட்பட. உலக வங்கியின் இமாச்சலப் பிரதேச தோட்டக்கலை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் ஆதரவுடன், பழங்கள் விளையும் முறையை மாற்ற விவசாயிகளுக்கு மாநிலம் உதவியது. இத்திட்டம் நேரடியாக 1.34 லட்சத்துக்கும் அதிகமான மக்களுக்கு அதிகாரம்

## இமாச்சல பிரதேசத்தில் ஆப்பிள் சாகுபடியை மேம்படுத்துதல்!?

அளித்தது, இதில் விவசாயிகள், நீரைப் பயன்படுத்துவோர் சங்க உறுப்பினர்கள் மற்றும் தொழில்முனைவோர் உட்பட, 34% நிறுவனங்கள் பெண்களுக்குச் சொந்தமானவை. பழ நூற்றாங்கால், தேனீ வளர்ப்பு மற்றும் பழங்களை பதப்படுத்துதல் போன்ற விவசாய நிறுவனங்களில் தனியார் துறை பங்கேற்பை ஊக்குவிப்பதற்காக 80க்கும் மேற்பட்ட விவசாய தொழில்முனைவோர் பொருந்தக் கூடிய மானியங்களை (30-35%) பெற்றனர். ஏறக்குறைய ஒரு நூற்றாண்டு முன்பு இமாச்சலப் பிரதேசத்தில் ஆப்பிள் சாகுபடி அறிமுகப்படுத்தப்பட்டதிலிருந்து, ஆப்பிள்கள் மாநிலத்தின் பொருளாதாரத்தின் முதுகெலும்பாக அமைந்தன. மாநிலத்தின் 6.15 லட்சம் ஹெக்டேர் (ஹெக்டேர்) நிலத்தில் சுமார் இரண்டு லட்சம் பழத்தோட்டங்களுக்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது, அதில் பாதி (சுமார் 1.15 லட்சம் ஹெக்டேர்) ஆப்பிள் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. உலக வங்கியின் இமாச்சலப் பிரதேச தோட்டக்கலை மேம்பாட்டுத் திட்டத்



தின் ஆதரவுடன், பழங்கள் விளையும் முறையை மாற்ற விவசாயிகளுக்கு மாநிலம் உதவியது. இதில் பழைய மரபுகளை புதியவற்றுடன் கலப்பது, புதிய நடவுப் பொருட்கள், நவீன நடைமுறைகள் மற்றும் விவசாயத்தில் தொழில்நுட்பங்களை அறிமுகப்படுத்துதல், சேமிப்பு, பதப்படுத்துதல் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் வசதிகளை உருவாக்கி அவர்கள் தங்கள் விளைபொருட்களுக்கு சிறந்த விலையைப் பெற உதவுவது ஆகியவை அடங்கும். Source: <https://www.worldbank.org>





## அசாமின் எதிர்காலத்திற்கு விவசாயம்! இளைஞர்களின் ஈடுபாடு முக்கியம்!

**வ**ளர்ந்து வரும் தேவையை பூர்த்தி செய்ய அசாமில் மக்காச்சோளம் சார்ந்த தொழிற்சாலைகளை நிறுவுவதற்கு பரந்த வாய்ப்பு உள்ளது என்றும் முதல்வர் சர்மா வலியுறுத்தினார். அஸ்ஸாம் இளைஞர்கள் விவசாயத்தில் ஈடுபட்டு ஆர்வம் காட்ட முடியும் என்று நான் நம்புகிறேன், அதை இன்று இருப்பதைவிட அதிக உற்பத்தி நிலைக்கு உயர்த்த முடியும். விவசாயத்தின் பக்கம் திரும்புவதன் மூலம் இளைஞர்கள் நமது மாநிலத்தை அதிக செழிப்புக்கு கொண்டு செல்ல முடியும்.

பயன்படுத்தப்படாத நிலத்தை விவசாயத்திற்கு பயன்படுத்த வேண்டியதன் அவசியத்தையும் முதல்வர் எடுத்துரைத்தார், மக்காச்சோளம் பயிரிடுவதன்மூலம் கிடைக்கும் கணிசமான வருவாயை சுட்டிக் காட்டினார். வளர்ந்து வரும் தேவையை பூர்த்தி செய்வதற்காக அசாமில் மக்காச்சோளம் சார்ந்த தொழிற்சாலைகளை நிறுவுவதற்கான பரந்த வாய்ப்புகள் இருப்பதாக அவர் பரிந்துரைத்தார். இருப்பினும், ஆற்றில் இருந்து ஊடுரு

வல் போன்ற சவால்களை சர்மா ஒப்புக்கொண்டார், இது கோழி மற்றும் கால்நடைகளை இழக்க வழிவகுத்தது. அடுத்த 4-5 மாதங்களுக்குள் இந்தப் பிரச்சினைகள் தீர்க்கப்படும் என்று அவர் உறுதியளித்தார், கூடுதலாக தொழில்நுட்ப தணிக்கைக்கு உட்பட்டு, இப்பகுதியில் பாலம் மற்றும் மின்சாரம் வழங்குவதற்கான சாத்தியக் கூறுகளை அவர் குறிப்பிட்டார்..

Source: <https://assamtribune.com>

**தி**ரிபுரா அரசு 2026-27 நிதியாண்டுக்குள் 6,500 ஹெக்டேர் நிலத்தை இயற்கை விவசாயத்தின் கீழ் கொண்டு வர இலக்கு நிர்ணயித்துள்ளது என்று அதிகாரி ஒருவர் தெரிவித்தார். மலைப் பகுதிகளில் பாரம்பரியமாக விவசாயம் செய்து வரும் விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களுக்கு நல்ல விலை கிடைக்க இயற்கை சாகுபடியில் கவனம் செலுத்த ஊக்குவிக்கப்பட்டுள்ளனர், தற்போது வடகிழக்கு மாநிலத்தில் 17,000 விவசாயிகளால் 18,161 ஹெக்டேர் நிலத்தில் இயற்கை விவசாயம் செய்யப்படுகிறது. வடகிழக்கு மாநிலங்களில் இயற்கை

## திரிபுரா 2026-27க்குள் 6,500 ஹெக்டேர் நிலத்தை இயற்கை விவசாயத்தின்கீழ் கொண்டு வரும்!

விவசாயத்தின் வாய்ப்பு மகத்தானது. வடகிழக்கு பிராந்தியத்தின் மேம்பாட்டு அமைச்சகம் (DoNER) பிராந்தியத்திற்கான ஒரு பணிகரிமமதிப்புசங்கிலியை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. மாநிலத்தில் இயற்கை முறையில் உற்பத்தி செய்யப்படும் பொருட்கள், அதிக விலையுடன் உள்நாட்டு சந்தையில் கணிசமான தேவையைக் கண்டுள்ளன, ஆனால்



வெளிநாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்வதற்கு தகுதிவாய்ந்த அதிகாரியின் முறையான சான்றிதழ் தேவை. இதுவரை, திரிபுராவில் இயற்கை முறையில் விளைவிக்கப்படும் 37 டன் நறுமண அரிசி, 13 டன் இஞ்சி, 31 டன் மஞ்சள் மற்றும் 362 டன் அன்னாசிப் பழம் மாநிலத்திற்கு வெளியே விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன.

Source: <https://www.krctimes.com/>



## மேற்கு வங்கத்தில் 2025-26 சீசனில் சணல் MSP உயர்த்தப்பட்டுள்ளது!

**வெ**பாருளாதார விவகாரங்களுக்கான அமைச்சரவைக் குழு (CCEA) 2025-26 சந்தைப்படுத்தல் பருவத்திற்கான மூல சணலுக்கான குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலையில் (MSP) குறிப்பிடத்தக்க அதிகரிப்புக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது, வேளாண்மை மற்றும் விவசாயிகள் நல அமைச்சகம் ஜனவரி 22, 2025 அன்று இந்த வளர்ச்சி குறித்த செய்திக்குறிப்பை வெளியிட்டுள்ளது.

### முக்கிய அம்சங்கள்

மூல சணலுக்கான MSP (TD-3 கிரேடு) ரூ. 2025-26 பருவத்தில் குவிண்டாலுக்கு 5,650. இது முந்தைய சந்தைப்படுத்தல் பருவத்துடன் (2024-25) ஒப்பிடும்போது

குவிண்டாலுக்கு 315 ரூபாய். இந்த MSP அகில இந்திய எடையுள்ள சராசரி உற்பத்தி செலவைவிட 66.8% வருமானத்தை உறுதி செய்கிறது. அங்கீகரிக்கப்பட்ட MSP ஆனது 2018-19 பட்ஜெட்டின் இலக்குடன் MSP-களை அகில இந்திய எடையுள்ள சராசரி உற்பத்தி செலவைவிட குறைந்தபட்சம் 1.5 மடங்கு அளவில் அமைக்க வேண்டும். மேலும், கச்சா சணலின் MSPயை அரசாங்கம் கணிசமாக உயர்த்தியுள்ளது. 2014-15ல் குவிண்டாலுக்கு ரூ. 2,400 ஆக இருந்தது. 2025-26ல் குவிண்டால் ஒன்றுக்கு ரூ. 5,650 அதிகரித்து குவிண்டாலுக்கு 3,250 (2.35 மடங்கு). **சணல் விவசாயிகள் மற்றும் தொழிலாளர்களுக்கு ஆதரவு** சணல் விவசாயிகளுக்கு MSP

கொடுப்பனவுகள் கணிசமான உயர்வைக் கண்டுள்ளன, ரூ. 1,300 கோடி 2014-15 மற்றும் 2024-25க்கு இடையில் செலுத்தப்பட்ட ரூ. 2004-05 முதல் 2013-14 வரை 441 கோடி செலுத்தப்பட்டுள்ளது. கூடுதலாக, சணல் தொழில்நேரடியாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ சுமார் 40 லட்சம் பண்ணை குடும்பங்களின் வாழ்வாதாரத்தை ஆதரிக்கிறது, சணல் ஆலைகள் மற்றும் வர்த்தகத்தில் சுமார் 4 லட்சம் தொழிலாளர்கள் நேரடியாகப் பணிபுரிகின்றனர். கடந்த ஆண்டு 1 லட்சத்து 70 ஆயிரம் விவசாயிகளிடம் இருந்து சணல் கொள்முதல் செய்யப்பட்டது, சணல் உற்பத்தியில் 82% மேற்கு வங்கத்தில் உள்ளது, அஸ்ஸாம் மற்றும் பீகார் தலா 9% பங்களிப்பு செய்கின்றன.

Source: <https://www.legalitysimplified.com>

## ஒடிசா முழுவதும் புதிய குளிர்பதனக் கிடங்குகள்!



பாதிக்கப்பட்டுள்ள கிடங்குகளுக்கு புத்துயிர் அளிக்க ரூ. 252 கோடி தொகுப்புக்கு அமைச்சு ரவை ஒப்புதல் மற்ற பயனாளிகளுக்கு மானியம் நிலையான மூலதனச் செலவில் 50 சதவீதம் ரூ. 6 கோடி அல்லது எது குறைவாக இருந்தாலும் உருளைக்கிழங்கு போன்ற அத்தியாவசியப் பொருட்களின் தட்டுப்பாட்டை போக்கவும், அறுவடை செய்யப்பட்ட பயிர்களின் துயர விற்பனையைத் தடுக்கவும், ஒடிசா அரசு தனியார் தொழில்முனைவோரை ஊக்குவிக்கும் திட்டத்தைக் கொண்டு வந்தது. மாநில முதல்வர் மோகன் சரண் மாஜி தலைமையிலான மாநில அமைச்சு ரவை, 2025-26 முதல் 2029-30 வரையிலான ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு மூலதன முதலீட்டு மானியம், வட்ட

மானியம் மற்றும் மின்சார மானியம் போன்ற வடிவங்களில் ஆதரவை விரிவுபடுத்துவதற்கான விவசாய மற்றும் விவசாயிகள் அதிகாரமளிப்புத் துறையின் முன்மொழிவுக்கு ஒப்புதல் அளித்தது. இத்திட்டத்தின்கீழ் ரூ. 252 கோடி செலவாகும். அமைச்சரவைக் கூட்டத்திற்குப் பிறகு நடைபெற்ற ஊடகவியலாளர் சந்திப்பில் குளிர்நிலைக் கிடங்குகளுக்கு நிதியுதவி திட்டத்தை அறிவித்த முதல்வர், மூடிமறைக்கப்படாத மற்றும் பொருளாதார ரீதியாக சாத்தியமான இடங்களில் குளிர்பதன கிடங்குகளை நிறுவுவதன் மூலம் விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிப்பதே இந்தத் திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இது சிறந்த சந்தை வாய்ப்புகள், மதிப்பு கூட்டுதல் மற்றும் விவசாயம், தோட்

டக்கலை அதனுடன் தொடர்புடைய பொருட்களின் செயலாக்கம், அறுவடைக்கு பிந்தைய இழப்புகளை நிவர்த்தி செய்தல் மற்றும் அறுவடை செய்யப்பட்ட பயிர்களின் துயர விற்பனையைத் தடுக்கும். புதிய குளிர்பதனக் கிடங்குகளுக்கான உதவி முறை பற்றி விவரித்த மாஜி, நிலையான மூலதனச் செலவில் 60 சதவீதத்தை மூலதன முதலீட்டு மானியமாக ரூ. 6.50 கோடியாக அல்லது திட்டமிடப்பட்ட பிரிவுகளைச் சேர்ந்த தொழில்முனைவோர், பெண்கள் மற்றும் திருநங்கைகளுக்கு எது குறைவாகவோ வழங்க அமைச்சுரவை முடிவு செய்ததாக கூறினார்.

Source: <https://www.newindianexpress.com/>



## கோயம்புத்தூர் திராட்சை விவசாயத்தின் சந்தை வாய்ப்புகள் நிலவரம்!

கோயம்புத்தூரில் ஒரு காலத்தில் செழிப்பாக இருந்த திராட்சை சாகுபடி, மோசமான நீரின் தரம், கூலி விலை உயர்வு மற்றும் சந்தை வாய்ப்புகள் குறைதல் போன்ற காரணங்களால் வெகுவாக குறைந்துள்ளது. விவசாயிகள்

வேறு பயிர்கள், பிற பயிர்களுக்கு மாறி விட்டனர், மேலும் உற்பத்தி இப்போது உள்ளூர் தேவையை மட்டுமே பூர்த்தி செய்கிறது. சாகுபடிக்கு புத்துயிர் அளிக்கும் முயற்சிகள் பிரதான சந்தையை நிறுவுதல் மற்றும் ஒயின் தொழிற்சாலையை அமைப்பது போன்ற சாத்தியமான அரசாங்க ஆதரவை சார்ந்துள்ளது. ஒரு காலத்தில் துடிப்பான திராட்சை தொழில் ஒரு புளிப்பு நோட்டைத் தாக்கியுள்ளது, கோவையின் திராட்சை உற்பத்தியின் மையமான தொண்டாமுத்தூர் பகுதி, 2013ல் 420 ஏக்கரிலிருந்து

2023ல் வெறும் 36 ஏக்கராக வீழ்ச்சி கண்டுள்ளது, நீர் தரம் குறைதல், கூலி உயர்வு, விவசாய நிலங்களின் பற்றாக்குறை, சாகுபடி செலவுகள் அதிகரிப்பு, பூச்சித் தாக்குதல்கள், ரசாயன உரங்களின் அதிகப்படியான பயன்பாடு, சுருங்கும் சந்தை வாய்ப்புகள் உள்ளிட்ட காரணிகளின் கலவையே சாகுபடியில் இந்த கடுமையான சரிவுக்கு காரணம் என்று விவசாயிகள் கூறுகின்றனர் மற்றும் நகரமயமாக்கல், இது கிடைக்கக் கூடிய விவசாய நிலங்களைக் குறைக்க வழிவகுத்தது.

Source: <https://timesofindia.indiatimes.com>

தமிழகத்தின் முதல் பல்லுயிர் பெருக்கத் தளமான அரிட்டாபட்டி மற்றும் பல மெகாலிதிக் கட்டமைப்புகளுக்கு அருகில் அமைந்துள்ளதால் டங்ஸ்டன் சுரங்கத் திட்டத்தை நிறுத்த வேண்டும்

## மதுரையில் டங்ஸ்டன் திட்டத்திற்கு எதிராக ஆயிரக்கணக்கான விவசாயிகள் போராட்டம்!!



என்று ஆயிரக்கணக்கான விவசாயிகள் போராட்டம். வேதாந்தா நிறுவனத்துக்குச் சொந்தமான டங்ஸ்டன் சுரங்க உரிமத்தை ரத்து செய்யக் கோரி மேலூர் தாலுகாவைச் சேர்ந்த ஆயிரக்கணக்கான

விவசாயிகள் மற்றும் கிராம மக்கள் மதுரைக்கு 25 கி.மீ தூர ஊர்வலம் நடத்தினர். மேலும் தமிழக அரசுக்கு கோரிக்கை விடுத்துள்ளனர்.

Source: <https://www.deccanherald.com>



உங்கள் குழந்தையின் மீது ஒரு மாயம் செய்யுங்கள்

ஆரோக்கியமான

தூய

தேங்காய்ப்பால்

எண்ணெய்



வற்றின் உள்துறை, ஆரோக்கியம் உள்துறை



தேசியப் பரில் இருந்து தேசியக் பிரதிநெடுக்கப்படும் வற்றின் தேசியப் பரில் ஆரோக்கிய மற்றும் ஸ்டீட் செய்து நற்பண்புகளின் காரணமாக அது உலக வந்ததத்தில் மிகவும் விரும்பப்பட்ட நயாரிப்புகளில் ஒன்றாக விளங்குகிறது. சமூகவியல், நுண்ணுயிர் எதிர்ப்பு பரவினாலும் மற்றும் ஆக்ஸிஜனேற்ற நன்மைகள் பற்றிய நெடுக்கப்பட்ட மருத்துவ ஆய்வு முடிவுகளின் விளைவாக இது ஆரோக்கிய மற்றும் அந்த சிவ்வக நயாரிப்புகளில் அதிகமாக பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

வற்றின் தேசியப் பரில் ஆரோக்கிய நன்மைகள் மற்றும் அதன் நன்மைகளை கண்காணிக்கவும், அதனை ஸ்டீடும் செய்து தேசியப் பரில் வாரிவத்தின் முக்கிய பணிகளில் ஒன்றாக கருதப்படுகிறது. மத்தியநாடுகளில் உணவுத்தயாரிப்புகளில் முக்கியமானதாகக் கருதப்படும் ஆலின் எண்ணெய் விட மேம்பட்ட இடத்தை வற்றின் தேசியப் பரில் வரக்காலத்தில் விரைவில் பெறும்.

முனைவர் ராஜா நாராயண சாமி இ. ஆ. ப. தலைவர், தேசியப் பரில் வாரிவம்

**குழந்தையின் மென்மையான தோலிற்கு ஏற்றது**  
**குழந்தையின் தோலினை மென்மையாகவும்,**  
**மிருதுவாகவும் பராமரிக்கிறது**  
**குழந்தையின் தோல் ஈரத்தன்மையுடன் விளங்குகிறது**  
**நுண்கிருமிகளை ஒழித்து தோல் பாதிப்புகளை தடுக்கிறது**

www.cdb.gov.in

नारियल विकास बोर्ड

(कृषि एवं किसान कल्याण विभाग, भारत सरकार)  
 कोची, केरल, फोन: 0484-2377266, 67  
 विज्ञान की रीत रीत की रीत : 1800-180-1551



For more details, visit Board's website: www.coconutboard.gov.in

Coconut Development Board

[MINISTRY OF AGRICULTURE & FARMERS WELFARE,  
 GOVERNMENT OF INDIA] KOCHI, KERALA, PH : 0484-2377266, 67  
 Kisan Call Centre Toll Free Number : 1800-180-1551

Advertorial

## வறட்சியால் கிருஷ்ணகிரியில் மா சாகுபடி!



**த**மிழகத்தின் கிருஷ்ணகிரியில் மாம்பழ விவசாயிகள் கடும் வறட்சியை எதிர்கொண்டுள்ளனர். இதனால் பர்கூர், மாத்தூர், போச்சம்பள்ளி, காவேரிப்பட்டினம், கிருஷ்ணகிரி, ஊத்தங்கரை உள்ளிட்ட பகுதிகளில் 20,000க்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர். தோதாபுரி மற்றும் அல்போன்சா போன்ற 20க்கும் மேற்பட்ட ரகங்களை உள்ளடக்கிய சுமார் 33,000 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் மாம்பழம் பயிரிடப்பட்டுள்ள மாவட்டம், குறிப்பிடத்தக்க விவசாய நெருக்கடியை சந்தித்து வருகிறது. கே.எம்.மா விவசாயிகள் கூட்டமைப்பின் தலைவர் செளந்தரராஜன், இந்த ஆண்டு மாம்பழ விளைச்சலில் 85%க்கும் அதிகமான தண்ணீர் பற்றாக்குறையை பாதித்துள்ளது, பூச்சிகள் மற்றும்

காலநிலை பிரச்சினைகளால் கடந்த மூன்று ஆண்டுகளாக எதிர்கொள்ளும் சவால்களை அதிகப்படுத்தியுள்ளது. பாசன செலவு குறிப்பிடத்தக்க வகையில் அதிகமாக உள்ளது, போச்சம்பள்ளி விவசாயிகள் ஏக்கருக்கு சுமார் 30,000 ரூபாய் செலவழிக்கிறார்கள், ஒரு ஏக்கருக்கு போதுமான பாசனத்திற்கு ஏழு லோடு தண்ணீர் தேவைப்படுகிறது, ஒவ்வொன்றும் 700 முதல் 800 ரூபாய் வரை செலவாகும். அரசு தலையிட்டு, பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகளுக்கு ஏக்கருக்கு ரூ. 20,000 இழப்பீடு வழங்க வேண்டும், கிருஷ்ணகிரியை வறட்சி மாவட்டமாக அறிவிக்க வேண்டும், கூழ் தொழிற்சாலைகளுக்கு மாம்பழத்துக்கு குறைந்த

பட்ச விலையாக ரூ. 50 நிர்ணயம் செய்ய வேண்டும் என செளந்தரராஜன் வலியுறுத்தியுள்ளார். இந்தக் கவலைகளை எதிரொலிக்கும் வகையில், கிருஷ்ணகிரி நீர்த்தேக்க திட்டத்தில் இருந்து வரும் தண்ணீரை நம்பியிருப்பதையும், நவீன விவசாய உபகரணங்கள் மானிய விலையில் கிடைக்காததையும் விவசாயி ஒருவர் வலியுறுத்தினார். உள்ளூர் தோட்டக்கலைத் துறையின் சமீபத்திய முயற்சியால், மாம்பழ சாகுபடியை ஆய்வு செய்ய ஒரு சிறப்புக் குழுவை அமைத்து, அதன் முடிவுகளை மாவட்ட நிர்வாகம் மற்றும் மாநில அரசுக்கு அடுத்த நடவடிக்கைக்காக அறிக்கை செய்ய வழிவகுத்தது.

Source: <https://www.freshplaza.com>

**இ**ந்த மானியம் எட்டு தொடக்க வேளாண்மை கூட்டுறவு சங்கங்கள் இயந்திரங்களை வாடகைக்கு வழங்கும் சேவைகளை நிறுவுவதற்கு உதவுகிறது, இது விவசாயிகளுக்கு உபகரணங்களை வாடகைக்கு எடுக்க அனுமதிக்கிறது. மேலும், டிராக்டர், அறுவடை இயந்திரம், ரோட்டோவேட்டர், களையெடுக்கும் இயந்திரம், பவர் டில்லர் போன்றவற்றை வாங்க 18 விவசாயிகளுக்கு ரூ. 23.35 லட்சம் மானியமாக வழங்கப்பட்டது. கன்னியாகுமரி மாவட்ட ஆட்சியர் ஆர்.அழகுமீனா கூறுகையில், தொழிலாளர் பற்றாக்குறை மற்றும் உற்பத்தியை அதிகரிக்க வேண்டியதன் காரணமாக விவசாய இயந்திரமயமாக்கல் அவசியம். முந்தைய ஆண்டுகளில், இயந்திரமய

## கன்னியாகுமரி மாவட்டத்திற்கு 2024-25 நிதியாண்டில் வேளாண் இயந்திரமயமாக்கல் திட்டத்தின்கீழ் ரூ. 64 லட்சம் ஒதுக்கீடு!!

மாக்கலுக்காக மாவட்டம் பல்வேறு மானியங்களைப் பெற்றது. 2021-22ல் 12 விவசாயி குழுக்களுக்கு ரூ. 96 லட்சமும், இயந்திரங்களுக்கான மானியமாக 32 விவசாயிகள் ரூ. 11.81 லட்சமும் பெற்றுள்ளனர். அடுத்த ஆண்டு, ஐந்து உழவர் குழுக்கள் மூலம் வாடகை வசதிக்காக ரூ. 64 லட்சம்

அனுமதிக்கப்பட்டது, 36 விவசாயிகள் இயந்திரங்களுக்கு ரூ. 23.17 லட்சம் பெற்றனர், கலைஞர் அனைத்து கிராமங்களின் ஒருங்கிணைந்த வேளாண்மை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ் 15 விவசாயிகளுக்கு மேலும் ரூ. 11 லட்சம் பவர் டில்லர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது.

2023-24ஆம் ஆண்டில் ஏழு விவசாயி குழுக்களுக்கு வாடகை வசதி ஏற்படுத்த ரூ. 56 லட்சம் ஒதுக்கப்பட்டது, மேலும் 56 விவசாயிகள் மானியத்தில் சமமான தொகையைப் பெற்றனர். மேலும், இதே திட்டத்தின்கீழ் 46 விவசாயிகளுக்கு பவர் டில்லர்கள் வாங்க ரூ. 32 லட்சம் வழங்கப்பட்டது, இயந்திரமயமாக்கலுக்கு விவசாயிகள் பாராட்டு தெரிவித்தனர்.

Source: <http://timesofindia.indiatimes.com>





## விவசாய இயந்திரங்களை பயன்படுத்த ஈரோடு கலெக்டர் வேண்டுகோள்!

**ல**வளாண் பொறியியல் துறை சார்பில் இணையவழி இணையதள விண்ணப்பம் மூலம் குறைந்த வாடகையில் வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகளை விவசாயிகளுக்கு வழங்கியதன்மூலம் அரசுக்கு ரூ. 2.24 கோடி என ஈரோடு மாவட்ட ஆட்சியர் ராஜகோபால் சுங்கரா தெரிவித்தார். தொழிலாளர் பற்றாக்குறையால் விவ

சாய இயந்திரமயமாக்கல் இன்றியமையாததாகிறது என்றார். எனவே, வேளாண் பொறியியல் துறை மூலம் விவசாயிகளுக்கு குறைந்த வாடகையில் வேளாண் இயந்திரங்கள் மற்றும் கருவிகள் வழங்கப்படுகிறது. விவசாயிகள் இ-ரெண்ட் ஆன்லைன் செயலி மூலம் விவசாய இயந்திரங்களை முன்பதிவு செய்யலாம். மொத்தம் 26 இயந்திரங்கள் குறைந்த வாடகையில் விடப்படுகின்றன. 08.01.2022 முதல் 18.10.2024 வரை மின் வாடகை விண்ணப்பத்தின் மூலம் 4421 பதிவுகள் மூலம் 1,694 விவசாயிகள் பயனடைந்துள்ளனர். இதன்மூலம்

அரசுக்கு ரூ. 2.24 கோடி வருமானம் கிடைத்துள்ளது. ரோட்டாவேட்டர் இயந்திரம் மூலம் நிலத்தை உழும்போது தென்னை மரங்களுக்கு இடையே வளரும் களைகள் அழிக்கப்பட்டு உரமாக பயன்படுத்தப்படுகிறது. இப்பணிக்கு தனியார் ஏஜென்சிகள் ஒரு மணி நேரத்திற்கு ரூ. 1000 வரை வசூலிக்கின்றன. ஆனால் அரசு வாடகை ரூ. 500 மட்டுமே. இ-வாடகை ஆன்லைன் செயலி மூலம் முன்பதிவு செய்யும் விவசாயிகளுக்கு இது வழங்கப்படுகிறது.

Source: <https://www.afternoonnews.in/>



## வேளாண் சந்தைப்படுத்தல் மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறைக்கு வரவேற்பு!!

**ல**வளாண் சந்தைப்படுத்தல் மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையானது, சந்தைப்படுத்தல் உத்வேகத்தை பரப்பும் நரம்பு மையமாகச் செயல்படுகிறது. இது அனைத்து சந்தைப்படுத்தல் தலையீடுகளையும் விவசாயிகள் மற்றும் நுகர்வோரின் நலன்களைப் பாதுகாக்கும் சந்தைப்படுத்தல் மற்றும் அறுவடைக்குப் பிந்தைய மேலாண்மைக்கான உள்கட்டமைப்புகளை வதிகளை உருவாக்கி

விவசாயிகளுக்கு லாபகரமான விலையை உறுதி செய்ய துறை கவனம் செலுத்தி ஒருங்கிணைந்த முயற்சிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. விவசாயிகளின் வருமானத்தை மேம்படுத்துவதற்காக உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்பை (FPO) மேம்படுத்துதல், அழிந்து போகும் பொருட்களுக்கான விநியோகச் சங்கிலி மேலாண்மையை செயல்படுத்துதல் மற்றும் மின் வர்த்தக வசதிகளை உருவாக்குதல் ஆகியவற்றுக்கு சமீபத்தில் அதிக உந்துதல் அளிக்கப்படுகிறது.

2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின்படி 1,30,058 சதுர கிமீ பரப்பளவும் 72 மில்லியன் மக்கள் தொகையும் கொண்ட தமிழ்நாடு நாட்டின் பெரிய மாநிலங்களில் ஒன்றாகும், மாநிலம் 1076 கிமீ கடற்கரையைக் கொண்டுள்ளது மற்றும் அதன் தட்பவெப்ப நிலைகள் அடிப்படையில் வெப்பமண்டல மற்றும் மித வெப்ப மண்டலமாக உள்ளன, 2 வகையான பயிர்களை பயிரிட ஏற்ற 7 வேளாண் காலநிலை மண்டலங்கள் உள்ளன.

Source: <https://www.agrimark.tn.gov.in>



## திருச்சி டெல்டா மாவட்டங்களில் மழையால் சேதமடைந்த பயிர்களை மதிப்பீடு செய்ய மத்தியக் குழுவினர் ஆய்வு!

**ம**த்திய நுகர்வோர் விவகார அமைச்சகத்தின் உணவு மற்றும் பொது விநியோகத் துறையின் உதவி இயக்குநர் நவீன் (சேமிப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சி) தலைமையிலான குழுவினர், தொழில்நுட்ப அதிகாரிகளுடன் இணைந்து தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், மயிலாடுதுறை, கடலூர்,

புதுக்கோட்டை ஆகிய பகுதிகளில் நெல் வின் ஈரப்பதத்தை மதிப்பீடு செய்தனர். தஞ்சாவூர் மாவட்டம், ஓரத்தநாடு அருகே உள்ள காக்கரை, புதர், தெலங்காங்குடி காடு, புலவன்காடு, பாப்பநாடு ஆகிய இடங்களில் உள்ள அரசு நேரடி கொள்முதல் நிலையங்களில் இருந்து அரிசி மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டன, சோதனையில் மாதிரிகளின் ஈரப்பதம் 15% முதல் 25% வரை இருப்பது

தெரியவந்தது. வடகிழக்கு பருவமழையால் லட்சக்கணக்கான ஏக்கர் நெற்பயிர்கள் கடுமையாக பாதிக்கப்பட்டுள்ளதாக விவசாயிகள் தெரிவித்துள்ளனர், இது போன்ற பேரழிவுகளில் இருந்து ஆண்டுதோறும் தங்கள் பயிர்களை பாதுகாப்பதில் சவால்களை எதிர்கொள்வதாக அவர்கள் மத்திய குழு விடம் கவலை தெரிவித்தனர்.

Source: <https://timesofindia.indiatimes.com>

**ம**ாறுபட்ட நிலப்பரப்பு மற்றும் துடிப்பான கலாச்சாரத்தால் ஆசீர்வதிக்கப்பட்ட மாநிலமான குஜராத், வளமான விவசாய பாரம்பரியத்தை கொண்டுள்ளது. உப்பு நிறைந்த ரான் ஆஃப் கட்ச் முதல் நர்மதையின் செழிப்பான, வளமான சமவெளி வரை இங்குள்ள விவசாயம் பின்னடைவு, புதுமை மற்றும் பாரம்பரியத்தை பிரதிபலிக்கிறது. காலநிலை சவால்கள் இருந்தபோதிலும், குஜராத் விலகல்கள் பழங்கால ஞானத்தையும் நவீன நுட்பங்களையும் இணைத்து ஒரு தனித்துவமான விவசாய முறையை உருவாக்கியுள்ளனர்.

மாநிலத்தின் புவியியல் வகை விவசாய நடவடிக்கைகளுக்கு தனித்துவமான கேள்வாலை வழங்குகிறது, அரை வறண்ட நிலங்கள் மற்றும் வளமான மண்ணின் பாக்கெட்டுகள் கொண்ட அதன் பரந்த நிலப்பரப்புடன், குஜராத் மாறுபட்ட நிலம். அதன் கடலோரப் பகுதிகள் மீன் பிடி மற்றும் தென்னை சாகுபடியில் செழித்து வளர்கின்றன, அதே சமயம் உள்நாட்டுப் பகுதிகள் நிலக்கடலை, பருத்தி மற்றும் கோதுமை விவசாயத்திற்கு பெயர் பெற்றவை. மாநிலம் அதன் அடையாளமாக மாறிய சில தனித்துவமான பயிர்களுக்கு ஒத்ததாக உள்ளது.

குஜராத் உள்ள மண் அதன் கலாச்சாரத்தைப் போலவே வேறுபட்டது. செளராஷ்டிராவின் கருப்பு பருத்தி மண், ஈரப்பத்தை தக்க வைக்கும் திறனுக்காக அறியப்படுகிறது. வலுவான பருத்தி மற்றும் நிலக்கடலை பயிர்களை ஆதரிக்கிறது, கட்ச் பகுதியில் தண்ணீர் பற்றாக்குறை என்பது நிரந்தர சவாலாக உள்ளதால், விவசாயிகள் தண்ணீரை சேமிக்கவும், சாகுபடியை தக்க வைக்கவும் புத்திசாலித்தனமான முறைகளை கடைபிடித்து வருகின்றனர், இந்த

## ஒரு பார்வையில் குஜராத் விவசாயம்!



முறைகள் பெரும்பாலும் பழங்கால நுட்பங்களை புதிய நடைமுறைகளுடன் இணைத்து செயல்திறன் மற்றும் நிலைத் தன்மையை அதிகரிக்கச் செய்கின்றன. குஜராத் விவசாயக் கதையில் தண்ணீர் அல்லது அதன் பற்றாக்குறை ஒரு வரையறுக்கும் காரணியாக இருந்து வருகிறது. பல ஆண்டுகளாக, இந்த பிரச்சினைக்கு தீர்வு காண பல முயற்சிகளை மாநிலம் கண்டுள்ளது. சொட்டுநீர்ப் பாசனத்தை ஏற்றுக்கொள்வது, குறிப்பாக உற்பத்தித் திறனைப் பராமரிக்கத் திறமையான நீர் பயன்பாட்டை நம்பியிருக்கும் சிறு விவசாயிகளுக்கு மாற்றத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது. நிலத்தடி நீர் ரீசர்ஜ் நுட்பங்கள் மற்றும் சமூகம் தலைமையிலான நீர் பாதுகாப்பு திட்டங்கள் கிராமப்புற மக்களிடையே உரிமை உணர்வை உருவாக்க உதவியது. இப்பகுதி விவசாயிகள் புதுமை மற்றும் தொழில் முனைவோரை ஏற்றுக்

கொண்டுள்ளனர். கரிம வேளாண்மை ஒரு காலத்தில் முக்கிய நடைமுறையாகக் கருதப்பட்டது, பல சிறு விவசாயிகள் இரசாயனமற்ற சாகுபடிக்கு மாறுவதால், வேகம் பெற்றுள்ளது. இந்த மாற்றம் உலகளாவிய போக்குகள் பற்றிய விழிப்புணர்வையும், ஆரோக்கியமான விளைபொருட்களுக்கான வளர்ந்து வரும் தேவையையும் பிரதிபலிக்கிறது. குஜராத் ஆர்கானிக் விளைபொருட்கள், குறிப்பாக மசாலாப் பொருட்கள் மற்றும் பழங்கள், தேசிய மற்றும் சர்வதேச சந்தைகளில் ஒரு முக்கிய இடத்தைப் பிடித்துள்ளன. குஜராத் கிராமப் பொருளாதாரத்தின் மற்றொரு மூலக்கல்லாக பால் பண்ணை உள்ளது. இப்பகுதியின் முன்னோடியான கூட்டுறவு மாதிரியானது நாட்டின் மற்ற பகுதிகளுக்கு ஓர் உத்வேகமாக மாறியுள்ளது. பால் உற்பத்தி மற்றும் மதிப்பு கூட்டப்பட்ட பால் பொருட்கள் எண்ணற்ற கிராமப்புற குடும்பங்களுக்கு நிலையான வாழ்வாதாரத்தை வழங்கியுள்ளன. இந்த மாதிரியின் வெற்றியானது பொருளாதார அடிப்படையில் மட்டுமல்ல, அது பெண்களுக்கு அதிகாரம் அளித்த விதத்திலும், குடும்ப வருமானத்தை நிர்வகிப்பதில் அவர் களுக்கு குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பை அளித்தது. பருவநிலை மாற்றத்திற்கு அதன் பிரதிபலிப்பில் குஜராத் திறன் மற்றும் புதுமைகளை மாற்றியமைக்கும் திறன் தெளிவாகத் தெரிகிறது. இப்பகுதியின் வறண்ட நிலையில் செழித்து வளரும் தினை மற்றும் உளுந்து போன்ற காலநிலையை எதிர்க்கும் பயிர்களுக்கு விவசாயிகள் அதிகளவில் திரும்பியுள்ளனர், இந்தப் பயிர்கள் உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வது மட்டுமின்றி, மாநிலத்தின்





# ஆன்டிரக்ஸ்



தனித்துவம் வாய்ந்தது •  
உலகத்தில் சிறந்தது •  
இந்தியாவில் முதன்மையானது •

**உங்கள் பயிரைதாக்கும் எல்லாவிதமான**

**வைரஸ்  
பூஞ்சானம்  
பாக்டீரியா**

நோய்களிலிருந்து  
பாதுகாக்க தெளியுங்கள்

# ஆன்டிரக்ஸ்

மூன்று விதமான மூலிகைச்சாரை மூலப்பொருளாக கொண்டு தயாரிக்கப்பட்டது

மிளகாய், கத்திரி, வெண்டை, பாகல், உருளைக்கிழங்கு, இஞ்சி போன்ற காய்கறிகள் மற்றும் திராட்சை, மாதுளை போன்ற பழவகைகளையும் தாக்கும் எல்லாவிதமான நோய்களிலிருந்தும் காத்திட தெளியுங்கள் **ஆன்டிரக்ஸ்**

## விஷமற்றது..! பாதுகாப்பு தன்மையுடையது..!

காய்கறிகள், பயிர்கள், பனப்பயிர்கள், தோட்டப்பயிர்கள் மற்றும் மலைத்தோட்டப் பயிர்களில் தெளிக்க சிறந்தது. தேயிலை, காஃபி, ஏலக்காய், மிளகு போன்ற பயிர்களுக்கு மிகவும் சிறந்தது.

**தயாரிப்பு மற்றும் விற்பனை:**

**AGRO LINK**

23 A, காளியம்மன் கோயில் தெரு,  
விருகம்பாக்கம், சென்னை - 600 092  
போன்: 044-23776838

**வியாபார தொடர்புக்கு:**

**N.SUNDARAM,**

செல்: 098401 93916, 098840 59916  
E-Mail: alwetgold@gmail.com  
Web: www.agrolink.co.in



## குஜராத் விவசாயம்

வேளாண் பல்லுயிர்ப் பெருக்கத்தைப் பாதுகாப்பதிலும் பங்களிக்கின்றன.

மாநிலத்தின் விவசாயக் கண்காட்சிகள் மற்றும் சந்தைகள் குஜராத்தின் கிராமப்புறத்தின் செழுமையை வெளிப்படுத்தும் செயல்பாட்டின் துடிப்பான மையங்களாக உள்ளன. இந்த கூட்டங்கள் வணிக இடங்களைவிட அதிகம்; அவை விவசாய சமூகத்தின் உணர்வை பிரதிபலிக்கும் கலாச்சாரக் கொண்டாட்டங்கள். அவை அறிவுப் பரிமாற்றத்திற்கான தளங்களாகவும் செயல்படுகின்றன, அங்கு விவசாயிகள் புதிய தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் நடைமுறைகளைப் பற்றி அறிந்து கொள்கின்றனர்.

குஜராத்தின் விவசாயக் கொள்கை வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதில் முக்கியப் பங்காற்றியுள்ளது. விவசாயிகளின் கல்வி, நிதியுதவி மற்றும் தொழில்நுட்பப் பரவல் ஆகியவற்றில் கவனம்



செலுத்துவது விவசாய சமூகத்தை சமகால சவால்களைச் சமாளிக்க அதிகாரம் அளித்துள்ளது. புதுப்பிக்கத்தக்க எரி சக்திக்கு, குறிப்பாக சூரிய மின் சக்திக்கு மாநில அரசின் முக்கியத்துவம், பல கிராமப் புறங்களையும் மாற்றியுள்ளது. சோலார் பம்புகள் மற்றும் பேனல்கள் ஒரு பொதுவான பார்வையாகிவிட்டன, இது வழக்கமான எரிசக்தி ஆதாரங்களைச்

சார்ந்திருப்பதைக் குறைக்கிறது மற்றும் விவசாயிகளின் செயல்பாட்டுச் செலவுகளைக் குறைக்கிறது.

குஜராத்தின் விவசாயத்தில் பெண்களின் பங்கை மிகைப்படுத்த முடியாது, விதைகளை விதைப்பது முதல் விளைபொருட்களை சந்தைப்படுத்துவது வரை, முழு விவசாய சுழற்சியிலும் பெண்கள் சுறுசுறுப்பான பங்கேற்பாளர்கள். கூட்டுறவு சங்கங்கள் மற்றும் சுயஉதவி குழுக்களில் அவர்களின் ஈடுபாடு, அவர்களின் நிதி சுதந்திரத்தையும் சமூக அந்தஸ்தையும் மேம்படுத்தியுள்ளது.

குஜராத்தின் விவசாயம் என்பது பயிர்களை பயிடுவது மட்டுமல்ல; இது ஒரு வாழ்க்கை முறையை வளர்ப்பது பற்றியது. விவசாய நாட்காட்டியில் ஆழமாக வேரூன்றிய உத்தராயணம் மற்றும் நவராத்திரி போன்ற பண்டிகைகள் மக்களுக்கும் நிலத்திற்கும் இடையிலான கலாச்சார தொடர்பை அடிக்கோடிட்டுக் காட்டுகின்றன, இந்த கொண்டாட்டங்கள் இப்பகுதியின் சார்பு மற்றும் இயற்கையின் மீதான நன்றியை எடுத்துக் காட்டுகின்றன.

மாநில விவசாயிகள் சவால்களை எதிர்கொள்வதில் குறிப்பிடத்தக்க உறுதியை வெளிப்படுத்தியுள்ளனர். வறட்சி மற்றும் குறாவளி போன்ற இயற்கை பேரழிவுகள் அவற்றின் வலிமையை சோதித்துள்ளன, ஆனால் சமூகம் எப்போதும் புதுமையான நடைமுறைகள் மற்றும் புதுப்பிக்கப்பட்ட உறுதியுடன் வலுவாக உயர்ந்துள்ளது, குஜராத்தின் விவசாயக் கதை, மனித ஆவிக்கு மாற்றியமைத்து செழித்து வளரும் தன்மைக்கு ஒரு சான்றாகும்.

குஜராத் தொடர்ந்து வளர்ச்சியடைந்து வருவதால், அதன் விவசாயத் துறை நம்பிக்கை மற்றும் புதுமையின் கலங்கரை விளக்கமாக நிற்கிறது. பாரம்பரியம் மற்றும் நவீனத்துவத்தை சமநிலைப்படுத்துவதன் மூலம் நிலையான மற்றும் உள்ளடக்கிய ஒரு மாதிரியை அரசு உருவாக்கியுள்ளது, குஜராத்தின் விவசாயிகளின் இந்தப் பயணம், உலகெங்கிலும் உள்ள விவசாய சமூகங்களுக்கு ஓர் உத்வேகமாக விளங்குகிறது.



## பருத்தி உற்பத்தியில் குஜராத் முன்னிலை வகிக்கிறது!



இந்தியாவின் குஜராத் மாநிலம் ஒரு நாடாக இருந்தால், பருத்தி உற்பத்தியில் உலகளவில் நான்காவது இடத்தில் இருக்கும். இந்தியாவின் மொத்த உற்பத்தியில் மூன்றில் ஒரு பங்கைக் கொண்ட குஜராத்நாட்டைவிட சீனா, அமெரிக்கா மற்றும் இந்தியாவின் பிற பகுதிகள் மட்டுமே அதிக பருத்தியை உற்பத்தி செய்கின்றன.

பண்டைய சிந்து சமவெளி நாகரீகத்தின் ஒரு பகுதியாக, பருத்தி நூல் பற்றிய உலகின் முதல் சான்றுகள் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட நிலையில், குஜராத்நாட்டில் பருத்தி பாரம்பரியம் 4,000 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு தொடங்கியது. இன்று, வளர்ந்து வரும் இந்த விவசாயத்தை அடிப்படையாகக் கொண்ட மாநிலம், புதுமை, தொழில் முனைவு மற்றும் வலுவான பணி நெறிமுறை ஆகியவற்றிற்கு நற்பெயரைக் கொண்டுள்ளது, இது சாதகமான வளர்ந்து வரும் சூழ்நிலைகளுடன், இந்திய பருத்தித் தொழிலின் முன்னணி நிலைக்கு உயர்த்தியுள்ளது.

இந்தியாவின் எட்டு குறிப்பிடத்தக்க பருத்தி உற்பத்தி செய்யும் மாநிலங்களில், குஜராத் மொத்த உற்பத்தியில் முதல் இடத்தில் உள்ளது. 10 மில்லியன் இந்திய பேல்கள் (170 கிலோ) என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. விளைச்சலில், குஜராத் முதல் இடத்தில் உள்ளது, சுமார் 700 கிலோ / ஹெக்டேர் ஒரு விவசாயிக்கு சராசரியாக ஒரு ஹெக்டேர் மட்டுமே, குஜராத்நாட்டில் 3 மில்லியன் விவசாயிகள் பருத்தியை உற்பத்தி செய்கிறார்கள் என்று மாநிலத்தின் கூட்டுறவு பருத்தி கூட்டமைப்பான குஜ்கோட்டின் நிர்வாக இயக்குனர் என்.எம். சர்மா கூறுகிறார். குஜ்கோட் 550,000 குஜராத்நாட்டில் பருத்தி விவசாயிகளுக்கு அதன் உறுப்பினர்களாக சேவை செய்கிறது.

குஜராத்நாட்டின் பரபரப்பான வணிக மையமான அகமதாபாத், 4 மில்லியன் மக்கள் தொகையுடன், உலகின் மிக வேகமாக வளர்ந்து வரும் நகரங்களில் ஒன்றாகும் என்று சமீபத்திய ஃபோர்ப்ஸ் அறிக்கை தெரிவிக்கிறது. இதன்



தனிநபர் வருமானம் இந்தியாவின் மற்ற பகுதிகளைவிட இரு மடங்காகும்.

1980கள் வரை, அகமதாபாத் “கிழக்கின் மான்செஸ்டர்” என்று அழைக்கப்பட்டது, அதன் மிகுதியான கூட்டு ஐவுளி ஆலைகள், மொத்தம் 130. இருப்பினும், அந்த ஆலைகளில் பல, மின் ஆலைகளின் வருகை மற்றும் கட்டுப்பாடற்ற சந்தை வளர்ச்சியுடன் விரைவாக எழுந்த புதிய போட்டியைத் தக்க வைக்க முடியவில்லை.

டெனிம் ஒரு வியத்தகு தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகிறது.

உயிர்வாழ்வதற்கான கேள்வியை எதிர் கொண்ட அரவிந்த், இந்தியாவில் நீண்ட காலமாக நிறுவப்பட்ட ஆலைகளில் ஒன்று, ஒரு புதிய உற்பத்தியை முடிவு செய்தார் 1984இல், அரவிந்த் இந்தியாவின் முதல் டெனிம் தயாரிப்பாளராக ஆனார். இன்று, அகமதாபாத் இந்தியாவின் டெனிம் தலைநகரம். அரவிந்தின் தற்போதைய ஆண்டு

உற்பத்தியான 120 மில்லியன் மீட்டர் டெனிம் மூலம் அதன் ஆலைகள் இப்போது இந்தியாவின் மொத்த உற்பத்தியான 650 மில்லியன் மீட்டர் உற்பத்தியில் பாதியை உற்பத்தியை செய்கின்றன.

ஆர்வி டெனிம்ஸ் மற்றும் எக்ஸ் போர்ட்ஸின் நிர்வாக இயக்குனர் ஆஷிஷ் ஷா கூறுகையில், “டெனிம்” இப்போது ஹாட் கேக் பொருளாக உள்ளது. அகமதாபாத்நகரைச் சேர்ந்த ஆர்வி, இந்திய டெனிமில் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது, தற்போதைய திறன் 60 மில்லியன் மீட்டர் (135,000 பேல்களைப் பயன்படுத்துகிறது), இது ஜூன் மாதத்திற்குள் 84 மில்லியன் மீட்டராக விரிவடையும்.

எட்டு மாதங்களுக்கு முன்பு வால்மார்ட்டுக்கு டெனிம் சப்ளை செய்யத் தொடங்கிய ஷா, பெரிய வீரர்கள் இந்தியாவையே பார்க்கிறார்கள் என்கிறார். வால்மார்ட்டு எங்களிடம் வந்தது; நாங்கள் அங்கு





செல்லவில்லை.

அகமதாபாத் மற்றும் இந்தியாவின் பிற பகுதிகளில் டெனிம் தயாரிப்பாளர்கள் விரிவடைந்து வருகின்றனர், மேலும் புதிய வீரர்கள் வருகிறார்கள் என்று ஷா கூறுகிறார். அடுத்த 18 மாதங்களுக்குள் இந்திய டெனிம் உற்பத்தி ஒரு பில்லியன் மீட்டரை எட்டும் என்று அவர் திட்டமிட்டுள்ளார்.

இந்திய டெனிம் தயாரிப்பில் முன்னோடியும், தற்போதைய fibre2fashion இன் தலைவருமான Dr. P.R. ராய், குஜராத்தின் டெனிம் உற்பத்தி 400 மில்லியன் மீட்டரை எட்டும் என்று திட்டமிடுகிறார். இந்த டெனிம் ஆலைகளுக்கு உணவளிக் கும் பருத்தியின் பெரும்பகுதி குறுகிய - நிலையான V-797 ஆகும், இது பெரும் பாலும் அண்டை, முக்கியமாக மழை பெய்யும் மகாராஷ்டிரா மாநிலத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது, இது பருத்தி உற்பத்தியில் இந்தியாவில் இரண்டாவது இடத்தில் உள்ளது (ஆனால் சுமார் 4 மில்லியன் ஹெக்டேர் கொண்ட பருத்திக்கு அர்ப்பணிக்கப்பட்ட நிலத்தில் முதலிடத்தில் உள்ளது.)

குஜராத்தின் 2.6 மில்லியன் ஹெக்டேர்

பருத்தி விவசாயத்தின் பெரும் பகுதி, அதன் புகழ்பெற்ற நீண்ட பிரதானமான சங்கர்-6ஐ வளர்ப்பதற்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்டுள்ளது. அதன் உயர்



பளபளப்பு மற்றும் வலிமை, நுண்ணுயிர் மற்றும் சீரான தன்மை போன்ற கவர்ச்சி கரமான பண்புகளுக்காக உலகளவில் பாராட்டப்பட்ட ஷங்கர்-6 குஜராத்தில் பாசன நிலத்தில் வளர்க்கப்படுகிறது. ஷர்மாவின் கூற்றுப்படி, குஜ்கோட்

இப்போது ஷங்கர்-6 என்ற வர்த்தக முத்திரையாக மாநில அரசு மற்றும் விவசாயத் துறையுடன் இணைந்து செயல்படுகிறது. குஜராத்தில் வளர்க்கப்படும் இழைகளுக்கு மட்டுமே இந்தப் பெயர் பொருந்தும். அகமதாபாத்தில் உள்ள வாமா குழுமத்தின் தலைவர் பிரணவ் அம்ரத்லால் கூறுகையில், சங்கர்-6 வித்தியாசத்தை நீங்கள் உணரலாம். துணியின் பளபளப்பு வித்தியாசமானது, என்று அவர் கூறுகிறார், குஜராத்தின்

கறுப்பு, கனிம வளம் நிறைந்த மண்ணுக்குக் காரணம். பருத்தியைப் பற்றி பேசும்போது, குஜராத்தை ஒருபோதும் மறக்கக் கூடாது என்று அம்ரத்லால் அறிவிக்கிறார்.

Source: <https://www.cottongrower.com>

**பெ** தன்னிந்தியாவில் குறிப்பாக கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாடு விவசாயிகள் எதிர்கொள்ளும் முக்கிய பிரச்சினைகளில் வறட்சியும் ஒன்றாகும். தண்ணீர் பற்றாக்குறை பயிர் விளைச்சல், பொருளாதாரம் மற்றும் நமது விவசாயிகள் மற்றும் அவர்களது குடும்பங்களின் வாழ்வாதாரத்தை பாதிக்கிறது.

ஆக்கபூர்வமான விவசாய தீர்வுகள் உண்மையில் ஒரு வித்தியாசத்தை ஏற்படுத்தும். இங்குதான் புதுமையான விவசாய தீர்வுகள் குறிப்பிடத்தக்க மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும். பருத்தி என்பது அதிக தண்ணீர் தேவைப்படும் பயிர், வறட்சியால் பாதிக்கப்படும் பகுதிகள் பருத்தி விவசாயிகளுக்கு கடினமானவை, ஆராய்ச்சியாளர்கள் சமீபத்தில் புதிய பருத்தி வகைகளை குறிப்பாக வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்காக உருவாக்கியுள்ளனர், அவை என்ன?

## பருத்தி விவசாயிகளுக்கு உயிர்நாடி! வறட்சிக்கான சிறந்த பருத்தி வகைகள்!



### பாரம்பரிய பருத்தி வகைகள்

கர்நாடகா அல்லது தமிழ்நாட்டின் கொல்லும் கோடையில் உயிர்வாழும்

அளவுக்கு வலுவாக இல்லை, இது மோசமான விளைச்சல் மற்றும் நிதி நிலையற்ற தன்மைக்கு வழிவகுக்கிறது.



## Become a Premium Member

**Premium membership allows you to attend online meetings.**

In these online meetings, you will gather new agriculture related information and meet new people.

Premium membership is valid for one year. The benefits of membership are:

- You can join every online meeting for the next one year.
- If you miss an online meeting, the recording will be available for the next few days for you to view at your convenience.

Becoming a premium member is like enrolling in a one-year online education program. Just attending one online meeting during the year that changes your thinking is worth this membership fee!

**Annual Membership Fee: Rs 2000**

[www.agricultureinformation.com](http://www.agricultureinformation.com)  
[support@agricultureinformation.com](mailto:support@agricultureinformation.com) / 9620-320-320

இருப்பினும், விவசாயத் துறைகளில் சமீபத்திய ஆராய்ச்சிகள் வறட்சியைத் தாங்கும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்ட புதிய பருத்தி ரகங்களை உருவாக்க வழிவகுத்தது. இந்தப் புதிய ரகங்கள் விவசாயிகளுக்கு நம்பிக்கையைத் தருகின்றன, தண்ணீர் பற்றாக்குறையால் ஏற்படும் துன்பங்களைச் சமீண்டிக்க அவர்களுக்கு ஒரு சாத்தியமான தீர்வை வழங்குகின்றன.

## புதிய வகைகள்

### கலப்பின வகைகள்

இரண்டின் சிறந்த பண்புகளை இணைக்க இரண்டு வெவ்வேறு தாய் செடிகளை குறுக்குஇனப்பெருக்கம் செய்வதன்மூலம் ஆராய்ச்சியாளர்கள் கலப்பின பருத்தி வகைகளை உருவாக்குகின்றனர். வறட்சி எதிர்ப்பை மேம்படுத்தவும் விளைச்சலை அதிகரிக்கவும் குறிப்பாக இந்த கலப்பினங்களை வடிவமைக்கிறார்கள். எடுத்துக்காட்டாக, HD-432 மற்றும் HD-244 போன்ற கலப்பினங்கள் வறட்சி நிலைகளில் சிறந்த பின்னடைவைக் காட்டியுள்ளன. அவை வலுவான



எதிர்க்கும் பருத்தியை உற்பத்தி செய்யப் பயன்படும் பேசிலஸ் துரிஞ்சியென்ஸ் (BT) என்ற பாக்டீரியாவுடன் மரபணு

எதிர்ப்பு மற்றும் வறட்சியைத் தாங்கும் மரபணு மாற்று பருத்தி வகை. இது வலுவான வேர்கள், கடினமான தண்டுகள், நடுத்தர அளவிலான இலைகள் மற்றும் பெரிய உருண்டைகளைக் கொண்டுள்ளது. Lumianyan 28 ஆரம்பத்தில் முதிர்ச்சியடைகிறது, ஆனால் முன்கூட்டிய முதிர்ச்சியால் பாதிக்கப்படுவதில்லை. இது நல்ல காற்றோட்டம், பொருத்தமான பழம் தரும் தளங்கள், வலுவான காய்களை அமைக்கும் திறன் மற்றும் பூச்சி, ஃபுசேரியம் வில்ட், வெர்டிசிலியம் வாடல் போன்ற நோய்களுக்கு அதிக எதிர்ப்புத் திறன் கொண்ட ஓர் இணக்கமற்ற தாவர வகையாகும். இது பரந்த தழுவல் மற்றும் மகசூல் நிலைத்தன்மையைக் கொண்டுள்ளது.

Lumianyan போன்ற வகைகளைக் கருத்தில் கொள்ளும்போது, நடவு செய்வதற்கு முன், Bt பருத்தியைப் பற்றிய குறிப்பிட்ட உள்ளூர் விதிமுறைகள் அல்லது சந்தை விருப்பங்களைக் கருத்தில் கொள்வது அவசியம்.

### பிராந்திய-குறிப்பிட்ட வகைகள்

குறிப்பிட்ட பகுதிகளின் மண் மற்றும் தட்பவெப்ப நிலைகளுக்கு ஏற்றவாறு ஆராய்ச்சியாளர்கள் இந்த வகைகளை உருவாக்குகின்றனர். உதாரணமாக, குரஜ் மற்றும் ஜெயதர் ஆகியவை கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாட்டின் நிலைமைகளுக்கு வடிவமைக்கப்பட்ட வகைகள். உள்ளூர் மண் வகைகள், வெப்பநிலை வரம்புகள் மற்றும் மழைப் பொழிவு முறைகளுக்கு ஏற்றவாறு உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க இந்த வகைகளை இனப்பெருக்கம் செய்கின்றன, அவை பிராந்திய குறிப்பிட்ட நன்மைகளை வழங்குகின்றன, அதிக மகசூல் மற்றும் உள்ளூர் சுற்றுச் சூழல் அழுத்தங்களின்கீழ்



வேர் அமைப்புகளையும் சிறந்த நீர் பயன்பாட்டுத் திறனையும் கொண்டிருக்கின்றன, அவை மட்டுப்படுத்தப்பட்ட நீரில் உயிர்வாழ அனுமதிக்கிறது. பிடி அல்லாத பருத்தி வகைகள் பிடி அல்லாத பருத்தி வகைகள், பூச்சிகளை

மாற்றம் செய்யப்படாத கலப்பினங்கள் ஆகும். இந்த மரபணு மாற்றம் இல்லாவிட்டாலும், இந்த ரகங்கள் வறட்சி வயத் தாங்கும் வகையில், நல்ல அளவு மகசூலுடன் வளர்க்கப்படுகின்றன. சுவின் மற்றும் ஷங்கர்-6 போன்ற வகைகள் வறட்சியால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் சிறப்பாக செயல்படும் பிடி அல்லாத பருத்திக்கு எடுத்துக்காட்டுகளாகும், இது மரபணு மாற்றத்தைப் பயன்படுத்தாமல் விவசாயிகளுக்கு சாத்தியமான மாற்றீட்டை வழங்குகிறது.

Lumianyan 28: இது ஒரு பூச்சி





சிறந்த செயல்திறனை உறுதி செய்கின்றன. இந்த வகைகள் பருத்தி விவசாயிகளுக்கு எவ்வாறு உதவுகின்றன?

**குறுகிய வளரும் காலம்**

இந்த புதிய வகைகளின் மிகவும் குறிப்பிடத்தக்க அம்சங்களில் ஒன்று அவற்றின் குறுகிய வளரும் காலம் ஆகும். பாரம்பரிய பருத்தி செடிகள் பொதுவாக முதிர்ச்சியடைய 180 நாட்கள் ஆகும், இந்த புதிய ரகங்கள் 150 நாட்களில் அறுவடைக்கு தயாராகிவிடும்.



வகைகளை அவற்றின் நீர் பயன்பாட்டில் மிகவும் திறமையானதாக வடவமைக்கின்றனர். அவை வலவான



குறைவான மழைப்பொழிவு உள்ள பகுதிகளில் இந்த குறுகிய வளர்ச்சி சுழற்சி முக்கியமானது, ஏனெனில் இது எதிர்பாராத வறண்ட காலநிலையால் பயிர் தோல்வியின் அபாயத்தைக் குறைக்கிறது.

**திறமையான நீர் பயன்பாடு**

ஆராய்ச்சியாளர்கள் இந்த பருத்தி

மற்றும் ஆழமான வேர் அமைப்புகளைக் கொண்டுள்ளன, அவை ஆழமான மண் அடுக்குகளிலிருந்து ஈரப்பதத்தை அணுக முடியும். இதனால் அவை மேற்பரப்பு நீரைச் சார்ந்து இருப்பதில்லை மற்றும் வறட்சியின் காலகட்டத்திற்கு அதிக மீள்தன்மை கொண்டவை.

**பூச்சி மற்றும் நோய் எதிர்ப்பு**  
மற்றொரு குறிப்பிடத்தக்க நன்மை பூச்சிகள் மற்றும் நோய்களுக்கு அவற்றின் அதிகரித்த எதிர்ப்பாகும். பொதுவாக பருத்தி செடிகளை பாதிக்கும் பொதுவான பூச்சிகள் மற்றும் நோய்களை தாங்கும் வகையில் ஆராய்ச்சியாளர்கள் இந்த வகைகளை வளர்க்கின்றனர். இது இரசாயன பூச்சிக்கொல்லிகளின் தேவையை குறைக்கிறது. விவசாயிகளுக்கு செலவைக் குறைக்கிறது மற்றும் சுற்றுச் சூழல் பாதிப்பைக் குறைக்கிறது.

**அதிக மகசூல் சாத்தியம்**

பாரம்பரிய ரகங்களைவிட புதிய ரகங்கள் அதிக மகசூல் தருகின்றன. இந்த புதிய பருத்தி செடிகள் 37-50% அதிக பருத்தியை விளைவிக்க முடியும் என்று ஆய்வுகள் தெரிவிக்கின்றன, உற்பத்தித் திறன் அதிகரிப்பு விவசாயிகளின் வருமானத்தை கணிசமாக மேம்படுத்துகிறது, இது மிகவும் தேவையான நிதி ஸ்திரத்தன்மையை வழங்குகிறது.

**ஒளி, ஆழமற்ற மண்ணுக்கு சிறந்த பொருத்தம்**

புதிய பருத்தி வகைகள் குறிப்பாக வறட்சியால் பாதிக்கப்படும் பகுதிகளில் பொதுவாகக் காணப்படும் ஒளி, ஆழமற்ற மண்ணுக்கு ஏற்றது. இந்த மண்ணில் குறைந்த நீர் தாங்கும் திறன் உள்ளது, ஆனால் புதிய இரகங்கள் அவற்றின் திறமையான நீர் பயன்பாடு மற்றும் வலுவான வேர் அமைப்புகளின் காரணமாக இத்தகைய நிலைமைகளில் செழித்து வளரும்.

Source: <https://blog.agriapp.com>



# வைர சுரங்கங்கள் முதல் கரிம உரங்கள் வரை!

## குஜராத்தைச் சேர்ந்த ஒரு சிறந்த பருத்தி விவசாயி யோகேஷ்பாய் பாரத்பாய் கிடேச்சாவின் கதை!

இந்தியாவின் குஜராத்தில் உள்ள ஜலினா உகலம் கிராமத்தைச் சேர்ந்த யோகேஷ்பாய் பாரத்பாய் கிடேச்சா நான்கு ஏக்கர் நிலத்துடன் சிறந்த பருத்தி விவசாயி ஆவார். ஐந்து ஆண்டுகளாக விவசாயம் செய்து வரும் அவர், மாம்பழம்

மற்றும் நிலக்கடலையுடன் பருத்தியும் பயிரிட்டு, இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு முன்பு சிறந்த பருத்தி திட்டத்தில் சேர்ந்தார். யோகேஷ்பாய் குஜராத்தின் தெற்கில் உள்ள சூரத்தில் வைரத் தொழிலில் பணிபுரிந்தார், ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்பு அவரது வாழ்க்கை மாறியது, அவரது தந்தை புற்றுநோயால் பாதிக்கப்பட்டிருப்பதாக அவருக்குச்

செய்தி வந்தது. யோகேஷ்பாயின் தந்தை ஒரு விவசாயி, அவருக்கு சிகிச்சையளித்த மருத்துவர்கள், அவரது தொழில் வாழ்க்கையின் போது பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளை அவர் உட்கொண்டதால் அவருக்கு புற்றுநோய் ஏற்பட்டிருக்கலாம் என்று சந்தேகிக்கின்றனர். பூச்சி கொல்லி விஷம் விவசாயிகளின் ஆரோக்கியத்திற்கு பரவலான அச்சுறுத்தலாக உள்ளது;



மண்ணுக்கு பாக்டீரியா அல்லது ஜீவாயிர்தம் அடங்கிய உள்நாட்டு உரம் தேவைப்படுகிறது.

ஜீவாயிர்தம் என்பது பசு அல்லது எருமையின் சாணம் மற்றும் சிறுநீரைக் கொண்டு தயாரிக்கப்படும் கரிம உரமாகும், தனது உள்ளூர் பகுதியில் உள்ள மற்ற இயற்கை விவசாய நிபுணர்களின் ஆதரவிற்கு நன்றி, யோகேஷ்பாய் தனது பயிர்களை குறைந்த செலவில் கவனித்துக்கொள்வதற்காக டாஸ்பர்னியா ஆர்க் மற்றும் பிரம்மாஸ்திரா போன்ற இயற்கை பொருட்களால் செய்யப்பட்ட பூச்சிக் கொல்லிகளுடன் இதை எவ்வாறு பயன்படுத்துவது என்பதை கற்றுக் கொண்டார். இயற்கை விவசாயம் கடினம் அல்ல, ஆனால் புதிதாக தொடங்கும்போது, பிரம்மாஸ்திரம், டாஸ்பர்னியா ஆர்க் மற்றும் பலவற்றை தயாரிப்பது சற்று சவாலானதாக இருக்கும். இருப்பினும், உங்கள் விவசாயம் விரைவில் ஜீரோ பட்ஜெட் விவசாயமாக மாறும்.

**ஒரு ஆதரவு நெட்வொர்க்கின் முக்கியத்துவம்**

யோகேஷ்பாய் பல ஆண்டுகளாக தனது நிபுணத்துவத்தை வளர்த்துக் கொண்டார், மேலும் சிறந்த பருத்தி திட்டத்தில் சேருவதன் மூலம் மேலும் அறிவைப் பெற்றார்.

சிறந்த பருத்தி பயிற்சியின் மூலம் பாக்டீரியாவை வளர்ப்பதற்கான புதிய வழிகளைக் கற்றுக் கொண்டார், மேலும் தாவரங்களுக்குத் தேவையான மூன்று முக்கிய ஊட்டச்சத்துகளான NPK - நைட்ரஜன் (N), பாஸ்பரஸ் (P), மற்றும்

உலகளவில் 4.4% விவசாயிகள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் பூச்சிக்கொல்லிகளால் விஷம் அடைகிறார்கள், இது புற்றுநோய் மற்றும் நரம்பியல் நோய்கள் போன்ற கடுமையான உடல்நலப் பிரச்சினைகளுக்கு வழிவகுக்கிறது என்று ஒரு ஆய்வு மதிப்பிடுகிறது.

அவரது தந்தையின் நோயறிதல் பற்றிய செய்தியைக் கேட்டதும், யோகேஷ்பாய் சூரத்தை விட்டு வெளியேறி, தனது குடும்பத்துடன் நெருக்கமாக இருக்க சொந்த ஊருக்குச் சென்றார். அவர் திரும்பி வந்ததும், அவர் தனது தந்தையின் பண்ணையை எடுக்க முடிவு செய்தார்.

**இயற்கை விவசாய முறைகள்**

குஜராத்நிலையில், பிரகிருதிக் என்ற வார்த்தை இயற்கை அல்லது ஆர்கானிக் என்று மொழிபெயர்க்கப்பட்டுள்ளது. அவர் பண்ணையை எடுத்தபோது, யோகேஷ்பாய் தனது தந்தையின் உடல்நிலையில் இரசாயன பூச்சிக்கொல்லிகளின் தாக்கத்தால் தூண்டப்பட்டு, இயற்கை உள்ளீடுகளை மட்டுமே பயன்படுத்த வேண்டும் என்ற கொள்கையை பின்பற்றுவதில் உறுதியாக இருந்தார், ஆரம்பத்தில் போராடினார், ஆனால் விடாமுயற்சியுடன் உறுதியாக இருந்தார்.

நான் முதன்முதலில் இயற்கை விவசாயத்தை ஆரம்பித்தபோது, ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, ஆறு

மாதங்களுக்குப் பிறகு கைவிட்டேன். வழக்கமான விவசாயம் பயன்றது என்பதை நான் உணர்ந்தேன். இயற்கை விவசாயமே வழி, சத்தான உணவு மற்றும் வாகனங்களுக்கு நல்ல எஞ்சின் எண்ணெய் தேவைப்படுவது போல்,





லெக்டிமி அட்வான்ஸ் பயோடெக்

திருச்சி - 620 011. செல்: 94433 - 77743



பிளாக் மேஜிக் மண்ணில்  
அங்ககத் தன்மையை  
அதிகரித்து மண் வளம்  
மற்றும் மண் நலம் காக்கும்



# பிளாக் மேஜிக்

ஒரு அற்புத சக்தி

பயன்படுத்தும் முறை

நெல், காய்கறி பயிர்கள் கடலை,

உளுந்து, பருத்தி, சோளம் : ஏக்கருக்கு 1 கிலோ

கரும்பு, வாழை, திராட்சை : ஏக்கருக்கு 2 கிலோ

தென்னை, ஏலக்காய் : மரத்திற்கு 25 கிராம்

பிளாக் மேஜிக்கை உரத்துடன் கலந்து இடவும்.

உலகத்தரம் உள்ளூர் விலையில்





பொட்டாசியம் (K), ஆகியவற்றின் முக்கியத்துவத்தைப் பற்றி அறிந்து கொண்டார். பருத்தியை விதைப்பது, பயிரிடுவது மற்றும் பறிப்பது, நார்களின் தரத்தை எவ்வாறு தீர்மானிப்பது போன்ற பயிற்சியும் அளிக்கப்பட்டது.

உள்ளூர் திட்ட பங்களிகள் காட்டன் கனெக்டின் ஆதரவிற்கு நன்றி தெரிவிப்பதாகவும், மற்ற விவசாயிகளும் இதே போன்ற ஆதரவு அமைப்புகளைத் தேட ஊக்குவிப்பதாகவும் அவர் கூறினார்.

தொடங்கும்போது சிறந்த பருத்தியின் உதவியை நாடுங்கள், முதல் மூன்று மாதங்களுக்கு ஒவ்வொரு மாதமும் சிறந்த பருத்தி நிபுணர்களுடன் சந்திப்பு செய்யுங்கள். இயற்கை விவசாயத்தில் அடுத்த கட்ட நடவடிக்கைகளுக்கு உங்களை தயார்படுத்தவும், முன்னோக்கி பாடுபடவும் இந்த சந்திப்புகள் உங்களை ஊக்குவிக்கும்.

அவர்களிடமிருந்து எனக்குக் கிடைக்கும் ஆதரவுதான் எனக்கு வேலை செய்யும் தைரியத்தைத் தருகிறது. நான் வேலை செய்யும்போது ஒரு பிரச்சினையை எதிர்கொண்டார், நான் அவர்களை அழைத்து எனது பண்ணையை பார்வையிடச் சொல்லலாம் அல்லது அடுத்து என்ன செய்வது என்று எனக்கு ஆலோசனை வழங்கலாம். அவர்கள் எப்போதும் என்னை ஆதரிக்கிறார்கள், அவர்கள் வருடத்தின் ஒவ்வொரு மாதமும் எனக்காக அங்கு வந்திருக்கிறார்கள்.

#### **நிலத்தை கவனித்துக் கொள்வது**

அவர் தொடங்கும்போது அது சவால்களை முன் வைத்திருக்கலாம் என்றாலும், யோகேஷ்பாய் அறிமுகப் படுத்திய கொள்கைகள் மற்றும் மண் ஆரோக்கியத்தில் அவரது கவனம் இப்போது பயனளிக்கிறது. ஐந்து ஆண்டுகளுக்கு முன்பு இருந்த எனது பயிர் மற்றும் மண் வியத்தகு முறையில் மாறிவிட்டது, என்று அவர் கூறுகிறார். மண்ணை தனக்குத் தேவையானதைக் குறிக்கிறது. மண்ணின் தேவைகளை நாம் பூர்த்தி செய்ய வேண்டும், மண்ணின் இந்த கவனிப்பு உயர் தரமான பயிர்களுக்கு வழிவகுத்தது, அதே போல் குறைந்த செலவும்.

பருத்தியின் தரம் மேம்படும், பருத்தி உற்பத்தி அதிகரிக்கும், மேலும் இந்த பருத்தியில் இருந்து தயாரிக்கப்படும் துணியும் தரமானதாக இருக்கும் என்று மக்களை இயற்கை விவசாயத்தை ஊக்குவிக்க விரும்புகிறேன்.

வழக்கமான விவசாயம் மிகவும் விலை உயர்ந்ததாக இருக்கும். ரசாயன உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளுக்கு ஒரு பருவத்திற்கு குறைந்தது 50,000 ரூபாய் செலவாகும், இயற்கை விவ



சாயத்தை மேற்கொள்வதன்மூலம் 50,000 ரூபாய் சேமிக்க முடியும், மேலும் மண் மற்றும் பயிர்களின் தரமும் மேம்படும்.

**ஆரம்பநிலையிலிருந்து நிபுணர் வரை** இப்போது, யோகேஷ்பாய் தனது பண்ணையில் இயற்கை உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்துவது

மட்டுமல்லாமல், அவற்றை தனது செ ாந்த இடுபொருள் மையம் மூலமாகவும் விற்பனை செய்கிறார். அவரது உள்ளூர் உழவர் உற்பத்தியாளர் அமைப்பு, இடு பொருட்களை வாங்கவும், விற்கவும், அறிவைப் பரிமாறிக் கொள்ளவும், விவசாயப் பிரச்சினைகளைத் தீர்க்கவும் ஒன்றிணைந்த விவசாயிகளின் வலை

யமைப்பால் இதை எளிதாக்குகிறது. எனது விவசாய வணிகத்தை வளர்க்க உள்ளீட்டு மையத்தைப் பயன்படுத்த விரும்புகிறேன், என்று அவர் கூறுகிறார். மதிப்பைக் கூட்டுவதன்மூலம் எனது வணிகத்தை விரிவுபடுத்த விரும்புகிறேன். விவசாயம் லாபகரமான தொழிலாக இருக்கும் என்பதை அனைவருக்கும் விளக்க விரும்புகிறேன். யோகேஷ்பாய் தனது பண்ணையின் வெற்றியாலும், வளர்ந்து வரும் இடு பொருள் மையத்தாலும், இயற்கையோடு இயைந்து செயல்படும் எதிர்காலத்தைப் பற்றி நம்பிக்கையுடன் இருக்கிறார். இந்தியா எப்போதுமே விவசாய நாடு, 'என் நாட்டு நிலம் பொன், வைரம், முத்துக்களை உமிழ்கிறது' என்று ஒரு பாடல் உண்டு. மண் வைரங்களையோ முத்துக்களையோ உற்பத்தி செய்யாது, ஆனால் நாம் பயிரிடும் பயிர்கள் உலகின் பொக்கிஷங்களுக்கு மதிப்புள்ளது.

Source: : <https://bettercotton.org>

## வெற்றிக் கதை!

**குஜராத்தில் ஜெயேஷின் வேர்க்கடலை பயிரை எப்படி நீடித்த விவசாய நுட்பங்கள் காப்பாற்றின?**



**ஜெயேஷ்** பாய் ஜமன் பாய் பக்காட், குஜராத்தின் (மேற்கு இந்தியா) ஜலினாகத், தனபிப்பியைச் சேர்ந்த 41 வயது விவசாயி. 24 ஆண்டுகளாக, ஜெயேஷ் பாரம்பரிய விவசாய முறைகளைப் பயன்படுத்தி பருத்தி, வேர்க்கடலை மற்றும் காய்கறிகள் போன்ற பண்பு பயிர்களை விவசாயம் செய்தார்.

கடந்த ஆண்டு ஜெயேஷ் தனது வேர்க்கடலை பயிரைத் தாக்கும் ஒரு பூஞ்சையின் காரணமாக, அவரது உற்பத்தி மற்றும் வருமானத்தில் சரிவைக் கவனிக்கத் தொடங்கினார். இதற்குப் பதிலளிக்கும் விதமாக, அவர் உள்ளூர் பல்கலைக் கழகத்தில் பயிற்சி த் திட்டங்களைத் தேடினார், அவரது சாதாரண பச்சை வேர்க்கடலைச் செடிகளை மஞ்சள் நிறமாக்கும்

அறியப்படாத வைரலை எதிர்த்துப் போராட பூச்சிக் கொல்லிகளுக்காக INR 6000 செலவிட்டார். இருப்பினும், பூச்சிக் கொல்லியைப் பயன்படுத்துவதற்கும் உள்ளூர் பல்கலைக் கழகத்தில் வகுப்புகள் எடுப்பதற்கும் ஹெயேஷ் முயற்சி செய்தபோதிலும், அவரது பயிர் தொடர்ந்து வாடிக்கொண்டே இருந்தது. கடந்த 24 ஆண்டுகளாக நான் வேர்க்கடலை பயிரிட்டு வருகிறேன், திடீரென்று



எனது நிலக்கடலை செடிகள் மஞ்சள் நிறமாக மாறியது, அருகிலுள்ள விவசாய பல்கலைக் கழக விஞ்ஞானிகளால் எனது பிரச்சினையை தீர்க்க முடியவில்லை. அதிர்ஷ்டவசமாக, மங்கள் மூங்பாலி எனப்படும் மார்ஸ் ரிக்லியின் வேர்க்கடலை விவசாயி திட்டத்தில் சேர உதவிய இந்தியாவில் உள்ள தனேஜரின் ஊழியர்களுடன் ஜெயேஷ் தொடர்பு கொள்ள முடிந்தது. Mars Wrigley, Tanager உடன் இணைந்து, 2018இல் Mangal Moongfali திட்டத்தைத் தொடங்கினார். பயிர் விளைச்சலை அதிகரிக்கவும், நீர் பயன்பாட்டைக் குறைக்கவும், வேர்க்கடலையின் தரத்தை பாதிக்கும் அஃப்லாடாக்லின்

என்ற பூஞ்சையைத் தணிக்கவும் இந்த திட்டம் இந்தியாவில் உள்ள விவசாயிகளுக்கு நல்ல விவசாய நடைமுறைகளைப் பயிற்றுவிக்கிறது; ஆரோக்கியமான பயிர்களைப் பாதுகாத்து பாதுகாப்பதன்மூலம் சிறு விவசாயிகளுக்கு அவர்களின் வாழ்வாதாரத்தை அதிகரிக்க உதவுகிறது. நிகழ்ச்சியின் ஒரு பகுதியாக, Tanager's Cluster Manager ஒரு குறைந்த விலையில் நுண்ணூட்டச் சத்து தெளிப்பைப் பரிந்துரைத்து, ஜெயேஷின் வாழ்வாதாரத்தை அழிக்கும் பூஞ்சையின் மீது ஏதேனும் பாதிப்பை உண்டாக்குகிறதா என்பதைப் பார்க்க, இதை ஒரு வாரம் முயற்சி செய்யச் சொன்னார். ஏறக்குறைய ஒரே இரவில்,

ஸ்ப்ரே அதன் வேலையைச் செய்தது, ஆரோக்கியமான வேர்க்கடலைச் செடிகளுக்கு இயற்கையான பச்சை நிறத்தைத் திருப்பித் தந்தது. கிளஸ்டர் மேலாளரின் அறிவுறுத்தல்களின்படி அவர் மேலும் மூன்று முறை சிகிச்சையைப் பயன்படுத்தினார், மேலும் தனது பயிரை ஆண்டுக்கு சேமிக்க முடிந்தது. ஜூனாகத்தில் தனேஜரின் திட்டத்தில் நான் சேர்ந்த பிறகு, வைரஸ் தாக்குதலால் அழிந்து கொண்டிருந்த எனது பயிர்களைக் காப்பாற்ற அவர்கள் எனக்கு உதவினார்கள்.

ஜெயேஷ் போன்ற விவசாயிகள் தங்கள் பயிரை பாதுகாக்க சிறந்த வழியை எப்போதும் தேடுகிறார்கள். ஆனால் நிபுணர் ஆலோசனையும் தீர்வுகளும் எப்போதும் உடனடியாக கிடைக்காது. மங்கல் மூங்பாலி வேர்க்கடலை விவசாயி திட்டத்தில் மார்ஸ் ரிக்லி மற்றும் டனேஜருடன் கலந்து கொண்டதன்மூலம், ஜெயேஷ் தனது பூஞ்சை பிரச்சினையைத் தீர்ப்பதற்கான செலவு குறைந்த வழியை அணுக முடிந்தது.

அதன் முதல் ஆண்டில், மங்கள் மூங்பாலி திட்டம் 800க்கும் மேற்பட்ட வேர்க்கடலை விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளித்தது மற்றும் விவசாயி செயல்விளக்கத் தாளங்களில் பயிர் விளைச்சலை 28.5% அதிகரிக்க உதவியது.

Source: <https://tanagerint.org>

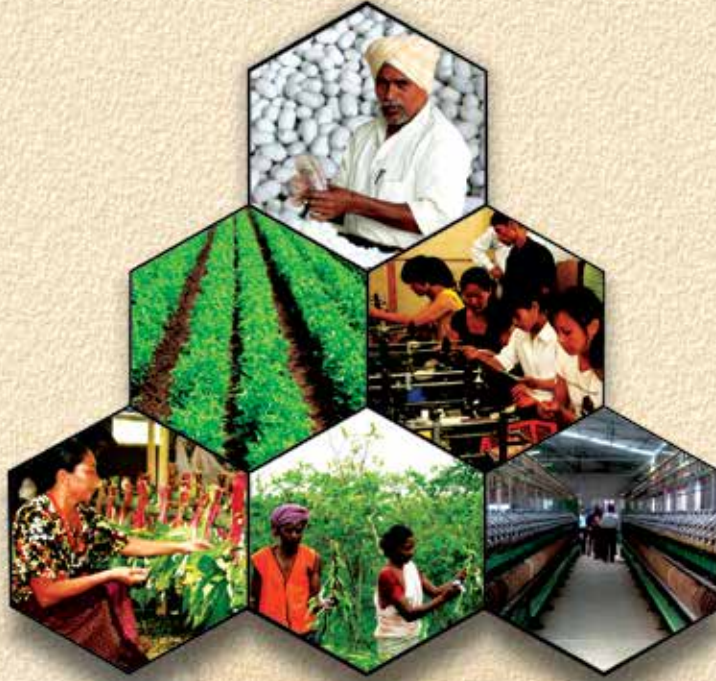


## புஜ் மேன் 40 ஏக்கர் தரிசு மணலை அயல்நாட்டு பழங்கள் மற்றும் பேரிச்சம்பழங்கள்! பழத்தோட்டமாக மாற்றுகிறார்!

**இ**ஸ்ரேலிய பண்ணைகளில் இருக்கும் விவசாய நடைமுறைகளைப் புரிந்துகொள்ள, அவர் தனது நண்பரான அப்னெர் சின் உடன் 10 நாட்கள் சவக்கடலைக் கடந்து தெற்கே கலிலி கடலின் வடக்கிலிருந்து இஸ்ரேலின் நீளம் மற்றும் அகலத்தில் பயணம் செய்தார். பின்டோரியா பல பண்ணைகள் மற்றும் கிப்புட்லைக் கண்டது. ஈஸ்வர் பின்டோரியா, புஜ் நகரிலிருந்து தென்மேற்கு 20 கிமீ தொலைவில் உள்ள கிரேட் ரான் ஆஃப் கட்ச்சில் இருந்து ஒன்றரை மணி நேரம் தொலைவில் உள்ள ஒரு கிராமத்தில் பிறந்தார். வளர்ந்த பிறகு, பின்டோரியா ஒரு



## Central Silk Board



### We extend our expertise and support in:

- ❖ Conducting Scientific, Technical and Economic Research to enhance production, productivity and quality of Indian Silks
- ❖ Capacity Building & Training in sericulture and silk technologies
- ❖ Product Design, Development and Diversification
- ❖ Image building and branding of Indian Silks towards market support
- ❖ Strengthening backward and forward linkages in silk value chain

### Central Silk Board

Ministry of Textiles, Govt. of India

CSB Complex, BTM Layout, Madiwala, Bengaluru – 560 068, Karnataka

Tel: 080-26282699; Fax: 080-26681511

Email: ms.csb@nic.in; Website: csb.gov.in

வணிக விமானியாக வானத்தில் உயர வேண்டும் என்று கனவு கண்டார். ராஜ்கோட்டில் தனது கல்வியையும், பரோடாவில் விமானி பயிற்சியையும் முடித்த அவர், இந்த கனவுக்கு இன்னும் ஒரு படி நெங்கிவிட்டதாக நினைத்தார். அவரது பறக்கும் கனவை கைவிட்டு, கான்கிரீட் குழாய்கள் தயாரிக்கும் தனது தந்தையின் தொழிலை நடத்தும் பொறுப்பை ஏற்க அவரைத் தள்ளும் நிகழ்வுகள் நடந்தன.

இன்று, ஈஸ்வர் பிண்டோரியா, குடும்ப வணிகத்தை வெற்றிகரமாக நிர்வகிப்பதோடு மட்டுமல்லாமல், ஒவ்வொரு அறுவடை காலத்திலும் நூற்றுக்கணக்கான விவசாயிகளை ஈர்க்கும் ஒரு ஹைடெக் பண்ணையை வைத்திருக்கிறார்.

இந்தியாவைத் தவிர, இந்தப் பண்ணை இஸ்ரேலின் கவனத்தை ஈர்த்துள்ளது - இது விவசாய தொழில்நுட்பங்களின் மெக்கா என்று கருதப்படுகிறது.

புது தில்லியில் உள்ள இஸ்ரேலிய தூதரகம் மற்றும் மாஷாவ் (வெளியுறவு அமைச்சகத்தில் உள்ள சர்வதேச மேம்பாட்டு ஒத்துழைப்புக்கான இஸ்ரேல் நிறுவனம்) ஒரு பேரிச்சம்பழ விவசாயியாக அவரது வெற்றிக் கதையின் ஆவணப்படத்தை வெளியிட்டதன்மூலம் பிண்டோரியாவை பாராட்டினர்.

**பிண்டோரியாவின் பண்ணை கவனத்திற்குரியது எது?**

40 ஏக்கர் பரப்பளவில் பரந்து விரிந்து கிடக்கும், 2006ஆம் ஆண்டு முதல் பல்வேறு இஸ்ரேலிய விவசாயத் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி கவர்ச்சியான பர்ஹி பேரிச்சம்பழங்கள், உள்ளூர் உயரடுக்கு நிறமுள்ள பேரிச்சம்பழங்கள், மாதுளை மற்றும் புகழ்பெற்ற கேசர் மாம்பழங்களை வளர்த்து வருகிறார்.

சவாலான தட்பவெப்ப நிலைகள், மலட்டு மற்றும் மணல் மண்ணின் நிலப்பரப்பு மற்றும் கடுமையான நீர் பற்றாக்குறை இருந்தபோதிலும், விவசாயியாக மாறிய தொழிலதிபர் ஆண்டுதோறும் நல்ல மகசூலைப் பெற்று வருகிறார், இது உள்நாட்டு பெருநகரங்களில் மட்டுமல்ல, ஐரோப்பிய ஒன்றியத்திலும் நுகர்வோரைக் காண்கிறது.

சிறு வயதில், நான் தோட்டக்கலை ஆர்வலர். விவசாயம் எப்படி என் குடும்பத்தின் பரம்பரைத் தொழிலாக இருந்தது என்று கூறினேன். ஆனால், தலைமுறைகள் கடந்தன, என் தாத்தா காலத்திலிருந்தே, நாங்கள் தொழிலை விட்டு விலகி தொழில்முனைவோராக மாறினோம். நான் என் தந்தையின் நிறுவனத்தை நடத்தி வந்த போதிலும், எனது சொந்த பண்ணையை நடத்தினால் எப்படி இருக்கும் என்று தொடர்ந்து



யோசித்தேன்.

அவர் 2003இல் நம்பிக்கையின் பாய்ச்சலை எடுக்க முடிவு செய்து விவசாயத்தில் இறங்கினார். நான் எப்போதாவது எனது சொந்த பண்ணையைத் தொடங்கினால், வழக்கமான முறைகளை நான் கடைப்பிடிக்க மாட்டேன் என்று எனக்குத் தெரியும். நான் தனித்துவமான ஒன்றை உருவாக்க விரும்பினேன். விவசாய தொழில்நுட்பங்களில் உலகின் முன்னணி நாடுகளில் ஒன்றான இஸ்ரேலைவிட அதிக

வெளிப்பாட்டைப் பெற சிறந்த இடம் எது?

இஸ்ரேலிய பண்ணைகளில் தற்போதுள்ள விவசாய நடைமுறைகளைப் புரிந்து கொள்ள, அவர் தனது நண்பரான அப்டெர் சின் உடன் 10 நாட்கள் சவக்கடலைக் கடந்து தெற்கே கலிலி கடலின் வடக்கிலிருந்து இஸ்ரேலின் நீளமும் அகலமும் பயணம் செய்தார், பிண்டோரியா பல பண்ணைகள் மற்றும் கிப்புட்லைக் கண்டது.

கிப்புட்ஸ் என்பது ஒரு வகை



குடியேற்றமாகும், இது இஸ்ரேலுக்கு தனித்துவமானது, பொதுவாக விவசாயம் ஆனால் சில நேரங்களில் தொழில் துறை இயல்பு. இது ஒரு கூட்டு சமூகமாகும், அங்கு அனைத்து செல்வங்களும் பொதுவானவை. அனைத்து உறுப்பினர்களுக்கும் உணவு, உடை, தங்குமிடம், சமூக மற்றும் மருத்துவச் சேவைகள் வழங்கப்படுவதை உறுதி செய்த பிறகு, இலாபங்கள் சமூகத்தில் மீண்டும் முதலீடு செய்யப்படுகின்றன. இருப்பினும், அந்த துன்பம் ஒரு கண்திறக்கும் வகையில் இருந்தது. சில இடங்களில் இஸ்ரேலின் நிலப்பரப்பு நான் விவசாயம் செய்ய விரும்பிய பகுதிக்கு மிகவும் ஒத்திருப்பதை நான் கவனித்தேன், மணற்பாங்கான மண்ணைக் கொண்டு, விவசாயிகள் வெற்றிகரமாக பேரிச்சம்பழத்தை வளர்த்து அதிக லாபம் பெற்றார். இது என்னை யோசிக்க வைத்தது, இவ்வளவு சவாலான தட்பவெப்ப நிலைகளில் இஸ்ரேலால் அதைச் செய்ய முடியும் என்றால், நாம் ஏன் செய்யக் கூடாது? ஒரு சில விவசாயிகளுடன் சேர்ந்து, இஸ்ரேலில் இருந்து சில நல்ல தரமான பேரிச்சம்பழ செடிகளை வணிகத் தோட்டத்திற்காக வீட்டிற்கு கொண்டு வர முடிவு செய்தேன். விவசாயி நிலத்தடி சொட்டுநீர் பாசனம், கிளாஸ்-ஏ பான் ஆவியாக்கமானி, விதான மேலாண்மை, கொத்து மேலாண்மை, அறுவடைக்கு பிந்தைய மேலாண்மை (தரப்படுத்துதல்,

பெக்கேஜிங்), பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை, மண்ணின் ஈரப்பதம் கண்காணிப்பு மற்றும் ஆவியாதல் வீதத்தின்படி நீர்ப் பாசன திட்டமிடல் போன்ற தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துகிறார். **கருத்தரித்தல் மேலாண்மை** இந்த தொழில்நுட்பங்கள் 60 சதவீத தண்ணீரை சேமிக்க எனக்கு உதவியது, அதே நேரத்தில் எனக்கு சிறந்த பயிர் விளைச்சலையும் அளித்தது. துணை மேற்பரப்பு நீர்ப் பாசனத்துடன், நீர் பூஜ்ஜிய -விகித ஆவியாதல் உள்ளது. மேற்பரப்பின் கீழ் ஓர் அடுக்கு அமைப்பதால், மேல் அடுக்கு தொடர்ந்து மணலாக இருப்பதால் களைகளை வளர விடாது. இந்த உகந்த நீர்ப் பாசனம் விளைச்சலை அதிகப்படுத்துகிறது, பயிர்களை ஆரோக்கியமாக வைத்திருக்கிறது மற்றும் மின்சாரம், மனிதவளம் மற்றும் உரங்கள் போன்ற உள்ளீட்டு செலவினங்களைச் சேமிக்கிறது. அவர் கலிஃபோர்னியாவிலிருந்து பல்வேறு ஆழங்களில் மண்ணின் ஈரப்பதத்தை அளவிடுவதற்கும், நீர்ப் பாசனத்தை திட்டமிடுவதற்கும், தண்ணீரைச் சேமிப்பதற்கும், ஓடுதலைத் தடுப்பதற்கும் கருவிகளை இறக்குமதி செய்தார். விதான மேலாண்மை பயிர்களுக்கு உகந்த மைக்ரோக்களைமேட்டை உருவாக்க உதவும் அதே வேளையில், கொத்து மேலாண்மை மற்றும் அறுவடைக்கு பிந்தைய செயல்பாடுகளான தரம்

பிரித்தல் மற்றும் பொதி செய்தல் போன்றவை குறிப்பிட்ட காலத்திற்குள் விளைபொருட்களை சந்தைக்கு கொண்டு வர உதவியது. இந்த செயல்முறை முற்றிலும் இயற்கையானது என்று நான் அவரிடம் கேட்டபோது, பண்ணையில் கடுமையான பூச்சி தாக்குதல் அச்சுறுத்தலின்கீழ் மட்டுமே இரசாயனங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன என்று அவர் கூறுகிறார். கடந்த நான்கு ஆண்டுகளாக உலகளாவிய ஜிஏபி- சான்றளிக்கப்பட்ட பண்ணை, அவற்றின் தயாரிப்புகள் எச்சம் இல்லாதவை. குளோபல் ஜி.ஏ.பி. உலகளவில் பாதுகாப்பான, நிலையான விவசாயத்தை ஊக்குவிக்கும் நல்ல விவசாய நடைமுறைகளுக்கு (ஜிஏபி) அர்ப்பணிக்கப்பட்ட சர்வதேச அளவில் அங்கீகரிக்கப்பட்ட பண்ணைத் தரங்களின் தொகுப்பாகும். இந்தத் தொழில்நுட்பங்களை ஏற்றுக் கொண்டதன் மூலம், ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்கு படிப்படியாக நல்ல விளைச்சலைப் பெற்றதாகவும், தனது நம்பிக்கையை உயர்த்தியதாகவும் அவர் கூறுகிறார். ஓராண்டுக்கு முன்பு வரை, ஏற்றுமதியாளர்கள் இவரிடம் பொருட்களை வாங்கி வெளிநாடுகளுக்கு விற்பனை செய்த நிலையில், கடந்த ஆண்டு இவர் சொந்தமாக குளிர்பதன கிடங்குகளை நிறுவினார். ஹெம்குண்ட் ஃபார்ம் ஃபரெஷ் என்ற பிராண்டின்கீழ், இந்தியா மற்றும் ஐரோப்பா முழுவதும் உள்ள முன்னணி பெருநகரங்களுக்கு தனது பழங்களை ஏற்றுமதி செய்து

வருகிறார். ஜெர்மனிக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்பட்ட எங்கள் சரக்குகள் எங்களுக்கு விதிவிலக்கான கருத்துகளைக் கொண்டு வந்தன. எங்களுடைய தயாரிப்புகள் எச்சம் இல்லாமல் சோதிக்கப்பட்டது மற்றும் இஸ்ரேலுக்கு இணையாக இருப்பதாகக் கூறப்பட்டது. இந்திய விவசாயிகள் ஏதாவது செய்ய முடிவெடுத்தால், அவர்கள் அதை அடைவார்கள் என்பதை நிரூபித்த பெருமைக்குரிய தருணம் இது என்று கூறுகிறார்.

அல்லது நடைமுறைகளைப் பகிர்ந்து கொள்கிறோம். பெரும்பாலும், விவசாயிகள் சிலர் ஏதேனும் புதிய நடைமுறை அல்லது தொழில்நுட்பத்தைப் பற்றி என்னிடம் கூறும்போது, நேரத்தை வீணடிக்காமல் எனது பண்ணையில் சேர்த்துக் கொள்ள முயற்சிக்கிறேன் என்கிறார் பின்டோரியா. புவியியல் மற்றும் தட்பவெப்பநிலையில் அடிப்படையில் தற்போதுள்ள விவசாய நடைமுறைகளை ஆய்வு செய்து, தனது சொந்த பண்ணையின் தேவைக்கேற்ப

பெட்டிகளை முன்பதிவு செய்யத் தொடங்குவார்கள். அளவில் பெரியது, எடை அதிகம், இயற்கையாக பழுக்க வைக்கப்பட்டது, கார்பைடு மற்றும் ரசாயனம் இல்லாத இந்த மாம்பழங்கள் வெளியில் பச்சையாகவும், உள்ளே காவி நிறமாகவும், தா கமாகவும் இருக்கும். வழக்கமான கேசர் மாம்பழங்கள் கிலோ 30-35 ரூபாய்க்கு விற்கப்படுகிறது, ஆனால் பின்டோரியா ஒரு கிலோவிற்கு விமானக் கட்டணமாக 50 ரூபாய்



ஒன்றரை ஆண்டுகளுக்கு முன்பு புது தில்லியில் உள்ள இஸ்ரேல் துறக்கம் விவசாயியைத் தொடர்பு கொண்டு அவரது வெற்றிக் கதையை ஆவணப்படம் எடுக்க வேண்டும் என்ற கோரிக்கையுடன் தொடர்பு கொண்டது. அப்போதிருந்து, இஸ்ரேலில் இருந்து விவசாயிகள் அவரது பண்ணைக்கு தொடர்ந்து வருகை தருகிறார்கள். 2015ஆம் ஆண்டு பின்டோரியாவின் பண்ணைக்கு விஜயம் செய்த பேரிச்சம்பழ நிபுணரான சாய்ம் ஓரன், இஸ்ரேலில் பயன்படுத்தப்படும் சமீபத்திய தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து அவருடன் பல உரையாடல்களை மேற்கொண்டுள்ளார். நாம் அனைவரும் (விவசாயிகள்) ஒன்று கூடும்போது, நாங்கள் நிறைய யோசனைகளைப் பரிமாறிக் கொள்கிறோம் மற்றும் நாங்கள் பயன்படுத்தி வரும் சமீபத்தில் சோதனைகள்

அவற்றை மாற்றியமைக்க, பின்டோரியா, யு.கே. கனடா, ஸ்பெயின் மற்றும் ஆப்பிரிக்க நாடுகளில் உலகம் முழுவதும் உலவியுள்ளார். உள்ளூர் வண்ண எலைட் பேரிச்சம்பழம் பத்து ஏக்கர் பரப்பளவில் பரவியுள்ள நிலையில், ஈரக்கில் இருந்து தோன்றிய பர்ஹி ரகம், மேலும் பத்து ஏக்கர் பரப்பளவைக் கொண்டுள்ளது, திசு வளர்ப்புப் பெருக்கப்படும் வகையை பின்டோரியா 2006இல் துபாயிலிருந்து வாங்கினார். கடந்த ஆண்டு 18 ஏக்கர் பரப்பளவில் உள்ள மாதுளம்பழம் மாதுளைகளால் மாற்றப்பட்டு ஒன்றரை ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு அறுவடையைத் தொடங்கும். அதே வேளையில், கேசர் மாம்பழம் இந்தியாவில் ஒரு பெரிய சந்தையைக் கண்டறிந்தது, குறிப்பாக கிழக்கு நாடுகளில் வாடிக்கையாளர்கள் பல மாதங்களுக்கு முன்பே விசாரித்து

செலுத்துவதால், பழங்கள் சற்று விலை உயர்ந்தது. இருப்பினும், உத்தரவாதமான தரத்துடன், பின்டோரியாவின் கேசர் மாம்பழம் நிலையான மற்றும் விசுவாசமான வாடிக்கையாளர்களைக் கொண்டுள்ளது. நீங்கள் வீட்டிற்குள் நுழைந்தவுடன், இந்த மாம்பழங்களின் நறுமணம் காற்றில் பரவி, பார்வையாளர்கள் தங்கள் இருப்பை உணர வைக்கிறது. அதுதான் எங்கள் கேசர் மாம்பழங்களின் அடையாளம் என்கிறார். உள்ளூர் உயரடுக்கு வகை பேரிச்சம்பழங்களின் மகசூல் ஒரு செடியிலிருந்து மற்றொரு செடிக்கு வேறுபடும். 2006ல் வாங்கி, 2008ல் விளைந்த பார்ஹி ரகம், ஒரு செடிக்கு 200 கிலோ உற்பத்தி செய்கிறது. சந்தை விலை தொடர்ந்து ஏற்றிறக்கத்துடன் இருக்கும் அதே வேளையில், வழக்கமான பேரிச்சம்பழங்கள் விவசாயிகளுக்கு

# ப்ரியா நர்சரி கார்டன்

தரமான மரக்கன்றுகளின் தாயகம்

எங்களிடம் தல  
விருட்ச மரங்களான,  
மகா வில்வம்,  
ஏக வில்வம்,  
காசி வில்வம்,  
ருத்ராட்சம் உள்ளிட்ட  
அனைத்து  
மரக்கன்றுகளும் கிடைக்கும்



சர்க்கரை நோயாளிகளுக்கு உகந்த  
இன்சலின் செடியை நாங்களே தரமான  
முறையில் உற்பத்தி செய்து தருகிறோம்



அனைத்து மரக்கன்றுகள், பூச்செடிகள்,  
மூலிகைச் செடிகள்  
தரமானதாக கிடைக்கும்



சந்தனம், வேங்கை, மகோகனி, செஞ்சந்தனம், குமிழ்  
சவுக்கு, ரோஸ்வுட், பலா, மலை வேம்பு, தேக்கு

மாத்தூர் ரோடு பஸ் ஸ்டாப், கோ. அழகாபுரி (சிழக்கு)

கோட்டையூர் - புதுவயல் மெயின் ரோடு,

காரைக்குடி 630 106.

Email: priyaagar06@yahoo.co.in

**A. சிவக்குமார் 98430 80275**





ஒரு கிலோவுக்கு ரூ. 25-30 வருமானம் பெறுகின்றன, பின்டோரியா தனது விளைபொருட்களை ரூ. 80-100க்கு விற்கிறது. வழக்கமான வகையின் ஒவ்வொரு

பெர்ரியும் 12-14 கிராம் எடையுள்ளதாக இருக்கும்போது, எங்கள் ரகம் ஒரு பெர்ரியின் எடை 23-26 கிராம் அதுமட்டுமல்லாமல், அறுவடைக்கு முன்பே குளிர்விப்போம், அதன் அடுக்கு

ஆயுளை அதிகரிக்க, சந்தையில் நல்ல விலை கிடைக்கும்.

பின்டோரியா இப்போது 10-12 தாவரங்களை அடையாளம் கண்டு, தனது சொந்த பழத்தோட்டத்தில் சில வகைகளை குறுக்கு மகரந்தச் சேர்க்கை செய்துள்ளார். அவற்றை திசு வளர்ப்புப் பெருக்கத்திற்கு அனுப்பி டிஎன்ஏ-பரிசோதனை செய்து, புதிய ரகங்களைக் கண்டறிந்து பதிவு செய்து, அவற்றை உலகுக்குப் பரிசளிப்பதாக அவர் நம்புகிறார்.

அட்டைப் பெட்டிகளில் பழங்களை விற்கும் சந்தையில் விற்பனையாளர்களைப் போலல்லாமல், பின்டோரியா தனது விளைபொருட்களை தரம் பிரித்து 500 கிராம் பிளாஸ்டிக் பன்னெட்டுகளில் அடிப்படை உறுதி செய்கிறது.

வாடிக்கையாளர் தங்கள் திருப்திக்காக அனைத்து பக்கங்களிலிருந்தும் தயாரிப்புக்களைப் பார்க்க முடியும். விற்பனையாளர்கள் தங்களுடைய சிறந்த விளைபொருட்களை மேலே வைத்து, தரமற்ற பொருட்களை கீழே வைக்கும்போது பெரும்பாலும் அவர்கள் ஏமாற்றப்படுவார்கள், நான் அதை மாற்ற விரும்பினேன். இதுவரை எங்கள் வாடிக்கையாளர்களிடமிருந்து நல்ல வரவேற்பு கிடைத்துள்ளது.

மூன்று ஆண்டுகளில் ஒவ்வொரு செடியும் சீராக வளர குறைந்தபட்சம் 100 கிலோ உரம் தேவைப்படுகிறது. பூச்சித் தாக்குதல்களைத் தவிர்க்க செ





ாட்டுநீர் பாசன முறை மூலம் பூஞ்சைக் கட்டுப்பாட்டு நுண்ணுயிரிகள் அறிமுகப் படுத்தப்படுகின்றன. கரிம மற்றும் சமையலறைக் கழிவு களைப் பயன்படுத்துவதைத் தவிர, பின்டோரியா, வெட்டப்பட்ட மற்றும் பொடியாக்கப் பட்ட பேரிச்சம்பழ இலைகளை உரத் தில் சேர்க்கிறது. ஓர் உரம் குழியில் நுண்ணு யிரிகளால் தெளிக்கப்படுகிறது, இவை மண்ணில் செலுத்தப்படுவதற்கு முன் 12 மாதங்களுக்கு அருகில் சேமிக்கப்படும். உரம் சிதைவதற்கு எவ்வளவு காலம் அனுமதிக்கப்படுகிறதோ, அவ்வளவு ஊட்டச் சத்துக்கள் நிறைந்துள்ளன, மேலும் நமது மணல் மற்றும் மலட்டுத் தன்மையுள்ள மண்ணின் நிலைமை களுக்கு இது மிகவும் தேவைப்படுகிறது. அறுவடை முதல் விற்பனை அல்லது ஏற்றுமதி வரையிலான காலம் மிகவும் மன அழுத்தம் மற்றும் பரபரப்பானது, என்கிறார் பின்டோரியா. அறுவடைக்கு முந்தைய நடவடிக்கைகள், சந்தைப்படுத்தல், தரம் பிரித்தல், பேக்கிங் மற்றும் ஏற்றுமதி ஆகியவற்றுக்கு இடையேயான நேரம் குறைவாக இருப் பதால், எல்லாவற்றையும் கவனமாக திட்டமிட வேண்டும். ஒரு படி உங்கள் உற்பத்தியை இழக்க நேரிடும். சில ஆரம்ப இழப்புகளுக்குப் பிறகு, பின்டோரியாவும் அவரது குழுவினரும்

அதில் தேர்ச்சி பெற்றுள்ளார் என்று உறுதியாகச் சொல்லலாம். நான் என் தொழிலை தொடர்ந்து நடத் தினாலும், என் மனம் பண்ணையிலேயே கிடக்கிறது. எனது குடும்பத்தினர் பெரும் ஆதரவை அளித்துள்ளனர். நானும் என் அப்பாவும் முதன்முதலில் 2,000 மாங்காய்களை நடத்து எனக்கு இன்னும் நினைவிருக்கிறது. விவசாயம் உங்களுக்கு மகிழ்ச்சியைத் தரும், வேறு எந்த வேலையும் கொடுக்க முடியாது, என்று பன்டோரியா பகிரந்து கொள்கிறார். விவசாயத்தில் மனித தலையீடு குறைவாக உள்ளது. விதையை விதை த்தவுடன், தேவையான இடைவெளியில் தண்ணீர் பாய்ச்சினால், இயற்கை அன்னை அனைத்தையும் கவனித்துக் கொள்கிறது. ஒரு கோதுமை தானியத்தை நிலத்தில் விதைத்தால், அது 80 தானியங்களாகப் பெருகும். கவனமாக திட்டமிட்டு செய்தால் விவசாயம் போல் லாபம் தரும் தொழில் வேறு இல்லை, நான் அதை அனைவருக்கும் பரிந்துரைக்கிறேன். பிற சிறு மற்றும் குறு விசாயிகளுக்கு அவர்கள் கற்றுக் கொண்ட அறிவைப் பரப்புவதற்காக, பின்டோரியா மாநிலத் தில் உள்ள மற்ற முற்போக்கான விவசாயி களுடன் சேர்ந்து, ஸ்ரீ குச்சி லேவா பட்டேல்

மண்டலை நிறுவினார். தங்களுடைய சொந்த நிதியைப் பயன்படுத்தி, இந்தியா முழுவதும் 50 விவசாயிகளை அழைத்து, நிலையான விவசாயத் தின் புதிய தொழில்நுட்பங்களைக் கற்றுக் கொள்ளவும், உள்வாங்கவும் உதவினார்கள். 2,500 நிறுவப்பட்ட விவசாயிகள் உரங் கள், விதைகள், பூச்சிக் கொல்லிகள் போன்ற விவசாய இடுபொருட்களை குறைந்த விலையில் வாங்கி, பெயரளவு விலையில் குறு விவசாயிகளுக்கு விற்க பெரிய நிறுவனங்களுடன் பேச்சு வார்த்தை நடத்திய க்ருஷி மால் ஒன்றை யும் இந்த அமைப்பு திறந்து வைத்தது. எல்லோரும் இஸ்ரேலுக்குச் செல்ல முடியாது. எனவே, மற்ற இந்திய விவசாயிகளுக்கு முன்மாதிரியாக இருக்கும் ஒரு பண்ணையை வளர்க்க விரும்புகிறேன். நடைமுறைகள் முக்கியம், ஆனால் காலப்போக்கில், விவசாயிகள் அவற்றை நவீன அறிவியல் அணுகுமுறைகள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களுடன் இணைத்து உள்ளீடுகளைக் குறைத்து விளைச்சலை அதிகரிக்க வேண்டியது அவசியம், நாம் கை கோர்த்தால் மட்டுமே நாம் செ ழிப்போம். Source: <https://thebetterindia.com>

# இளம் குஜராத் விவசாயி! பேஷன் பழத்தை வளர்க்கிறார்!

**ப**வின் ரவலியா பல ஆண்டுகளாக எனது பணிகளின் போது நான் சந்தித்து உரையாடிய பல விவசாயிகளைப் போல் இல்லை. அவருக்கு வயத 27, புதிய பயிர்களை பரிசோதிக்கவும், தனது அனுபவங்களைப் பகிர்ந்து கொள்ளவும், ஒரு புதிய பழத்தை விளம்பரப்படுத்தவும் தயாராக இருக்கிறார், விவசாயிகளுக்கு அதிகமானிய விலையில் மரக்கன்றுகளை வழங்குகிறார். எதிர்காலத்தில், ஜாம்நகர் மாவட்டத்தில் உள்ள பன்வாட் மற்றும் அதன் அண்டை கிராமங்கள் குஜராத் பீஷன் பழங்களை வளர்ப்பவர்களின் மையமாக வளர்ந்தால், அதன் கடன் பெரும்பாலும் பாவினுக்குச் செல்லும். இதுவரை தமிழ்நாடு, கேரளா மற்றும் கர்நாடகாவில் பாசிப்பயறு விளைகிறது. 2018ஆம் ஆண்டில், அவர் பிகேஎம் 1, முருங்கை வகையை ஒன்பது பிகாக்களில் பயிரிட்டு, அறுவடை மூலம் சுமார் 30 லட்சம் ரூபாய் பெற்றார். எங்களிடம் சரக்வாவின் நல்ல அறுவடை இருந்தது, ஆனால் அடுத்து ஆண்டு லாக்கடவுன் காரணமாக எங்களால் அதிகம் விற்க முடியவில்லை. எப்போதும் பரிசோதனை செய்யத் தயாராக இருக்கும் அவர் 15 பிகாக்களில் 2,000 எலுமிச்சைச் செடிகளையும், ஐந்து பிகாக்களில் 100 பர்ஹி பேரிச்சம்பழங்களையும் நட்டுள்ளார். புதிதாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட பேஷன் ஃப்ரூட் மரக்கன்றுகளை விற்பதற்காக அவர் மால் உத்தியை கடைபிடித்துள்ளார் - ஒன்றை வாங்குங்கள். 50 மரக்கன்றுகள் வாங்கினால், கூடுதலாக 50 கிடைக்கும். ஆனால், சமையலறை தோட்டக்காரர்களுக்கு மூன்று மாதத்திற்கு 100 ரூபாய் கிடைக்கும். அவர்கள் அதை வளர்ப்பதில் வெற்றி பெற்றால், அவர்களின் அறுவடையை டெல்லி மற்றும் மும்பையில் உள்ள வியாபாரிகளுக்கு விற்க அல்லது மதிப்பு கூட்டப்பட்ட பொருட்களை தயாரிக்க நான் தயாராக இருக்கிறேன். பாவின் தனது பழத்தோட்டத்தை குஜராத் முதன்முதலில் தொடங்க 2020ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டிலிருந்து பாசிப் பழங்களின் விதைகளைப் பெற்றார். நானும் ஒரு நண்பரும்

பிரேலில் இருந்து சில விதைகளை வாங்கினோம். பிரேசிலைப் பூர்வீகமாகக் கொண்ட, பாசி ஃப்ளோரா எடுலிஸ் சிம்ஸ் (Passiflora edulis Sims) குடும்பம் Passifloraceae, தென் அமெரிக்காவிலிருந்து ஆஸ்திரேலியா, ஆசியா மற்றும் ஆப்பிரிக்கா வரை உலகின் வெப்பமண்டல மற்றும் மிதவெப்ப மண்டல பகுதிகளில் பெரும்பாலும் வளர்க்கப்படுகிறது. இந்தியாவில், தென்னிந்தியாவில் நீலகிரி, கூர்க் மற்றும் மலபார் பகுதிகளில் இருபதாம் நூற்றாண்டின் முற்பகுதியில் பாசிப்பழம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. ஒரு வற்றாத பழம், இது ஒரு வலிமையான, ஏறும் மரத்தாலான கொடியாகும், இது வட்டமான அல்லது முட்டை வடிவ பழங்களை உருவாக்குகிறது. பழங்கள் கடினமான, வழுவழுப்பான, மெழுகு போன்ற அடர்ந்த ஊதா/ மஞ்சள் நிறத்தில் மெல்லிய, மெல்லிய வெள்ளை புள்ளிகளுடன் இருக்கும் பழத்தில் ஆரஞ்சு நிற கூழ் சாறு உள்ளது, இதில் சிறிய, கடினமான, அடர் பழுப்பு முதல் கருப்பு குழி விதைகள் உள்ளன. பழங்கள் தனித்துவமான சுவை மற்றும் நறுமணம் மற்றும் அதிக ஊட்டச் சத்து மற்றும் மருத்துவக் குணங்களைக் கொண்டுள்ளன. முக்கியமாக பழச்சாறு தயாரிப்பதற்கும், செறிவூட்டுவதற்கும் அவை பதப்படுத்தப்படுகின்றன, இது சமீபத்தில் கேரளா மற்றும் தமிழ்நாட்டில் திருமணங்கள் மற்றும் சமூகக் கூட்டங்களில் மிகவும் பிடித்தமானது. ஊதா பாசிப்பழம் (P. எடுலிஸ்) குளிர்ச்சியான துணை வெப்பமண்டலங்களுக்கு அல்லது வெப்பமண்டலத்தில் அதிக உயரத்திற்கு ஏற்றது, அதே சமயம் கோல்டன் பேஷன் பழம் (P. edulis var. flavicarpa) வெப்பமண்டல தாழ்நில நிலைமைகளுக்கு மிகவும் பொருத்தமானது. பாசிப்பழத்தின் இரண்டு வடிவங்களும் உடனடியாக கலப்பினமாக்கப்பட்டு, பெற்றோர்களிடையே தோற்றத்தில் இடைநிலையில் வளமான நாற்றுக்களை உருவாக்குகின்றன. மஞ்சள் அதிக அமிலத்தன்மை மற்றும் குறைவான மாவுச்சத்து கொண்டது, ஊதா குறைந்த அமிலத்தன்மை மற்றும் அதிக மாவுச்சத்து கொண்டது, ஒவ்வொரு செடி



யும் ஆண்டுக்கு 40-60 பழங்களைத் தருகிறது மற்றும் மூன்று வருட பயிர் காலத்தில் ஹெக்டேருக்கு 200 டன் மகசூல் தருகிறது, பழங்கள் முட்டை வடிவம் முதல் வட்டமானது, ஊதா நிற புள்ளிகள். பழங்களில் 25-30 சதவீதம் சாறு, 11.5-12.0 சதவீதம் சர்க்கரை மற்றும் 3.0 - 3.5 மில்லிகிராம் சிட்ரிக் அமிலம் / 100 மிலி உள்ளது.

கேரளாவில், மருத்துவர்கள் இதைப் பரிந்துரைக்கிறார்கள் மற்றும் டெங்கு சீசனில், அதன் விற்பனை சுருங்குகிறது. பெரிய மருத்துவமனைகளைச் சுற்றியுள்ள கடைகள் மற்றும் பழ வியாபாரிகள் பாசிப் பழங்களை விற்கத் தொடங்குகின்றனர். இதை உணர்ந்த பழ வியாபாரிகள், அதை இருப்பு வைக்க துவங்குகின்றனர். பாசிப் பழத்தின் இலைக் கஷாயம் இரத்த சர்க்கரையை குறைக்கும் என்று நம்பப்படுகிறது. வாழைப் பழங்கள், விச்சிகள் தீற்றும் அன்னாசிப் பழங்கள் போன்ற வெப்பமண்டல பழங்களைவிட பழத்தில் ஆக்ஸிஜனேற்றிகள் மற்றும் பாலிபினால்கள் நிறைந்த இருப்புகள் உள்ளன.

ஓர் அறிவியல் ஆய்வின்படி, ஊதா நிற பேஷன் பழத்தோலின் சாறு மூச்சுத்திணறல் மற்றும் ஆஸ்துமாவடன் தொடர்புடைய இருமலைக் குறைக்க உதவும் என்று நம்பப்படுகிறது.

நான் குளிர்சாதனப் பெட்டியில் 48 மணி நேரம் கூழ் குவித்து, விதைகளை பிரித்தெடுத்து பின்னர் நிழலில் உலர்த்துவதன் மூலம் நொதித்தல் முறையில் விதைகளை பிரித்தெடுத்தேன் என்று பவின் கூறுகிறார்.

நன்கு தயாரிக்கப்பட்ட விதைப்பாதையில் மார்ச்-ஏப்ரல் மாதங்களில் விதைப்பது நல்லது. விதைத்த 12-15 நாட்களில் விதைகள் முளைக்க ஆரம்பித்து ஒரு மாதத்தில் முளைத்து முடிவடையும். சில சந்தர்ப்பங்களில் முளைப்பு 50-60 நாட்கள் வரை நீடிக்கிறது, நாற்றுக்கள் நான்கு முதல் ஆறு இலைகளை அடைந்து சுமார் மூன்று மாதங்களில் வயலில் இடமாற்றம் செய்யும்போது.

**பாவின் எப்படி பாசிப்பழம் வளர்க்கிறது?** நான் மூலைகளில் நான்கு இரும்பு கர்டர்கள் மற்றும் நைலான் கயிறுகளால் செய்யப்பட்ட கூரையுடன் 10 அடிக்கு 10 அடி மண்டபத்தை (விதானம்) உருவாக்கியுள்ளேன் என்று பவின் கூறுகிறார். கொடியை அது மிகுந்த வீரியத்துடன் செய்யும் மண்டபத்தில் ஏறுவதற்கு ஒருவர் பயிற்சி அளிக்க வேண்டும்.

ரவாலியாக்கள் பாசிப்பயறு சாகு படிக்காக 214 மணிமண்டபங்களை அமைத்துள்ளனர், ஒவ்வொரு மணிமண்டபமும் 12 கிலோ முதல் 15 கிலோ வரை பழங்களை கொடுக்கிறது. தமிழ்நாட்டு



## குஜராத் விவசாயம்



விவசாயிகள் ஒரு மணிமண்டபத்திற்கு 10 கிலோ பெறுவதால், எங்களின் மதிப்பு மிக அதிகம் என்று 12ஆம் வகுப்பை முடித்தவுடன் தனது படிப்பை நிறுத்திய பவின் கூறுகிறார். 20 நபர்களைக் கொண்ட கூட்டுக்

குடும்பமான பவின் குடும்பம் 80 பிகாக்களைக் கொண்டுள்ளது, அதில் 65 பிகாக்கள் பேஷன் பழங்களுக்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்டவை. அவரைப் பொறுத்தவரை, பன்வாட்டில் உள்ள ஒரே கூட்டுக் குடும்பம் ரேவாலியாக்கள்,

அவர்கள் ஒன்றாக வாழ்ந்து, ஒன்றாக விவசாயம் செய்து, அறுவடையையும் பகிர்ந்து கொள்கிறார்கள். அவர்கள் நீண்ட காலமாக மானாவாரி பயிர்களை வளர்த்து வருகின்றனர், ஆனால் இப்போது இரண்டு போர்வெல்கள் உள்ளன, முறையே 800 அடி மற்றும் 1300 அடியில் தண்ணீர் உள்ளது. தற்போது, பவின் தனது நர்சரியில் 22,000 பேர்ச்சம் பழ மரக்கன்றுகளை தனது அருகில் உள்ள நர்சரிக்கு விற்பனை செய்யத் தயார் நிலையில் வைத்துள்ளார் மற்றும் விவசாயிகள் பாசிப் பழங்களை பரிசோதனை செய்யத் தயாராக உள்ளனர். பேஷன் பழங்களை வளர்ப்பதற்கான அவரது முன்முயற்சி, அவர் ஓர் உள்ளூர் பிரபலமாகிவிட்டார் மற்றும் ராஜ்கோட்டின் ஆல் இந்தியா ரேடி யோவால் பேட்டி கண்டார். Source: www.sundayfarmer.wordpress.com

அமுல், முற்றிலும் வெண்ணெய், சுவையான நிறுவனம், டாக்டர் வர்கீஸ் குரியன் (இந்தியாவின் வெண்மைப் புரட்சியின் தந்தை) குஜராத் தில் உள்ள ஆனந்த், அருகிலுள்ள விவசாயிகள் வழங்கும் பாலை வாங்குவதற்கு ஒரு கூட்டுறவு நிறுவனமாக உற்று நோக்கினார். அதன் நோக்கம் விவசாயிகளுக்கு நியாயமான ஊதியத்தை வழங்குவதும், அதே நேரத்தில் அதன் நுகர்வோருக்கு தரமான, பணத்திற்கான மதிப்பை வழங்குவதாகும். பால் பொருட்களை அதிக அளவில் உற்பத்தி செய்யும் நாடாக இந்தியாவை மாற்ற டாக்டர் குரைன் ஆபரேஷன் ஃப்ளட் தொடங்கினார். பால் உற்பத்தி அதிகரிப்பு, நுகர்வோருக்கு நியாயமான விலை, விவசாயிகளின் விளைபொருட்களுக்கு நியாயமான விலை வழங்குதல் ஆகிய 3 நிலைகளில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. மிகச் சில பிராண்டுகள் பரந்த இலக்குப் பிரிவைக் கொண்டிருக்கலாம் மற்றும் இன்னும் பல தசாப்தங்களாக

## அமுல் நிறுவன வரலாறு!

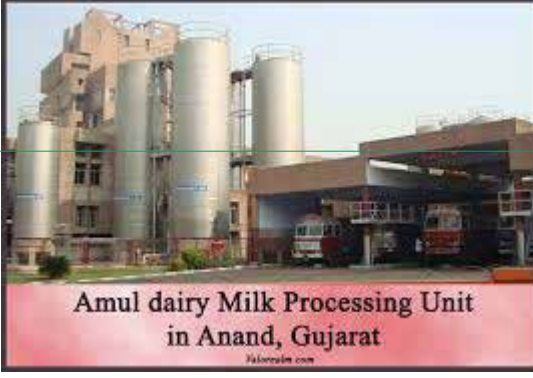
1946 முதல் இந்திய நிறுவனங்களை ஊக்குவிக்கிறது!



சந்தையை ஆள்கின்றன. அமுல் அத்தகைய பிராண்ட் ஒன்றாகும், இந்த முழுமையான, வெண்ணெய், சுவையான நிறுவனம் இந்திய எஃப்எம்சிஐ சந்தையில் மிகச் சிறந்த தயாரிப்புகளை தயாரிப்பது மட்டுமல்லாமல், நாட்டின் வளர்ச்சிக்கும் பரவலாக பங்களிக்கிறது, இந்தக் கட்டுரையில், இந்தியாவில் எஃப்எம்சிஐ துறையின் போக்கை மாற்றிய அமுல் நிறுவனத்தின் வரலாற்றைப் பற்றிப் பேசுவோம். வர்கீஸ் குரியன் யார்? டாக்டர் வர்கீஸ் குரியன் கேரளாவின் கோழிக்கோட்டில் பிறந்தார்

மற்றும் கோயம்புத்தூரில் தனது கல்வியைப் பெற்றார். டாடா ஸ்டீல் ஆலையில் சிறிது காலம் பணியாற்றிய பிறகு, பெங்களூரில் உள்ள இம்ப்ரியல் இன்ஸ்டிடியூட் ஆஃப் அனிமல் ஹஸ்பண்டரீயில் பால் பொறியியலில் உயர் படிப்பைத் தொடர முடிவு செய்தார், அதன் பிறகு அவர் அரசாங்க உதவித் தொகையில் மிச்சிகன் மாநில பல்கலைக் கழகத்திற்கு அனுப்பப்பட்டார். 1949ஆம் ஆண்டில், அவர் இந்தியா வுக்குத் திரும்ப முடிவு செய்தார், இது அவரது வாழ்க்கையில் மிகவும் முக்கியமான படிகளில் ஒன்றாக நிரூபிக்கப்பட்டது. அமுல் எப்படி தொடங்கியது?





Amul dairy Milk Processing Unit in Anand, Gujarat



டாக்டர் குரியன் 1949இல் புதிதாக சுதந்திர இந்தியாவுக்குத் திரும்பியபோது, அவர் குஜராத்தில் உள்ள ஆனந்த் என்ற இடத்தில் உள்ள ஒரு கிரீமிலேரிக்கு பால்பண்ணைத் துறையில் அதிகாரியாகப் பணியாற்றுவதற்காக அரசாங்கத்தால் அனுப்பப்பட்டார். அங்கு அவர் சுதந்திரப் போராட்ட வீரர் திரிபுவன்தாஸ் படேலை சந்தித்தார், அவர் அருகில் உள்ள விவசாயிகள் கொண்டு வரும் பால் கொள்முதல் செய்ய கூட்டுறவு சங்கம் அமைக்க உதவி கோரினார். அங்கு, குரியன் கைரா மாவட்ட கூட்டுறவு பால் உற்பத்தியாளர்கள் யூனியன் லிமிடெட் (KDCMPUL) ஐ நிறுவினார், அது இன்று அமுல் என்று அழைக்கப்படுகிறது. அதன் நோக்கம் விவசாயிகளுக்கு நியாயமான ஊதியத்தை வழங்குவதும், அதே நேரத்தில் அதன் நுகர்வோருக்கு தரமான, பணத்திற்கான மதிப்பை வழங்குவதும் ஆகும். அமுல் ஆசியாவின் மிகப்பெரிய கூட்டுறவு நிறுவனமாக மாறியதால், டாக்டர் குரியனின் அற்புதமான பணி, கண்டம் மு மு வ த லு மி ரு ந் து பி ர மு க ர் க ள எ யு ம் ஆ ராய் ச் சி ய ள ர் க ள எ யு ம் ஈர்த்தது. அமுல் பால் மற்றும் வெண்ணெய் இறக்குமதியை கட்டுப்படுத்த உதவியது மற்றும் இந்திய-சீன போரின்போது இந்திய இராணுவத்திற்கு பொருட்களை வழங்கியதால் இந்திய அரசாங்கம் அமுல் மீது நம்பிக்கை வைத்தது. **அமுலின் தாக்கம் வெண்மைப் புரட்சி** இந்தியா சுதந்திரத்திற்கு முந்தைய மற்றும் பிந்தைய உடனடி பால் தேவை இருந்தது, குறைந்த உற்பத்தித் திறனுடனும், அதிக மக்கள் தொகை கொண்ட தேசத்தைக் கவனிக்க எந்த மூலதனமும் இல்லாத நிலையில் ஆங்கிலேயர்கள் இந்தியாவை விட்டு வெளியேறினர். பால் தேவை அதிகரித்ததால்,

## குஜராத் விவசாயம்

பாலை பொதுமக்களுக்குக் கிடைக்கச் செய்யும் பொறுப்பு டாக்டர் வர்கீஸ் குரியனுக்கு வழங்கப்பட்டது, இதன்மூலம் வெள்ளை புரட்சி தொடங்கப்பட்டது.

**ஆபரேஷன் வெள்ளம் தொடங்குதல்** தேசிய பால்வள மேம்பாட்டு வாரியத்தால் தொடங்கப்பட்டது மற்றும் வர்கீஸ் குரியன் தலைமையில், இந்தியா மிகப்பெரிய பால்-விவசாய மேம்பாட்டுத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தியது, ஆபரேஷன் ஃப்ளட், இந்தியாவை அதிக அளவில் பால் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் நாடாக மாற்றுவதை நோக்கமாகக் கொண்டது. இந்தத் திட்டம் தேசிய பால் கட்டத்தை உருவாக்கியது, இது நாடு முழுவதும் உள்ள உற்பத்தியாளர்களை இணைக்கிறது, இது பிராந்திய விலை மாறுபாடுகளைக் குறைத்து, இடைத்தரகர்களை ஒழித்து, பெரும்பாலான விலைப் பங்கை விவசாயிகள் பெறுவதை உறுதி செய்தது. இத்திட்டம் 3 கட்டங்களாக மேற்கொள்ளப்பட்டு பின்வருவனவற்றை அடைந்தது.

பால் உற்பத்தி அதிகரித்தது, நுகர்வோருக்கு நியாயமான விலையை உறுதி செய்தல், விவசாயிகளின் விலைபொருட்களுக்கு நியாயமான விலையை வழங்க வேண்டும். டாக்டர் குரியன் தொடர்ந்து, வெள்ளை புரட்சியின் தந்தை என்று பெயரிடப்பட்டார்.

**அமுலின் வணிக மாதிரி என்ன?** பல ஆண்டுகளாக, அமுலின் வணிக மாதிரி அதன் தனித்தன்மையின் காரணமாக, பிரபலமான வணிகப் பள்ளிகளில் விவாதப் பொருளாக மாறியுள்ளது. வணிக மாதிரி மூன்று அடுக்குகளைக் கொண்டது.

**அடுக்கு 1** பல்வேறு வட்டாரங்களில் கிராம பால் கூட்டுறவு சங்கங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன, ஒவ்வொரு பால் உற்பத்தியாளர் / விவசாயிகளும் இந்த சமூகத்தின் ஒரு பகுதியாக உள்ளனர், மேலும் இந்த சமூகம் மாவட்ட பால் ஒன்றியங்களை நிர்வகிப்பதற்கான பிரதிநிதிகளை தேர்ந்தெடுக்கிறது.

**அடுக்கு 2** மாவட்ட பால் சங்கங்கள் பால் மற்றும் தொடர்புடைய பொருட்களை பதப்படுத்தி மாநில பால் கூட்டமைப்புக்கு விற்பனை செய்கின்றன. SMF என்பது இந்த தயாரிப்புகளை சந்தையில் விநியோகிக்கும் விநியோகஸ்தர் ஆகும்.

**அடுக்கு 3** இப்போது, இந்த நிறுவனங்கள் அனைத்தும் அமுலின் கீழ் வருகின்றன, மேலும் கூட்டுறவு பால் கூட்டமைப்பு மூலம் வாடிக்கையாளர்களுக்கு

நேரடியாக பொருட்களை விற்பனை செய்கிறது. வருமானம் அதே பாணியில் பகிரப்படுகிறது மற்றும் இந்த செயல்முறை ஓர் இடைத்தரகர் பங்கை நீக்குகிறது, மேலும் இது விவசாயிகளுக்கு தரப்படுத்தப்பட்ட ஊதியம்.

FY'22இல், அமுல் குழுமம் 61,000 கோடி ரூபாய் வருமானத்தைக் கண்டது மற்றும் முந்தைய ஆண்டில் 18% வளர்ச்சியை அடைந்தது, மேலும் இந்தியாவின் மிகப்பெரிய FMCG பிராண்டுகளில் ஒன்றாக அதை உறுதிப்படுத்தியது. தொற்றுநோய் இருந்தபோதிலும், பால் உற்பத்தி அலகு மொத்த விற்பனையில் 2% வளர்ச்சிக்குப் பிறகு INR 39,200 கோடியாக இருந்தது.

தற்போதைய நிலவரப்படி, அமுல் 13 தயாரிப்பு வகைகளைக் கொண்டுள்ளது, அவற்றின் பாவுச் பால் அதிக விற்பனையாகும் தயாரிப்பு ஆகும்.

#LeveragingIndia

ஸ்பிரிட்டுக்கு யூபி

மிகச் சில இந்திய பிராண்டுகளே அமுல் என்ற பெயரில் நாடு தழுவிய அளவில் இடம் பிடிக்க முடிந்தது. அது அவர்களின் நன்கு சிந்திக்கப்பட்ட தயாரிப்பு வரிசையாக இருந்தாலும் சரி அல்லது சுதந்திரத்திற்குப் பிந்தைய பொருளாதாரத்தைக் கட்டியெழுப்புவதில் அவர்களின் நம்பமுடியாத பங்களிப்பாக இருந்தாலும் சரி, அமுல் தேசத்தின் சாரத்தை சுவையாகப் படம் பிடித்துள்ளது. யூபி இந்த ஒத்துழைப்பைப் பாராட்டி, #LeveragingIndiaஇல் அவர்களின் மகத்தான் முயற்சியைப் பாராட்டுகிறார்.

அமுல் போன்ற கூட்டுறவு நிறுவனங்கள் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்தவதில் மட்டுமல்லாமல், இந்திய கிராமப்புற உள்கட்டமைப்பையும் பாராட்டத்தக்க வகையில் மேம்படுத்தியுள்ளன.

அமுலின்



அவர்களின் சுவையான தயாரிப்புகளை நாங்கள் எதிர்நோக்குகிறோம், மேலும் அவை தொடர்ந்து அமுல் தூதர் கி லெஹர் பரவும் என நம்புகிறோம்.

Source: <https://www.go-yubi.com>

சமூக கட்டுக்கதைகள் மற்றும் அழுத்தங்களைக் கடந்து, தேவேஷ் தனது வேர்களை இயற்கையான முறையில் இணைத்து மிகப்பெரிய வெற்றியைப் பெற்றார்.

தேவேஷ் அர்ப்பணிப்பு மற்றும் நிலையான விவசாயத்தை மேம்படுத்துவதற்கான புதுமையான யோசனைகள் சதவா ஆர்கானிக் என்ற தனது பிராண்டை நிறுவ உதவுகின்றன.

**ஆரம்ப கால வாழ்க்கை**

தேவேஷ் பட்டேல் விவசாய குடும்பத்தில் வளர்ந்தவர், அவரது குடும்பம் 1992ஆம் ஆண்டு முதல் உயிர் கரிம வேளாண்மையில் ஈடுபட்டுள்ளது. ஆரம்பத்தில், சமூக அழுத்தத்தின் காரணமாக, வெற்றிக்கான ஒரு வழியாக பலர் கருதுவதால், அவர் ஐடியைத் தொடர முடிவு செய்தார்.

கஷ்டப்பட்டு படித்தார், ஆனால் அவரது முடிவில் அதிருப்தி இருந்தது, சமுதாயத்திற்கும் சுற்றுச் சூழலுக்கும் உதவக் கூடிய அர்த்தமுள்ள ஒற்றைச் செய்ய அவர் எப்போதும் விரும்பினார். இயற்கை விவசாயத்தை கண்டுபிடித்தார் மற்றும் விவசாய தொழிலை தொடர முடிவு செய்தார்.

தேவேஷ் மிகவும் குறும்புக்காரக் குழந்தையாக இருந்ததால், சதவா ஆர்கானிக் முன்முயற்சி தனது இரத்தத்தில் சிறுவயதிலிருந்தே இருப்பதாக நம்புகிறார். அவர் இளமையாக இருந்தபோது குடும்பத்தினர் அவரை தங்கள் குடும்ப பண்ணைக்கு அழைத்துச் செல்வார்கள்.

அவர் தனது பருவ வயதில் நிலத்தின் மீது ஆர்வமாக இருந்ததை நினைவு கூர்ந்தார், இறுதியில் இயற்கை விவ

## தேவேஷ் பட்டேல்!

குஜராத், ஐடி பட்டதாரி, இயற்கை விவசாயம் மூலம் தனது வாழ்க்கையை வெற்றிகரமாக மாற்றிக்கொண்டார்!



# Talk to Experts. Save Time

## Bamboo

"Versatile, strong, renewable and environment-friendly material."

Speak to the expert on  
Bamboo cultivation,  
bamboo treatment,  
bamboo construction ....

We will connect you over  
phone with experts who can  
help you.

since 2000  
**AGRICULTURE**  
INFORMATION  
Connecting Growers,  
Buyers & Experts

Searching for agriculture related information on the internet can be time consuming. Don't waste your time. There is an easy way. We will connect you over phone with the experts.

[www.agricultureinformation.com](http://www.agricultureinformation.com)  
support@agricultureinformation.com | 9620-320-330



சாயம் தனது நிலத்தைப் பாதுகாக்கும் கனவின் தொடர்ச்சியாக மாறியது.

## சத்வா ஆர்கானிக் நிறுவனம்

2005ஆம் ஆண்டில், தேவேஷ் தனது பட்டப்படிப்பைத் தொடரும்போதே சத்வா ஆர்கானிக் என்ற பிராண்டை நிறுவினார். அவர் இஞ்சி மற்றும் மஞ்சளை வளர்ப்பதன் மூலம் தனது பண்ணை நடைமுறையை விரிவுபடுத்த தொடங்கினார் மற்றும் புதிய இயற்கை அறுவடைகளிலிருந்து தயாரிக்கப்பட்ட மதிப்பு கூட்டப்பட்ட பொருட்களை அறிமுகப்படுத்தினார். மஞ்சள் ஊறுகாய், மஞ்சள் லட்டுகள், சாய் மசாலா, நீரிழிப்பு இஞ்சி சக்தி மற்றும் பல தயாரிப்புகளை உற்பத்தி செய்வது இதில் அடங்கும்.

புதிய பொருட்களைப் பயன்படுத்தி ஆர்கானிக் விவசாயப் பொருளை உற்பத்தி செய்வதில் அவரது அர்ப்பணிப்பு, சுவையான மற்றும் ஆர்கானிக் பொருட்களை விரும்புவோருக்கு சத்வா ஆர்கானிக் ஒரு பிரபலமான தேர்வாக மாறியுள்ளது.

சத்வா ஆர்கானிக் கீழ் சுமார் 27 தயாரிப்புகளை விற்பனை செய்கிறார் மற்றும் ஒரு மாதத்திற்கு சுமார் 15,000 ஆர்டர்களைப் பெறுகிறார். மேலும் அமெரிக்கா மற்றும் ஐரோப்பாவிற்கு சுமார் ஆறு டன் இஞ்சி மற்றும் மஞ்சளை அனுப்புகிறார், ஆண்டுக்கு சுமார் 1.52 கோடி சம்பாதிக்கிறார்.

தனது 1200 சதுர அடி பண்ணையில் ஒரு செயலாக்க அலகு வைத்திருக்கிறார். அவை, உருளைக்கிழங்கு, மஞ்சள், இஞ்சி, கோதுமை மற்றும் சோளம் ஆகியவற்றை வேக வைத்து, தோலுரித்து, உலர்த்தி, பதப்படுத்துகின்றன. இவை பாப்கார்ன், மசாலா கலவைகள், மாவு மற்றும் உருளைக்கிழங்கு சிப்லாக தயாரிக்கப்படுகின்றன, தேவேஷ் மனைவி தர்பன் படேல், யூனிட்டில்



செயல்படுவதை மேற்பார்வையிடுகிறார். அஹமதாபாத்தில் ஓர் இல்லத்தரசியான அமிஷா படேல் ஆறு ஆண்டுகளுக்கு முன்பு ஆர்கானிக் கண்காட்சியில் சத்வா ஆர்கானிக் நிறுவனத்தை நிறுவியதாக தேவேஷ் குறிப்பிடுகிறார்.

அப்போதிருந்து, அவர்களின் சாய் கலவைகள், மசாலா கலவைகள் மற்றும் காய்கறிகளைப் பயன்படுத்தினார்.

## சுற்றறிக்கை உற்பத்தியைப் பின்பற்றுவது

சத்வா ஆர்கானிக் ஒரு குடும்ப வணிகம் போல் செயல்படுகிறது என்று தேவேஷ் வெளிப்படுத்துகிறார், அங்கு அனைவரும் பல பணிகளை செய்கிறார்கள் மற்றும் விவசாயம், சந்தைப்படுத்துதல், செயலாக்கம் மற்றும் மதிப்பு கூட்டுதல் போன்ற பல்வேறு வேலைகளை செய்கிறார்கள். மண்ணில் ஊட்டச் சத்துக்கள் மற்றும்

கரிம உரங்களால் செறிவூட்டப்படுவதை உறுதி செய்வதற்காக உயிரியக்க விவசாயத்தைப் பயன்படுத்துகின்றனர்.

சத்வா ஆர்கானிக் ஒரு சிறிய பால் பண்ணையை கொண்டுள்ளது மற்றும் பயிர்களில் பண்ணை எருவைப் பயன்படுத்துகிறது.

பசுவின் சாணத்தை புளிக்க வைத்து, உள்ளூர் வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தால் உற்பத்தி செய்யப்படும் மோர், பூஞ்சை எதிர்ப்புப் பொடி மற்றும் கரிம திரவ உயிர் பாக்டீரியாவைச் சேர்த்து உரம் தயாரிக்கப்படுகிறது.

மேலும், சமையலறை கழிவுகள் மற்றும் காய்ந்த இலைகள் பண்ணையில் உள்ள பெரிய உரக்குழிகளில் போடப்படுகின்றன.

## மதிப்பு கூட்டப்பட்ட செயலாக்கத்தின் நன்மைகள்

அவரது பண்ணையில், தினை, தானியங்கள், காய்கறிகள் மற்றும் நீரிழிப்பு பொருட்கள் உற்பத்தி செய்ய பயிர் சுழற்சி பயன்படுத்தப்படுகிறது, பண்ணையில் 5 முதல் 15 டன் வரை விளைச்சல் கிடைக்கும்.

சத்வா ஆர்கானிக் நீரிழிப்பு உருளைக்கிழங்கு சிப்ஸ், இஞ்சி, மஞ்சள் தூள், மிளகாய், மசாலா மற்றும் மிளகாய் தூள் போன்ற பல தயாரிப்புகளை வழங்குகிறது, இந்த தயாரிப்புகள் புதிய மசாலாப் பொருட்களைப் பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்படுகின்றன மற்றும் புத்துணர்ச்சியையும் சுவையையும் பராமரிக்க குரிய ஒளியில் உலர்த்தப்படுகின்றன.

## சான்றிதழ்கள்

சத்வா ஆர்கானிக் தயாரிப்புகள் இந்தியா ஆர்கானிக், யுஎஸ்டிஏ மற்றும் எஃப்எஸ்எஸ்ஏஐ ஆகியவற்றில் சான்றளிக்கப்பட்டுள்ளன.





2010ஆம் ஆண்டில், தேவேஷ் சத்வா ஆர்கானிக் 5 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு Eco Cert சான்றிதழைப் பெற்றது. குஜராத் அரசு இந்த முயற்சியை எடுத்தபோது, APEDA இன் இந்தியா ஆர்கானிக் சான்றிதழை முதலில் எடுத்தவர் தேவேஷ். RSSOCA ஆனது USDA மற்றும் செயலாக்கச் சான்றிதழ்கள் இரண்டையும் கொண்டிருப்பதால், அவர் ராஜஸ்தான் மாநில விதைகள் மற்றும் ஆர்கானிக் சான்றிதழ் முகமையின்

(RSSOCA) சான்றிதழைப் பெற்றிருந்தார். அறிவைப் பரப்புதல், விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளித்தல் பல சவால்கள் மற்றும் தோல்விகள் இருந்தபோதிலும், சத்வா ஆர்கானிக் ஒரு பிரபலமான தேர்வாக தேவேஷ் வெற்றி பெற்றார். மேலும், தேவேஷ் 200 விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளித்துள்ளார், அத்தகைய விவசாயிகளில் ஒருவர் ரித்தேஷ், படேல், ஒரு பொறியாளர் விவசாயி. அவரை ஆனந்த் வேளாண்மை

நிறுவனம் தேவேஷ்க்கு அனுப்பியது. இப்போது, ரித்தேஷ் ஒரு வெற்றிகரமான இயற்கை விவசாயி ஆவார்; அவர் மஞ்சள், நிலவு மற்றும் கோதுமை ஆகிய வற்றை பயிரிடுகிறார். அவர் Harsh-prem Organics என்ற பிராண்டின்கீழ் ஒரு செயலாக்க அலகு நடத்தி வருகிறார், அங்கு அவர் மஞ்சளை உலர்த்தி பொடி செய்து விற்பனை செய்கிறார்.

**விருதுகள் மற்றும் சாதனைகள்**  
கரிம வேளாண்மைக்கான அவரது அர்ப்பணிப்பு அவருக்கு பல விருதுகளைப் பெற்றுத் தந்தது. 2010 மற்றும் 2012க்கு இடையில் விவசாய தேசிய விருது ஜக்ஜீவன்ராம் அபிவந்தால் ஆசிய விருது மாநில அரசின் சர்தார் படேல் விருது நிலை ஆத்மா விருது ஆர்கானிக் இந்தியா தார்திமித்ரா விருது 2018 பெற்றவர். பரோடா, ஆனந்தில் தேவேஷ் சத்வா ஆர்கானிக் சில்லறை விற்பனைக் கடைகளைக் கொண்டுள்ளது. கூடுதலாக, சுரதாண்ட் அதன் தயாரிப்புகளையும் ஏற்றுமதி செய்கிறது, ஆனால் அவை குறைவாக இருப்பதால், அவை தேவை அதிகம்.

Source: <https://moneymint.com>

இன்று ஜெனாபாயின் முயற்சிக்கு பலன் கிடைத்துள்ளது மற்றும் மாவட்டத்தின் மாதுளை துபாய், இலங்கை மற்றும் பங்களாதேஷ் ஆகிய நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படுகிறது, இது விவசாயிகளுக்கு சிறந்த வருமானத்தை அளிக்கிறது. பத்மஸ்ரீ விருது பெற்றவர்களின் பட்டியலில் தீபா கர்மாகர், விராட் கோலி மற்றும் சஞ்சீவ் கபூர் போன்ற புகழ்பெற்ற நடிகர்களில் மற்றொருவர், ஆனால் அதிகம் அறியப்படாத பெயர் - குஜராத் தின் பணல்கந்தா மாவட்டத்தின் சர்க்காரி கோலியா கிராமத்தைச் சேர்ந்த மாற்றுத் திறனாளி விவசாயி ஜெனாபாய் தர்காபாய் படேல், மேலும் அவருடைய கதை மன உறுதியும் கொண்டது. சவால்கள் இல்லாமல் வாழ்க்கை இல்லை, சவால்கள் இல்லாமல் வேடிக்கை இல்லை, மக்கள் எங்கே நிறுத்துகிறார்கள், நான் அங்கிருந்து தொடங்குகிறேன். என்னால் செய்ய முடியாத ஒன்று இருப்பதாக நான் உணர்ந்ததில்லை, ஆங்கிலத்தில் என்ன சொல்கிறீர்கள்? என்று அகராதியில் சாத்தியமற்றது என்ற வார்த்தை இல்லை, என்று சிரிக்கிறார் ஜெனாபாய், தனது இண்டு கால்களிலும் போலியோவால் பிறந்தவர். நான்கு சகோதரர்கள் மற்றும் ஒரு

## ஒரு மாற்றுத்திறனாளி விவசாயி! 60,000 பேருக்கு உதவுவதற்காக மாதுளை பயிரிட்டார் மற்றும் அதற்காக பத்மஸ்ரீ விருதைப் பெற்றார்!

சகோதரியில் ஜெனாபாய் இளையவர், சிறு வயதில், அவரது சகோதரர்கள் தங்கள் சந்தைக்கு பண்ணையில் உதவி

செய்வார்கள். இருப்பினும், ஜெனாபாயின் உடல்நிலை சரியில்லாததால் அவரால் ஒருபோதும் விவசாயம் செய்ய முடியாது



என்று உணர்ந்ததால், ஜெனாபாய் படிக்க வேண்டும் என்று அவர்களது அப்பா விரும்பினார். சிறு வயதிலேயே கிராமத்திலிருந்து 30 கிலோ மீட்டர் தொலைவில் உள்ள விடுதிக்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டார், அங்கு அவர் தனது முச்சக்கரவண்டியில் பள்ளிக்குச் செல்வார், அவர் அங்கு 12ஆம் வகுப்பு வரை படித்தார், ஆனால் படிப்பறிவு இல்லாததால், அவரை எப்படி மேலும் படிக்க வைப்பது என்பது குறித்து அவரது பெற்றோருக்கு எந்த துப்பும் இல்லை, எனவே ஜெனாபாய் தனது கிராமத்திற்குத் திரும்பினார்.

பண்ணையில் தனது தந்தை மற்றும் சகோதரர்களுக்கு உதவ ஜெனாபாயால் எதுவும் செய்ய முடியாது என்று மக்கள் நம்பினாலும், அவர்களுடன் செல்வார். பண்ணையில் ஒரு டிராக்டரை ஓட்டுவது ஒன்றே ஒன்று என்பதை அவர் உணர்ந்தார், அவர் ஒன்றை ஓட்டக் கற்றுக் கொண்டார், மேலும் கிளட்சைக் கையாளவும், கைகளால் உடைக்கவும் முடிந்தது.

எனது தந்தை பாரம்பரிய விவசாயத்தில் ஈடுபட்டவர், அவர் கோதுமை, பஜ்ரா மற்றும் குஜராத் விலையும் பாரம்பரிய பயிர்களை பயிரிடுவார். அந்த காலத்தில் சொட்டுநீர் பாசன வசதி இல்லாததால் விவசாயிகள் போர்வெல் மூலம் வெள்ள பாசன முறையை பயன்படுத்துவார்கள், இதனால் தண்ணீர் வீணாகும் நிலை ஏற்பட்டது, மேலும் பாரம்பரிய விவசாயத்தில் ஆண்டு முழுவதும் உழைக்க வேண்டும், நான் விவசாயம் செய்ய விரும்பினேன், அதனால் எனது இயலாமை இருந்தபோதிலும் என்னால்



கையாளக்கூடிய ஒரு பயிரை நான் தேடினேன், அது ஒரு முறை தோட்டம் தேவைப்படும் மற்றும் நீண்ட காலத்திற்கு லாபம் தரும் என்கிறார் ஜெனாபாய். ஜெனாபாய் அத்தகைய பயிர்கள் பற்றிய தனது ஆராய்ச்சியைத் தொடங்கினார், ஆரம்பத்தில் மா மரங்களை நட நினைத்தார், இருப்பினும் வானிலை மாற்றம் ஏற்பட்டால் மா பூக்கள் உதிர்ந்து அடுத்த பூ சீசன் வரை காத்திருக்க வேண்டும். மேலும் விருப்பங்களைப் பற்றி அறிய, ஜெனாபாய் உள்ளூர் வேளாண் அதிகாரியின் உதவியைப் பெற்றார்.

வேளாண் பல்கலைக் கழகத்துக்குச் சென்று, அரசின் கிருஷி மேளாவில் இருந்து தகவல்களை சேகரித்தார். சுமார் 3 மாதங்கள் குஜராத், ராஜஸ்தான், மகாராஷ்டிரா முழுவதும் பயணம் செய்து கடைசியில் தனது ஆராய்ச்சிக்கான விடையைக் கண்டார். மகாராஷ்டிராவில் உள்ள விவசாயிகள் குஜராத் தைப் போன்ற காலநிலையில் மாதுளை பயிரிடுவதை அவர் பார்த்தார், மா பூக்கள் போலல்லாமல், மாதுளை பூக்கள் ஆண்டு முழுவதும் வளரும் மற்றும் நிலையான கவனம் தேவையில்லை.

2004ஆம் ஆண்டு, மகாராஷ்டிராவில் இருந்து 18,000 மரக்கன்றுகளை வரவழைத்து, தனது சகோதரர்களின் உதவியுடன் ஜெனாபாய் தனது பண்ணையில் நட்பார்.

மாதுளை மாவட்டம் முழுவதும் இதுவரை யாரும் நடவு செய்யாததால், எனக்கு பைத்தியம் பிடித்துவிட்டது என்று மற்ற விவசாயிகள் நினைப்பார்கள். ஆனால் ஒரு விவசாயியின் கண்ணை ஒரு போதும் இழக்க முடியாது. என் நிலத்தில் இது நன்றாக வளரும் என்று எனக்குத் தெரியும். என் சகோதரர்கள் மற்றும் மருமகன்களும் என்னை நம்பி முழுமையாக ஆதரித்தனர் என்கிறார் ஜெனாபாய்.

இரண்டு ஆண்டுகளுக்குள் ஜெனாபாய் சரியானது என்று நிரூபிக்கப்பட்டது, 2007இல் அவரது அனைத்து தாவரங்களும் பலனளித்தன. அவரது வெற்றியைக் கண்டு சில விவசாயிகள் மாதுளை பயிரிட்டனர். ஆனால் தற்போது மாநிலம் முழுவதும் மாதுளைக்கு சந்தை இல்லாததால் இந்த பழங்களை சந்தைப்படுத்துவது



# வேதா<sup>TM</sup> பால்



— இயற்கையின் புதிய வேதம் —

பசும் பால், தயிர், பசு வெண்ணெய்,  
பசு நெய், பன்னீர் மற்றும் பால்கோவா  
இங்கு கிடைக்கும்



தொடர்புக்கு

10/37, அண்ணா தீர்ச்சம், அம்மா மண்டபம் ரோடு, பூநீரங்கம், திருச்சி - 620 006

+91 95855 01752 | +91 96265 36034

[www.vethaa.in](http://www.vethaa.in)



மிகப்பெரிய தடையாக உள்ளது. ஜெனாபாய் பனஸ்கந்தாவில் மாதுளை பயிரிடுபவர்கள் அனைவரையும் கூட்டிச் சென்றார் - அவர்கள் மாதுளை டிரக்குகளில் ஏற்றி ஜெய்ப்பூர் மற்றும் டெல்லி சந்தைகளில் விற்பனை செய்வார்கள். ஆனால் இது நீண்ட கால தீர்வாக இருக்கவில்லை, அவர்களின் விளைச்சலை நேரடியாக வாங்கக் கூடிய வியாபாரிகள் தேவைப்பட்டனர்.

நாங்கள் போதுமான அளவைக் காட்டினால் வணிகர்கள் எங்களிடமிருந்து வாங்குவார்கள், எனவே நாங்கள் ஒரு தந்திரம் விளையாடினோம். ஒவ்வொரு விவசாயியையும் வெவ்வேறு பண்ணைகளில் வெவ்வேறு இடங்களில் உட்காரச் சொன்னோம். அதே பண்ணையை வியாபாரிக்கு பல முறை காட்டினோம், 100 மாதுளைப் பண்ணைகளைக் காண்பித்தோம், அது உண்மையில் வெறும் 40 மட்டுமே, அப்போது வியாபாரிகள் எங்களிடம் பெரிய அளவு இருப்பதாக நம்பினர், எங்களுக்கு முதல் ஆர்டர் கிடைத்தது.

முதல் ஆர்டர் கிலோ ரூ. 42க்கு விற்கப்பட்டது, அவர் ஐந்து ஹெக்டேர் நிலத்தில் மாதுளை பயிரிட்டார், கிட்டத்தட்ட 54,000 கிலோ மாதுளை உற்பத்தி செய்தார், அவர் தனது முதலீட்டிற்கு எதிராக ரூ. 10 லட்சத்திற்கும் மேல் லாபம் பெற்றார்.

ஒவ்வொரு ஏக்கர் வழக்கமான விவசாயத்திற்கும் மற்ற விவசாயிகளுக்கு 20,000 முதல் 25,000 ரூபாய் வரை கிடைத்தது. ஆனால் எனது தோட்டம் எனக்கு 10 லட்சம் லாபம் தந்தது என்கிறார் ஜெனாபாய். இதைப் பார்த்த ஏராளமான கிராம மக்கள் அவரது

அடிச்சுவடுகளைப் பின்பற்றத் தொடங்கி, பாரம்பரிய விவசாயத்திலிருந்து தோட்டக்கலை விவசாயத்திற்குத் திரும்பினர். ஜெனாபாய் மாதுளை விவசாயம் குறித்து கிராம மக்களுக்கு பட்டறைகளை நடத்தத் தொடங்கினார், அதற்காக அவர் தனது மாதுளை பண்ணைக்கு விவசாய விஞ்ஞானிகள் மற்றும் நிபுணர்களை வரவழைத்தார். அறிவினமை மற்றும் தகவல் வெளிப்பாட்டின் காரணமாக ஜெனாபாய் செய்த அனைத்து தவறுகளையும் விவசாயிகள் தவிர்க்க இது உறுதி செய்யப்பட்டது.

இருப்பினும், பிரச்சினைகள் இத்துடன் முடிவடையவில்லை, ஒரு கட்டத்தில்



மாவட்டம் முழுவதும் நீர்மட்டம் குறைந்து பெரும் தண்ணீர் பஞ்சம் ஏற்பட்டது, ஆனால் எல்லாமே ஏதோ ஒரு காரணத்துக்காகத்தான் நடக்கும் என்று நம்பும் ஜெனாபாய், இதை ஒரு வாய்ப்பாகப் பயன்படுத்தி அனைத்து மாதுளைப் பண்ணைகளிலும் சொட்டுநீர் பாசனத்தை நிறுவினார்.

சொட்டுநீர் பாசனத்தை நிறுவுவதற்கு எங்களுக்கு 50% மானியம் இருந்தது, அது இப்போது 80% ஆகிவிட்டது, அரசும் மானியமாக ரூ. 42,000 மாதுளை விவசாயிகளுக்கு இதை சாதகமாக பயன்படுத்தி, அனைத்து மாதுளை பண்ணைகளிலும் சொட்டுநீர் பாசனம் அமைத்துள்ளோம் என்கிறார் ஜெனாபாய்.

இன்று ஜெனாபாயின் முயற்சிக்கு பலன் கிடைத்துள்ளது மற்றும் மாவட்டத்தின் மாதுளை துபாய், இலங்கை மற்றும் பங்களாதேஷ் ஆகிய நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படுகிறது, இது விவசாயிகளுக்கு சிறந்த வருமானத்தை அளிக்கிறது. பனஸ்கந்தாவில் உள்ள தீசாவுக்குச் சென்றபோது, பிரதமர் மோடியும் அவரது பெயரைக் குறிப்பிட்டு தனது உரையில் அவரது சாதனைகளைப் பாராட்டினார்.

தற்போதைய சூழ்நிலையில் இருந்து விவசாயிகள் எப்படி மீள்வது என்பது பற்றி ஜெனாபாய் கூறுகிறார், பாரம்பரிய பயிர் மற்றும் பாரம்பரிய விவசாய முறைகளுக்கு அப்பால் விவசாயிகள் சிந்திக்க பரிந்துரைக்கிறேன். ஒவ்வொரு விவசாயியும் குறைந்தபட்சம் இரண்டு நாட்டு மாடுகளை வைத்திருக்க வேண்டும் மற்றும் சொந்தமாக இயற்கை உரத்தை தயார் செய்ய வேண்டும்.

ரசாயனங்களைப் பயன்படுத்துவதும், அவற்றிற்குச் செலவு செய்வதும் அவர்களுக்குத் தேவையற்ற சுமையாகும், மேலும் சந்தையின் தேவைக்கேற்ப பயிர்கள் மற்றும் பழங்களை பயிரிட்டால், அவர்கள் தங்கள் விளைபொருட்களை வெளிநாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யலாம், அது நாட்டுக்கு நன்மை பயக்கும் மற்றும் டாலர்களிலும் சம்பாதிக்கலாம்.

விவசாயிகள் நன்றாக சம்பாதிப்பார்கள் என்றால், ஆங்கிலத்தில் என்ன சொல்கிறீர்கள்? நாங்களும் காலரை இழுத்துக் கொண்டு நடக்கலாம் என்று சிரிக்கிறார். ஜெனாபாய் 18க்கும் மேற்பட்ட மாநில அளவிலான விருதுகள் மற்றும் பல தேசிய அளவிலான விருதுகளையும் பெற்றுள்ளார். இருப்பினும் பத்மஸ்ரீ விருது பெறுவது அவருக்கு கனவாக இருந்தது.

ஜனவரி 26, 2017 அன்று குடியரசுத் தலைவர் பிரணாப் முகர்ஜியிடமிருந்து விருதைப் பெற்றபோது நான் மிகுந்த மகிழ்ச்சி அடைந்தேன் என்று கூறுகிறார்.

Source: <https://thebetterindia.com>



**கு**ஜராத் தின் கெடா மாவட்டத்தின் துதேலிட் கிராமத்தைச் சேர்ந்த விவசாயி பிரவீன் பாய் படேல், 10.7 ஹெக்டேர் நிலமும், வழக்கமான விவசாயம் பற்றிய அறிவும் கொண்டவர். பாரம்பரிய முறைகளைப் பயன்படுத்தி ஆமணக்கு, பருத்தி, கொண்டைக்கடலை ஆகியவற்றை வளர்த்து வந்தார். குஜராத் மாநிலத்தில் முருங்கைக்காயின் அதிக ஊட்டச் சத்து மற்றும் மருத்துவ குணம் இருப்பதால் அதற்கு அதிக தேவை உள்ளது என்பதை அவர் நன்கு அறிந்திருந்தார். தனது குடும்பத் தேவைகள் மற்றும் பொறுப்புகளுக்காக தனது விவசாயத் தொழிலின் வருமானத்தை அதிகரிக்க ICAR-இந்திய மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மையம், வாசாத் ஆகியவற்றின் தொழில்நுட்ப வழிகாட்டுதலின்கீழ் 10.7 ஹெக்டேரில் PKM-1 வகை

## முருங்கைக்காய் சாகுபடி!

ஒரு ஏழை விவசாயியை கோடீஸ்வரனாக மாற்றியது!!

முருங்கையை பிரத்தியேகமாகப் பயிரிட விரும்பினார். பிரவீன் பாய் படேல், குஜராத் தின் வசத்தில் உள்ள ICAR-இந்திய மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மையத்திற்குச் சென்று, தனது பண்ணையில் முருங்கை பயிரிடும் ஆர்வத்தை வெளிப்படுத்தினார். ICAR-IISWC இன் விஞ்ஞானிகள், முருங்கையின் தயாரிப்புகளுக்கு அதிக கிராக்கி இருப்பதால் விவசாயம் செய்ய அவருக்கு வழிகாட்டினர். அறிவியல் உற்பத்தி ரூப்பங்கள், நாற்றாங்கால் வளர்ப்பு, விதை உற்பத்தி, தண்டு வெட்டுதல் குறித்து பயிற்சி அளித்தனர்.

இடுபொருள் செலவைக் குறைக்க தண்டு வெட்டைப் பண்படுத்தவும் அறிவுறுத்தினர். திரு படேல் ICAR-IISWC ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் பயிற்சி மற்றும் திறன் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களில் கலந்து கொண்டார், மேலும் வல்லுநர்கள் அவரது பண்ணைக்குச் சென்று கத்தரித்தல், உரமிடுதல், நீர்ப்பாசன திட்டமிடல், அறுவடை மற்றும் தாவர பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் குறித்து ஆலோசனை கூறினார். முருங்கை விளம்பரத்திற்காக சமூக ஊடக தளங்களைப் பயன்படுத்தவும் அவருக்கு அறிவுறுத்தப்பட்டது. 2008, 2016 மற்றும் 2020 ஆம் ஆண்டுகளில், அவர் முறையே 450, 1700 மற்றும் 2580 முருங்கை செடிகளை விதை (பிகேஎம்-1), சொந்த விதை (சர்க்வி) மற்றும் தண்டு வெட்டுதல் ஆகியவற்றிலிருந்து நடவு செய்தார். அவர் ஒவ்வொரு ஆண்டும் 10.7 ஹெக்டேர் பண்ணையில் இருந்து 100 டன் புதிய முருங்கை காய்களைப் பெற்று அதை கொல்கத்தா, மும்பை, சென்னை, அகமதாபாத், கெடா மற்றும் வதோதரா போன்ற நாட்டின் பல்வேறு பகுதிகளில் 35 / கிலோ. மேலும் இப்பகுதியின் உள்ளூர் சந்தைகளில் முருங்கைக்காய்க்கு நல்ல கிராக்கி உள்ளது. கபட்வஞ்ச் நாடியாட் மற்றும் பயத் கொல்கத்தா மற்றும் மும்பையில் விரல் அளவு முருங்கை காய்கள் விரும்பப்படும், குஜராத் தின் உள்ளூர் சந்தைகளில் கட்டைவிரல் அளவு காய்கள் விரும்பப்படும், விலை மற்றும் சந்தைப்படுத்தலை மேம்படுத்த கிரேடிங் பயன்படுத்தப்படுகிறது. ICAR-IISWC



நிபுணர்களிடமிருந்து பெறப்பட்ட நுட்பங்களையும் பரிந்துரைகளையும் அவர் தொடர்ந்து பயன்படுத்தினார், கணிசமான வருமானத்தைப் பெற்றார். சாகுபடி செலவு, மொத்த வருமானம் மற்றும் நிகர வருமானம் முறையே ஹெக்டேருக்கு ரூ. 100000, ரூ. 300000 / எக்டர் மற்றும் ரூ. 200000 / எக்டர். ஒவ்வொரு ஆண்டும் 10.7 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் முருங்கை விவசாயம் மூலம் சுமார் ரூ. 20 லட்சம் வருமானம் பெற்று வருகிறார். முருங்கையின் இலைகள் மற்றும் விதைகளிலிருந்து தூள் மற்றும் முடி எண்ணெய் தயாரிக்கும்

பணியை அவர் தொடங்கியுள்ளார். திரு. பட்டேல் முருங்கை பொடி 100 கிராம் ரூ. 129க்கும், முடி எண்ணெய் 50 மில்லி ரூ. 299க்கும் விற்பனை செய்யப்படுகிறது. முருங்கை விதைப் பொருளை கிலோ ரூ. 2000க்கு விற்பனை நல்ல வருமானம் பெற்று வருகிறார். சீன நிறுவனமான Thylakoid Biotech Private Limited இவரிடமிருந்து நுகர்வு நோக்கங்களுக்காக முருங்கை காய்களின் கர்னல்களை வாங்குகிறது. முருங்கை சாகுபடியில் நிபுணத்துவம் பெற்ற முற்போக்கான விவசாயியான பிரவீன் பாய் பட்டேல், முருங்கை மற்றும் அவற்றின் மதிப்பு கூட்டப்பட்ட

பொருட்களிலிருந்து வழக்கமான மற்றும் லாபகரமான வருமானத்தை பெற்று தனது வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தியுள்ளார். அவர் 15 தொழிலாளர்களுக்கு நிரந்தர வேலை வழங்குகிறார் மற்றும் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளை அதிக மதிப்புள்ள தோட்டக்கலை பயிர்களை வளர்க்க வழிகாட்டுகிறார். சுமார் 150 விவசாயிகள் ஐசிஏஆர் - ஐஐஎஸ்டபிள்யூசி தொழில்நுட்பத்தை ஏற்று, வளம் குறைந்த மற்றும் இளம் விவசாயிகளை ஈர்த்து, விவசாயத்தை லாபகரமாகவும் நீடித்ததாகவும் மாற்றியுள்ளனர். Source: <https://icar.org.in>

**ப**னஸ்கந்தாவில் உள்ள விவசாயிகள், பால் பண்ணைகளில் அதிக லாபம் பெறுவதால், பயிர்களில் இருந்து கிடைக்கும் சொற்ப வருமானம் விவ

சாயிகளுக்கு ஆசீர்வாதமாக உள்ளது.

விவசாயத்தில் ஏற்பட்ட நஷ்டத்தால் சேர்ந்து போன குஜராத்தின் பனஸ்கந்தா மாவட்டத்தில், ஆசியா விலேயே மிகப்பெரிய பால் சப்ளையர் நிறுவனமான பனாஸ் பால் பண்ணையைக் கொண்ட பெண்கள், பால் துறையிலிருந்து அதிக லாபத்தைப் பெறுகின்றனர். பனஸ்கந்தாவில் கால்நடை மேய்க்கும் பெண்கள், படித்து முடித்த பிறகு வேலைக்காக ஏங்கும் வேலையில்லாத இளைஞர்களுக்கு உத்வேகத்தை அளித்துள்ளனர்.

பனஸ்கந்தா மாவட்டம் பல ஆண்டுளாக விவசாய மாவட்டமாக இருந்து வருகிறது, ஆனால் மாறிவரும் காலநிலை மற்றும் தண்ணீர் பற்றாக்குறை காரணமாக, பனஸ்கந்தா மாவட்ட விவசாயிகள் தொடர்ந்து பயிர் இழப்புகளுடன் போராடி, பல ஆண்டுகளாக பால் துறைக்கு திரும்பியுள்ளனர். மாவட்டத்தில் பனாஸ் பால் பண்ணை நிறுவப்பட்டதன் மூலம், மாவட்ட விவசாயிகள் இத்துறையின் பக்கம் அதிகம் ஈர்க்கப்பட்டனர்.

வடகம் தாலுக்காவில் உள்ள நாகானா கிராமத்தில் வசிக்கும் நவல்பென் சௌத்ரி, அத்தகைய பெண் பால் பண்ணையாளர் ஆவார், இவர் கடந்த ஆண்டு தனது பண்ணையில் அதிக அளவு பால் உற்பத்தி செய்த முதல் பெண்மணி என்ற பட்டத்தை அடைந்துள்ளார். இந்த சாதனைக்காக அவருக்கு ரூ. 25,000 ரொக்கம் மற்றும் சிறந்த பனாஸ் லட்சுமி விருது வழங்கப்பட்டது. 62 வயதான நவல்பென், அதிகாலை 4 மணிக்கு எழுந்து கால்நடைகளை மேய்ப்பதற்காக தனது பண்ணையை அடைகிறார்.

## குஜராத்தைச் சேர்ந்த பெண் பால் பண்ணையாளர்கள்! தங்கள் வெற்றிக்கான பாதை!



நவல்பென் தனது தந்தை மற்றும் தாத்தா கொடுத்த வெறும் 25 முதல் 30 கால்நடைகளில் இருந்து இன்றுவரை 200 கால்நடைகளை வளர்த்து, பனாஸ் டெய்ரியின் பால் வட்டத்திற்கு தினமும் 1,000 லிட்டர் பாலையும், குளிர்காலத்தில் 1,200 லிட்டர்களையும் வழங்கி மாதம் ரூ. 11 லட்சம் சம்பாதிக்கிறார், பால் வியாபாரத்திலிருந்து 24 மணி நேரமும் தீவன விநியோகத்தை உறுதி செய்வதற்காக ஐந்து ஏக்கரில் புல் பயிரிடுகிறார்.

12 முதல் 15 பேர் வரை மாடுகளை கறக்க, மாத சம்பளம் ரூ. 1.50 லட்சமாக உயர்த்தப்படுகிறது, இந்த அரிய சாதனைக்காக பிரதமர் நரேந்திர மோடி, உள்துறை அமைச்சர் அமித் ஷா, குஜராத் முதல்வர் பூபேந்திர பட்டேல், குஜராத் முன்னாள் முதல்வர் விஜய்பாய் ரூபானி மற்றும் பனாஸ் பால் பண்ணை தலைவர் சங்கர்பாய் சவுத்ரி ஆகியோரால் நவல்பென் சௌத்ரி பலமுறை கௌரவிக்கப்பட்டார்.

Source: <https://www.etvbharat.com>

## தமிழ்மொழியை வளர்க்க

விஞ்ஞானம் பற்றி அதிகம் எழுத வேண்டும்!

**க**டவுள், சமயம், இனம், கலாச்சாரம், ஒழுக்கம் முதலிய துறைகள், அறிவுகள்.

இன்று ஓர் அரிய புத்தக விமர்சனம் வாசித்தேன். புத்தகத்தின் பெயர்: An Intimate History of Evolution: The Story of the Huxley Family. எழுதியவர் பெண்மணி பெயர்: Alison Bashford, வெளியிட்ட பத்திரிகை FT Weekend, லண்டன். இப்பத்திரிகை உலகப் புகழ் பெற்றது. சமூகத்தின் உயர் வர்க்கம், தனிமனிதர்கள், பெரிய கம்பெனி நிர்வாகிகள் ஆதரிக்கும் 100 ஆண்டுகளுக்கு மேலான பத்திரிகை. உலகின் பெருநகரங்கள் (ஹாங்காங், ரோம்) எங்கும் விற்கப்படுகிறது.

சாதனைகள் படைத்த குடும்பம். 1860ல் ஆக்ஸ்போர்டு பல்கலைக்கழகத்தில் ஒரு முக்கிய விவாதம் இரு அறிவாளிகளுக்கு இடையே நடந்தது.

**கடவுள்-மனிதன்-சமயம்** ஆகிய துறைகளின் உறவு பற்றிய விவாதம். இங்கிலாந்தின் தலைமை பிஷ்ப் வில் பர்போர்ஸ், விஞ்ஞானி, மனிதன் பரிணாம வளர்ச்சியை கண்டுபிடித்த சார்லஸ் டார்வின் உறவினர் தாமஸ் ஹென்றி ஹக்ஸ்லெ ஆகிய இருவரிடையே ஏற்பட்ட விவாதம்!

**மனிதன் எப்படி பிறந்தான்?**

கடவுள் படைத்தவனா மனிதன்? இல்லை, புல், பூண்டுகள் இருந்து இயற்கையில் பரிணாம வளர்ச்சியால் (Evolution) மனிதன் உருவானான் என்ற புதிய விஞ்ஞான கண்டுபிடிப்புதான் மனிதனை உருவாக்கியதா?

பிஷ்ப் பெரும் சமூக ஆதரவு கொண்டவர், ஹக்ஸ்லெ பெரிய விஞ்ஞானி, அவர் கண்டுபிடித்த புதிய சொல் agnosticism, ஆன்மீகவம் இல்லை, விஞ்ஞானமும் இல்லாத நிலை; ஒரு புதிய உலகப் பார்வை; ஒரு புதிய அறிவுபூர்வ உண்மை rationalism.

கடவுள், சமயம், மனிதன், கடவுள் நம்பிக்கை, ஆன்மீகம் என்ற தத்துவங்களை எல்லாம் எப்படி சாதாரண மக்களுக்கு விளக்குவது?

சார்லஸ் டார்வின் கண்டுபிடித்த பரிணாம வளர்ச்சிக்கே எதிர்ப்பு நீண்ட காலம் நிலவியது. என், இன்று கூட அமெரிக்காவில் பல பள்ளிகளில் மனிதன் பரிணாம வளர்ச்சி பற்றிய பாடம் (உண்மை) சொல்லிக் கொடுக்கக் கூடாது ஒரு பிரிவினர், பெற்றோர்கள் ஆட்சேபம் தெரிவிக்கிறார்கள்! தெரியுமா?

சரி, ஹெக்ஸ்லெ குடும்பத்தில் ஒருவித மேதைக்குணம் கொண்ட வாரிசுகள் பிறந்தனர் இன்று கூட அக்குடும்பத்தைச் சேர்ந்த ஓர் அம்மையார் ஒரு பெரிய கவிஞர்; அறிவாளி; அடிக்கடி இந்தியா வருகிறார். இவர் ஆக்ஸ்போர்டில் கவிதைப் பேராசிரியராக இருந்துள்ளார்! சரி, இங்கே நான் சொல்ல வருவது தமிழ்மொழியில், தமிழ் இளைஞர்கள் இது மாதிரியான புதிய அறிவுத்துறைகள் பற்றிய வளர்ச்சிகளை அறிந்துகொள்ள வேண்டும். ஜூலியன் ஹக்ஸ்லெ யுனெஸ்கோவின் முதல் டைரக்டர் ஆக இருந்துள்ளார்!

சகோதரர் அல்டர்ஸ் ஹக்ஸ்லெ இலக்கிய மேதை. இவர் நூல்களையும் நமது கல்லூரிப் பாடங்களில் வைத்து புதிய தலைமுறையினர் கற்பு தமிழ்மொழியை வளர்க்கவும், தமிழ் மொழிக்கு புதிய அறிவுத் துறைகளையும் அறிமுகப்படுத்த உதவும். எத்தனையோ புதிய விஞ்ஞானத் துறைகள் வளர்ந்து விட்டன.

தமிழ்மொழியில் கடினமான சிந்தனைகள்; கனமான அறிவுத் துறைகள் பற்றிய பாடங்களை உயர்கல்வியில் கற்பிக்க வேண்டும். அப்போதுதான் நமது மொழி வளரும்; புதிய பலங்கள் பெறும்! தமிழ்மொழி வளரவே விஞ்ஞானக் கல்வி தமிழ்க் கல்வியில் ஒரு முக்கிய, ஏன், தலையாய இடம் பெற கல்விச் சீர்திருத்தம் தேவைப்படுகிறது.

பழமை பற்றி அதிகம் பேசி பெருமைப்படுகிறோம்! ஏன், புதுமை கண்டுபிடிப்புக்காக தமிழ்மொழியின் எழுத, அறிய, சிந்திக்க நாம் முன்வர தயங்குகிறோம்!

## விவசாய வளரும் தமிழகம்

சொந்தமாக சிந்திக்கப் பழகுங்கள்!

இப்பத்திரிகை அதற்கு உதவும்!

இப்பத்திரிகையை உங்கள் வரவேற்பறையில் முதலில் வைப்புகள்!

உங்கள் குடும்ப அந்தஸ்து உயர்ந்து தெரியும்!

தமிழ்மொழியில் வித்தியாசமான பத்திரிகை! சுதந்திர சிந்தனை, புதிய பார்வையில் தமிழக மக்களின் விவசாயம், பொருளாதாரம், அரசியல், சமூகம் மற்றும் இலக்கியம், கலாச்சாரம் ஆகிய துறைகளில் உலக வளர்ச்சிகளை தெளிவான தமிழில் எழுதி வெளியிடும் ஒரே பத்திரிகை, வாசகர்களே முடிவு செய்யுங்கள்! இது டிஜிட்டல் தொழில்நுட்ப புரட்சிக் காலம்! இனி நமது எதிர்கால விவசாய வளர்ச்சிகள், வாய்ப்புகள், முன்னேற்றங்கள் 'ஆன்லைன்' மூலமே நாம் நமது ஐ மொபைல் போன்களில், ஐ பேட் மற்ற கருவிகள் மூலம் 24X7 நாள் முழுதும் பெறலாம்!

வளரும் விவசாய தமிழகம் தமிழ்மொழியிலேயே புதிய முயற்சி, தமிழில் சர்வதேசத் தர பத்திரிகை!

விவசாயிகளே! நிலச் சொந்தக் காரர்களே! உங்கள் நிலங்களே உங்கள் பெரிய முதலீடு! விவசாயத்தில் இப்போது பல புதிய விவசாயத் தொழில் முனைவோர் பல பேரை பேட்டி கண்டு பல புதிய வெற்றிக் கதைகளை வடமலை மீடியாவில் வெளியிடுகிறோம்!

விவசாய நிலம் விவசாயிகளின் அரிய சொத்து! முதல் முதலீடு! இன்று தொழில்நுட்பங்களில் பல விவசாய சர்வீஸ்கள், பயிர்கள், மார்க்கெட்டு வாய்ப்புகள் பெருகி வருகின்றன!

நல்ல குடும்பங்கள் எல்லாம் வளரும் விவசாய தமிழகம் பத்திரிகையை வாசித்து அவரவர் வாழ்க்கையில் வெற்றி பெறும் வாய்ப்புகள் பெறலாம். வளரும் விவசாய தமிழகம் 24x7 செய்திகளை உங்களுக்கு கொடுக்கிறது. [www.agricultureinformation.com](http://www.agricultureinformation.com) மூலம் ஆன்லைன் சர்வீஸ் பெறலாம்!

கிராமங்கள், நகரங்கள் அங்கு வாழும் மக்கள் எல்லோரும் இன்று புதிய மீடியா - பத்திரிகை, டிவி, மொபைல் என்று புதிய செய்திகளை அறிகிறார்கள். வளரும் விவசாய தமிழகம் இதையெல்லாம் அளிக்கிறது.

புதிய அறிவுகள், விழிப்புகள், வாய்ப்புகள், சிந்தனைகள் எல்லாம் அளிக்க புதிய உயர்தர பத்திரிகைகள் தேவைப்படுகிறது.

**வளரும் விவசாய தமிழகம்** முற்றிலும் ஒரு புதுமையான மீடியா முயற்சி! ஆதரவு அளியுங்கள்!

தொடர்பு கொள்ளுங்கள்!

போன்: 080 - 41255174

மின் பிரதி மட்டுமே கிடைக்கும்.

விவரங்களுக்கு:

[www.agricultureinformation.com/subscribe](http://www.agricultureinformation.com/subscribe)

செக் / டிடி / எம்.ஓ. அனுப்ப வேண்டிய முகவரி:

Vadamalai Media Pvt Ltd

C-2/286, 4th Main, 2-C Cross, Domlur 2nd Stage, 3rd Phase,

Bangalore - 560 071. Tel : 080 - 41255174

080 - 41255820, Email: [help@vcs.in](mailto:help@vcs.in)





## நாகரிகம் என்பது என்ன?

இதோ சில கடினமான கேள்விகள்; சிந்தனைகள்! நாகரிகத்தில் உயர் நாகரிகம் எது என்ற அறிவு இன்று மக்கள் மத்தியிலே, (முதலில் உயர் சமூகத்தில்) பிறகு பொதுமக்கள் மத்தியில் பரவியதற்கான தொடக்கம்; அதேபோல் கலாச்சாரம் என்பதில் கூட உயர் கலாச்சாரம்; பொதுமக்கள் கலாச்சாரம் என்ற விழிப்பால் இன்று உலகம் ஒரு வகை நாகரிக உலகமாக வாழ வழிவகுத்தது. 1945 முதல் உலகில் 'உலகப்போர்' எதுவும் நடைபெறவில்லை! இது உலகம் பெற்ற நாகரிக விழிப்பால் என்றே சொல்வேன்!

நாம் இன்று ஒருவகை 'லோகாயுதம்' உலகில் வாழ்கிறோம். அதாவது அதிகம் நாம் வாழும் வாழ்க்கையை மேலும் அதிக வசதிகளுடன் வாழ்வதே சாதனை என்று நினைத்து வாழ்கிறோம். பணம், சொத்து, சுகங்கள் என்றே வாழ்கிறோம் அல்லவா? இதையே நமது இந்திய தத்துவத்தில் லோகாயுதம் என்று குறிப்பிடப்படுகிறது. லட்சிகள், ஆன்மீகம், கடவுள் வழிபாடு என்று சொல்லும் துறைகளில் அமைந்திருந்தது. இந்திய தத்துவத்தில் Six Systems of Indian Philosophy என்று சொல்லப்படுகிறது. இன்று நாம் வாழும் காலம் வெகு வேகமாக பல மாற்றங்களைச் சந்தித்து வருவது கண்கூடு. சென்ற 50 ஆண்டுகளில் உலகம் மாறியுள்ளது அதிகவே வளர்ச்சிகளில். ஒரு புள்ளி விவரப்படி 1985ல் இன்டர்நெட் இல்லை. மொபைல் போன் இல்லை! இன்று? பல நூறு பில்லியன் மொபைல் போன், பல பில்லியன் இன்டர்நெட் பயன்படுத்துகிறார்கள். இது ஒரே ஓர் உதாரணம்தான். இன்னும் பல துறைகளில் அசுர வளர்ச்சிகள்! ஏன், பொருளாதார வளர்ச்சியையே பாருங்கள்! உலக வரலாற்றிலேயே நாம் வாழும் தலைமுறையில்தான் உலகில் வறுமையே குறைந்துள்ளது. ஏழைகள், பஞ்சம், பசி எல்லாம் குறைந்துள்ளது. சராசரி வருமானம், ஏழை, பணக்காரர்கள் என்ற வித்தியாசமில்லாது உயர்ந்துள்ளது. மனிதர்கள் அதிக ஆண்டுகள் வாழ்வது காண்கிறோம். ரோமன் சாம்ராச்சியத்தில் சராசரி வயது 25தான் என்று எத்தனை பேர் அறிவார்கள்? ஆகவே லோகாயுதம் ஒரு முக்கிய வாழ்க்கைத் தத்துவம்தானே? லோகாயுதம் இந்திய தத்துவத்தில் அதிகம் ஒதுக்கப்பட்டது அறிவீர்களா? அறியுங்கள்! இந்தியா ஒரு ஆன்மீக நாடு என்றே நம்பினோம் அல்லவா? இது இன்றைய காலத்துக்கு முற்றிலும் பொருந்தாது! கவலை வேண்டாம்! உலக உண்மை

என்று அறிவதுதான் முக்கியம். சரி, லோகாயுதம் உலகம் இது என்று அறிவது ஒரு வகை அறிவு. அதே நேரம் லோகாயுதமே, பணம், சொத்து, சுகம் தேடுவதே வாழ்க்கையின் குறிக்கோள் ஆகிவிடாது. ஆகவேதான் வரலாறு முழுவதும் மனிதன் வேட்டையாடி வாழ்ந்ததிலிருந்து படிப்படியாக ஓரிடத்தில் தங்கி, கிராமம், விவசாயம், வீடு, நகரம் என்று வாழப்பழகினான்! இதுவே நாகரிகம், நாகரிக வளர்ச்சி என்கிறோம், சரியா? ஆமாம்; மனிதன் கூட்டுச் சேர்ந்து வாழ்ந்தபோது சமூகம் உருவானது. இப்போது கலாச்சாரம் பிறந்தது. எப்படி வாழ்ந்தார்கள்? எப்படி மனிதர்கள் பழகினார்கள்? மனிதர்கள் அவரவர் திறமைக்கேற்ப பல தொழில்களைச் செய்தார்கள். இதனால் பிறந்தது 'உயர்வு', 'தாழ்வு' மனிதர்கள்! சாதி பிறந்தது; சமயம் பிறந்தது! ஏன், மனிதர்கள் இடம் பெயர்ந்ததும் ஒரு வரலாறு! ஆரியர்கள் வந்தார்கள்; திராவிடர்கள் இடம் பெயர்ந்தார்கள். ஏன், மத்திய ஐரோப்பாவிலிருந்தே ஒரு திசையில் மெசபடோமியா, மற்ற பல பெயர்கள் இடம் பெயர்ந்தார்கள், கிரேக்கம் சென்றார்கள். பல மொழிகள் பேசினார்கள். ஆகவே கலாச்சாரம் என்ற சொல் பிறந்தது. உயர் கலாச்சாரம், கீழ் கலாச்சாரம், உயர் சமூக கலாச்சாரம், ஒரு மைனாரிட்டி உயர் கலாச்சாரம், ஒரு மெஜாரிட்டி, பொது மக்கள் கலாச்சாரம் என்று கலாச்சாரம் பல பொருள் பெற்றன. கலாச்சாரம் என்றால் என்ன? நாகரிகம் என்றால் என்ன? கலாச்சாரம் என்பது நாம் பாரம்பரியமாக, படிப்படியாக சென்ற தலைமுறையிலிருந்து இன்றைய வாழ்க்கை முறைக்கு ஏற்ப பெறுவதே கலாச்சாரம். நாகரிகம் என்பது என்ன? நாம் கட்டும் வீடு, மொகஞ்சாதாரோ என்ற நகரம் மனிதன் கட்டியதே! ஏன், நல்ல உதாரணம் சில நாடுகளில் மெசபடோமியாவில் 'ஊர்' என்ற ஊரில் ஓர் உயர்மான படிகள் நிரம்பிய ஒரு கட்டிடமே உள்ளது. 'ஊர்'(ur) என்பது இன்று தமிழ்ச்சொல்!

அதன் தோற்றம் மெசபடோமியா 'ஊர்' தொடக்க நாகரிகம், ஏன், நாகரிகம் குறைந்த சமூகம், நாடு என்று வரலாற்று ரீதியாகச் சொல்ல முடியுமல்லவா? கிரீஸ் நாட்டினை ஒரு புராதன நாகரிகம், ஏன், உலகின் மிக உயர்ந்த நாகரிகம் என்றே சொல்கிறோம் அல்லவா? இது ஏன்? அங்கே அம்மக்கள் கி.மு. 3,500 காலகட்டத்தில் கட்டியுள்ள அசாதாரணமான கோயில்கள்! ஏதென்ஸ் நகரில் அக்ரோபோலிஸ் மலைக்குன்றின் மீது எழுப்பப்பட்டுள்ள 'பார்த்தினான்' வெண்பளிங்கு கோயில் நம்மை ஒரு நொடி அதிர்ச்சி அடையச் செய்கிறது! அத்தனை உயரம், அகலம், பரப்பு, முழுதும் வெண்பளிங்கு, ஏன், அதன் பல்வேறு அழகுக் கைவண்ணங்கள்! எபிடோரஸ் என்ற இடத்தில் இன்றும் அழியாது நிற்கும் பொதுமக்கள் திறந்த வெளியில் உட்கார்ந்து காணக்கூடிய ஸ்டேடியம்! கிரீஸ் நாட்டில் அன்று (மத்திய தரைக் கடல் சுற்றியுள்ள பல சிறு 'போலீஸ்' நகர நாடுகளிலும் ஸ்டேடியம், பார்த்தினான் போன்று பளிங்கு தூண்களால் எழுப்பப்பட்டுள்ள கோயில்கள் அநேகம்! ராட்சத இப்படி கிரேக்கர்கள் கட்டிய கட்டிடங்கள் நாகரிகம் சின்னங்கள்! ஏன், தூயக் கண்களால் பார்க்கும் நாகரிகம், வெறும் வெளிச்சின்னங்கள் மட்டுமல்ல. கிரேக்கர்கள் எழுதிய நடத்த நாடகங்கள் உலக இலக்கியங்களில் ஒப்பிடமுடியாத ரசனை அழகுகளைப் பெற்றவை! கிரேக்கர்கள் நடத்திய போர்கள், அவர்கள் நடத்திய ஒலிம்பிக் விளையாட்டுப் போட்டிகள்! இவைகளைத்தான் நாகரிகச் சின்னங்கள், நாகரிகச் சாதனைகள் என்கிறோம்! கலாச்சாரம் என்பது இன்றும் நாம் பெறும் தாக்கங்களையும் குறிக்கும் European Enlightenment என்கிறோம். இது என்ன? இது 17ஆம் நூற்றாண்டில் ஐரோப்பியர்கள் மத்தியில் எழுந்த அறிவு எழுச்சி! மனிதன் விஞ்ஞானம் மூலம் பெற்ற புதிய அறிவு; புதிய விழிப்பு! இந்த விழிப்பே உலகில் சுதந்திரம், சமத்துவம், சகோதரத்துவம் என்ற விழிப்பினை ஊட்டியது. அதன் விளைவே 1789ல் பிரான்ஸ் நாட்டில் நடந்த பிரஞ்சு புரட்சி! இந்தியாவில் நாம் பெற்றுள்ள அரசியல் அமைப்பே ஒரு முக்கிய பார்வையில் இந்தியர் ஐரோப்பிய அறிவு, விழிப்பு, விவாத முறை விஞ்ஞானம், தர்க்கம், ஏன், தத்துவம் பற்றி சிந்தித்ததால் நாம் பெற்ற அரசியல் அறிவு விழிப்பு என்றால் தவறாகாது! நாம் கலாச்சார விழிப்பு பெறுவோம், நாம் உயர் கலாச்சார வாழ்க்கை முறைகளை அறிவோம்; பின்பற்றுவோம்; பயன் பெறுவோம்!



**எ**னக்கு தெரிந்த பிரமுகர்கள், நான் சந்தித்தவர்கள், பேசியவர்கள், கடிதத் தொடர்பு வைத்திருந்தவர்கள் என்று எழுதினேன். நானே நம்பவில்லை. அசந்துவிட்டேன். எத்தனை பெரிய பெயர்கள், எல்லாம் சாதனைப் பெயர்கள் இவர்களை இன்றைய இங்கிலாந்துத் தலைமுறையினர் கூட மறக்க முடியாது. இது நிச்சயம், ஆனால் இந்தியர்களின் வாழ்க்கைகளை தாக்கம் செய்தவர்கள் இவர்கள் எல்லோரும் என்பேன்!

இவர்களைப் பற்றி விரிவாக எழுத எத்தனையோ உள்ளன. ஆனால் இங்கு சுருக்கமாக எனது நினைவில் உள்ள சில குறிப்புகளை எழுதுகிறேன். கிளமன்ட் அலி பிரிட்டிஷ் லேபர் கட்சி பிரதமராக 1945ல் வந்தார். 1947ல் இந்தியா சுதந்திரம் பெற்றது. இவர்தான் இந்தியா சுதந்திரம் பெற காரணமானவர் என்று யாராவது எழுதுகிறார்களா? நிச்சயம், பிரிட்டிஷ் வரலாற்று நிபுணர்களே எழுதுவதில்லை. இதுதான் நிதர்சன வாழ்க்கையின் பல அதிசயங்களில் ஒரு அதிசயம்! மகாத்மா காந்தி சுதந்திரம் வாங்கி தந்தார் என்று எழுதியும், வாசித்தும் சலித்துவிட்டோம். ஆமாம், இதுதான் வரலாறு எழுதுபவர்களின் பலவீனங்களில் ஒரு முக்கிய பலவீனம்! ஸ்பானிஷ் சாம்ராச்சியம் தலைநகர் மார்ட்டிட் போர்ச்சுக்கல் தலைநகர் லிஸ்பன் இவை வெறும்நகரங்களே! ஸ்பானிஷ் சாம்ராச்சியம் உருவாக்க கிரிஸ் டாபர் கொலம்பஸ் அமெரிக்காவை கண்டுபிடித்த வரலாற்று நிகழ்வு. வாஸ்கோடகாமா இந்தியாவுக்கு 1498ல் வந்த வரலாற்று நிகழ்வு. இதையெல்லாம் இந்தியர்கள் அறிய வேண்டும். இரண்டாவது மகா யுத்தத்தில் பிரிட்டன், சிங்கப்பூர், பர்மாவில் பலவீனப்பட்டது. ஜப்பான் தாக்குதல் வெற்றி பெறுமோ என்ற அச்சம் ஏற்பட்டது. இறுதியில் 1944ல் யுத்தம் மேற்கு ஐரோப்பாவில் வெற்றியாக முடிந்தது. வின்ஸ்டன் சர்ச்சில் போர்க்கால தலைவர். ஆகவே, அவர் பெரும் தலைவர் என்று போற்றப்படுகிறார். அவருக்கு பிரிட்டிஷ் அரசியலில் நீண்ட காலம் நல்ல பெயரே இல்லை! ஆனால் யுத்த கால தலைமை அவருக்கு அழியாத புகழை அளித்தது. அதே போலத்தான் மகாத்மா காந்திக்கும் சுதந்திரம் வாங்கிக் கொடுத்தார் என்ற நீங்காத புகழ்! நான் இப்போது அடிக்கடி சொல்கிறேன், 1947ல் இந்தியா சுதந்திரம் பெற்றபோது காந்தியுடன் நேரு மட்டுமா இருந்தார்? சுமார் 100 பெரிய பேர்களைச் சொல்லலாம்! அக்கால கட்டத்தில்

## நான் அறிந்த பிரிட்டிஷ் பிரமுகர்கள்!

கிளமன்ட் அலி, சர் கிளாட் அச்சின் லாக், சா பெதிக் லாரன்ஸ், ஹூக் கெய்ட்ஸ்கில் விக்டர் கொல்லான்ஸ், கிங்ஸ்லி மார்ட்டின், சர் கென்னத் டிரஹாரன், சர் வில்லியம் ஹைட்டர்.

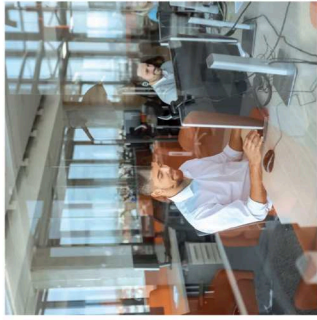
பிரிட்டிஷ் சாம்ராச்சியம் பலமாக இருந்தது. 1945ல் பிரிட்டன் யுத்தத்தால் பலமிழந்து சலித்துவிட்ட நாடு! ஆகவே 1945 தேர்தலில் சர்ச்சிலையே பிரிட்டிஷ் மக்கள் தேர்ந்தெடுத்தார்கள்! கிளமன்ட் அலி பிரதமர் ஆனார். அவர், அக்கட்சி செய்த முதல் வேலை இந்தியாவை விட்டு வெளியேறியதுதான்! அத்தனை அவசரம்! ஆகவே, இந்தியாவை பிரித்துவிட்டாவது வெளியேறினால் போதும் என்ற அவசரம்! ஆகவே, பாகிஸ்தானை காந்தி தடுக்க முடியவில்லை. காந்தி தலைமைக் குணத்துக்கு இது ஒரு சவால் ஆனது. நான் அட்வியை ஆக்ஸ்போர்டிலும், லண்டனிலும் பார்த்திருக்கிறேன். அவர் பேச்சுக்களை கேட்டிருக்கிறேன். நேரு லண்டன் வந்தபோது லண்டன் மேடைகளில் அட்வி நேரு அருகில் உட்காருவார். ஏன், பிரிட்டிஷ் லேபர் கட்சி பிரமுகர்கள் (பட்டியல் நீளும்) பலர் உட்கார்ந்து பேசுவதை கேட்டிருக்கிறேன். எனது அரசியல் ஹீரோக்கள் பலரும் பிரிட்டிஷ் லேபர் கட்சித் தலைவர்கள்தான்! இவர்கள் பேசிய சோஷலிசம் என்னை ஈர்த்தது. சரி, நான் அடிக்கடி நினைக்கும் பெயர்களை இங்கே குறிப்பிட்டிருக்கிறேன். சர் கிளாட் அச்சின் லாக் இவர்தான் 1947ல் சுதந்திரம் வரும் வரை பிரிட்டிஷ் இந்தியாவின் ராணுவ தளபதி. மிகவும் பலம் வாய்ந்த பதவி. இவரது பெயருக்கு பின் நீண்ட பட்டங்கள்! பதக்கங்கள், பட்டியலே உள்ளது! இப்போது ஒரு புத்தகத்தில் இவரைப் பற்றி படித்தேன். சரி, இவர் 1959ல் நான் ஆக்ஸ்போர்டு சென்றபோது வடக்கு இங்கிலாந்தில் ஒரு கிராமத்தில் வாழ்ந்து வந்தார். அவர் முகவரியை கண்டுபிடித்து அவருக்கு ஒரு கடிதம் எழுதினேன். ஆக்ஸ்போர்டு இந்திய மாணவர்கள் சங்கத் தலைவனாக நான் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டேன். இந்திய மாணவர்களுக்கு நீங்கள் வந்துபேச வேண்டும் என்று எழுதினேன். இந்தியா -பாகிஸ்தான் பிரிவினை பற்றி பேச வேண்டும். என்ன அதிசயம்! எனக்குசர் கிளாட் ஒரு போஸ்ட் கார்டு எழுதினார்! நான்

வருகிறேன் என்று அவர் வந்து பேசினாரா என்று எனக்கு இப்போது நிலைவில் இல்லை. அடுத்து அப்படி தான் அழைத்த இன்னொரு பிரமுகர் சர் ஜூலியன் ஸ்டார்ட்சி. ஸ்டார்ட்சி குடும்ப பெயர். இங்கிலாந்தில் பிரபலமானது. பல தலைமுறையினர் இந்தியாவில் பிரிட்டிஷ் ஆட்சியில் பணிபுரிந்தவர்கள். சர் ஜூலியன் நான் வருகிறேன் என்று கடிதம் எழுதினார். அவரும் வந்தாரா என்று நினைவில் இல்லை. நான் அழைத்து வந்தவர்கள் எனக்கு பிறகு பழக்கமானவர்கள் பட்டியலில் கிங்ஸ்லி மார்ட்டின் புகழ்பெற்ற பத்திரிகையாளர். அவர் நடத்திய நியூ ஸ்டேட்ஸ் மென் பத்திரிகைதான் அன்று அதிகம் விற்ற சோஷலிஸ்ட் பத்திரிகை! எனக்கு பைபிள். இவர் நட்பு தொடர்ந்தது. இவர் பண்டிட் நேருவின் நீண்ட கால நண்பர். நான் இப்போது நினைப்பது நேரு பேசிய சோஷலிசம்தான்! நேரு கூட அதாவது நேரு சோஷலிசம், பிரிட்டிஷ் சோஷலிசவாதிகள் பேசிய ஜனநாயக சோஷலிசம்தான். பெரும் தத்துவ வாதங்கள் என்று எழுதும் அளவுக்கு அவர் சிந்தனை இருந்ததாக நான் சொல்ல மாட்டேன்! காந்தி அரசியல் தத்துவம் பற்றி கூட நான் அதிகம் சொல்ல உள்ளது. நான் இன்று கொண்டுள்ள அரசியல் சிந்தனை, அரசியல் தத்துவ நிலை முற்றிலும் தனியானது. சர்வதேச வரலாறு, சென்ற 100 ஆண்டுகள் வரலாற்று அனுபவங்கள் தழுவியது என்பேன். இது பற்றி பிறகு வேறிடத்தில் பார்ப்போம். சர் வில்லியம் ஹைட்டர் எனது ஆக்ஸ்போர்டு கல்லூரி தலைவர். எனக்கு ஆக்ஸ்போர்டில் இடம் கொடுத்தார். ஆகவே, அவர் நினைவு எனக்கு பசுமையானது. இவர் பிரிட்டிஷ் தூதுவராக மாஸ்கோவில் பணி செய்தவர். விக்டர் கொல்லான்ஸ், புகழ்பெற்ற பதிப்பாளர். ஹூக் கெய்ட்ஸ் கெல் லேபர் கட்சி தலைவர் ஆனார். எனது கல்லூரியில் அடிக்கடி சந்திப்பேன். பெதிக் லாரன்ஸ் கேபினட் மிஷனில் 1945ல் இந்தியா வந்தார். சர் கென்னத் டிரஹாரன் பற்றி ஏற்கெனவே எழுதியுள்ளேன்.



சர் வில்லியம் ஹைட்டர் உடன் 1971

## OUR SERVICES



### Contact Center Outsourcing

We set-up and manage customised outsourcing contact centers to handle phone calls, emails, and live chat conversations for businesses.



### Back-Office Outsourcing

We set-up and manage outsourcing back-office operations in India for growing businesses. We take care of everything from initial set-up to daily supervision.



### Virtual Assistant

We provide virtual executive assistants outsourcing to handle a range of tasks remotely. Delegate some of your pending tasks and increase your productivity!

## OPPORTUNITIES AVAILABLE

- We hire a wide range of people (from freshers to senior experts) in a wide range of industries
- We offer full time, part-time and work from home jobs
- Earn good incomes with flexible working hours bpo jobs
- We hire based on experience, skill and performance
- We do not discriminate on the basis of education, gender, age, demography, or physical/medical disability

## WHY VMG ?

- We offer flexible working hours and exciting internet based projects/tasks
- Full time/ part time and virtual assignments
- Project based staffing
- Move between projects. Do multiple projects based on your interests
- Work with clients from around the world
- We are a respectable company in existence since 2005

*Interested to work with us?*

## Contact

### VMG BPO

Yadmalai Media Group, C-2/286,2-C Cross, Domlur II Stage, Bangalore 560071, INDIA

IA 91 - 9620 320 320 [admin@vmgbpo.com](mailto:admin@vmgbpo.com)

# உயர் தொழில்நுட்பத் தீர்வுகள் உங்களுடன் ஒரு வளமான கூட்டணி!

ஆம், உங்கள் கனவுகளையும் தேவைகளையும் பூர்த்தி செய்யும் வகையில் எங்களது 15,000க்கும் மேற்பட்ட ஒவ்வொரு தயாரிப்பும், அவை தெளிப்பான்களாகட்டும் அல்லது பலவிதமான சொட்டு நீர்ப்பாசன கருவிகளாகட்டும் அடுத்த தலைமுறை துல்லிய நீர்ப்பாசன டிஜிட்டல் கருவிகளாகட்டும், ஆட்டோமேஷன் சென்சார்கள், IOT ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய அமைப்புகளாகட்டும், PVC மற்றும் HDPE பைப்புகள் அடங்கிய படைப்புகளாகட்டும், புரட்சிகரமான சூரிய சக்தி பம்புகளாயினும் அனைத்தும் சிறந்த செயல்திறனில், குறைந்த செலவில் உங்களுக்கான முழுமையான தீர்வுகளாக உருவாக்கித் தருகின்றோம்.

ஜெயின் இரிகேஷன் மட்டுமே மதிப்புச் சங்கிலியில் அத்துணை பொருட்களையும் உற்பத்தி செய்து விநியோகிக்கவல்லது.

எங்களின் வேளாண் உயிர்த்தொழில்நுட்ப துறையிலிருந்து ஆண்டுதோறும் 10 கோடி திக வளர்ப்பு செடிகளை உற்பத்தி செய்து வழங்குகின்றோம்.

எங்களுடைய பொருட்களும் உங்களுடைய திறமை மற்றும் கடின உழைப்பும் இணைந்து இப்பூவுலகிற்கும் மனித குலத்திற்கும் நிரந்தர நீர், எரிசக்தி மற்றும் உணவு பாதுகாப்பினை உறுதி செய்யவல்லது.



## உங்கள் வாழ்க்கையோடு பல வழிகளில்

## இணைந்து செயல்படும் நிறுவனம் ஜெயின் இரிகேஷன்

- \* சொட்டு நீர்ப்பாசனம்
- \* தெளிப்பு நீர்ப்பாசனம்
- \* ஒருங்கிணைந்த நீர்ப்பாசன தீர்வுகள்
- \* சுற்றுச் சூழல் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட வேளாண்மை
- \* துல்லியப் பண்ணைய தீர்வுகள்
- \* உட்புற தோட்டக்கலை
- \* PVC பைப்புகள் மற்றும் பொருத்துதல்கள்
- \* HDPE பைப்புகள் மற்றும் பொருத்துதல்கள்
- \* வெப்ப / குளிர் குழாய் (Plumbing) அமைப்பு
- \* ஒருங்கிணைந்த குடிநீர் தீர்வுகள்
- \* சூரிய சக்தியில் இயங்கும் பம்புகள்
- \* திக வளர்ப்பு மற்றும் ஒட்டுச் செடிகள், விதைகள்

அனைத்து பயிர்களுக்கும் மண் ஈரப்பதம் - உணர் கருவிகளுடன் கூடிய சிறந்த சொட்டு நீர்ப்பாசனம் மற்றும் IOT அடிப்படையிலான தானியங்கி

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



Contact : 9442502368, 9443034530, 9025949670, 9442502365, Toll Free : 1800 599 5000

jisl@jains.com

www.jains.com

Follow us at: [f JainIrrigationSystems](#) [@JainIrrigation](#) [JainIrrigation\\_](#)



JAIN CONNECT