

# CHEZHUMAI



**English Version**

The International Small Group & Tree Planting Program  
www.tist.org

*TIST is an innovative, time - tested,  
afforestation program led by the  
participants*



**Photos : During Cluster/Node Meeting**

## ABOUT TIST

TIST stands for “The International Small Group and Tree Planting Program.” TIST started in 1999 when Clean Air Action Corporation (CAAC - a US-based company) sponsored a seminar for farmers in Tanzania. The farmers identified the lack of trees, food insecurity, and disease as long-standing difficulties for their communities. In a joint effort between the Tanzanian farmers and US and UK support staff, a pilot project was created to improve local environmental conditions, while helping in greenhouse gas reductions. The Institute for Environmental Innovation (I4EI) joined CAAC to sponsor sustainable development, health, and environmental education to benefit the TIST farmers.

TIST farmers form Small Groups and take action to improve the local environment and the world's climate and decide how to organize the TIST program in their areas. Between 6 to 12 farmers form a Small Group and plant trees around their houses, farms, and other common lands, if possible. The trees provide multiple benefits of shade, reduced soil erosion, enriched soil, and growth of native shrubs and grasses. Moreover, the trees produce edible fruit, traditional medicines, fodder for cattle, firewood, and building materials.

CAAC helps farmers participate in the carbon credit business. Farmers receive a 70% share of profits from the sales. Profits are created through participating in the carbon business, which involves planting trees and keeping them alive for the long term. TIST also incentivizes the farmers for planting trees by paying a small amount every year, for every live tree, before the trees are ready for the carbon credit market.

Today, over 180,000 TIST farmers in India, Tanzania, Uganda, and Kenya, are successfully planting trees, protecting and creating biodiversity, developing leadership, improving their health and local environment, adapting farming techniques to meet current environmental challenges, and mitigating climate change.

## TIST Values

- We are HONEST
- We are ACCURATE
- We are TRANSPARENT
- We are SERVANTS TO EACH OTHER
- We are MUTUALLY ACCOUNTABLE
- We CREAT BIG RESULTS WITH LOW BUDGET

## Why Small Groups? How are the TIST Farmers different?

Small Groups are the foundation of the TIST Program. Farmers join TIST for the community, the education, the increased farming knowledge, and to participate in the carbon business. The Small Groups meet in their respective Nodes monthly to share Best Practices, support each other, and hold each other mutually accountable. TIST Farmers share information about Conservation Farming, forestry, health, nutrition, and other relevant issues that they face in terms of farming and tree planting.

Trained 'Quantifiers' carefully count and monitor the growth of each tree so that CAAC's calculations of the carbon credits are honest and accurate. The results of the work are posted on the [www.tist.org](http://www.tist.org) website so that people can see the activities transparently from anywhere in the world.

## **Co-Benefits - Raising a Nursery**

Continuing from our last newsletter where we introduced the idea of co-benefits, wherein you as a farmer can do things, other than tree planting, that support tree farming and carbon sequestration.

One of the ways could be by raising a tree nursery on your farm. Through this, you not only take care of your requirements for specific tree species for your farm, but you will also be in a position to supply tree saplings to other farmers.

A few pointers to raise successful nurseries could be – identify species that are in demand, start small if you haven't raised tree nurseries before, check land suitability and water availability, get technical guidance from other experienced farmers/foresters (collecting viable seeds, seed pre-treatment, raising on mother beds, transplanting saplings, filling nursery bags, weeding, watering and transplanting etc.).

## **Why does it pay to retain your trees for the long term?**

A farmer usually moves away from regular short-term crops to tree farming for many reasons – it could be a lack of labour, dwindling returns, shrinking family engagement in farming, new knowledge on tree farming, better returns, etc.

In many cases, tree farming or agroforestry on a dedicated piece of land is the farmers' investment for the long term while s/he continues to cultivate food crops on the rest of the land. Agroforestry involves tree cultivation along with crop cultivation and/or livestock rearing. Such trees can be cultivated for food, fuel, shelter, fodder, and medicine.

When you sign up to be a TIST farmer, initially you are incentivized right from the first year of planting tree saplings on your field (which then becomes the sharing of 70% of the profits from the

carbon credit sales), to ensure a low mortality rate of your trees. In the early years, the amount per tree is small but either fruit, timber, or trees for carbon will start to create profits in 3-7 years, and continue to provide a regular income for decades afterward. If you cut the trees for timber, you only get a one-time payment, and then have to start over by planting new saplings.

As a farmer, you may come across a time of intense need for cash and so you may want to harvest your trees based on your urgent needs but do ensure that it is really essential and selective harvesting. As a guideline, TIST suggests that after 10 years, you could harvest 5% of your trees and create a sustainable, profitable forest. Take care to retain the major tree stands and replant in harvested areas. It is also important to select species that will survive for many decades and maybe in addition provide you with produces like fruit, fodder, or medicine for home and market needs. So while the tree is growing towards entering the carbon market, it still gives you income through such bioresources (see our story of a farmer in this newsletter who has precisely done that).

### **TIST India Updates – From the fields**

We, the TIST staff, are on a mission mode to visit and connect with all our Small Groups. Initially, we are meeting all such groups in their particular Nodes and reconnecting with the farmers to build and nurture successful partnerships. In this regard, the Co-Directors, along with the respective Cluster Servant, have attended Node meetings in 19 Nodes. Apart from speaking about TIST and its mission, these meetings have given the farmers a platform to share knowledge amongst themselves on tree planting, soil conditions, intercropping, etc.

And as routine work, the Cluster Servants are also ensuring tree quantification in the Small Groups, while the Co-Directors have also visited and had a more practical experience of understating the groves, species, and farmers.

Moreover, the issue with the prepayments which were pending for the past few years has been resolved and in the coming weeks, we will be clearing the vouchers to our farmer groups.

**Story from the Field – Prepared by Karthikeyan, Cluster Servant and Auditor****Multiple tree species and multiple sources of income**

*Mr. Palani, TIST farmer at his farm (Contact No.: +91 9790022014)*

My name is Palni and I retired from the Tamil Nadu Police Forces after many years of service. Post-retirement, I decided to go back to farming like my forefathers and started working on my five acres of land along with my father. My village Nayampadi, is located in the Chengam Block of Thiruvannamalai District. I joined TIST in 2014 and am a member of the Arunachalam Group (TIST ID - 2014IN71) of the Thurinjapuram Cluster.

For a long time, I was highly influenced by Namazhwar, one of the pioneering activists of organic farming in Tamil Nadu. So, when I returned to farming, my focus was on organic farming and biodiversity conservation. Fortunately, I also met the TIST organisation and decided to plant tree on my farm. At that time, the staff from TIST, Cluster Servant Karthikeyan also advised me to go for planting of multiple species on my farm. I decided that my land will be used sustainably and hence I planted various species of trees that yield fruit, medicine, fodder etc., and intercropped with grain, vegetable, and green varieties. In this manner, I ensured that I get a regular source of income from one or the other plant – it could be fruits from my variety of mango, or supputa, or gooseberries,

etc., and fruit/nut/leaves/flowers/bark from one of my medicinal tree species (e.g., Thanrikkai (*Terminalia bellirica*) that I sell to the local country drug shop, or fresh greens and vegetables on a daily basis. I believe in an integrated farm where we can have not just crops and trees but also livestock, which not just provides manure for my farm but also is another source of income. I am happy that I am part of TIST, where I can look forward to their support and encouragement in my effort for a biodiversity-rich tree farm and also through incentivising my surviving trees and ensuring carbon credits for these trees in the future. I will share tips on having a farm that provides us with income, not just for today, but for a more long-sustaining manner in the next few newsletters.

---

**CONTACT :**

**E-mail : [vijay@tist.org](mailto:vijay@tist.org) / [manjula@tist.org](mailto:manjula@tist.org)**  
**Mobile : +91 - 9791413940 / +91 - 9488343569**  
**[www.tist.org](http://www.tist.org)**

# செழுமை



The International Small Group & Tree Planting Program  
www.tist.org

தமிழ் பதிப்பு

TIST is an innovative, time - tested,  
afforestation program led by the  
participants



புகைப்படம் : க்ளஸ்டர்/நோட் கூட்டங்களின் தொகுப்பு

## TIST பற்றி

TIST என்பது “சர்வதேச சிறு குழு மற்றும் மரம் நடும் திட்டம்” என்பதன் சுருக்கம். TIST ஆனது 1999 இல் தான்சானியாவில் விவசாயிகளுக்கான கருத்தரங்கிற்கு கிளீன் ஏர் ஆக்ஷன் கார்போரேஷன் (Clean Air Action Corporation - CAAC – இது சுத்தமான காற்று நடவடிக்கையை எடுக்கும் US-ஐ தளமாகக் கொண்ட நிறுவனம்) நிதியுதவி அளித்தபோது தொடங்கியது. மரங்களின் பற்றாக்குறை, உணவுப் பாதுகாப்பின்மை மற்றும் நோய் ஆகியவை தங்கள் சமூகங்களுக்கு நீண்டகால சிரமங்களாக இருப்பதை விவசாயிகள் அடையாளம் கண்டுள்ளனர். தான்சானிய விவசாயிகள் மற்றும் அமெரிக்க மற்றும் இங்கிலாந்து ஆதரவு ஊழியர்களுக்கு இடையேயான கூட்டு முயற்சியில், உள்ளூர் சுற்றுச்சூழல் நிலைமைகளை மேம்படுத்த ஒரு முன்னோடி திட்டம் உருவாக்கப்பட்டது, அதே நேரத்தில் பசுமை இல்ல வாயு குறைப்புகளுக்கு உதவும். தி இன்ஸ்டிடியூட் என்விரோன்மெண்டல் இன்னோவேஷன் (I4E – இது சுற்றுச்சூழலுக்கான பனி செய்யும் நிறுவனம்) TIST (டிஐஎஸ்டி) விவசாயிகளுக்குப் பயனளிக்கும் வகையில் நிலையான வளர்ச்சி, சுகாதாரம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் கல்விக்கு நிதியுதவி செய்ய CAAC இல் இணைந்தது.

TIST விவசாயிகள் சிறிய குழுக்களை உருவாக்கி, உள்ளூர் சூழலையும், உலக காலநிலையையும் மேம்படுத்த நடவடிக்கை எடுப்பதோடு, தங்கள் பகுதிகளில் TIST திட்டத்தை எவ்வாறு ஒழுங்கமைப்பது என்று முடிவு செய்கிறார்கள். 6 முதல் 12 விவசாயிகள் ஒரு சிறிய குழுவை உருவாக்கி, முடிந்தால் தங்கள் வீடுகள், பண்ணைகள் மற்றும் பிற பொதுவான நிலங்களைச் சுற்றி மரங்களை நடுவர். மரங்கள் நிழல், குறைந்த மண் அரிப்பு, செறிவூட்டப்பட்ட மண் மற்றும் உள்ளூர் குறுஞ்செடிகள் மற்றும் புற்களின் வளர்ச்சியின் பல நன்மைகளை வழங்குகின்றன. மேலும், மரங்கள் உண்ணக்கூடிய பழங்கள், பாரம்பரிய மருந்துகள், கால்நடைகளுக்கான தீவனம், விறகு மற்றும் கட்டுமானப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்கின்றன.

CAAC கார்பன் கடன் வணிகத்தில் விவசாயிகள் பங்கேற்க உதவுகிறது. விற்பனையில் 70 சதவீத லாபத்தை விவசாயிகள் பெறுகின்றனர். கார்பன் வணிகத்தில் பங்கு பெறுவதன் மூலம் இலாபங்கள் உருவாக்கப்படுகின்றன, இதில் மரங்களை நடுதல் மற்றும் நீண்ட காலத்திற்கு அவற்றை உயிருடன் வைத்திருப்பது (அறுவடை செய்யாமல்) ஆகியவை அடங்கும். கார்பன் கிரெடிட் சந்தைக்கு மரங்கள் தயாராகும் முன், ஒவ்வொரு உயிருள்ள மரத்திற்கும், ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஒரு சிறிய தொகையை செலுத்தி, மரம் நடுவதற்கு விவசாயிகளை TIST ஊக்குவிக்கிறது.

இன்று, 180,000 க்கு மேல் TIST விவசாயிகள் இந்தியா, தான்சானியா, உகாண்டா மற்றும் கென்யாவில் வெற்றிகரமாக மரங்களை நட்டு, பல்லுயிரியலைப் உருவாக்கி மற்றும் பாதுகாத்து, தன் தலைமைத்துவத்தை வளர்த்து, தங்கள் ஆரோக்கியத்தையும் உள்ளூர் சூழலையும் மேம்படுத்தி, விவசாய நுட்பங்களைப் பின்பற்றி, தற்போதைய சுற்றுச்சூழல் சவால்களைச் சந்தித்து காலநிலை மாற்றத்தைத் தணித்து வருகின்றனர்.

## TIST மதிப்புகள்

- நாங்கள் நேர்மையானவர்கள்
- நாங்கள் துல்லியமானவர்கள்
- நாங்கள் வெளிப்படையானவர்கள்
- நாங்கள் ஒருவருக்கு ஒருவர் சேவை செய்பவர்கள்
- நாங்கள் பரஸ்பரம் பொறுப்பாளிகள்
- நாங்கள் குறைந்த பட்ஜெட்டில் பெரிய முடிவுகளை உருவாக்குபவர்கள்



## ஏன் சிறிய குழுக்கள் மற்றும் TIST விவசாயிகள் எவ்வாறு வேறுபடுகிறார்கள்?

சிறிய குழுக்கள் TIST திட்டத்தின் அடித்தளம். விவசாயிகள் சமூகம், கல்வி, விவசாய அறிவு அதிகரித்தல் மற்றும் கார்பன் வணிகத்தில் பங்கேற்பதற்காக TIST இல் இணைகின்றனர். சிறு குழுக்கள் சிறந்த நடைமுறைகளைப் பகிர்ந்து கொள்ளவும், ஒருவருக்கொருவர் ஆதரவளிக்கவும், பரஸ்பரம் பொறுப்புக்காகவும் முனை (node) பகுதிகளில் மாதந்தோறும் சந்திக்கின்றன. TIST விவசாயிகள் விவசாயம் பாதுகாத்தல், வனவியல், சுகாதாரம், உட்கட்டச்சத்து, விவசாயம் மற்றும் மரம் நடுத்தல் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் அவர்கள் எதிர்கொள்ளும் பிற தொடர்புடைய சிக்கல்கள் பற்றிய தகவல்களை பகிர்ந்து கொள்கின்றனர்.

பயிற்சியளிக்கப்பட்ட 'அளவிப்பான்கள்' (quantifiers) ஒவ்வொரு மரத்தின் வளர்ச்சியையும் கவனமாகக் கணக்கிட்டு கண்காணிக்கும், இதனால் கார்பன் வரவுகளின் CAAC கணக்கீடுகள் நேர்மையாகவும் துல்லியமாகவும் இருக்கும். வேலையின் முடிவுகள் [www.tist.org](http://www.tist.org) இணையதளத்தில் வெளியிடப்பட்டுள்ளன, இதன் மூலம் மக்கள் உலகில் எங்கிருந்தும் செயல்பாடுகளை வெளிப்படையாகப் பார்க்க முடியும்.

## இணை பலன்கள் - நாற்றங்காலை வளர்ப்பது

எங்களுடைய கடைசி செய்திமடலில் இருந்து தொடர்கிறது, இதில் இணை-பயன்கள் பற்றிய யோசனையை நாங்கள் அறிமுகப்படுத்தினோம், அதில் ஒரு விவசாயியாகிய நீங்கள் மரம் வளர்ப்பதைத் தவிர, மரம் வளர்ப்பு மற்றும் கார்பன் வரிசைப்படுத்துதலை ஆதரிக்கும் விஷயங்களைச் செய்யலாம்.

உங்கள் பண்ணையில் மர நாற்றங்காலை வளர்ப்பது ஒரு வழி. இதன் மூலம், உங்கள் பண்ணைக்கான குறிப்பிட்ட மர வகைகளுக்கான உங்கள் தேவைகள் மட்டுமல்லாமல், மற்ற விவசாயிகளுக்கும் மரக் கன்றுகளை வழங்கக்கூடிய நிலையில் இருப்பீர்கள்.

வெற்றிகரமான நாற்றங்கால்களை வளர்ப்பதற்கான சில குறிப்புகள் - தேவை உள்ள இனங்களை அடையாளம் காணவும், நீங்கள் இதற்கு முன் மர நாற்றங்கால்களை வளர்க்கவில்லை என்றால் சிறிய அளவில் தொடங்கவும், நிலத்தின் பொருந்தக்கூடிய தன்மை மற்றும் நீர் இருப்பை சரிபார்க்கவும், மற்ற அனுபவம் வாய்ந்த விவசாயிகள் / வன அலுவலர்களிடமிருந்து தொழில்நுட்ப வழிகாட்டலைப் பெறவும் (முளைக்கக்கூடிய விதைகளை சேகரிப்பது, விதை நேர்த்தி செய்தல், நாற்றங்கால் வளர்த்தல், நாற்றங்கால் பைகளை நிரப்பதல், களையெடுத்தல், நீர் பாய்ச்சுதல், நடவு செய்தல் மற்றும் மரக்கன்றுகளை நடுத்தல் போன்றவை).

## உங்கள் மரங்களை நீண்ட காலத்திற்கு உயிருடன் வைப்பது ஏன் அவசியம் ?

ஒரு விவசாயி பொதுவாக வழக்கமான குறுகிய கால பயிர்களை விட்டு, உழைப்பின் பற்றாக்குறை, வருமானம் குறைதல், விவசாயத்தில் குடும்ப ஈடுபாடு குறைதல், மரம் வளர்ப்பு பற்றிய புதிய அறிவு, அதிக வருமானம் போன்ற பல காரணங்களுக்காக மர விவசாயத்திற்கு மாறுகிறார்.

பல சந்தர்ப்பங்களில், ஒரு குறிப்பிட்ட நிலத்தில் மரம் வளர்ப்பு அல்லது வேளாண் காடு வளர்ப்பது விவசாயிகளின் நீண்டகால முதலீடாகும், அதே நேரத்தில் அவர் மீதமுள்ள நிலத்தில் உணவுப் பயிர்களை பயிரிடுகிறார். வேளாண் வனவியல் என்பது பயிர் சாகுபடி மற்றும்/அல்லதுகால்நடை வளர்ப்புடன் மரம் வளர்ப்பையும் உள்ளடக்கியது. இத்தகைய மரங்களை உணவு, எரிபொருள், தங்குமிடம், தீவனம் மற்றும் மருந்துக்காக வளர்க்கலாம்.

நீங்கள் TIST விவசாயியாக பதிவு செய்யும் போது, குறைந்த இறப்பு விகிதத்தை உறுதி செய்வதற்காக உங்கள் வயலில் மரக் கன்றுகளை நடட முதல் வருடத்திலிருந்தே நீங்கள் ஊக்குவிக்கப்படுவீர்கள் (இது பிற்காலத்தில் கார்பன் கிரெடிட் விற்பனையில் கிடைக்கும் லாபத்தில் 70% பங்காக மாறும்). ஆரம்ப ஆண்டுகளில் ஒரு மரத்தின் அளவு சிறியதாக இருந்தாலும், பழங்கள், அல்லது மர கட்டைகள் அல்லது கார்பனுக்கான மரங்கள் 3-7 ஆண்டுகளில் லாபத்தை உருவாக்கத் தொடங்கும், மேலும் பல ஆண்டுகளுக்கு தொடர்ந்து வருமானத்தை அளிக்கும். நீங்கள் மரக்கட்டைக்காக மரங்களை வெட்டினால், நீங்கள் ஒரு முறை மட்டுமே பணம் பெறுவீர்கள், பின்னர் மீண்டும் மரக் கன்றுகளை நட நேரிடும்.

ஒரு விவசாயியாக, நீங்கள் பணத்திற்கான தீவிரத் தேவையை சந்திக்க நேரிடலாம், எனவே உங்கள் அவசரத் தேவைகளின் அடிப்படையில் உங்கள் மரங்களை அறுவடை செய்ய விரும்பலாம், ஆனால் இது மிகவும் அவசியமான மற்றும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அறுவடை என்பதை உறுதிப்படுத்திக் கொள்ளுங்கள். ஒரு வழிகாட்டுதலாக, 10 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, உங்கள் மரங்களில் 5% அறுவடை செய்து, நிலையான, லாபகரமான காடுகளை உருவாக்கலாம் என்று TIST பரிந்துரைக்கிறது. பெரிய மரங்களைத் தக்கவைத்து, அறுவடை செய்யப்பட்ட இடங்களில் மீண்டும் நடவு செய்ய வேண்டும். பல வருடங்களாக உயிர்வாழும் இனங்களைத் தேர்ந்தெடுப்பதும் முக்கியம், மேலும் வீட்டு மற்றும் சந்தைத் தேவைகளுக்கான பழங்கள், தீவனம் அல்லது மருந்து போன்ற பொருட்களை உங்களுக்கு அளிக்குமாறு இருக்க வேண்டும். எனவே கார்பன் சந்தையில் நுழைவதை நோக்கி மரம் வளர்ந்து கொண்டிருக்கும் போதே, அது போன்ற உயிர் வளங்கள் மூலம் உங்களுக்கு வருமானம் தொடர்ச்சியாக கிடைக்கும் (இந்தச் செய்திமடலில் இது போன்ற பல உயிர் வளங்களை தரக் கூடிய பலவகையான மரங்களை வளர்த்த ஒரு விவசாயியின் கதையைப் பார்க்கவும்).

## TIST இந்தியா புதுப்பிப்புகள் - களங்களில் இருந்து

TIST பணியாளர்களான நாங்கள் எங்களின் அனைத்து சிறு குழுக்களையும் பார்வையிடவும், இணைக்கவும் ஒரு இலக்கில் இருக்கிறோம். முதற்கட்டமாக, வெற்றிகரமான கூட்டாண்மைகளை உருவாக்க மற்றும் வளர்ப்பதற்காக, அனைத்து சிறு குழுக்களையும் அவர்களின் குறிப்பிட்ட முனைகளில் (Nodes) விவசாயிகளை சந்தித்து அவர்களை மீண்டும் இணைக்கிறோம். இது சம்பந்தமாக, இணை இயக்குனர்கள், அந்தந்த கிளஸ்டர் சேவகர்களுடன் இணைந்து, 19 முனைகளில், முனை கூட்டங்களில் கலந்து கொண்டுள்ளனர். TIST மற்றும் அதன் நோக்கம் பற்றி பேசுவதைத் தவிர, இந்த கூட்டங்கள் மரம் நடுதல், மண் நிலைகள், ஊடுபயிர் போன்றவற்றைப் பற்றிய அறிவைப் பகிர்ந்து கொள்வதற்கான தளத்தை விவசாயிகளுக்கு வழங்கியுள்ளன.

மேலும் வழக்கமான வேலையாக, கிளஸ்டர் சேவகர்கள் சிறு குழுக்களின் மரங்களை அளவிடுகிறார்கள், அதே நேரத்தில் இணை இயக்குநர்கள் நடைமுறை அனுபவத்தின் மூலம் மர தோப்புகள், மர இனங்கள் மற்றும் விவசாயிகள் போன்றவற்றை பற்றி தெரிந்து கொள்கிறார்.

மேலும், கடந்த சில ஆண்டுகளாக நிலுவையில் இருந்த முன்பணம் செலுத்துவதில் உள்ள சிக்கல் தீர்க்கப்பட்டு, வரும் வாரங்களில், எங்கள் விவசாயி குழுக்களுக்கு வவுச்சர்களை வழங்குவோம்.

**களத்தில் இருந்து கதை - கார்த்திகேயன், கிளஸ்டர் சேவகர் மற்றும் தணிக்கையாளர் தயாரித்துள்ளார்**

**பல மர இனங்கள் மற்றும் பல வருமான ஆதாரங்கள்**



எனது பெயர் பழனி, தமிழ்நாடு காவல்துறையில் பல ஆண்டுகள் பணியாற்றி ஓய்வு பெற்றேன். ஓய்வுக்குப் பிறகு, நான் என் முன்னோர்களைப் போல மீண்டும் விவசாயத்திற்குச் செல்ல முடிவு செய்து, என் தந்தையுடன் சேர்ந்து எனது ஐந்து ஏக்கர் நிலத்தில் வேலை செய்ய ஆரம்பித்தேன். எனது கிராமம் நயம்பாடி, திருவண்ணாமலை மாவட்டம், செங்கம் வட்டத்தில் அமைந்துள்ளது. நான் 2014 இல் TIST இல் சேர்ந்தேன் மற்றும் துரிஞ்சாபுரம் கிளஸ்டரின் அருணாச்சலம் குழுமத்தின் (TIST ID - 2014IN71) ஒரு உறுப்பினராக இருக்கிறேன்.

தமிழ்நாட்டின் இயற்கை விவசாயத்தின் முன்னோடி ஆர்வலர்களில் ஒருவரான நம்மாழ்வாரால் நீண்ட காலமாக நான் மிகவும் ஈர்க்கப்பட்டேன். எனவே, நான் விவசாயத்திற்குத் திரும்பியதும், இயற்கை விவசாயம் மற்றும் பல்லுயிர் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றில் எனது கவனம் இருந்தது. அதிர்ஷ்டவசமாக, நான் TIST அமைப்பைச் சந்தித்ததால், எனது நிலத்தில் மரக் கன்றுகள் வைக்கலாம் என்று முடிவு எடுத்தேன். அந்த சமயத்தில், TIST நிறுவனத்தின் கிளஸ்டர் சேவகர் கார்த்திகேயன் எனது பண்ணையில் பல மர இனங்களை நடவு செய்ய அறிவுறுத்தினார். எனது நிலம் நிலையானதாக பயன்படுத்தப்படும் என்று முடிவு செய்தேன், எனவே பழங்கள், மருந்து, தீவனம் போன்றவற்றை விளைவிக்கக்கூடிய பல்வேறு வகையான மரங்களை நட்டு, தானியங்கள், காய்கறிகள் மற்றும் கீரை வகைகளுடன் ஊடுபயிராக பயிரிட்டேன். இந்த முறையில், நான் ஏதாவது ஒரு செடியிலிருந்து தொடர்ந்து வருமானத்தைப் பெறுவதை உறுதி செய்தேன் - அது பல ரக மாம்பழம், அல்லது சப்போட்டா, அல்லது நெல்லிக்காய் போன்றவற்றின் பழங்களாகவும், பழங்கள் / காய் / இலைகள் / பூக்கள் / பட்டைகள் போன்றவற்றின் பழங்களாகவும் இருக்கலாம். எனது மருத்துவ மரங்களில் ஒன்று (எ.கா. தான்றிக்காய் - டெர்மினாலியா பெல்லிரிகா) நான் உள்ளூர் நாட்டு மருந்து கடைக்கு அல்லது கீரைகள் மற்றும் காய்கறிகளை தினசரி விற்கிறேன். பயிர்கள் மற்றும் மரங்கள் மட்டுமின்றி கால்நடைகளையும் வளர்க்கக்கூடிய ஒருங்கிணைந்த பண்ணையை நான் நம்புகிறேன், இது எனது பண்ணைக்கு உரம் வழங்குவது மட்டுமல்லாமல் வருமானத்தின் மற்றொரு ஆதாரமாகவும் உள்ளது. நான் TIST இன் ஒரு பங்காக இருப்பதில் மகிழ்ச்சியடைகிறேன், அங்கு பல்லுயிர் பெருக்கம் நிறைந்த மரப் பண்ணைக்கான எனது முயற்சியில் அவர்களின் ஆதரவையும் ஊக்கத்தையும் பெறுகிறேன், மேலும், நான் உயிர் வாழும் மரங்களை ஊக்குவிப்பதன் மூலமும் எதிர்காலத்தில் இந்த மரங்களுக்கு கார்பன் வரவுகளை உறுதி செய்வதன் மூலமும், இன்றைக்கு மட்டுமின்றி, இன்னும் நீண்ட காலம் நீடித்து நிலைத்து நிற்கும் வகையில் நமக்கு வருமானம் தரும் பண்ணையை வைத்திருப்பது பற்றிய குறிப்புகளை அடுத்த சில செய்திமடல்களில் பகிர்ந்து கொள்கிறேன்.

தொடர்புக்கு :

E-mail : vijay@tist.org / manjula@tist.org  
Mobile : +91 - 9791413940 / +91 - 9488343569  
www.tist.org