

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

'The International Small Group and Tree Planting Program' (TIST) was initiated in 1999 in Tanzania to support subsistence farmers who identified the lack of trees, food insecurity, and diseases as persistent difficulties for their communities. The 'Clean Air Action Corporation', a US-based company (CAAC) joined by the 'Institute for Environmental Innovation' (I4EI) supported a seminar and pilot project for the farmers to work on sustainable development, health, and environmental education. The project aimed to improve the local environmental conditions through a sustainable approach of tree planting, conservation farming, nursery raising, beekeeping, improved stoves, etc., while helping in greenhouse gas reductions.

Later TIST started working in other countries including India, Kenya, and Uganda. In India, TIST initiated work in 2002, with a focus on Tamil Nadu.

TIST farmers form Small Groups (SG) to 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.

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. In India, TIST also incentivizes the farmers for planting trees by paying a small amount every year of the anticipated profit amount for every live tree even before the trees are ready for the carbon credit market.

Today, over 150,000 TIST farmers in India, Tanzania, Uganda, and Kenya, are successfully planting trees thus protecting biodiversity and adapting farming techniques to meet current environmental challenges including adapting and mitigating climate change. In the process, they also develop leadership and improve their health and local environment.

TIST Values

At TIST, we follow these values in all our approaches -

- 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

Small Groups, Cluster meetings, Quantification

Why Small Groups?

Small Groups are the foundation of the TIST Program. All farmers may not have enough land to plant a minimum of 500 trees, which a Small Group should have to be eligible for quantification. But, a group of 6-12 farmers can join as members in one Small Group to reach the minimum tree. There are other norms that we follow while forming Small Groups that include having a joint bank account wherein each member is aware of her/ his payment amount.

The Small Groups meet in their respective Clusters every month to share Best Practices, support each other, and hold each other mutually accountable. TIST Farmers share information about Conservation Farming, intercropping, agro-forestry, health, nutrition, tackling pests and diseases, and other relevant issues that they face in terms of farming and tree planting.

Importance of Cluster meetings

The aim of TIST is to work with a large number of farmers and it is not possible to connect with all and exchange best practices or concerns during the time of quantification.

Small Groups spread across the neighbourhood and quantified by the same Cluster Servant hold monthly Cluster meetings on a specific date and place convenient for all SGs in the Cluster. Here, the monthly newsletters are read and understood, a chosen topic that helps the farmers gain further knowledge in related fields is elaborated upon and any concerns regarding payments, quantification, sapling requirement, agro-technology, etc., are discussed. If an incentive/prepayment is due, it is also made during the monthly Cluster meetings.

We envisage that gradually, the farmers will actively play a more proactive role in conducting Cluster meetings, identifying the Leader, Co-Leader, and Accountability partner in a Cluster giving importance to gender, rotating the leadership amongst themselves, and contributing to the learnings in the newsletters.

Thus, it is important for all SGs and their members to take time and come for the Cluster meetings.

Quantifying your Groves

Trained 'Quantifiers'/'Cluster Servants' 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 website so that people can see the activities transparently from anywhere in the world.

Initially, the Cluster Servant will mark a primary track of your land where you intend to plant tree saplings taking into account all baseline information of the land including pre-existing trees, as per age and species. Within this primary track, you can plant more trees in the future, keeping the same minimum of seven feet distance between two saplings.

As a farmer, you must ensure that your groves are quantified once a year, i.e., the secondary track is traced, the circumferences of trees are measured, trees are counted as per age, height, and species, mortality is agreed upon, new saplings within the track are included with appropriate age.

Co-Benefits – Bee Keeping

Continuing from our last newsletter where we introduced the idea of co-benefits, wherein you as a farmer can do other things apart from tree planting that support communities and the environment. In our last issue, we had written about one such co-benefit - raising tree nurseries in your fields, which could be the source of saplings that you or other TIST farmers plant on their farms. We suggest that the nursery could have multiple native species that could be useful not just for carbon credits in the long run, but also yield fruit and medicine, and fodder that can give you multiple benefits and income as you wait for the tree to mature towards the carbon market.

Another way of co-benefit could be beekeeping. Apart from the fact that produce from beekeeping like honey, wax, etc., can be a source of supplementary income, as a farmer you will derive additional major benefits as bees help in the cross-pollination of many species and increase the yield of the crop. There may be government schemes near your agriculture centres that could train and support you towards beekeeping.

Keeping your trees alive for a long period

Once you have decided to use your farmland to cultivate crops and long-term trees, you will need to plan in a way that your land continues to yield money for you, till your tree becomes eligible for profit sharing from carbon markets.

In the last newsletter, we elaborated on the various reasons that a farmer switches to tree crops. We also advise that tree farming or agroforestry needs to be adopted rather than converting your field to only a monoculture plantation of trees. Agroforestry involves tree cultivation along with crop cultivation and/or livestock rearing. Such trees can be cultivated for food, fuel, shelter, timber, fodder, and medicine.

As a farmer, during needy time, you may want to harvest your trees. 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 immediately in the harvested areas. It is also important to select species

that will survive for many decades and 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).

A dedicated piece of land for tree farming for the long term, while the farmer continues to cultivate food crops on the rest of the land, can have multiple benefits – at food, nutrition, livelihood, and ecological security levels.

Payments

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 to ensure some support and encouragement to you. Once the trees enter the carbon credit market, you will then be paid 70% of the profits from the carbon credit sales. This will be elaborated on in detail in the next newsletter, as we move towards profit sharing through the sale of carbon credit earlier in the new GHG agreements. 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.

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 Clusters and reconnecting with the farmers to build and nurture successful partnerships.

The issue with the creation of vouchers and incentive payments which were pending for the past few years has been resolved to a greater extent and in the coming weeks, we will be able to distribute vouchers and make payments to all our eligible small group farmers.

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.

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)

Continuing from the March newsletter, the experience of Palni, a farmer from Nayampadi village (Chengam Block of Thiruvannamalai District and a member of the Arunachalam Group (TIST ID - 2014IN71 of the Thurinjapuram Cluster) - I have planted a variety of medicinal plant species which I utilize not only for my personal use but also sell them to traders. I cultivate and harvest the rhizomes of Chitharathai (*Alpinia* spp) for domestic and commercial purposes. It is a well-known herb belonging to the ginger family and is used in the Indian system of medicines for colds and coughs. Another tree I cultivate is the Mul Seetha maram (*Annona muricata*/Soursop), whose fruit is widely considered medicinal. Believed to be useful for destroying cancer cells, a 300 gm. fruit can be sold for Rs.500. I also grow Kalli mullu chedi (*Euphorbia* spp), which tolerates high temperatures, and is used for stomach ailments. Thus, I have converted my tree groves to also nurture medicinal plants of varied habits (hers, shrubs, and trees) and duration (annuals, perennials) and get benefits from one or the other species throughout the year.

CONTACT :

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

செழுமை

tist

தமிழ் பதிப்பு

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

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



புகைப்படம் : க்ளஸ்டர்/நோட் கூட்டங்களின் தொகுப்பு

TIST பற்றி

மரங்களின் பற்றாக்குறை, உணவுப் பாதுகாப்பின்மை மற்றும் நோய்களைத் தங்கள் சமூகங்களுக்கு தொடர்ச்சியான சிரமங்களாகக் கண்டறிந்த வாழ்வாதார விவசாயிகளுக்கு ஆதரவாக 'சர்வதேச சிறு குழு மற்றும் மரம் நட்டம் திட்டம்' (The International Small Group and Tree Planting Program - TIST) 1999 இல் தான்சானியாவில் தொடங்கப்பட்டது. அமெரிக்காவைச் சேர்ந்த 'கிளீன் ஏர் ஆக்ஷன் கார்ப்பரேஷன்' நிறுவனம் (CAAC) 'இன்ஸ்டிடியூட் போர் என்விரான்மென்டல் இன்னோவேஷன்' (I4EI) உடன் இணைந்து விவசாயிகளுக்கு நீடித்த வளர்ச்சி, சுகாதாரம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் கல்வியில் பணியாற்றுவதற்கான கருத்தரங்கு மற்றும் முன்னோடித் திட்டத்தை ஆதரித்தது. இந்த திட்டம் பசுமை இல்ல வாயுக் குறைப்புக்கு உதவும் அதே வேளையில் மரம் நடுதல், அழிவின்மை வேளாண்மை, நாற்றங்கால் வளர்ப்பு, தேனீ வளர்ப்பு, மேம்படுத்தப்பட்ட அடுப்புகள் போன்றவற்றின் நிலையான அணுகுமுறையின் மூலம் உள்ளூர் சுற்றுச்சூழல் நிலைமைகளை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

பின்னர் TIST இந்தியா, கென்யா மற்றும் உகாண்டா உள்ளிட்ட பிற நாடுகளில் வேலை செய்யத் தொடங்கியது. இந்தியாவில், TIST 2002 இல் தமிழ்நாட்டை மையமாகக் கொண்டு பணிகளைத் தொடங்கியது.

TIST விவசாயிகள் உள்ளூர் சூழல் மற்றும் உலகின் காலநிலையை மேம்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்க சிறிய குழுக்களை (Small Group - SG) உருவாக்குகிறார்கள் மற்றும் தங்கள் பகுதிகளில் TIST திட்டத்தை எவ்வாறு ஒழுங்கமைப்பது என்பதை முடிவு செய்கிறார்கள். 6 முதல் 12 விவசாயிகள் ஒரு சிறிய குழுவை உருவாக்கி, முடிந்த வரை தங்கள் வீடுகள், பண்ணைகள் மற்றும் பிற பொதுவான நிலங்களைச் சுற்றி மரங்களை நடுகிறார்கள்.

கார்பன் கடன் வணிகத்தில் விவசாயிகள் பங்கேற்க CAAC உதவுகிறது. விவசாயிகள் 70% லாபத்தை விற்பனையிலிருந்து பெறுகின்றனர். கார்பன் வணிகத்தில் பங்கு பெறுவதன் மூலம் இலாபங்கள் உருவாக்கப்படுகின்றன, இதில் மரங்களை நடுதல் மற்றும் நீண்ட காலத்திற்கு அவற்றை உயிருடன் வைத்திருப்பது ஆகியவை அடங்கும். கார்பன் கிரெடிட் சந்தைக்கு மரங்கள் தயாராகும் முன்பே, ஒவ்வொரு உயிருள்ள மரத்திற்கும் எதிர்பார்க்கப்படும் லாபத் தொகையில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஒரு சிறிய தொகையை செலுத்தி, மரம் நடுவதற்கு விவசாயிகளை TIST உட்குவிக்கிறது.

இன்று, இந்தியா, தான்சானியா, உகாண்டா மற்றும் கென்யாவில் 150,000 க்கும் மேற்பட்ட TIST விவசாயிகள் வெற்றிகரமாக மரங்களை நட்டு, பல்லுயிர்களைப் பாதுகாத்து மற்றும் விவசாய நுட்பங்களைப் பின்பற்றி, தற்போதைய சுற்றுச்சூழல் சவால்களான பருவநிலை மாற்றத்தைத் தழுவுதல் மற்றும் தணித்தல் ஆகியவைகளை எதிர்கொள்கிறார்கள். மேலும், இதனால் அவர்கள் தலைமைத்துவத்தை வளர்த்து மற்றும் அவர்களின் ஆரோக்கியம் மற்றும் உள்ளூர் சூழலை மேம்படுத்து எதிர்கொள்கிறார்கள்.

TIST மதிப்புகள்

TIST இல், எங்கள் எல்லா அணுகுமுறைகளிலும் இந்த மதிப்புகளைப் பின்பற்றுகிறோம்.

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

சிறிய குழுக்கள், கிளஸ்டர் கூட்டங்கள், அளவீடு ஏன் சிறிய குழுக்கள்?

சிறிய குழுக்கள் TIST திட்டத்தின் அடித்தளம் ஆகும். குறைந்தபட்சம் 500 மரங்கள் இருந்தால் மட்டுமே ஒரு சிறிய குழு அளவீடு செய்ய தகுதியானது. ஆனால் அனைத்து விவசாயிகளிடமும் குறைந்தபட்சம் 500 மரங்கள் நடுவதற்கு போதுமான நிலம் இல்லாமல் இருக்கலாம். இந்த சூழ்நிலையில், 6 - 12 விவசாயிகள் ஒரு சிறு குழுவில் உறுப்பினர்களாக சேர்ந்து, குறைந்தபட்ச மரத்தை நட முடியும். சிறு குழுக்களை உருவாக்கும் போது நாங்கள் பின்பற்றும் பிற விதிமுறைகளும் உள்ளன. அதில் முக்கியமானது ஒவ்வொரு சிறு குழுவும் கூட்டு வங்கி சேமிப்பு வைத்திருக்க வேண்டும். மேலும், ஒவ்வொரு உறுப்பினரும் அதில் செலுத்தும் தொகையை அறிந்திருக்க வேண்டும்.

சிறு குழுக்கள் ஒவ்வொரு மாதமும் அந்தந்த கிளஸ்டர்களில் சிறந்த நடைமுறைகளைப் பகிர்ந்து கொள்ளவும், ஒருவரையொருவர் ஆதரிக்கவும், பரஸ்பரம் பொறுப்புக் கூறவும் கூடுகிறார்கள். கூஜளுகூ விவசாயிகள் பாதுகாப்பு/அழிவின்மை விவசாயம், ஊடுபயிர், வேளாண் வனவியல், உடல்நலம், ஊட்டச்சத்து, பூச்சிகள் மற்றும் நோய்களைக் கையாள்வது மேலும் விவசாயம் மற்றும் மரம் நடுத்தல் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் அவர்கள் எதிர்கொள்ளும் சிக்கல்கள் பற்றிய தகவல்களைப் பகிர்ந்து கொள்கிறார்கள்.

கிளஸ்டர் கூட்டங்களின் முக்கியத்துவம்

அதிக எண்ணிக்கையிலான விவசாயிகளுடன் இணைந்து பணியாற்றுவதே கூஜளுகூ இன் நோக்கமாகும். இக் காரணத்தினால், அளவீட்டு நேரத்தில் அனைவருடனும் தொடர்பு கொள்வது மற்றும் சிறந்த நடைமுறைகள் அல்லது விவசாயிகளின் கேள்விகளைப் பரிமாறிக் கொள்வது சாத்தியமில்லை.

ஒரு கிளஸ்டர் ஊழியரால் கணக்கிடப்பட்ட அனைத்து அருகில் அமைந்துள்ள சிறிய குழுக்களை மாதம் ஒருமுறை, முன்பு ஒப்புக்கொள்ளப்பட்ட இடம் மற்றும் தேதியில் சந்திக்கின்றன. இங்கே, மாதாந்திர செய்திமடல்கள் வாசித்து புரிந்து கொள்ளப்படுகின்றன. மேலும், கூட்டத்தில், விவசாயிகளுக்கு உதவுகின்ற சில தலைப்புகள் (மரம் வளர்ப்பு, ஊடுபயிர், தேனீ வளர்ப்பு மற்றும் பல) அடிப்படையில் பயிற்சிகள் கொடுக்கப்படலாம். முக்கியமாக, இக்கூட்டத்தில் பணம் செலுத்துதல், மரம் அளவீடு, மரக்கன்று தேவை, விவசாய தொழில்நுட்பம் போன்றவற்றைப் பற்றி கலந்துரையாடப்படுகிறது. ஊக்கத்தொகை / முன்பணம் செலுத்த வேண்டியிருந்தால், இந்த மாதாந்திர கிளஸ்டர் கூட்டங்களின் போது அதுவும் நடைபெறுகிறது.

படிப்படியாக, விவசாயிகள் தொடர்ந்து கிளஸ்டர் கூட்டங்களை ஏற்பாடு செய்வார்கள் என்று நாங்கள் எதிர்பார்க்கிறோம். மேலும், பாலினத்திற்கு முக்கியத்துவம் கொடுத்து தலைவர், இணைத் தலைவர் மற்றும் பொறுப்புக்கூறல் கூட்டாளியை அடையாளம் காண்பது, தலைமைத்துவத்தை தங்களுக்குள் சுழற்றுவது மற்றும் செய்திமடல்களின் மூலம் அவர்களின் அனுபவம் மற்றும் அறிவை பகிர்வது போன்றவற்றில் அதிக செயல்திறன் மிக்க பங்கை வகிப்பார்கள் என்று நாங்கள் கருதுகிறோம்.

எனவே, அனைத்து சிறு குழுக்களும் மற்றும் அவர்களது உறுப்பினர்களும் நேரத்தை ஒதுக்கிக்கொண்டு கிளஸ்டர் கூட்டங்களுக்கு வருவது முக்கியம்.

உங்கள் தோப்புகளை அளவிடுதல்

பயிற்சியளிக்கப்பட்ட 'சுவாண்டிஃபையர்ஸ்' (அளவிப்பான்கள்) / 'கிளஸ்டர் சர்வண்ட்ஸ்' ஒவ்வொரு மரத்தின் வளர்ச்சியையும் கவனமாகக் கணக்கிட்டு கண்காணிக்கிறார்கள். இதனால், கார்பன் வரவுகளின் CAAC கணக்கீடுகள் நேர்மையாகவும், துல்லியமாகவும் இருக்கும். வேலையின் முடிவுகள் www.tist.org இணையதளத்தில் வெளியிடப்பட்டுள்ளன. இதன் மூலம் மக்கள் உலகில் எங்கிருந்தும் செயல்பாடுகளை வெளிப்படையாகப் பார்க்க முடியும்.

ஆரம்பத்தில், அனைத்து பழைய மரங்கள் மற்றும் நிலம் சார்ந்த தகவல்களை கணக்கில்

எடுத்துக்கொண்டு, நீங்கள் மரக் கன்றுகளை நட உத்தேசித்துள்ள உங்கள் நிலத்தின் முதன்மைப் பாதையை கிளஸ்டர் சேவகர் குறிப்பார். உங்கள் தோப்பில் வயது மற்றும் இனத்தின் அடிப்படையில் ஏற்கனவே இருக்கும் மரங்கள் அடிப்படைத் தகவலில் இருக்கும். நீங்கள் இந்த முதன்மை பாதைக்குள் வரும் இடத்தில் இரண்டு மரக்கன்றுகளுக்கு இடையே குறைந்தபட்சம் 7 அடி இடைவெளியை விட்டு, நீங்கள் வெவ்வேறு இன மரங்களை நட வேண்டும். எதிர்காலத்தில் இந்த முதன்மை பாதையில், இடமிருந்தால், அதே குறைந்தபட்சம் 7 அடி இடைவெளியை விட்டு, மரங்களை நடலாம்.

ஒரு விவசாயி என்ற முறையில், உங்கள் தோப்புகள் வருடத்திற்கு ஒரு முறை அளவிடப்படுவதை உறுதி செய்ய வேண்டும். அதாவது, இரண்டாம் நிலை தடம் கண்டறியப்படுவது, மரங்களின் சுற்றளவு அளவிடப்படுவது, வயது, உயரம் மற்றும் இனங்கள் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் மரங்கள் கணக்கிடப்படுவது, மர இறப்பு ஏற்றுக்கொள்ளப்படுவது, புதிய மரக்கன்றுகள் பாதையில் பொருத்தமான வயது சேர்க்கப்படுவது போன்றவை.

இணை பலன்கள் - தேனீ வளர்ப்பு

கடந்த செய்திமடலில் இணை நன்மைகளைப் பற்றிய யோசனையை நாங்கள் அறிமுகப்படுத்தினோம். இதில் ஒரு விவசாயியாக நீங்கள் சமூகங்கள் மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு ஆதரவளிக்கும் மரம் நடுவதைத் தவிர மற்ற விஷயங்களைச் செய்யலாம். எங்கள் கடந்த இதழில், இதுபோன்ற ஒரு கூட்டுப் பலனைப் பற்றி நாங்கள் எழுதியிருந்தோம். இதில் ஒன்று உங்கள் வயல்களில் மர நாசரிகளை வளர்ப்பதின் மூலம், மற்ற TIST விவசாயிகள் தங்கள் நிலங்களில் மரக்கன்றுகளின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்யும்.

நாற்றங்காலில் கார்பன் வரவுகளுக்கு மட்டும் பயனுள்ளதாக இருக்கும் பல நாட்டு இனங்கள் இருக்கலாம். இது கார்பன் சந்தையை நோக்கி மரம் முதிர்ச்சியடையும் வரை நீங்கள் காத்திருக்கும் போது, இந்த மரங்கள் பழங்கள், மருந்து மற்றும் தீவனம் வழங்கி பல நன்மைகள் மற்றும் வருமானத்தை கொடுக்கும்.

தேனீ வளர்ப்பு இணை-பயனுக்கான மற்றொரு வழியாகும். தேனீ வளர்ப்பில் தேன், மெழுகால் கூடுதல் வருமானம் தவிர, ஒரு விவசாயியாக நீங்கள் தேனீக்கள் குறுக்கு மகரந்தச் சேர்க்கைக்கு உதவுவதால் கூடுதலாக பெரிய நன்மைகளைப் பெறுவீர்கள். பல இனங்கள் மற்றும் பயிர் விளைச்சல் அதிகரிக்கும். உங்கள் விவசாய மையங்களுக்கு அருகில் தேனீ வளர்ப்பில் உங்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கக்கூடிய மற்றும் ஆதரவளிக்கக்கூடிய அரசாங்க திட்டங்கள் இருக்கலாம்

உங்கள் மரங்களை நீண்ட காலத்திற்கு உயிருடன் வைப்பது

பயிர்கள் மற்றும் நீண்ட கால மரங்களை பயிரிட உங்கள் விவசாய நிலத்தைப் பயன்படுத்த நீங்கள் முடிவு செய்தவுடன், உங்கள் மரம் கார்பன் சந்தைகளில் இருந்து லாபத்தைப் பகிர்ந்து கொள்வதற்குத் தகுதி பெறும் வரை, உங்கள் நிலம் தொடர்ந்து உங்களுக்குப் பணத்தைத் தரும் வகையில் திட்டமிட வேண்டும்.

கடந்த செய்திமடலில், ஒரு விவசாயி மரப்பயிர்களுக்கு மாறுவதற்கான பல்வேறு காரணங்களை விரிவாகக் கூறியுள்ளோம். உங்கள் வயலை மரங்களின் ஒற்றைப்பயிர்த் தோட்டமாக மாற்றுவதை விட மரம் வளர்ப்பு அல்லது வேளாண் காடு வளர்ப்பை பின்பற்ற வேண்டும் என்றும்

நாங்கள் அறிவுறுத்துகிறோம். வேளாண் வனவியல் என்பது பயிர் சாகுபடி மற்றும் / அல்லது கால்நடை வளர்ப்புடன் மரம் வளர்ப்பையும் உள்ளடக்கியது. இத்தகைய மரங்களை உணவு, விறகு, வசிப்பிடம், மரக்கட்டை, தீவனம் மற்றும் மருந்துக்காக வளர்க்கலாம்.

ஒரு விவசாயியாக, தேவைப்படும் நேரத்தில், உங்கள் மரங்களை அறுவடை செய்ய விரும்பலாம். ஆனால், இது மிகவும் அவசியமான மற்றும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அறுவடை என்பதை உறுதிப்படுத்தவும். 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, கூடுதலாக பழங்கள், தீவனம் அல்லது வீடு மற்றும் சந்தைத் தேவைகளுக்கான மருந்து போன்ற பொருட்களை உங்களுக்கு வழங்கலாம். எனவே, கார்பன் சந்தையில் நுழைவதை நோக்கி மரம் வளர்ந்து கொண்டிருக்கும் போதே, அது போன்ற உயிர் வளங்கள் மூலம் உங்களுக்கு வருமானம் தருகிறது (இந்தச் செய்திமடலில் ஒரு விவசாயியின் கதையைப் பார்க்கவும்).

உணவு, உடைச்சத்து, வாழ்வாதாரம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு நிலைகளில் நீண்ட காலத்திற்கு மரம் வளர்ப்பிற்காக ஒரு பிரத்யேக நிலம், மீதமுள்ள நிலத்தில் விவசாயி தொடர்ந்து உணவுப் பயிர்களை பயிரிடும் போது, பல நன்மைகளைப் பெற முடியும்.

பணம் செலுத்துதல்

நீங்கள் TIST விவசாயியாக பதிவு செய்யும்போது, உங்கள் வயலில் மரக் கன்றுகளை நட நட முதல் வருடத்திலிருந்தே உங்களுக்கு சில ஆதரவையும் ஊக்கத்தையும் உறுதி செய்வதற்காக நீங்கள் ஊக்கப்படுத்தப்படுவீர்கள். மரங்கள் கார்பன் கிரெடிட் சந்தையில் நுழைந்தவுடன், கார்பன் கிரெடிட் விற்பனையிலிருந்து கிடைக்கும் லாபத்தில் 70% உங்களுக்கு வழங்கப்படும். புதிய GHG உடன்படிக்கைகளுடன் கார்பன் கிரெடிட்டை நோக்கி நகரும் என்பதால், அடுத்த செய்திமடலில் இது விரிவாக விவரிக்கப்படும். ஆரம்ப ஆண்டுகளில், ஒரு மரத்தின் அளவு சிறியதாக இருந்தது, ஆனால் பழங்கள், மரம் அல்லது கார்பனுக்கான மரங்கள் 3-7 ஆண்டுகளில் லாபத்தை உருவாக்கத் தொடங்கும், மேலும் பல வருடங்களாக தொடர்ந்து வருமானத்தை அளிக்கும். மரத்துக்காக மரங்களை வெட்டினால், ஒருமுறை மட்டுமே பணம் கிடைக்கும், அதன்பிறகு புதிய மரக்கன்றுகளை நட வேண்டும்.

TIST இந்தியா புதுப்பிப்புகள் - களங்களில் இருந்து

TIST ஊழியர்களான நாங்கள், எங்களின் அனைத்து சிறு குழுக்களையும் பார்வையிடவும் மேலும் உங்களோடு இணைக்கு ஒரு பணி முறையில் இருக்கிறோம். ஆரம்பத்தில், இதுபோன்ற அனைத்து குழுக்களையும் அவர்களின் குறிப்பிட்ட கிளஸ்டர்களில் சந்தித்து, வெற்றிகரமான கூட்டாண்மைகளை உருவாக்க மற்றும் வளர்ப்பதற்காக விவசாயிகளுடன் மீண்டும் இணைக்கிறோம்.

கடந்த சில ஆண்டுகளாக நிலுவையில் இருந்த வவுச்சர்கள் மற்றும் ஊக்குவிப்புத் தொகைகள் உருவாக்குவதில் உள்ள சிக்கல் பெரிய அளவில் தீர்க்கப்பட்டு, வரும் வாரங்களில், தகுதியுள்ள

எங்களின் அனைத்து சிறு குழு விவசாயிகளுக்கும் வவுச்சர்களை விநியோகித்து பணம் செலுத்த முடியும்.

மேலும், வழக்கமான வேலையாக, கிளஸ்டர் சேவகர்களும் சிறு குழுக்களில் மரங்களை அளவிடுகிறார்கள், அதே நேரத்தில் இணை இயக்குநர்கள், சிறு குழுக்களின் கிளஸ்டர் கூட்டம் மற்றும் விவசாயிகளை நேரில் சந்தித்து அவர்களின் தோப்புகள், மர இனங்கள் குறித்து நடைமுறை அனுபவத்தை பெற்றுள்ளார்

களத்தில் இருந்து கதை - கிளஸ்டர் ஊழியர் மற்றும் ஆட்டர் கார்த்திகேயன் தயாரித்துள்ளார் பல மரம் இனங்கள் மற்றும் பல வருமான ஆதாரங்கள்



**திரு. பழனி, அவரது பண்ணையில்
TIST விவசாயி
(தொடர்பு எண்: +91 9790022014)**

நயம்பாடி கிராமத்தைச் சேர்ந்த திருவண்ணாமலை மாவட்டம் செங்கம் தொகுதி, துரிஞ்சாபுரம் கிளஸ்டரின் TIST ID - 2014IN71) கிராமத்தைச் சேர்ந்த விவசாயி பழனியின் அனுபவம் மார்ச் மாதச் செய்திமடலில் இருந்து தொடர்கிறது. நான் பலவகையான மருத்துவ குணமுள்ள தாவர வகைகளை நடட்டுள்ளேன். எனது தனிப்பட்ட பயன்பாட்டிற்கு மட்டும் பயன்படுத்தாமல், வியாபாரிகளுக்கு விற்கவும் நான் வேர்த்தண்டுக் கிழங்குகளை பயிரிட்டு அறுவடை செய்கிறேன்.

இஞ்சி குடும்பத்தைச் சேர்ந்த நன்கு அறியப்பட்ட மூலிகையான சித்திரத்தை (ஹடயீயையை எய்யீ) வீட்டு தேவை மற்றும் வணிக நோக்கத்திற்காக பயிரிடுகிறேன். இது இந்திய மருந்து முறைகளில் சளி மற்றும் இருமலுக்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது, வேர்த்தண்டுக்கிழங்கு விற்பனைக்கு அறுவடை செய்யப்படுகிறது.

நான் வளர்க்கும் மற்றொரு மரம் முள் சீதா (ஹேடியே அரசுஉயவய / ஞடிரசளடியீ), அதன் பழம் பரவலாக மருத்துவத்திற்குப் பயன்படுத்தப்படுகிறது. புற்றுநோய் செல்களை அழிக்க பயனுள்ளதாக இருக்கும் என்று நம்பப்படுகிறது. 300 கிராம் பழங்களை ரூ.500 க்கு விற்கலாம். மேலும், கல்லி முல்லு செடியை (Euphorbia spp) வளர்க்கிறேன். இது அதிக வெப்பநிலையை பொறுத்துக் கொள்கிறது. மேலும் இது வயிற்று நோய்களுக்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது. எனவே, எனது மரத் தோப்புகளை பல்வேறு புதர்கள், செடிகள் மற்றும் மரங்கள் மற்றும் கால அளவு (ஆண்டு மற்றும் பல்லாண்டு பயிறுகள்) ஆகியவற்றின் மருத்துவ தாவரங்களை வளர்ப்பதற்கும், ஆண்டு முழுவதும் ஒன்று அல்லது மற்ற உயிரினங்களிலிருந்து பயனடைவதற்கும் மாற்றியுள்ளேன்.

தொடர்புக்கு :

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