

TIST இந்தியா செய்திமடல் அக்டோபர் 2024

விற்பனைக்கு இல்லை

செழுமை



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

TIST என்பது விவசாயிகளால் வழிநடத்தப்படும் ஒரு
புதுமையான மற்றும் நெடுங்கால ஆராயப்பட்ட
காடு வளர்ப்புத் திட்டமாகும்

தாவர நாற்றங்காலை வளர்ப்பது மற்றும் நிர்வகிப்பது

TIST சிறு குழுவுடன் தொடர்புடைய விவசாயியாக, மரம் நடுவதன் மூலம் நீங்கள் பலனடைய இன்னும் பல வழிகள் உள்ளன. இச்சூழலில், நாம் அடிக்கடி பேசும் இணை பலன்களில் ஒன்று நாற்றங்கால் வளர்ப்பு.

நாற்றங்கால் வளர்ப்பு என்பது நமது விவசாயிகளை ஊக்குவிக்கும் முக்கியமான நடவடிக்கைகளில் ஒன்றாகும், ஏனெனில் இது அவர்களின் சொந்த நாற்றுகளின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்வதற்கும் மற்ற TIST விவசாயிகளுக்கு விலைக்கு நாற்றங்கால் வழங்குவதற்கும் வாய்ப்பளிக்கிறது.

தொடக்கத்தில், ஆர்வமுள்ள விவசாயிகள் தங்கள்

நிலத்தில் சிறிய அளவிலான நாற்றங்கால்களை முயற்சிக்க வேண்டும், அவர்கள் உடனடியாக அதிக விலை அல்லது உயர் தொழில்நுட்ப நாற்றங்கால்களுக்கு செல்ல வேண்டாம்.

நல்ல நாற்றங்காலுக்கான தேவைகள் - உங்கள் இடத்தின் விவசாய காலநிலை, மண் விவரங்கள், நீர் வசதி, இடம், விதைகள், சந்தை போன்றவற்றைச் சரிபார்க்கவும். நீங்கள் சந்தை நோக்கத்திற்காகவும் மரங்களை வளர்க்கிறீர்கள் என்றால், உங்கள் இருப்பிடம் மற்றும் நாற்றங்காலை நோக்கிய வசதியான அணுகுமுறை ஒரு முக்கிய காரணியாக இருக்கும். பலத்த காற்றை தடுக்க மற்றும் நிழலுக்காக உங்கள் நாற்றங்காலைச் சுற்றி வேகமாக வளரும் உள்ளூர் மரங்களை நடலாம்.

நிலம் - நாற்றங்காலுக்கு நில மேம்பாடு முக்கியமானது. நாற்றுகளை வளர்ப்பதற்கு மதர் பெட் (விதை முளைக்க நாற்றங்கால் தளம்) -க்கு நல்ல இடமும், மரக்கன்றுகளுக்கு நாற்றங்கால் பைகளுக்கு போதுமான இடமும் தேவைப்படும். நாற்றங்காலில் உள்ள இடுபொருட்களைப் பெறுவதற்கும், பின்னர் மரக்கன்றுகளைப் பாதுகாப்பாகக் கொண்டு செல்வதற்கும் நாற்றங்கால் தளம் எளிதான அணுகுமுறையைக் கொண்டிருக்க

TIST மதிப்புகள்

TIST இல், எங்கள் எல்லா அணுகுமுறை களிலும் இந்த மதிப்புகளைப் பின்பற்றுகிறோம் -

- நாங்கள் நேர்மையானவர்கள்
- நாங்கள் துல்லியமானவர்கள்
- நாங்கள் வெளிப்படாத தன்மையுடையவர்கள்
- நாங்கள் ஒருவருக்கு ஒருவர் சேவை செய்பவர்கள்
- நாங்கள் பரஸ்பரம் பொறுப்பாளிகள்
- நாங்கள் குறைந்த தொகையில் பெரிய பலன்களை உருவாக்குகிறோம்

வேண்டும். தண்ணீர் தேங்குவது தாய் பாத்திகள் மற்றும் மரக்கன்றுகளுக்கு தீங்கு விளைவிக்கும், எனவே நீர் விரைவாக வெளியேறுவதை உறுதி செய்ய வேண்டும். முறையான நீர் ஆதாரம் அவசியம். நர்சரியைச் சுற்றி நிழலுக்காக மரங்களை நடலாம்.

இனங்கள் - நீங்கள் வளர்க்க விரும்பும் இனங்கள் உங்கள் தேவைகள் மற்றும் சந்தை தேவைகளைப் பொறுத்தது. TIST இல், நீங்கள் நீண்ட காலம் வாழும் மரங்கள், பல நன்மைகள் மற்றும் முன்னுரிமை பெறும் உள்ளூர் மரங்கள் இருக்க வேண்டும். TISTக்கான கார்பன் சந்தைக்கு குறைந்தது 60 ஆண்டுகளுக்கு உங்கள் பண்ணையில் மரங்கள் உயிர்ப்புடன் இருக்க வேண்டும். பழங்கள், இலைகள், பட்டை, விதை போன்றவற்றின் மூலம் விவசாயிகளுக்கு வருமானம் தரும் இனங்களும் உங்களிடம் இருக்க வேண்டும். நீங்கள் வளர்க்கக்கூடிய சில இனங்களில் பொங்கம், பாதாம், கடுக்காய், இலுப்பை, வேப்பம், எலுமிச்சை, பலா, கௌரியா, அகத்தி, மோரிங்கா, ஈட்டி, செம்மரம், சந்தனம், வேங்கை, வாகை, மா, மஹோகனி, தேக்கு போன்றவை அடங்கும். விதை சந்தைகளில் இருந்து தரமான விதைகளை வாங்கவும் அல்லது நல்ல ஆரோக்கியமான மரங்களிலிருந்து விதைகளை சேகரிக்கவும்.

முளைத்தல் - செயலற்ற நிலை அல்லது கடினமான விதை பூச்சு காரணமாக சில விதைகள் எளிதில் முளைக்காது. கடினமான பூச்சுகள் கொண்ட விதைகளுக்கு இயந்திர வழிமுறைகள், சிராய்ப்பு, தண்ணீரில் ஊறவைத்தல் அல்லது இரசாயன சிகிச்சை மூலம் முன் சிகிச்சை அளிக்கலாம். பெரிய அளவில் விதைப்பதற்கு முன் விதைகளின் நம்பகத்தன்மையை சோதிப்பது எப்போதும் அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

அனுபவம் மற்றும் பயிற்சி மூலம் நர்சரி திறன்களை வளர்க்க முடியும். நாற்றங்கால்களைத் தொடங்க விவசாயிகளுக்கு தொழில்நுட்ப அறிவை வழங்குவதில் TIST மகிழ்ச்சியடைகிறது. எங்கள் அனைத்து கிளஸ்டர் சேவகர்களுக்கும் (CS) நர்சரியில் ஒரு நோக்குநிலை பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. அவர்களில் சிலருக்கு ஏற்கனவே நாற்றங்கால் வளர்ப்பதில் அனுபவம் இருப்பதால், ஆர்வமுள்ள விவசாயிகளுக்கு நாற்றங்கால் நுட்பங்களைப் பயிற்றுவிப்பதற்காக அவர்கள் வெவ்வேறு கிளஸ்டர்களுக்குச் செல்ல முடியும். அப்படி தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட CS மற்றும் விவசாயிகள் படிப்படியாக மற்றவர்களுக்கு பயிற்சி அளிக்க முடியும் என்று எதிர்பார்க்கிறோம்.

மர இனங்கள் தேர்ந்தெடுப்பது

TIST திட்டம் ஒரு நீண்ட கால வேலை அர்ப்பணிப்பு, அதாவது நீங்கள் நடும் மரங்கள் பல ஆண்டுகளாக வயலில் இருக்க வேண்டும். அதனால்தான், மரக்கட்டைக்காக மட்டும் கவனம் செலுத்தாமல், அதிக ஆயுட்காலம் கொண்ட மரங்களையும், பழங்கள், காய், இலைகள் போன்றவற்றை உற்பத்தி செய்யும் மரங்களையும் நடுமாறு அறிவுறுத்துகிறோம். இதனால் மரங்கள் உயிர்ப்புடன் இருக்கும் வரை நீங்கள் தொடர்ந்து சம்பாதிக்கலாம். மரங்கள் பன்மடங்கு நன்மைகள் மற்றும் பயன்பாடுகளை வழங்குகின்றன, ஆனால் இங்கே நாம் காணப்படாத ஒரு விற்பனை பொருளை கையாள்கிறோம் - மரங்களால் சேமிக்கப்படும் (Carbon dioxide - CO₂) கரியமில வளிமம் போன்ற பசுமை இல்ல வாயுக்களில் ஒன்று.

சில வருடங்களில் முழுமையாக அறுவடை செய்ய வேண்டிய எந்த மர இனமும் TIST மரங்கள் அல்ல. ஒரு

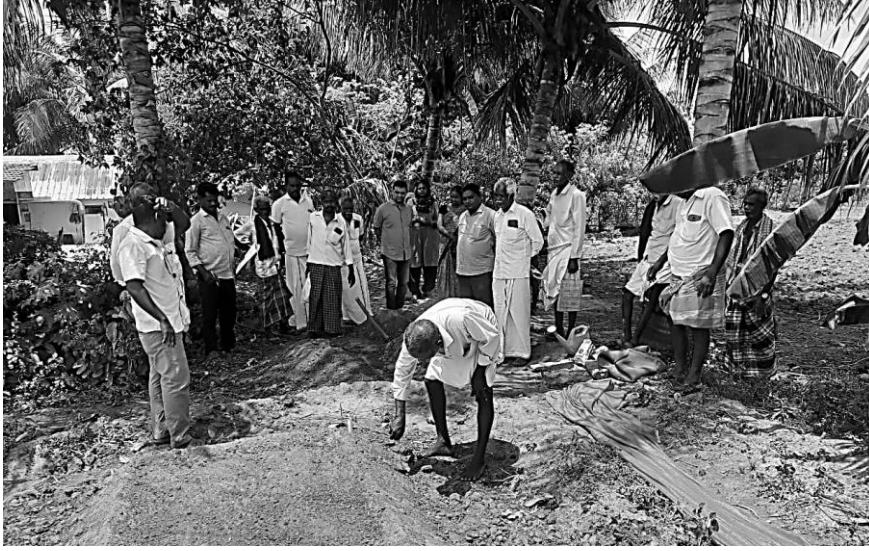
உதாரணம் கொய்யா இனம் - இது பல நன்மைகளைக் கொண்டிருந்தாலும், ஏனென்றால் இதன் பழங்கள் எப்பொழுதும் சந்தையில் தேவைப்படும், ஆனால் 10-15 ஆண்டுகளில் மகசூல் குறையும்போது, விவசாயி இந்த மரங்களை வெட்ட வேண்டிய கட்டாயத்தில் இருப்பார். TIST இந்தியாவின் மற்றொரு தரவு, தேக்கு தோட்டங்களில் அதிக அளவில் வெட்டப்பட்டதை எடுத்துக்காட்டுகிறது. தேக்கு ஒரு மதிப்புமிக்க மரமாக இருந்தாலும், 20 ஆண்டுகளுக்கு மேல், வியாபாரிகள் பெரும்பாலும் தங்கள் தேக்கு மரங்களை மரக் கட்டைக்காக விற்க விவசாயிகளை நம்ப வைக்கிறார்கள் என்பதுதான் உண்மை. இந்த அறுவடை கார்பன் சந்தையில் நிறைய அவநம்பிக்கையை உருவாக்குகிறது, மேலும் ஒரு சில விவசாயிகளின் நடவடிக்கைகள் மற்ற அனைவரையும் எதிர்மறையாக பாதிக்கும். எங்கள் பசுமை இல்ல வாயுக்கள் (Green House Gases - GHG) ஒப்பந்தத்தின்படி, கார்பன் கிரெடிட் சந்தையில் இருந்து முழுமையாகப் பயனடைய மரங்கள் 60 வருடங்கள் உயிர்ப்புடன் இருக்க வேண்டும். தேக்குகள் உங்கள் பண்ணையில் நீண்ட காலத்திற்குத் தக்கவைக்கப்பட்டால், அவை மற்ற இனங்களுடன் சேர்ந்து நீங்கள் கார்பன் சந்தை மூலம் சம்பாதிக்க ஒரு நல்ல தேர்வாக இருக்கும். பழங்கள், மூலிகை மற்றும் தீவன வகை மரங்களாகிய மா, மாதுளை, சீதாப்பழம் (பழ வகைகள்), கடுக்காய், அர்ஜுனா (மூலிகை வகைகள்), அகத்தி, கௌரியா (பசுந்தான் உரம் மற்றும் தீவன வகைகள்) போன்றவை உங்கள் தோப்பில் தொடர்ந்து வருமானம் கொடுக்கும். இதில் நீங்கள் நீண்ட கால விலை உயர்ந்த மரங்களான சந்தனம், செம்மரம், ரோஸ்வுட், மஹோகனி மற்றும் தேக்கு போன்றவையை வளர்ப்பது ஒரு சிறந்த தேர்வாக இருக்கும்.

களத்தில் இருந்து கதை - அரியலூர் மாவட்டம் செந்துறை கிளஸ்டரைச் சேர்ந்த TIST விவசாயிகளுக்கு நாற்றங்கால் வளர்ப்பு குறித்த பயிற்சி - அரியலூர் மாவட்ட கிளஸ்டர் ஊழியர் செல்வராஜ் தயாரித்தது



TIST விவசாயிகள் தங்களின் வேளாண் வனவளர்ப்பு மற்றும் பிற விவசாயிகளுக்குத் தேவையான தாவர நாற்றங்கால்களை வளர்ப்பதைப் பற்றி நாங்கள் பேசி வருகிறோம், ஏனெனில் தேவையான இனங்கள் எப்போதும் அனைவருக்கும் கிடைக்காது. இந்நிலையில், அரியலூர் மாவட்டம் செந்துறை கிளஸ்டரில் நாற்றங்கால் வளர்ப்பு குறித்த நடைமுறை பயிற்சி நடைபெற்றது. EVR SG (2020IN32) இன் சிறுகுழு விவசாயி தங்கராசு பயிற்சி மற்றும் நர்சரிக்கு இடம் கொடுக்க முன்வந்தார், மேலும் செப்டம்பர் 19, 2024 அன்று நடந்த முனை கூட்டத்திற்குப் பிறகு, பயிற்சி தொடங்கப்பட்டது. எங்கள் கிளஸ்டர் ஊழியர்களில் ஒருவரான சீனிவாசன், அரியலூர் கிளஸ்டரின், கிளஸ்டர் ஊழியர் செல்வராஜ் ஆகியோருடன் சேர்ந்து செந்துறை கிளஸ்டரைச் சேர்ந்த 21 விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி மற்றும் கற்றல் நிகழ்ச்சியை

நடத்தினார். தேக்கு, செம்மரம், மஹோகனி போன்ற இனங்களின் விதைகள் பயன்படுத்தப்பட்டன. நாற்றங்கால் பைகளைத் தேர்ந்தெடுப்பது முதல் தரமான விதைகள் கொள்முதல் செய்தல், நாற்றங்கால் பைகளில் உள்ள மண்ணின் அளவு, தாய்ப்பாத்திகளை வளர்ப்பது, செயலற்ற நிலையை உடைக்க விதைகளை முன்கூட்டியே நேர்த்தி செய்தல், நடவு செய்தல், நீர் பாய்ச்சுதல் போன்றவை பயிற்சியின் மூலம் விவசாயிகளுக்கு விளக்கப்பட்டது. செஞ்சி பகுதியைச் சேர்ந்த கிளஸ்டர் சேவகர் ஞானதீபன் அவர்கள் அவரது பகுதியில் ஆர்வம் உள்ள விவசாயிகளுக்கு, இது போன்ற நாற்றங்கால் வளர்க்கும் பயிற்சி அளிப்பதற்கு, இந்த நிகழ்ச்சியில் கலந்து கொண்டார். TIST இந்தியா மேலும் பல விவசாயிகளுக்கு நாற்றங்கால் பயிற்சியை எதிர்பார்க்கிறது, ஏனெனில் இது ஒரு முக்கியமான இணைப் பலன் மட்டுமல்ல, விவசாயிகளுக்கு இதன் வழியாக நேரத்திற்கேற்ப தரமான நாற்றங்காலின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்யவும், கூடுதல் வருமான ஆதாரமாகவும் இருக்கும்.



இணை இயக்குனர்களை தொடர்பு கொள்ள

E-mail : vijay@tist.org | manjula@tist.org

Mobile : +91 97914 13940 | +91 94883 43569

www.tist.org

CHEZHUMAI



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

TIST is an Innovative, time-tested,
afforestation program led by the
farmers

Raising and Managing Plant Nursery

As a farmer associated with the TIST Small Group, there are many more ways that you can benefit from tree planting. In this context, one of the co-benefits that we often talk about is raising nurseries.

Nursery raising is one of the important activities that TIST encourages our farmers to take up, as this provides an opportunity to meet their own needs of seedlings and so also to provide for other TIST farmers.

In the beginning, interested farmers should attempt small scale nurseries on their land and not immediately go for high cost or high-tech nurseries.

Requirements for a good nursery - Check the agro-climatic condition of your place, soil details, water facility, location, availability of seeds, market etc. If you are raising trees for market purpose also, your location and convenient approach towards the nursery will be an important factor. You can plant fast growing native trees around your nursery for wind break and shade.

Land - Land development is important for a nursery. You will need a good area for a mother bed to raise seedlings and adequate space for nursery bags for saplings. The nursery site must have easy approach to get the inputs inside the nursery and later on to transport the saplings safely. Water stagnation can be detrimental for the mother beds and saplings and hence you must ensure that water drains off quickly. Proper water source is essential. You can plant trees around the nursery for shade.

Species - Which species you want to raise will depend on your needs and the market needs. At TIST, you will need to have species that are long lived trees, has multiple benefits and preferably indigenous. The carbon market for TIST needs trees to be alive on your farm for at least 60 years. You also need to have species that give farmers income through its fruit, leaves, bark, seed etc. Some of the species you can raise can include *pongam, badam, kadukkai, illuppai, veppam, elimichai, pala, keleriya, agathy, moringa, eeti, semmaram, sandanum, vengai, vagai, maa, mahogany, tekku* etc. Procure quality seeds from seed markets or collect seeds from good healthy trees.

Germination - Some seeds do not germinate easily due to dormancy or hard seed coating. Seeds with hard coats can be given pre-treatment by mechanical means, abrasion, soaking them in water or even chemical treatment. It is always advisable to test the viability of seeds before sowing on a large scale.

TIST VALUES

At TIST, the following values are our guidance in all our approaches -

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

Nursery skills can be developed by experience and trainings. TIST is happy to extend technical knowhow to farmers to initiate nurseries. An orientation training on nursery has been given to all our Cluster Servant (CS). As few of them already have experience in raising nurseries, they will be able to travel to different Clusters to train interested farmers in nursery techniques. We expect that such selected CSs and farmers can gradually train others.

On selection of species

The TIST program is a long-term work commitment, which means the trees that you plant must remain in the field for many years. And that is why we advise on planting trees that have a longer life span and trees that produce fruit, nut, leaves etc., rather than only focusing on timber, so that you can continuously earn from the trees even as they are growing up and not just for timber when the tree is cut. Trees offer manifold benefits and uses, but here we are dealing with an unseen commodity- one of the greenhouse gases, like Carbon dioxide CO₂, that is stored by the trees.

Any tree species which has to be harvested completely within few years are not TIST Trees. One example is the guava species – though it has multiple benefits as the fruit is always in demand in the market, we know that as the yield dips in 10-15 years, the farmer will be forced to cut these trees. Another data from TIST India highlights the high rate of clear cutting in teak plantations. Though teak is a valuable tree, the reality is that in 20 + years, traders often convince farmers to sell their teak trees for timber. This harvesting creates lot of distrust in the carbon market, and the actions of a few farmers can negatively impact all others. Our Green House Gases (GHG) agreement requires the trees to remain alive for 60 years to fully benefit from the carbon credit market. If teaks are retained for long term on your farm, they along with other species can be a good choice for you to earn through carbon market. Fruit, medicinal and fodder species like mango, pomegranate, custard apple (fruit), *kadukkai*, *arjuna* (medicinal), *agathy*, *kelariya* (green manure and fodder) to name a few can be an excellent choice apart from long lived trees like Sandalwood, Red Sanders, Rosewood, Mahogany and Teak of course etc.

Story from the field – Training on Nursery Raising for TIST farmers from Senthurai Cluster, Ariyalur District – Prepared by Selvaraj, Cluster Servant, Ariyalur District

We have been talking of TIST farmers raising their own plant nurseries to cater to their agroforestry as well as for other farmers, as the species needed may not always be available for everybody. In this context, a practical session on nursery raising was held in Sendurai Cluster, Ariyalur District. A Small Group farmer Thangarasu of EVR SG (2020IN32) volunteered to give space for training and nursery and after the Node meeting on 19th September 2024, the training was started. One of our Cluster Servant Srinivasan, along with Selvaraj, Cluster Servant for Ariyalur Cluster, conducted the training workshop for 21 farmers from Sendurai Cluster. Seeds of species like teak, red sanders, mahogany etc., were used. Right from selecting nursery bags, procurement of quality seeds, proportion of soil in the nursery bags, raising mother beds, pre-treatment of seeds to break dormancy, transplanting, watering etc., was demonstrated to the farmers as hands on training. Our Cluster Servant Gnanadeepan from Gingee, area also participated in this session to impart similar training to farmers in his area, as they are also keen to raise nurseries. TIST India is looking forward to more farmers getting trained on nurseries, as this is not just an important co-benefit, but can be a good source of timely quality seedlings for farmers and could also be an additional source of income.

TO CONTACT CO-DIRECTORS

E-mail : vijay@tist.org | manjula@tist.org

Mobile : +91 97914 13940 | +91 94883 43569

www.tist.org

TIST இந்தியா செய்திமடல் நவம்பர் 2024

விற்பனைக்கு இல்லை

செழுமை



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

TIST என்பது விவசாயிகளால் வழிநடத்தப்படும் ஒரு
புதுமையான மற்றும் நெடுங்கால ஆராயப்பட்ட
காடு வளர்ப்புத் திட்டமாகும்

TIST ஏன் ஒரு சிறு குழு மாதிரியில் வேலை செய்கிறது?

இரண்டு தசாப்தங்களாக TIST இந்தியாவில் செயல்பட்டு வந்தாலும், பழைய சிறு குழுக்கள் மற்றும் புதிய சிறு குழுக்கள் (Small Groups - SGs) உட்பட எங்கள் விவசாயிகள், எங்கள் கிளஸ்டர் சேவகர்களை (Cluster Servant - CSs) ஒற்றை உறுப்பினர் SG களை வைத்திருக்க வேண்டும் என்று கட்டாயப்படுத்த முயற்சிக்கின்றனர். ஆனால், TIST தனித்தனி தோப்புகளைக் கொண்ட விவசாயிகளை ஒருங்கிணைத்து சிறு குழுக்களாக செயல்பட வேண்டும் என்று நாங்கள் நம்புகிறோம், ஏனெனில் இதனால் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளையும் கார்பன் சந்தையில் சேர வாய்ப்பளிக்கிறது. ஏனெனில் ஒரு SG இல் குறைந்தபட்சம் 600 மரங்களை அளவிட்டு செய்வதற்கும் அதன் மூலம் பணம் செலுத்துவதற்கும் தகுதி பெறுகிறது. நிச்சயமாக, ஒரு SG இன் நன்மை என்னவென்றால், நீங்கள் ஒவ்வொருவரும் உங்கள் கற்றலைப் பகிர்ந்து கொள்ளலாம் மற்றும் கார்பன் சந்தையில் இருந்து வருமானத்தைப் பார்க்க உங்கள் மரங்கள் உயிர்ப்புடன் இருக்க ஒருவரையொருவர் ஊக்குவிக்கலாம். TIST திட்டத்திற்கான சிறு குழு தேவைகளை வலுப்படுத்த -

- உங்கள் சிறு குழுவில் குறைந்தது 3 வெவ்வேறு குடும்பங்களில் இருந்து 6 முதல் 12 உறுப்பினர்கள் இருக்க வேண்டும்.
- ஒவ்வொரு சிறு குழு உறுப்பினரும் TIST மதிப்புகள் மற்றும் பிற நடைமுறைகளைப் பின்பற்ற வேண்டும்.
- ஒவ்வொரு சிறு குழுவின் உறுப்பினர்களும் தங்களுக்குள் கருத்துகளைப் பகிர்ந்து மற்றும் தங்கள் வேலையை ஒழுங்கமைக்கவும் தொடர்பு கொள்ள வேண்டும். அவர்கள் மாதாந்திர கிளஸ்டர் கூட்டங்களில் கலந்து கொள்ள வேண்டும். மேலும், மற்ற TIST குழுக்களுடன் சிறந்த நடைமுறைகளை உருவாக்க மற்றும் பகிர்ந்து கொள்ள உதவும் வகையில் அவர்கள் TIST பயிற்சிகளில் பங்கேற்க வேண்டும்.
- அனைத்து சிறு குழு உறுப்பினர்களும் கீள்ன் ஏர் ஆக்ஷன் கார்ப்பரேஷனுடன் (CAAC) பசுமை இல்ல வாயு ஒப்பந்தத்தில் கையெழுத்திட வேண்டும்.
- சிறு குழு உறுப்பினர்கள் TIST மரங்களை எங்கு நடுவார்கள் என்பதில் நில உரிமைக்கான ஆதாரத்தை வழங்க வேண்டும்.
- ஒவ்வொரு சிறு குழுவும் TIST திட்டத்தில் சேர்ந்த 18 மாதங்களுக்குள் குறைந்தபட்சம் 500 உயிர்ப்புள்ள மரங்களை வைத்திருக்க வேண்டும். குறைந்தபட்சம் 2 மீ இடைவெளியுடன் மரங்களை நடுவது, 3 - 4 மீ இடைவெளி என்பது TIST சிறந்த நடைமுறையாக இருந்தாலும், நடப்பும் இனத்தைப் பொறுத்து மாறுபடும்.
- பல TIST சிறு குழுக்கள் ஒன்று சேர்ந்து ஒரு கிளஸ்டராக உருவாகிறது. சிறந்த முறையில், அவை அனைத்தும் ஒருவருக்கொருவர் நடந்து செல்லும் தூரத்தில் இருக்க வேண்டும் அதாவது, வெகு தூரத்தில் இருக்க கூடாது. TIST இல் இணைந்த 2 ஆண்டுகளுக்குள் ஒரு கிளஸ்டர் 200,000 மரங்களை நடுவதற்கு போதுமான நிலத்தை (தோராயமாக 160 ஹெக்டேர்) வைத்திருக்க வேண்டும்
- சிறு குழு விவசாயிகளின் மரங்களால் வரிசைபடுத்த கார்பன் (sequestration), அதனால் ஏற்படும் கார்பன் வரவுகளுக்கான, முறைகளின் தேவைகள் மற்றும் சரிபார்ப்பு மற்றும் மதிப்பீடு நிரலின் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்ய வேண்டும்.
- உங்கள் சிறு குழுவானது ஏதேனும் ஒரு காரணத்திற்காக இறக்கும் மரங்களை ஒவ்வொரு ஆண்டும் குறைந்தது 5 ஆண்டுகளுக்கு மீண்டும் நட வேண்டும். புதர்கள் அல்லது சிறு மர வேலிகள் (2 மீட்டருக்கும் குறைவான உயரம்) என கருதப்படும் மர வகைகளை TIST மரங்களாகக் கணக்கிட முடியாது. மேலும், 2 மீட்டருக்கும் குறைவான இடைவெளியில் நடப்பட்ட மரங்கள் TIST மரங்களாகக் கணக்கிடப்படாது.

Newsletter November 2024

Not for Sale

CHEZHUMAI



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

TIST is an Innovative, time-tested,
afforestation program led by the
farmers

Why TIST works on a Small Group model?

Though TIST has been operational in India for close to two decades, our farmers including those from old SGs and the new Small Groups (SGs) try to convince our Cluster Servants (CSs) to have single member SGs. We believe in Small Groups of farmers with separate groves, as that gives an opportunity for smaller landholders to join the carbon market, as we look for at least 600 trees in a SG to be eligible for Quantification and thus payment. Of course, the advantage of a SG is that each one of you can share your learnings and encourage each other to remain vested in your trees to see returns from the carbon market. To reinforce the Small Group requirements for the TIST program -

- There should be 6 to 12 members in your Small Group, from at least 3 different households.
- Each Small Group member must follow the TIST values and other practices.
- Members of each Small Group should interact amongst themselves to share ideas and organize their work. They must attend the monthly Cluster meetings. Amongst other things, they must participate in TIST trainings to help develop and share Best Practices with other TIST groups.
- All Small Group members are required to sign the Greenhouse Gas contract with Clean Air Action Corporation (CAAC).
- Small Group members should be able to provide proof of land ownership on where they will plant TIST trees.
- Each Small Group should have a minimum of 500 live trees within 18 months after joining the TIST program. Planting trees with a minimum 2m spacing, though 3-4m spacing is a TIST Best Practice, can vary with the species being planted.
- TIST Small Groups are organized to form Clusters. Ideally, a Cluster is formed by Small Groups that are all within walking distance of each other. A Cluster should demonstrate sufficient land within 2 years of joining TIST to plant 200,000 trees (approximately 160 hectares).
- For the carbon sequestered by the SG farmer's trees to be sold for carbon credits, they must meet the requirements of the relevant methodologies, as well as the validation and verification requirements of the program.
- Your Small Group should replant any trees that die, for any reason, each year for at least 5 years. Tree species treated as bushes or hedges (less than 2 meters tall) cannot be counted as TIST trees. Additionally, trees planted with a spacing of less than 2 meters will not be counted as TIST trees.