

Chezhumai

செழுமை



TIST India

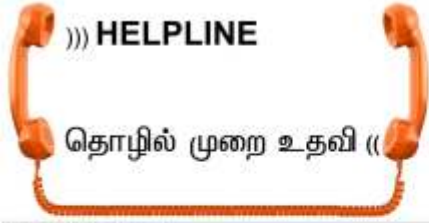
The International Small Group &
Tree Planting Program



T I S T F a r m e r s H e l p W o r l d w i d e P r o b l e m

The International Small Group & Tree Planting Program

TIST India: 19/8, Lake View Road, Kottur, Chennai 600 085, Tamil Nadu, India
Phone : +91 44 42188438 / Mobile: +91 9840299822 / Email: josephrexon@tist.org



HELPLINE

For any information or help
Dial 9003020836 / 9003020837

If you have any difficulty in
TIST Program dial 9840299822

Our landline: +91 44 42188438

Our email: josephrexon@tist.org

Our address: 19/8, Lake View
Road, Kottur, Chennai 600085

தொழில் முறை உதவி

எந்த தகவல் அல்லது உதவிக்கு
9003020836 / 9003020837 ஐ டயல்
செய்யவும்.

டி.ஐ.எஸ் டி திட்டத்தில் உங்களுக்கு
ஏதாவது கஷ்டம் இருந்தால்
9840299822 ஐ டயல் செய்யவும்

எங்களது தொலைபேசி
+91 44 42188438

எங்களது மின் அஞ்சல் (E-மெயில்)
josephrexon@tist.org

எங்களது விலாசம்
19/8, ஏரிக்கரைச் சாலை, கோட்டுர்
சென்னை 600085.

பூக்கள் தேகத்தின் எரிச்சல் உணர்வுகளுக்கும், நீரிழிவு நோய்க்கும் மாதவிடாய்க் கோளாறுகளுக்கும் சிகிச்சைக்குப் பயன்படுகிறது.

- ☛ மொட்டுக்கள் யோனிக்குழாய் மற்றும் கருப்பை ஒழுக்குகளுக்கு சிகிச்சையளிக்கப் பயன்படுகிறது
- ☛ இலைகளும் பூக்களும் வயிற்றுப் புண்களைக் குணப்படுத்தவும், தலைமுடி நிறம் மற்றும் வளர்ச்சியை மேம்படுத்தலுக்கும் நல்லதாகும்.

இந்த மூலிகை கரும் உஷ்ணநிலையைத் தாங்கும் வசந்தகாலமான இளவேனில் காலத்தில் வெட்டுத்துண்டுள்ளால் பதியம் போடுதலாலோ அல்லது ஒட்டு முறையிலோ இனப்பெருக்கம்/பரவச் செய்யப்படுகிறது. இவைகள் விதைகளிலிருந்து கூட வளர்க்க முடியும் ஆனால் வழக்கமாக விதையிலிருந்து உண்மையாகத் தோன்றாது. 15 செ.மீ. நீளமுள்ள தண்டுகளால் இனப்பெருக்கமடைகிறது. ஜீன் - ஜீலை மாதங்களில் பரவச்செய்யப்படுகிறது.

Useful Herb

Useful Herb - Hibiscus Rosa Sinensis

Hibiscus rosa-sinensis are native to Tropical Asia. A native of Southeastern Asia (China), the plant is commonly found through out the tropics and as a house plant through out the world. Many varieties exist differing in size and colour, in single (or) double forms. The important colours include Red, White, Yellow, Light Red.

- ☛ Root is demulcent and used for Cough
- ☛ A decoction of root is used for venereal diseases and fevers.
- ☛ This herb is used for Kidney trouble
- ☛ Flowers are used for treating burning sensation in the body, diabetes, and menstrual disorders.
- ☛ Buds are used in treatment of vaginal and uterine discharges.
- ☛ Leaves and flowers are good for healing ulcers and for promoting growth and colour of hair.

This herb can withstand high temperature. Propagated by cuttings, layering or grafting in spring. They can also be grown from seeds, but usually do not come true from seed. Propagated by stems of size 15 cm Length. Propagated in the month of June-July.

பயன்தரும் மூலிகை ஹைபிஸ்கஸ் ரோஸா- செம்பருத்தி

ஹைபிஸ்கஸ் ரோஸா எலினென்ஸிஸ் என்கிற செம்பருத்தி மிதவெப்ப மண்டல ஆசியாவுக்கு சொந்தமானது, பிறப்பிடமானது. தென்கிழக்கு ஆசியா (சீனா) வைப் பிறப்பிடமாகக் கொண்ட இந்த செடியானது சர்வசாதாரணமாக மிதவெப்ப மண்டல பகுதி எங்கும் காணப்படுகிறது மற்றும் உலகெங்கும் ஒரு வீட்டுச் செடியாகவும் காணப்படுகிறது பருமன் மற்றும் நிறம், ஒற்றை அல்லது இரட்டை அமைப்புகளில் வேறுபட்டு அனேக இனங்கள் இருக்கின்றது. அதில் முக்கியமான நிறங்கள் - சிவப்பு, வெண்மை, மஞ்சள், இளஞ்சிவப்பு அடங்கும்.

- ☛ வேர் நோய் தணிக்கும் மருந்து அதனால் இருமலுக்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- ☛ இதன் வேர் கஷாயம் நரம்புக் கோளாறுகளுக்கும் காய்ச்சல்களுக்கும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- ☛ இந்த மூலிகை சிறுநீரக கோளாறுகளுக்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது.

TIST India association with Tamilnadu Forestry Department

What does Mr.S.K.Shanmugasundaram, IFS, the Deputy Conservator of Forests, Afforestation Division, Tamilnadu Forest Department, Tiruvannamalai say about the tree planting activity of TIST India?

"The Tamilnadu Forest Department is supplying free seedlings to the villagers in Tamilnadu. The farmers could make use of the seedlings for agro, farm forestry cultivations, block planting, bund planting and inter cropping as well. We are doing this to increase the green cover and to support the villagers in their day to day life.

TIST India is empowering the small groups of subsistence farmers in Tamilnadu to reverse the devastating effects of deforestation, draught and famine. The major activity of TIST India is same as Forest Department, to increase the green cover and to benefit the villagers with additional revenue, and ultimately to increase the carbon sequestering.



Mr.S.K.Shanmugasundaram, IFS
திரு. எஸ்.கே. சண்முகசுந்தரம், இ.வய

தமிழ்நாடு வனவியல் துறையுடன் டி.ஐ.எஸ்.டி. இந்தியாவின் நெருங்கிய நட்புத் தொடர்பு

டி.ஐ.எஸ்.டி இந்தியாவின் இந்த மரவளர்ப்பு செயல்பாட்டைப்பற்றி தமிழ்நாடு வனத்துறை திருவண்ணாமலை காடுவளர்ப்பு கோட்டத்தின் அந்த துணைவனப்பாதுகாவலர் திரு. எஸ்.கே. சண்முகசுந்தரம், இ.வய என்ன கூறுகிறார்?

இந்த தமிழ்நாடு வனத்துறை தமிழ்நாட்டில் உள்ள கிராமத்தார்களுக்கு இலவச நாற்றுக்களை வழங்கி கொண்ட வருகிறது. விவசாயிகள் அந்த விதைக்கன்று நாற்றுக்களை, விவசாய, பண்ணை வனவளர்ப்பு, ஓட்டு மொத்த நிலத்தில் நடுதல் வர்ப்பு ஓரங்களில் நடுதல் மற்றும் ஊடுபயிர்களாக கூடவும் பயன்படுத்திக் கொள்ளமுடியும். நாங்கள் பசுமைப் புதர் காடுகளை அதிகரிக்கவும், கிராமத்தார்கள் தமது அன்றாட வாழ்வில் பயனூறவும் இதை செய்து வருகின்றோம்.

தமிழ்நாட்டில் விவசாயமே வாழ்வு ஆதாரமாக கொண்டுள்ள இந்த சிறுகுழு விவசாயிகளை வனம் அழிவதால் ஏற்படும் பாழடைவு, வறட்சி மற்றும் பஞ்சம் ஆகியவற்றை மாற்றியமைக்க டி.ஐ.எஸ்.டி இந்தியா ஊக்கப்படுத்துகின்றது. டி.ஐ.எஸ்.டி இந்தியாவின் அந்த செயல்பாட்டின் பெரும்பங்கும் வனத்துறை போன்று பசுமைப்பதார்க்காட்டை அதிகப்படுத்துவதும், கிராமத்தார்களுக்கு நன்மையை ஏற்படுத்துவதும் மற்றும் இறுதியாக அந்த கார்பன் என்ற கரிமத்தை தனிப்பட ஒதுக்கி வைப்பதாகும்.



Deputy Conservator of Forests having chat with a members of Arulugam Small Group
துணை வனப்பாதுகாவலர் அருளகம் சிறுகுழு உறுப்பினர்களுடன் உரையாடுகிறார்.

We will supply free seedlings, longstanding tree species to the members of TIST India too. We request all the farmers/villagers and TIST members to make use of the opportunity provided by the Forest Department & TIST India, and get benefited to the best.

By planting additional trees, farmers/villagers are not only increasing their revenue, but also helping worldwide problem reducing global warming".

TIST India thanks Mr.S.K.Shanmugasundaram for all his help, guidance and for introducing TIST Program to the Forestry of Vellore District.

In our next Chezhumai, we will see what the DFO's of Vellore District say about TIST Program.

நாங்களும் டி.ஐ.எஸ்.டி இந்தியாவின் அந்த உறுப்பினர்களுக்கு கூட நீண்ட கால மரயின விதைக்கன்றுகளை இலவசமாக வழங்க உள்ளோம். நாங்கள் அனைத்து விவாசாயிகள் / கிராமத்தார்களையும் டி.ஐ.எஸ்.டி உறுப்பினர்களையும் இந்த வனத்துறை மற்றும் டி.ஐ.எஸ்.டி இந்தியா வழங்குகின்ற இந்த சந்தர்ப்பத்தை பயன்படுத்தி கொள்ளவும் அதிகபட்சம் நன்மை பெறவும் வேண்டுகிறோம்.

கூடுதலாக மரங்கள் நடுவதின் மூலம் விவசாயிகள் / கிராமத்தார்கள் தங்களது வருமானத்தை பெருக்கிக் கொள்வது மட்டுமின்றி உலகளாவிய பிரச்சினையான உலகம் வெப்பமடைதலை குறைக்கவும் கூட உதவுகின்றன.

டி.ஐ.எஸ்.டி இந்தியா திரு. எஸ்.கே. சண்முக சுந்தரம் அவர்களின், உதவி வழிகாட்டல் மற்றும் டி.ஐ.எஸ்.டி திட்டத்தை வேலூர் மாவட்ட வனவியல் துறைக்கு அறிமுகப்படுத்தியதற்கும் நன்றியை தெரிவிக்கிறது.

நமது அடுத்த செழுமை இதழில் நமது டி.ஐ.எஸ்.டி திட்டத்தைப்பற்றி வேலூர் மாவட்டத்தின் மாவட்ட வன அலுவலர் என்ன கூறுகிறார் என்று பார்ப்போம்.



Deputy Conservator of Forests giving tips to the TIST Coordinator & Quantifier
1துணை வனப்பாதுகாவலர் டிஐஎஸ்டி ஒருங்கிணைப்பாளர் மற்றும் கனக்கெடுப்பாளருக்கு சிறுவிவரக் குறிப்பு அளிக்கின்றார்

Farm Pond

Farm Pond is an important enterprise for rain fed agriculture. 1/25th of the cultivated area has to be fixed at the lowest out let point of the land area to secure entire run off water from the catchment specified. For one hectare model, the dimension of the farm pond should be 40 x 10 x 1.5 m. It can hold 600 m3 of rain water when it is full. Water in the farm pond will be there for 30 to 40 days after last rain and can be utilized for pot watering twice using family labour to the perennial trees. This pond, will not only hold, run off water but also act as silt setting pool and thus could retain 4 to 6 of eroded, nutrient enriched top soil of the land every year. The settled silt in the pond after drying can be removed and applied to the perennial fruit trees/forestry species as a source of organic nutrient. If the seasonal rainfall of the tract is wide spread, and if the stagnation of water in the pond is going to be more than 3 1/2 to 4 months, tilapia, a local fish can also be reared in the farm pond. This would yield 30 to 40 kg of fish meat at the time of drying of the pond. An extra income of Rs.750 to 1,000 can be achieved through the sale of fish. (Courtesy: Tamilnadu Agricultural University, Coimbatore)



Farm pond of Tops Green Small Group, Katchur
பண்ணைக்குட்டை, டாப்ஸ் கிரீன் சிறுகுழு,
கச்சூர்

பண்ணைக்குட்டை

பண்ணைக்குட்டை மானவாரி விவசாயத்துக்கு ஒரு முக்கியமான செயல் முயற்சியாகும். நிலப்பகுதியின் அடிப்புறகசிவு முனையில் பயிரிடப்பட்ட பகுதியில் 1/25 பங்காக அமைக்கப்பட வேண்டும் அதனால் குறிப்பிட்ட நீர் பிடிப்பு, பகுதியிலிருந்து வெளிவரும் முழுத்தண்ணீரையும் பாதுகாப்பாகத் தேக்கமுடியும். ஒரு ஹெக்டேர் நிலமாதிரிக்கு இந்த பண்ணைக்குட்டையின் அமைப்பளவு 40 x 10 x 1/5 மீ இருக்க வேண்டும், இது நிரம்பியிருக்கும் போது 600 மீ கனஅளவு மழைநீரைக் கொண்டிருக்கும் கடைசியாக பெய்த மழைக்குப்பிறகு, இந்த பண்ணைக்குட்டையில் 30 முதல் 40 நாட்களுக்கு தண்ணீர் இருக்கும் அதனை பானை / குடம் மூலம் குடும்ப உழைப்பை பயன்படுத்தி பல்லாண்டு வளரக்கூடிய மரங்களுக்கு உபயோகப்படுத்த முடியும் இந்த குட்டையானது நிலத்தின் சத்தநிறைந்த மேல்மண் ஒவ்வொரு ஆண்டும் 4 முதல் 6 சதவீதம் அரித்த செல் லப்படுவதை மீட்டு வண்டலாக தேக்கி அமைப்பதாகவும் ஒடுகின்ற நீரைப்பிடித்து தேக்கி வைப்பதாகவும் கூட அமையும் அவ்விதம் அந்த குட்டையில் உறையும் வண்டலை குட்டை வறண்ட பிறகு கரியச் சேர்மான முடைய சத்துள்ள உர ஆதாரமாக பல்லாண்டு வாழக்கூடிய வனவியல் / பழுவகை மரயினங்களுக்கு வெளியே எடுத்து போட்டு பயன்படுத்தலாம் பருவமழை அந்த நிலப்பரப்பில் பரவலாக இருந்தாலும் அந்தக்குட்டையின் நீர்த்தேக்கம் 3 1/2 முதல் 4 மாதங்களுக்கு அதிகமாக இருக்கப் போகும் என்றாலும் 'டிலோபியா' என்ற ஒரு உள்நாட்டு மீன்வகையை அந்த பண்ணைக்குட்டையில் கூட வளர்க்க முடியும். குட்டை வறண்டு போகும் தறுவாயில் இது 30 முதல் 40 கிலோ மீன்கறியைத்தரும் இந்த மீனை விற்பதின் மூலம் ஒரு உபரி வருமானம் ரூ 750 முதல் 1000 பெற முடியும். (தகவலளிப்பு :- தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்பத்தூர்)

Saving energy at home is good for the environment and for your wallet



எரிபொருளை (சக்தியை) உங்கள் இல்லங்களில்
சேமிப்பது உங்கள் சுற்றுபுறத்துக்கும் உங்கள்
பண்பைக்கும் நல்லதாகும்.

Tops Green Small Group of Katchur

This group is following the best practices of TIST in Katchur Village at Placepalayam Center. The members of this group have planted five different species of trees like, Guava, Mango, Nelli, Sapota and Teak, all totaling to 296 trees. All the mango trees have grown more than five feet in height. These mango trees are tied and supported with a thick wood piece, so that the trees grow upwards and do not spread on the ground. They are planning to plant few more teak seedlings during the coming rainy season to reach 1000 trees for their group. They have also dug farm pond in one corner of their grove to store rain water. The members of the group are very active in all the activities of TIST. During the quantification/audit, the members cooperate with the quantifiers well and come with all their grove details & SGMR book during quantification to help the quantifier.

கச்சுரைச் சேர்ந்த டாப்ஸ் கிரீன் சிறுகுழு

இந்த சிறுகுழுவானது பிளேஸ் பாளையம் மைத்தில் கச்சுர் கிராமத்தில் டி.ஐ.எஸ்.டி. கச்சுர் கிராமத்தில் டி.ஐ.எஸ்.டி. இந்தியாவின் சிறந்த செயல் பழக்கங்களை தொடர்ந்து வருகின்றது. இந்நிகழ்வின் உறுப்பினர்கள் 5 வெவ்வேறு இன மரங்களானகொய்யா, மா, நெல்லி, சப்போட்டா மற்றும் தேக்கு போன்றவைகளை மொத்தத்தில் 296 மரங்களை நட்டிருக்கிறார்கள் எல்லா மாமரங்களும் 5 அடி உயரத்துக்கு வளர்ந்திருக்கிறது. இந்த மாமரங்கள் ஒரு கனமான மரத்துண்டு கட்டைகளோடு தரையீது படராத வண்ணமாகவும் நேராக வளரும் விதத்தில் ஆதரவாக கட்டப்பட்டிருக்கிறது. தங்களது குழு 1000 மரங்களை எட்டுமாறு வரப்போகும் மழைக்காலத்தின் போது இன்னும் கொஞ்சம் தேக்கு மரக்கன்றுகளை நடுவதற்கு இவர்கள் திட்டமிட்டுக் கொண்டிருக்கின்றனர். இவர்கள் மேலும் மழைநீரை சேமித்துவைக்க தங்களுடைய தோப்பில் ஒரு மூலையில் பண்ணைக்குட்டை தோண்டி உள்ளார்கள். டி.ஐ.எஸ்.டியின் எல்லா செயல் பாட்டிலும் இந்நிகழ்வின் உறுப்பினர்கள் மிகவும் கறுகறுப்பாக இருக்கின்றனர். மரக்கணக்கெடுப்பு / தணிக்கையின் போது இதன் உறுப்பினர்கள் அந்த கணக்கெடுப்பாளர்களுக்கு மிகவும் ஒத்துழைப்புத் தருகின்றனர். மேலும் மரக்கணக்கெடுப்பின் போது கணக்கெடுப்பாளர்கள் உதவ தங்களது அனைத்து தோப்பு விவரங்கள் மற்றும் சிறுகுழு மாத அறிக்கை (எஸ்.ஜி.எம்.ஆர்) புத்தகத்துடன் வருகின்றனர்.



Tops Green Small Group of Katchur / கச்சுரைச் சேர்ந்த டாப்ஸ் கிரீன் சிறுகுழு

Green Farm Small Group of Seethanjeri

This group is following the best practices of TIST in Seethanjeri Village at Placepalayam Center. The members of this group have planted three different species of trees like, Mango, Teak and Eucalyptus, all totaling to 1,891 trees. All these trees are planted in three different groves. The members of this group have also tied their mango trees to a thick wood piece, so that the trees grow upwards and do not spread on the ground. The members have dedicated about 7.5 hectares of land for TIST program to plant trees. The groves are partitioned with good ridges to store and control the rain water for the trees. The members do intercropping too in between the trees.

சீத்தஞ்சேரியைச் சேர்ந்த கிரீன்பார்ட் சிறுகுழு

பிளேஸ் பானையம் மையத்தில் சீத்தஞ்சேரி கிராமத்தில் இந்த குழு டி.ஐ.எஸ்.டி.யின் சிறந்த செயல்பாடுகளைத் தொடர்ந்து வருகிறது. இந்தக் குழு உறுப்பினர்கள் மொத்தத்தில் 1891 மரங்கள் கொண்ட மூன்று வெவ்வேறு இன மரங்களான மா, தேக்கு மற்றும் யூகலிப்டஸ் மரங்களை நட்புருக்கிறார்கள், இவைகள் எல்லாம் 3 வெவ்வேறு தோப்புக்களில் நடப்பட்டிருக்கிறது. இந்தக்குழுவின் உறுப்பினர்களும் மாமரங்கள் நேராக வளரவும் தரைமீது படராத வண்ணம் இருக்கும் ஒரு கனமான மரக்கட்டை துண்டுகளோடு கட்டி வைத்துள்ளார்கள், அந்த உறுப்பினர்கள் டி.ஐ.எஸ்.டி. திட்டத்தில் மரங்கள் வளர்க்கும் சுமார் 7.5 ஹெக்டேர் நிலம் அர்ப்பணித்துள்ளார்கள். அந்த தோப்புகள் நல்ல விளிம்புகள் அமைக்கப்பட்டு மரங்களுக்கு மழைநீரை தேக்கவும் மழைநீரைக்கட்டுபடுத்தவும் பகுதிகளாக அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் உறுப்பினர்கள் மரங்களுக்கு இடையினில் கூட ஊடுபயிரிடுதல் செய்கிறார்கள்.



Green Farm Small Group of Seethanjeri



சீத்தஞ்சேரியைச் சேர்ந்த கிரீன்பார்ட் சிறுகுழு



Devanampattu Village - Thurinjapuram Center

Several new groups are coming up from in and around Devanampattu Village. We have few old groups in this village, who have planted teak trees with good spacing. The upcoming new groups are requested to come together with the old groups and join in all TIST meetings to know all about the TIST Program.

தேவனாம்பட்டு கிராமம் - துரிஞ்சாபுரம் மையம்

அநேக புது குழுக்கள் தேவனாம்பட்டு கிராம-த்திற்குள் எரிருந்தும் சுற்றிலுமிருந்தும் உருவாகி கொண்டிருக்கின்றது. எங்களுக்கு சில பழைய குழுக்களும் இந்த கிராமத்தில் உள்ளது. அவர்கள் தேக்கு மரங்களை நன்கு இடைவெளி விட்டு நட்பிருக்கிறார்கள். வரப்போகும் உருவாக உள்ள அந்த புது குழுக்கள் பழைய குழுக்களுடன் சேர்ந்துவரவும், டி.ஐ.எஸ்.டி.யின் அனைத்து கூட்டங்களிலும் கலந்து கொண்டு டி.ஐ.எஸ்.டி. திட்டத்தைப்பற்றி அனைத்தும் தெரிந்து கொள்ள கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறார்கள்.



Members of Polatciyamman Small Group in their teak grove
தேக்கு தோட்டில் போலட்சியம்மன் சிறுகுழு உறுப்பினர்கள்

Small Groups of Devanampatu Village - Thuringapuram Center
சிறுகுழு உறுப்பினர்கள் தேவனாம்பட்டு கிராமம் - துரிஞ்சாபுரம் மையம்



Members of Mahatma Gandhi Small Group in their
teak grove
தேக்கு தோப்பில் மகாத்மா காந்தி சிறுகுழு
உறுப்பினர்கள்

Members of Meenakshiyamman Small Group in
their teak grove
தேக்கு தோப்பில் மீனாட்சியம்மன் சிறுகுழு
உறுப்பினர்கள்



Members of Pachaiyamman Small Group in their
teak grove
தேக்கு தோப்பில் பச்சையம்மன் சிறுகுழு
உறுப்பினர்கள்



Free Seedlings

The Tamilnadu Forest Department is distributing free seedlings to the farmers. The District Forest Officers of Thiruvannamalai and Vellore have promised to give free seedlings to TIST members too. Those members/groups that are interested to receive the free seedlings are requested to fill in the application form, which is available with TIST quantifiers. Attached a copy of your landownership document along with the application form and hand it over to the quantifier. The Forest Department has got several thousand long standing species like, Teak, Kumil, Redsanders and Silk cotton to distribute it freely to the TIST members. Depending upon the type of soil in your land choose whichever species your group need and reap the benefits from TIST.

இலவச விதைக் கன்றுகள்

விவசாயிகளுக்கு தமிழ்நாடு வனத்துறை இலவச விதைக்கன்றுகளை விநியோகிக்கின்றது. டி ஐ எஸ் டி உறுப்பினர்களுக்கு கூட அந்த திருவண்ணாமலை மற்றும் வேலூர் மாவட்ட வன அலுவலர்கள் இலவச விதைக் கன்றுகள் தருவதற்கு வாக்கு தந்திருக்கிறார்கள். விருப்பமுள்ள குழுக்கள் உறுப்பினர்கள் அந்த இலவச மரக்கன்றுகளைப் பெறுவதற்குரிய விண்ணப்ப படிவத்தை பூர்த்தி செய்ய கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறார்கள். அந்த பாரங்கள் டிஐஎஸ்டி மரக்கணக் கெடுப்பாளர்களிடம் உள்ளது. உங்களது நில உரிமைப்பத்திரத்தின் ஒரு நகலை அந்த விண்ணப்படிவத்துடன் இணைத்து அந்த மரக்கணக் கெடுப்பாளரிடம் ஒப்படைப்புகள் அந்த வனத்துறையானது. தேக்கு, குமிழ், செஞ்சந்தனம் மற்றும் இலவம்பஞ்சு போன்ற நீண்டகால மரவினங்கள் பல ஆயிரம் பெற்றுள்ளனது. அவற்றை டி ஐ எஸ் டி உறுப்பினர்களுக்கு இலவசமாக வழங்க உள்ளது. உங்கள் நிலத்தின் மண்தரத்தை பொறுத்து உங்கள் உழவுக்கு எந்தெந்த இனங்கள் தேவைப்படுகிறது என தேர்ந்தெடுத்து டி ஐ எஸ் டி யின் நன்மைகளைப்பெறுங்கள்.



Seedlings ready for free distribution to TIST groups
விதைக் கன்றுகள் டிஐஎஸ்டி உறுப்பினர்களுக்கு இலவசமாக வழங்க உள்ளது

Good Tree: Indian Rosewood

Indian Rosewood is an erect deciduous tree. It grows to the height of 25 meter and 2-3 meter in diameter. It has leathery leaves which are up to 15 cm long. The flowers are whitish pink in colour. Its crown is oval in shape. The fruit is brown and pod like in shape. The fruit is dry and hard. The sapwood is white to pale brown in colour and the heartwood is golden to dark brown in colour.

Indian Rosewood is mostly propagated through the root suckers and seeds. It requires fertile well drained soil. Seeds are soaked in water for 48 hours before sowing. Seeds are germinated in three weeks. Young Rosewood needs full sunlight. It requires dry to wet soil. Young plants are well watered until established. Flowers occur from October to February

Indian Rosewood holds many medicinal properties. Rosewood oil stimulates new cell growth, regenerate tissues, and helps minimize lines and wrinkles. It helps balance both dry and oily skin. It can prove useful against acne.

Its wood is used for the making furniture, doors, windows, ship floors, plywood, skis, musical instruments, carvings etc. Because of durability Rosewood is often used in the martial art weaponry, particularly as the shaft of spears and in the gun staves. Its oil is used in Perfumes.

Walk or use bicycle whenever possible, rather than ride a motor bike or car



ஒரு மோட்டர் பைக் அல்லது காரைவிட முற்றிலும் சந்தர்ப்பம் உள்ளபொது நடந்து செல்லுங்கள் அல்லது இருச்சக்கர மிதிவண்டியை (சைக்கிள்) உபயோகியுங்கள்

நல்லமரம் : இந்தியன் ரோஸ்வூட்

இந்தியன் ரோஸ்வூட் (கருங்காலிமரம்) ஒரு செங்குத்தாக வளரும் இலையுதிர் மரமாகும் இது 2-3 மீட்டர் விட்டத்தில் 25 மீட்டர் உயரத்துக்கு வளருகிறது. இது 15 செ.மீ நீளமுடைய தோல்போன்று அமைப்புடைய இலைகளை உடையது. இதன் பூக்கள் வெண்மைகலந்த இளஞ்சிவப்பு நிறத்துடன் இருக்கும். இதனுடைய உச்சியமைப்பு முட்டை வடிவத்தில் இருக்கும். இதன் கனி பழுப்பு நிறமாகவும் நெற்று போன்று அமைப்பில் இருக்கும். அதன் கனி காய்ந்து / உலர்ந்து கடினமாக இருக்கும். இதன் புறமரம் வெண்மையானது முதல் வெளிநிறிய பழுப்பு நிறமாக இருக்கும்

கருங் காலியானது அதன் வேர்தளிர் முளைகள் மூலமாகவும், விதைகள் மூலமாகவும் பரவச் செய்யப்படுகிறது. இதற்கு வளமான நன்கு குழிவான மண் தேவைப்படுகிறது. விதைகள் முளைக்க போடும் முன்னர் 48 மணி நேரங்களுக்கு தண்ணீரில் ஊறவைக்கப்படுகிறது. விதைகள் 3 வாரங்களில் முளைக்கப்படுகிறது. இளங்கருங்காலிக்கு முழு தூரிய ஒளி தேவைப்படுகிறது. அதற்கு உலர்ந்தது முதல் ஈரமான மண்ணும் தேவைப்படுகிறது. இளஞ்செடிகள் நிலை கொள்ளும் வரை நன்கு தண்ணீர் ஊற்றப்படுகிறது. அக்டோபரிலிருந்து பிப்ரவரி வரை பூக்கள் தோன்றுகிறது.

இந்தியன் கருங்காலிமரம் பல மருத்துவத் தன்மைகளைக் கொண்டுள்ளது. கருங்காலித் தைலம் புதிய செல் வளர்ச்சியை தூண்டுகிறது. திசுக்களை மறுபடி உருவாக்குகிறது. மேலும் தோல்களில் ஏற்படும் அரிப்புகள் (சுருக்கங்கள்) கோடுகளை குறைக்கவும் உதவுகிறது. இது எண்ணெய்ப்பசையுடைய மற்றும் வறண்ட சருமத்தை சமனப்படுத்த உதவுகிறது. இது பருக்களுக்கு எதிராக பயன்படுகிறது என்பதை உறுதிப்படுத்துகிறது.

இதனுடைய மரத்தண்டு / மரத்தடி வீட்டு உபயோக மரச்சாமான்கள், கதவுகள், சன்னல்கள், கப்பல் அடித்தளத்துக்கும், ஓட்டுப்பலகைகள் பனிச்சறுக்கு மற்றும் விளையாட்டுக் குச்சிகள் இசைக்கருவிகள். மரசெதுக்கு வேலைகள் போன்றவைகளுக்கும் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இதன் நீடித்து உழைக்கும் தன்மையால், கருங்காலிமரம் போர்க்கலை ஆயுத தளவாடங்களுக்கும் குறிப்பாக ஈட்டிகளின் கைப்பிடியாகவும் துப்பாக்கியின் வரிப்பட்டிகையாகவும் அடிக்கடி பயன்படுத்தப்படுகிறது. இதுன் ணெண்ணெய் / தைலம் நறுமணப் பொருட்களில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

TIST சிறு குழுவிற் கான அடிப்படை - த்தகுதிகள்

டிஐஎஸ்டி நிகழ்வில் பங்குகொள்ள அங்கத்தினர்கள் பூர்த்தி செய்ய வேண்டிய தகுதிகள்

- ❖ ஒவ்வொரு சிறு குழுவிலும் குறைந்தது மூன்று வெவ்வேறு குடும்பங்களை சார்ந்த 6 முதல் 12 உறுப்பினர்கள் இருக்க வேண்டும்.
- ❖ ஒவ்வொரு சிறு குழுவும் குறைந்தது 1,000 உயிர் மரங்களை, டிஐஎஸ்டியில் சேர்ந்த ஒரு வருடத்திற்குள் வளர்க்க வேண்டும்.
- ❖ டிஐஎஸ்டியில் சேர்ந்து ஐந்து வருடங்களுக்குள் குறைந்தது 5,000 உயிர் மரங்களை கொண்டிருக்க வேண்டும்.
- ❖ உங்கள் சிறு குழு ஒவ்வொரு வருடமும் 20, வருடங்களுக்கு அபிந்த அல்ல விழுந்தபோன மரங்களின் இடத்தில் புதிய மரங்களை வளர்க்க வேண்டும்.,
- ❖ எல்லா சிறு குழுவும் கீரீன்ஹவுஸ் உடன்படிக்கையில் கையெழுத்திட வேண்டும்.
- ❖ டிஐஎஸ்டி ஒரு வருடத்திற்கு ஒரு உயிர் மரத்திற்கு ரூ.1.50 (US \$0.03) கொடுக்கும் (கீரீன் ஹவுஸ் உடன்படிக்கையை படித்து மேலும் விவரங்களை தெரிந்து கொள்ளுங்கள்).
- ❖ புதர்கள் அல்லது 4மீ உயரத்திற்கு குறைவாக வளரும் இனவகை மரங்களை டிஐஎஸ்டி மரமாக கணக்கில் எடுத்து கொள்ளாது.
- ❖ 2மீ இடைவெளிக்கும் குறைவாக பயிரிடப்படும் மரங்கள் கணக்கில் எடுக்க இயலாது.
- ❖ 10 வருடங்கள் அதற்கு மேல் வளர்ந்த மரங்களையே டிஐஎஸ்டி அறுவடை செய்ய அனுமதியளிக்கும். எனினும் ஒரு வருடத்திற்கு 5 சதவிகிதத்திற்கு மேலாக அறுவடை செய்ய கூடாது.
- ❖ ஒவ்வொரு சிறு குழுவும் 33 சதவிகிதத்திற்கும் குறைவாகவே குறுகியகால மரங்கள் இருக்கவேண்டும். (உத. தைலமரம்) தற்பொழுதிய குழுக்கள் 33 சதவிகிதத்திற்கு மேல் குறுகியகால கழற்சி முறை மரங்களை வளர்ப்பின் அவர்கள் 5 வருடம் (2012) வரை கூடுதலான மரங்களை வளர்க்க காலம் கொடுக்கப்படும். அல்லது இந்த தகுதியடையும் வரை மரங்களை அறுவடை செய்ய இயலாது.
- ❖ டிஐஎஸ்டி சிறு குழுக்கள் ஆண்டிற்கு ஒரு முறை கட்டாயமாக ஆய்வாளர்களை அழைத்து தங்கள் தோப்பினை ஆய்வு செய்து கொள்ள வேண்டும். இவர்கள் மற்ற சிறு குழுவினரோடு சேர்ந்து ஆய்வின் பொழுது, ஆய்வாளர்களுக்கு உணவும், தங்கும் இடமும் ஏற்பாடு செய்ய வேண்டும்.
- ❖ சிறு குழு அங்கத்தினர் ஒன்றாக கூடி தங்களின் பயிற்சி முறைகளையும், ஆலோசனைகளையும் பகிர்ந்து கொள்ள வேண்டும். ஒவ்வொரு வாரமும் சந்திக்க இயலாவிட்டால் மாதம் ஒரு முறையாவது சந்திக்க வேண்டும்.
- ❖ சிறு குழு அங்கத்தினர் தாங்கள் மரங்களை வளர்க்கும் நிலத்தின் உரிமை சான்றினை அளிக்க வேண்டும்.
- ❖ குழுவின அங்கத்தினர்கள் டிஐஎஸ்டி பயிற்சியில் பங்கு கொண்டு மற்ற குழுக்களுடன் தங்களின் சிறப்பு பயிற்சி முறைகளை பகிர்ந்து கொள்ளவேண்டும்.
- ❖ உங்கள் சிறு குழு உள்ள பகுதியில் மற்ற சிறு குழுக்களும் நடந்து செல்லும் தூரத்தில் அமைந்திருக்க வேண்டும். ஒரு வருடத்திற்குள் 100,000 மரங்களும் 5 வருடங்களுக்குள் 300,000 மரங்கள் வளர்க்கும் தகுதியும் கொண்டிருக்க வேண்டும்.