



TIST

July 2005

**The best time to plant a tree was twenty years ago.
The second best time is now.
Plan and Plant for a Better Tomorrow.**

இருபது ஆண்டுகளுக்கு முன் மரங்களை வளர்த்திருந்தால் அது சிறப்பு. அதை தவறவிட்டவர்கள் TISTன் மூலமாக கிடைத்துள்ள இந்த இரண்டாவது வாய்ப்பையாவது பயன்படுத்திக் கொள்ளுங்கள் சிறந்த எதிர்காலத்திற்கு

CHEZHUMAI ©

Tree – The Treasure

A tree that lives for 50 years, generates Rs. 5.3 lakh worth of oxygen, recycles Rs. 6.4 lakh worth of fertility and soil erosion control, creates Rs. 10.5 lakh worth of air pollution control and Rs. 5.3 lakh worth of shelter for birds and animals, besides providing flowers and fruits. Hence, if one tree falls or is felled the country loses something worth more than Rs.32 lakh. Stop cutting down the trees, start growing further more trees, save the fiscal status of our country develop a healthy environment. (For further details refer www.amm-mcrc.org).

செழுமை ©

மரம்-ஒரு பொக்கிஷம்

50 வருட காலம் ஆயுள் உள்ள மரம் பூ மற்றும் பழங்களை கொடுப்பதோடு மட்டுமல்லாமல். 5.3 இலட்சம் மதிப்புள்ள ஆக்ஸிஜன் வாயுவை உண்டாக்கும், ரூ.6.4 இலட்சம் மதிப்புள்ள மண்வளத்தை கொடுக்கும் அரிப்புத்தன்மையை குறைக்கும் ரூ.10.5 இலட்சம் மதிப்புள்ள சுற்றுப்புறச் சூழல் பாதுகாப்பை கொடுக்கும் மற்றும் ரூ.5.3 இலட்சம் மதிப்புள்ள உறைவிடத்தையும் கொடுக்கும். ஒரு மரத்தை வெட்டுவதனால் கிட்டத்தட்ட ரூ.32 இலட்சம் வரை ஒரு நாட்டிற்கு நஷ்டம் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது. ஆதலால் மரம் வெட்டுவதை தவிர்த்து. மரம் வளர்ப்பதை ஊக்குவியுங்கள். நாட்டையும், சுற்றுப்புறச் சூழலையும் பாதுகாத்துக் கொள்ளுங்கள் (www.amm-mcrc.org).

TIST

The International Small
Group & Tree Planting
Program



TIST

TIST India : 4, Lakshmi Nagar, 6th Main, Nanganallur, Chennai, Tamil Nadu (India) 600061
Tel. +91-44-22246844 E-Mail prabakar@tist.org / josephrexon@tist.org Web: www.tist.org

Subabul, a easy growing tree

Subabul is one of the fast growing hardy evergreen species. It has deep and strong taproot and even the seedlings are deep rooted. Subabul is best suited for warm regions, and it is highly drought resistant. It withstands variations in rainfall, sunlight, windstorm, slight frost and drought. The tree grows very well under alkaline soils and also performs under dry clayey soils.

It cannot withstand water logging. It can tolerate saline and acid soil. It can also be grown in steep slopes, hilly terrains, gravelly areas and sandy loams. It can grow under a wide range of conditions as a range plant, roadside plant, in pastures, etc. The land should, however, be cleared of bushes, ploughed and leveled before sowing.

Planting of seedlings can be done with the onset of rains in May-June or Sept-October. For speedy germination, seeds are to be dipped in concentrated sulfuric acid for four minutes and then washed or put in hot water at 80°C for four minutes. The seeds should be sun dried afterwards for about one hour before sowing.

சுபாப்புல்-கலபமாக வளரும் மரம்.

சுபாப்புல் வேகமாக வளரும் ஒரு வகை மரமாகும். இதன் வேர்கள் ஆழமாக செல்லக் கூடியவை. இதன் நாற்றுக்கண்களுமே ஆழமாக வைக்கப்பட வேண்டியவை ஆகும். சுபாப்புல் வெப்பம் உள்ள பகுதிகளில் வளர்க்க ஏதுவானது. அது மட்டுமில்லாமல் தண்ணீர் பற்றாக்குறையும் இது சமாளிக்கும். மழை, வெயில், புயல், வறட்சி போன்ற எல்லா துழலையும் தாங்கக்கூடியது இந்த சுபாப்புல். களிமண் நிலத்திலும், நிலத்திலும் இது நன்றாக வளரும்.



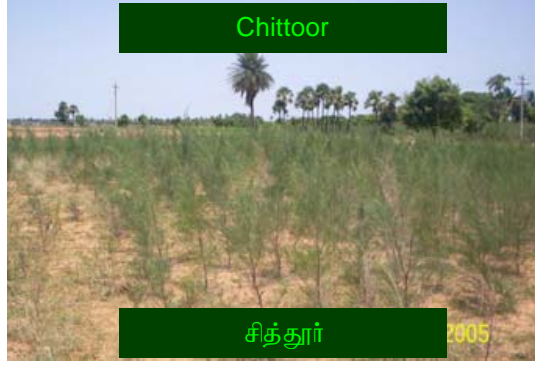
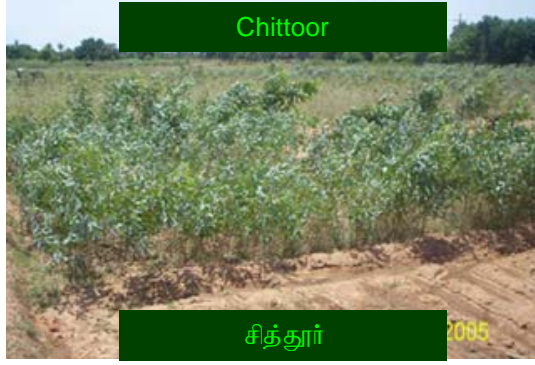
தண்ணீர் தேங்கியிருந்தால் இதன் வளர்ச்சி பாதிக்கும். உப்பு வளம் மிக்க மண்ணில் கூட இந்த மரங்கள் வளர்ந்துவிடும். மலைப்பாங்கான பகுதிகள், மணல்பாங்கான பகுதிகளிலும் கூட சுபாப்புல்லை வளர்க்க முடியும். பொதுவாக எல்லா விதமான இடங்களிலும் இதை வளர்க்கலாம். சாலையோரங்களிலும், கூட வளர்க்கலாம். இதனை விதைக்கும் முன் நிலத்தை சீரமைத்து, புல் பூண்டுகளை அகற்றிவிட வேண்டும்.

மழையின் ஆரம்பக்காலத்திலோ அல்லது செப்டம்பர்-அக்டோபர் மாதங்களிலோ இதன் நாற்றுக்கண்களை நடவு செய்யலாம். வேகமான வளர்ச்சிக்கு விதைகளை சல்பியூரிக் அமிலத்தில் நான்கு நிமிட நேரத்திற்கு முக்கியெடுத்து பின்பு அதனை 80°C உள்ள சுடுதண்ணீரில் நான்கு நிமிடம் வைக்க வேண்டும். இவ்வாறு பதப்படுத்தப்பட்ட விதைகளை விதைப்பதற்கு முன்னால் ஒரு மணி நேரமாவது துரிய ஒளியில் காய வைக்க வேண்டும்.



Have you submitted your SGMR for June 2005?
ஜூன் 2005த்திற்கான SGMR அறிக்கையை சமர்ப்பித்து விட்டார்களா?

A seed rate of 3-4 kg/ha is recommended. Sowing is preferably done during February-March in a nursery or in polythene bags. Transplanting of the seedlings should be done between 1.5 months to 3 months with 6-8 leaves. The most common spacing adopted while transplanting the seedlings in the main field is 1.27m x 1.27m. Two weedings / soil working are required per year for the first 3 years of sowing / planting and intercropping can also be carried out in between these trees. Cotton (Paruthi) will be an idle species for intercropping in between Subabul.



Chittoor

Chittoor Village, which is located at 70 km from south-west of Chennai has more than 1.5 lakh trees in an area of 32 acres, which are 1 to 2 years old. These trees are grown by the efforts of Small Groups of Chittoor and TIST to reduce the carbon from the atmosphere. At Chittoor, couple of years back, one can see the end of the village, i.e, the fields of the other neighboring village can be seen, now a days, it not possible due to the newly grown trees.



ஒரு யெக்டேருக்கு 3-4 கிலோ விதைகள் பயன்படுத்தலாம். பிப்ரவரி-மார்ச் மாதங்களில் விதைகளை பண்ணையில் விதைத்து பாலதீன் பைகளில்

வளர்க்கலாம். நடவு செய்வது 1.5 முதல் 3 மாதக் காலத்திற்குள் வைத்துக் கொள்ள வேண்டும்.

மரங்களுக்கிடையே 1.27 மீட்டர் X 1.27 மீட்டர் இடைவெளி சராசரியாக கொடுக்கப்பட வேண்டும்.

குறைந்தபட்சம் 2 முறை களை நீக்கம்., 2 முறை மண்வளம் பாதுகாத்தல் ஆகியவை முதல் 3 ஆண்டுகளுக்கு வரையில் செய்யப்பட வேண்டும். ஊடு பயிர் சாகுபடியும் செய்துக் கொள்ளலாம். பருத்தி செடியை ஊடு பயிராக நடவு செய்தல் நலம்.

சித்தூர்

சென்னையிலிருந்து 70.கி.மீ தொலைவில் உள்ள சித்தூர் கிராமத்தில் மட்டும் 32 ஏக்கர் பரப்பளவு உள்ள நிலத்தில் 1.5 இலட்சம் மரங்கள் உள்ளன.

இவை 1 முதல் 2 வயதுக்கு உட்பட்டவையாகும்.

இந்த மரங்கள் வளர்ப்பதில் பெரும்பங்கு சித்தூர் சிறுக்குழுக்களையும் TIST யையுமே சாரும்.

இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு முன்னால் சித்தூர்

கிராமத்திலிருந்து பார்த்தால் பக்கத்து கிராமம் கண்களுக்கும் புலப்படும். இப்பொழுதோ இந்த மரங்களின் வளர்ச்சியாலும் அடர்த்தியாலும் தழல் மாற்றப்பட்டுவிட்டது.

Who is the next leader for your Small Group?

தங்கள் குழுவின் அடுத்த தலைவர் யார்?



There are few members, like the members of Chamandhi and Sampangi Small Groups, who are residing deep in the fields for more than a decade. Now, these members are planning to shift their dwelling in side the village from the field, because the newly planted trees are giving a jungle look, the children and women are finding it difficult in the night. The Small Group Members of Chittoor have more than 91,000 seedlings, which will be transplanted very soon and with this, the count of trees planted at Chittoor Village by TIST SGs will increase to 2.5 lakhs. TIST congratulates all the 12 active small groups of Chittoor.



கடந்த 10 ஆண்டு சம்பங்கி சிறுக்குழு வயல் வெளிகளில்,

காலமாக சாமந்தி மற்றும் உறுப்பினர்கள் ஒரு சிலர் ஊரில் இருந்து தள்ளி வாழ்ந்து வருகிறார்கள். இந்த 2 வயது மரங்கள் காடு போன்ற தோற்றத்தை கொடுத்துள்ளதனால், தங்கள் வீடுகளை மாற்ற இவர்கள் திட்டமிட்டுள்ளார்கள். சித்தூரின் சிறுக்குழு உறுப்பினர்களிடம் மட்டும் 91,000

நாற்றுக்கண்களுக்கும் மேல் உள்ளன. இவை சீக்கிரமே நடவு செய்யப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இதன் மூலம் சித்தூர் கிராமத்தில் மட்டும் மரங்களின் எண்ணிக்கை 2.5 இலட்சமாக உயர்ந்து விடும். சித்தூரில் உள்ள 12 சிறுக்குழுக்களையும் TIST பாராட்டுகிறது.

சோகண்டியின் 2 வயதுக்கு உட்பட்ட மரங்கள்

சக்திச் சிறுக்குழு

Two years old trees of Sokandi

Sakthi Small Group

The members of these small groups attend to the Node Meeting regularly and submit their SGMR with four of their



group member's signature. By June 2005, this Small Group completes its 2 years of tree planting activity with TIST and recently, they have joined one more non-relative family to their group.

இக்குழு உறுப்பினர்கள் தவறாமல் நோட் கூட்டத்தில் பங்கேற்கிறார்கள் SGMR அறிக்கையை நான்கு குழு உறுப்பினர்களின் கையெழுத்துடன் சமர்ப்பிக்கிறார்கள். ஜூன் 2005ல் இக்குழு TISTடுடன் இரண்டு



ஆண்டுகளை பூர்த்தி செய்கிறது. தற்பொழுது, சொந்தம் அல்லாத ஒரு குடும்பத்தை தங்கள் குழுவில் இவர்கள் இணைத்துள்ளார்கள்.

During July 2005, they had 758 trees of multiple species like Drum Stick, Neem, Teak, Mango, Guava and Orange in a single grove. Now after one year, they have 1,200 trees in the same grove and out of which 700 trees are two year old. The two-year-old Teak trees have grown more than 7 feet in height. The other two-year-old trees like Neem, Coconut, and Guava are little slow in growth, but still they are healthy and green.

Along with the newly joined members, this Small Group has started yet another grove with full of Mango trees, all planted with 30 m spacing. They are planning to plant some different species of trees all around this mango grove. They are looking for suggestions from the other Small Groups, that which tree will grow easily in their Village and at the same time the tree should not affect the growth of the mango trees.

TIST India

1. Mr. Prabakar Srinivasan, Project Manager
2. Mr. A. Joseph, TIST Coordinator and Correspondent



கடந்த ஜூலை 2004ல் இவர்களிடம் முருங்கை, வேம்பு, தேக்கு, மாமரம், கொய்யா மற்றும் ஆரஞ்சு போன்ற பலவகையான 758 மரங்கள் இவர்களிடம் உள்ளது. இவற்றில் 700 மரங்களுக்கு 2 வயது ஆகிறது. இரண்டு வயது நிரம்பியுள்ள தேக்கு மரங்கள் ஏழு அடி உயரம் வரை வளர்ந்துள்ளன. வேம்பு, கொய்யா மற்றும் தென்னை மரங்களின் வளர்ச்சி மெதுவாக இருந்தாலும், அவை நல்ல நிலையில் உள்ளன.

புதியதாக இணைந்த குடும்பத்துடன் சேர்ந்து இவர்கள் ஒரு மாந்தோப்பை தொடங்கியுள்ளார்கள். மரங்களிடையே 30 மீட்டர் இடைவெளி கொடுத்துள்ளனர். மாந்தோப்பை சுற்றி வேறு வகையான மரங்களை நடவு செய்யவும் திட்டமிட்டுள்ளார்கள். மற்றக்குழுக்களின் ஆலோசனைகள் பெறவும் முயற்சி செய்து வருகிறார்கள்.

TIST இந்தியா

1. திரு. பிரபாகர் ஸ்ரீனிவாசன், திட்ட மேலாளர்.
2. திரு. அ. ஜோசப், கூஜாருகூ தொகுப்பாளர் 7 தாளாளர்

Schedule for Node Meeting						
Node	Villages Covered	Group Center	Day	Session	From	To
Chamundi	Chamundi, El Endathur, Agili	Mel Kodungalur	1 st Sunday 03.07.2005 07.08.2005	Morning	11:00 AM	1:00 PM
Vaasi and Mel Kodungalur	Singapalli, Ulundhai, Mel Kodungalur, Kattukolli	Vandhavasi Mel Kodungalur Kunnavakkam	1 st Tuesday 05.07.2005 02.08.2005	Evening	5:30 PM	7:30 PM
Peruvalayam	Peruvalayam, Melapulam, Mottur	Melapulam	2 nd Saturday 09.07.2005 13.08.2005	Morning	9:00 AM	11:00 AM
Kattiamandal	Kattiamandal, Vellapur	Kattiamandal	2 nd Sunday 09.07.2005 14.08.2005	Morning	9:00 AM	12:00 AM
Chitoor	KeeraNallur, Chittoor, Molachur, Nandhimedu, Attuputtur, Singadivakkam, Marutham, Jambhodi	Molachur, Marutham, Jambhodi	3 rd Sunday 17.07.2005 21.08.2005	Afternoon	3:00 PM	5:00 PM
Kandoor	Sokandhi, Kandoor	Molachur	3 rd Sunday 17.07.2005 21.08.2005	Evening	6:00 PM	8:00 PM
Aandiseruvallur	Vedal, Aandiseruvallur, Kottavakkam, Melpadavur, Seruvallur, Seruvallur- Mettucolony	Vedal	4 th Saturday 23.07.2005 27.08.2005	Afternoon	3:00 PM	5:00 PM
நோட் கூட்ட அட்டவணை						
நோடு	உட்பட்ட கிராமங்கள்	நோட் மையம்	கிழமை	காலம்	நேரம்	
					முதல்	வரை
சாமுண்டி	சாமுண்டி, எல்.எண்டாதூர் அகிலி	மேல் கொடுங்கலூர்	முதல் ஞாயிறு 03.07.2005 07.08.2005	காலை	11.00	1.00
வாசி மற்றும் மேல் கொடுங்கலூர்	சிங்கப்பள்ளி உளுந்தை மேல் கொடுங்கலூர் காட்டுக்கொல்லி.	வந்தவாசி, மேல் கொடுங்கலூர், குன்னவாக்கம்	முதல் செவ்வாய் 05.07.2005 02.08.2005	மாலை	5.30	7.30
பெருவளையம்	பெருவளையம், மேலாப்புலம், மோட்டூர்	மேலாப்புலம்	இரண்டாவது சனி 09.07.2005 13.08.2005	காலை	9.00	11.00
கட்டியாம்பந்தல்	கட்டியாம்பந்தல் வெள்ளப்பூத்தூர்	கட்டியாம்பந்தல்	இரண்டாவது ஞாயிறு 09.07.2005 13.08.2005	காலை	9.00	12.00
சித்தூர்	கீரநல்லூர், சித்தூர், நந்திமேடு, மொளசத்தூர், ஆட்டுப்பூத்தூர் சிங்காடிவாக்கம், மருதம், ஜம்போதை	மொளசத்தூர் மருதம், ஜம்போதை	முன்றாவது ஞாயிறு 17.07.2005 21.08.2005	மாலை	3.00	5.00
காந்தூர்	சோகண்டி காந்தூர்	மொளசத்தூர்	முன்றாவது ஞாயிறு 17.07.2005 21.08.2005	மாலை	6.00	8.00
ஆண்டிச்சிறு வல்லூர்	வேடல்., சிறுவல்லூர் ஆண்டிச்செருவல்லூர் கொட்டவாக்கம் மேல்பட்டவூர், சிறுவல்லூர், மேட்டுக்காலனி	வேடல்	நான்காவது சனி 23.07.2005 27.08.2005	மாலை	3.00	5.00