Protect trees during prolonged rain fall

We can predict rain fall but cannot stop continued rain fall. Tree roots decay in continued standing water around the trees. Do the following to protect your trees.

- Do not irrigate until you see the trees need water. Even if the rain has reduced or stopped, the below ground would be well saturated,
- If your land area is large, at different points, dig the soil for a feet or two and if you notice moist do not water the grove.
- Do not apply fertilizer till the soil drains the excess water.
- Try to channel standing water out of your grove and collect the water in a pit or farm pond which you can use during later days to irrigate the grove
- Watch for diseases caused by fungi during rainy season, they affect the leaves and slowly spread to the rest of the tree.

நீண்ட மழை பெய்யும் போது மரங்களை பாதுகாக்கவும்

- மரங்களுக்கு தண்ணீர் தேவை என்று பார்க்கும் வரை நீர் பாய்ச்ச வேண்டாம். மழை குறைந்தாலும் அல்லது நின்றாலும், கீழ் நிலம் நன்கு நிரம்பியிருக்கும்.
- உங்கள் நிலப்பரப்பு பெரியதாக இருந்தால், வெவ்வேறு இடங்களில், மண்ணை ஓரிரு அடிகள் தோண்டி, ஈரமாக இருப்பதைக் கண்டால் தோப்புக்கு தண்ணீர் விடாதீர்கள்.
- மண் அதிகப்படியான தண்ணீரை வெளியேற்றும் வரை உரங்களைப் பயன்படுத்த வேண்டாம்.
- உங்கள் தோப்பிலிருந்து தேங்கி நிற்கும் நீரை வெளியேற்ற முயற்சிக்கவும் மற்றும் ஒரு குழி அல்லது பண்ணைக் குட்டையில் தண்ணீரை சேகரிக்கவும், பின்னர் நீங்கள் தோப்புக்கு நீர்ப்பாசனம் செய்ய பயன்படுத்தலாம்.
- மழைக்காலத்தில் பூஞ்சைகளால் ஏற்படும் நோய்களைக் கவனிக்கவும், அவை இலைகளைப் பாதித்து, மரத்தின் மற்ற பகுதிகளுக்கும் மெதுவாகப் பரவுகின்றன.

TIST Tree Planting India Pvt. Ltd
Flat A, Plot 69, 26th Street, Sankar Nagar, Pammal, Chennai 600075.
Mobile : 9840299822
Email: josephrexontist@gmail.com
Skype: a.joseph.rexon / Web: www.tist.org

Money doesn't grow on trees, but smart farmers through TIST grow trees to make money.

பணம் மரங்களில் வளராது, ஆனால் TIST மூலம் புத்திசாலி விவசாயிகள் பணம் சம்பாதிக்க மரங்களை வளர்க்கிறார்கள்.

பச்சையம்மன் சிறு குழு

திருவண்ணாமலை மாவட்டம் வந்தவாசி வட்டம், பச்சையம்மன் சிறு குழு, காரம் கிராமத்தைச் சேர்ந்த நாங்கள் கடந்த 2011ஆம் ஆண்டில் TIST இந்தியாவின் மூலம் 2,000 தேக்கு மரக்கன்றுகளை இலவசமாக பெற்று நடவு செய்து இன்று வரை நல்ல முறையில் பராமரித்து வருகிறோம். நடவு செய்த நாள் முதல் TIST இந்தியா நடத்தும் கூட்டம் மற்றும் பயிற்சி கூட்டங்களில் கலந்துக்கொண்டு பல்வேறு பயனுள்ள தகவல்களை கற்றுக்கொண்டு பயன் அடைந்தோம். குறிப்பாக எங்கள் தோட்டத்தை மேம்படுத்த மண் அணைத்தல், உரம் இடுதல், எந்த காலக்கட்டத்தில் பக்கக் கிளைகளை அகற்றுவது பற்றி முழுமையாக செய்து பலன் அடைந்தோம். மரங்களை ஆய்வு செய்ய வரும் களப்பணியாளர்கள் நாங்கள் கேட்கும் சந்தேகங்களநேரில் வரும் பொழுது அல்லது தொலைபேசி மூலமாக தொடர்பு கொள்ளும்போதும் எங்களுக்கு தக்க பதில்களை அளித்து வருகின்றனர் மற்றும் ஆண்டுதோறும் ஊக்கத் தொகையை பெற்று வருகிறோம். தற்பொழுது எங்கள் மரங்கள் பத்து வயது ஆகிறது. மேலும் எங்களைப்போன்ற மற்ற சிறு குறு விவசாயிகளும் டிஸ்ட் இந்தியா கூறும் பல நல்ல வழிமுறைகளை பின்பற்றி பயனடையுமாறு கேட்டுக்கொள்கிறோம்

Pachayamman Small Group / பச்சையம்மன் சிறு குழு

Pachayamman Small Group

We belong to Pachayammal Small Group from Karam Village from Vandhavasi Center of Tiruvannamalai District. During 2011 we received 2,000 teak seedlings from TIST Indi at free of cost, planted on ourland and growing it in good condition till today. We are participating in all TIST meetings, training programs, learning the best practices and getting benefits out of it. Specifically we learnt few best pracices to improve our groves, form mulch pile around the trees and in what season the unwanted side brancehs can be trimmed. Also, we ask our doubts to the quantifiers who come to audit our trees, they either give the explanation then and there or they call us back and explain over phone. Each year we are receiving tree stipend for all our live trees. Our trees are now 10 years old. We request other small groups members to get benefited like us through TIST Program.

குமார் சிறு குழு

குமார் சிறு குழு, திருவள்ளூர் மாவட்டம், R K பேட்டை வட்டம் ஸ்ரீவிலாசபுரம் கிராமத்தைச் சேர்ந்த நாங்கள் கடந்த 2015 TIST இந்தியா மூலம் 2112 மரக்கன்று நட்டு உள்ளது டிஸ்ட் இந்தியா மூலம் தேக்கு, செம்மரம் மரங்களை இலவசமாக பெற்று நடவு செய்தோம். இன்று வரை நல்ல முறையில் பராமரித்து வருகிறோம். நடவு செய்த நாள் முதல் TIST இந்தியா நடத்தும் பயிற்சி கூட்டங்களில் கலந்துக்கொள்கிறோம், நாங்கள் பயன் பெறுகிறோம்

Kumar Small Group

We the members of Kumar Small group of Tiruvallur District, RK Petai Taluk, Srinivasapuram Village. During 2015 through TIST India we planted 2112 trees. We are growing the trees till today in good condition. We are also regularly participating in the TIIST training programs and getting good benefits out of it.

பட்டுவளர்ப்பு - ஒரு கண்ணோட்டம்

நம் இந்திய நாட்டில், பட்டுப்புழு வளர்ப்பு மற்றும் மல்பெரிச்செடி வளர்ப்பிற்கான, சாதகமான சூழ்நிலைகள் கர்நாடகா, ஆந்திரப் பிரதேசம், தமிழ்நாடு, மேற்கு வங்காளம் மற்றும் ஜம்மு மற்றும் காஷ்மீர் மாநிலங்களில் நிலவுகிறது. இந்த மாநிலங்கள் மொத்த மல்பெரி வளர்ப்பில் 97 சதவீதமும் பட்டு நூல் உற்பத்தியில் 95 சதவீதமும் கிடைக்கிறது. நம் நாட்டில், தமிழ்நாடு பட்டு உற்பத்தியில் நான்காவது இடத்தைப் பெறுகிறது. 1956 ஆம் ஆண்டுகளில், தமிழ்நாட்டில் கோயமுத்தூர், தர்மபுரி மாவட்டங்களில் மட்டும் குறைந்த அளவில் பட்டு வளர்ப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டு வந்தது. பல செயல்பாட்டு திட்டங்களினால் பட்டு வளர்ப்பானது, தமிழ்நாட்டில் இதர சமதளப்பரப்பிற்கும் பரவியது. 1979 ஆம் ஆண்டிலிருந்து தொழில் மட்டும் வணிக துறையின் கீழ் பட்டு வளர்ப்பு துறை, பட்டு வளர்ப்பு துறை ஒரு மேம்பாட்டு சேலத்தை மையமாகக் கொண்டு செயல்பட்டு வருகிறது. ஆராய்ச்சி நிலையங்களினால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட, புதிய செலவு குறைக்கும் தொழில்நுட்பங்களினால், (பட்டுப்புழுவிற்கான தனி அறை, மல்பெரி தண்டு அறுவடை முறையில் புழு வளர்ப்பு, இளம்புழுவை விவசாயிகளுக்கு வழங்குதல்) பட்டு மகசூலும் இலாபமும் விவசாயிகளுக்கு அதிகமாக கிடைக்கிறது. தற்சமயம், தமிழ்நாட்டில் 30,000 விவசாயிகளால், 14,624 ஏக்கர் அளவு மல்பெரி சாகுபடி செய்யப்பட்டு வளருகிறது. காஞ்சிபுரம், கும்பகோணம், ஆரணி, சேலம், கோயமுத்தூர், மதுரை மற்றும் திருநெல்வேலி மாவட்டங்களிலுள்ள நெசவு நெய்யும் மையங்களில் கைத்தறியாக பட்டு நெய்யப்பட்டு வருகிறது. (Sericulture::About Sericulture (tnau.ac.in)

Kasiyammal small group of Mel Kodungalur Center growing 1620 Redsander trees in their grove
மேல் கொடுங்களூர் மையத்தின் காசியம்மாள் சிறு குழுவினர் தங்கள் தோப்பில் 1620 செஞ்சந்தனம் மரங்களை வளர்த்து வருகின்றனர்

Red Sander

Common name: Red Sander
Scientific name: Pterocarpus santalinus
Life span: 20-25 years
Planting Spacing: 4 X 4 m

Nurseries technologies

- Seeds are viable upto one year
- Nursery bed size: 1.2 x 1.2 x .03m (Length x width x height)
- Seeds are mixed with sand and broadcasted over the mother bed
- Finally cover the mother bed with thin layer of soil
- Keep a layer of paddy straw for mulching

Plantation Techniques

- Land should be ploughed thoroughly
- Planting Spacing: 45 x 45 x 45 cm (Length x width x height)
- 12 months old saplings should be planted in pits
- Weeding, cleaning, pruning and irrigation should be done upto 3 year old plantation

Utility values

- Wood can be used for the perfume industry
- Wood can be used for medicinal purposes

(agritech.tnau.ac.in)

செஞ்சந்தனம் மரம்

செஞ்சந்தனம் அறிவியல் பெயர்: ∴பெட்ரோகார்ப்பஸ் சாந்தாலின்

வாழ்நாள் சுழற்சி: 20-25 ஆண்டுகள்

இடைவெளி: 4 X 4 மீட்டர்கள்நாற்றங்கால் தொழில்நுட்பங்கள்விதைகள் ஒரு வருடம் வரை நன்றாக முளைக்கும் வீரியர் படைத்தவை.ஒராண்டிற்குப் பின் விதைகளின் முளைக்கும் திறன் பாதிப்படைக்கூடும். பாத்திகளின் நீளம், அகலம் மற்றும் உயரம் முறையே 1.2 X 1.2 X .03 நேர்த்தி செய்யப்பட்ட விதைகள் பாத்திகளின் மீது தூவப்படுகிறது.அவை மீது 1 செ.மீ. உயரம் வரை மணல் தூவப்படுகிறது.பின் ஈர இழப்பைத் தடுப்பதற்காக மூடாக்கு போடப்படுகிறது.

நடவுத்தொழில்நுட்பங்கள்

நிலம் நன்கு உழவு செய்யப்படுகிறது.45 செ.மீ உயரம், 45 செ.மீ அகலம் மற்றும் 45 செ.மீ ஆழமுடைய குழிகள் 4 X 4 மீ இடைவெளிகளில் தோண்டப்படுகிறது.12 மாத அகவையுள்ள நாற்றுகள் குழிகளில் நடப்பட்டு பின் தேவையான நேரங்களில் நீர் பாய்ச்சப்படுகிறது.

பயன்கள்

இம்மரத்தின் நடுக்கட்டையில் இயற்கைச் சுயமான சாந்தலின் உள்ளது. இது மருத்துவப் பொருட்களுக்கு வண்ணமேற்றியாகப் பெருமளவில் பயன்படுகிறது. மேலும் உணவுப்பொருட்கள்,காகிதத் தயாரிப்பு மற்றும் ஆடை தயாரிப்பு நிறுவனங்களிலும் வண்ணமாகப் பயன்படுகிறது. (agritech.tnau.ac.in)

****

A.Joseph Rexon / ஏ.ஜோசப் ரெக்சன்
Director - TIST India / இயக்குனர் - TIST இந்தியா
Mobile/கைபேசி : +91 9840299822
Email/மின்னஞ்சல் : josephrexontist@gmail.com / josephrexon@tist.org