

“WINDBREAK CLONES BASED AGRO FORESTRY SYSTEMS” (TIRUPUR DISTRICT)

14th August, 2021



AN EVENT OF VAN VIGYAN KENDRA, COIMBATORE
Azadi Ka Amrit Mahotsav 2021



INSTITUTE OF FOREST GENETICS & TREE BREEDING,
Coimbatore & VETRY ORGANISATION, Tirupur



Van Vigyan Kendra (VVK), Coimbatore of IFGTB in collaboration with Voluntary Organisation for people and for the Empowerment of Rural Areas by Youth (VETRY), Tirupur had organized one day training & field demonstration program on the theme “**WINDBREAK CLONES BASED AGRO FORESTRY SYSTEMS**” on 14.08.2021.

IFGTB, Coimbatore had released five superior clones (WBC-1, WBC-2, WBC-3, WBC-4 and WBC-5) of Casuarina junghuhniana for protection against windstorms to horticultural and agricultural crops. Annual crop loss worth crores of rupees was reported in the country due to windstorms. This crop loss due to heavy wind was more frequently being reported in banana plantations. To efficiently manage this recurrent problem, IFGTBs Casuarina based windbreak tree varieties planted on the periphery of farm lands had shown great promise to slow down the speed of wind and minimize the damage to cash crops. During 2019, one day training on Windbreak clones was organised by IFGTB for banana growers in Karamadai, Sirumugai and Annur cluster of Coimbatore district with support of KVK, Avinashilingam & Horticulture department.

In this background, this one day training for catering to the needs for the banana growers in Avinashi, Thekkalur, Vettuvapalayam and Mudalipalayam cluster of Tirupur district, was organized in backdrop of recent damages reported to banana crop due to the winds. This one day training was organised as IFGTB technology extension activity of the Van Vigyan Kendra (VVK), Coimbatore under **Bharat Ka Amrut Mahotsav, in collaboration with VETRY, Tirupur**. A total of 40 farmers, volunteers of VETRY and officials of Agricultural department, Tirupur District participated in the training.

In the inaugural session, Shri. R. Vinoth Kumar, Assistant Agriculture Officer, Avinashi welcomed the guests & the gathering and outlined the significance of the training. Shri. Rajesh Gopalan, IFS, Head Extension gave overview of the integrated Extension activities of IFGTB and on the training programme – objectives and expected outcomes. Shri. S. Senthil Kumar, IFS, CCF & GCR, IFGTB delivered the opening remarks.

Dr. C. Kunhikannan, Director IFGTB presided over the inaugural session and outlined the various strategies adopted in IFGTB's research initiatives for achieving the regional and national priorities. He highlighted the technologies developed by IFGTB and also emphasised the need of VVKs blending forestry and agriculture, to strengthen and magnifying the dissemination of technologies to various stakeholders. Shri. T.R. Sivaram, President, VETRY, Tirupur spoke on the occasion and welcomed the idea of networking with IFGTB for jointly organising the training. He also assured for more activities to be jointly hosted by both Organizations.

Dr. Buvaneswaran, Scientist, IFGTB handled the technical sessions on "Introduction to concept of Windbreaks" & "IFGTBs initiatives for Tree Varieties for Windbreak". He show cased the technology of windbreak clones and clones released by IFGTB to the banana growers. He explained the design, package of practices and cost economics of the plantation model. The technical session was followed by experience sharing of the damages due to wind by the farmers. Shri. Krishnamoorthy from Namakkal & Shri. Ponpandi Kanirajan from Tuticorin shared their experience in growing the IFGTB windbreak clones in their farm land. Coimbatore. During the open house discussion the farmers raised their queries which were addressed by the beneficiary farmers and by Dr. C. Buvaneswaran. The participants also witnessed the publications displayed, developed by IFGTB. During the occasion, Windbreak clones WBC-2 & 5 was handed over to the farmers from Avinashi Taluk. IFGTB Publications was also distributed to farmers for knowledge sharing purpose.

In the afternoon session, the participant farmers were taken to On-field demonstration of Windbreak clones at AVP Pazhathottam, Murugampalayam Tirupur district. VETRY Organisation had established the windbreak clone demonstration plot in his farm land. Dr. C. Buvaneswaran, Scientist explained to the participants on the establishment, post planting care and advantages of the windbreak clones. The participants appreciated the field trip with engaging discussion with the beneficiary. The training programme ended with Vote of thanks by Shri. P. Chandrasekaran, ACTO & Nodal Officer of VVK, Coimbatore to the organisers and the farmer beneficiaries.

Photo gallery



Inaugural Address by Director, IFGTB



Technical session by Dr. C. Bhuvaneshwaran, Scientist, IFGTB



Training Participants interacting in Q&A Session



Training Participants



Photo gallery



Thread

2 Retweets 10 Likes

MoEF&CC @moefcc · 20m
Replying to @moefcc

This event of Van Vigyan Kendra, #Coimbatore IFGTB was programmed under #BharatKaAmritMahotsav was attended by 40 participants which includes farmers, volunteers of VETRY organisation and officials of #Agriculture department from Tirupur district.

Bhupender Yadav and 3 others

இயற்கை அன்னையின் வரமே மரங்கள்!

திருப்பூர், ஆக. 15-
வெற்றி மற்றும் கோவை
வனமரபியல் மற்றும்
மரப்பெருக்கு நிறுவனம்
சாமிசேல், பழநி மற்றும்
பண்ணை வீசக்க கருத்
தரங்கு, திருப்பூர் அர்ப்ப
பொருள் வேளாண்மைத்
தேர்வு உட்கத்து, காற்றுத்
தடுப்பு குளோன்கள் சார்ந்த
வேளாண் காடு வளர்ப்பு
நிட்டம் குறித்து விளக்கப்
பட்டது.

அறிவுரை வேளாண்
உதவி இயக்குனர் வினோத்
குமார் வரவேற்றார்.
வனமரபியல் திறவன்
தலைமை வணப்பாது
காவலர்கள் ராஜேஸ்
கோபாலன், வெற்றி
மரப்பெருக்கு
மார் பரிசீலனை
தூத்துக்குடி ஆள்க்க
விவசாய நிர்வாகிகள்,
குமாரன் நூற்று உற்பத்
நிக்கு, ஒப்பந்தம் செய்
வருகிறது. கடத்த, 1988ல்
உட்பட்டது. வெற்றி
அமைப்பு தலைமை
சிவமார் பரிநிதியை
துவக்கி வைத்தார்.

கோவை வனமரபியல்
மற்றும் மரப்பெருக்கு திற
வன் இயக்குனர் குமார்
கண்ணன் பேசியதாவது:
வனமரபியல் மற்றும்

மரப்பெருக்கு நிறுவனம்,
அழிந்து வரும் அபூர்வ
வகை மரங்களை கண்
நிக்கு, ஆராய்ச்சி செய்து
வருகிறது. கடத்த, 1988ல்
பல்வேறு தாடுகளில்
இருந்து அரிய வகை
மரக்கன்றுகளை கொண்டு
வந்து, மரங்கள் வளர்க்கப்
பட்டன.

குறிப்பாக, 19 முறை
அருவலை, அருவலை
வகுவாய் சட்டம் வகை

விவசாய சவுக்கு மரங்கள்
அறிமுகம் செய்து, விவ
சாயிகள் வளர்க்கின்றனர்.
இதேபோல், 11 முறை அறு
வகை செய்தும் கழமை
மரக்கணம் அறிமுகம் வெ
ய்ப்பட்டுள்ளன, அழிந்து
வரும் மரக்கன்றுகளை
வழங்கி, மரம் வளர்ப்பின்
முலம், பசுமை குழுவை
உருவாக்குவதில் சங்க
இவ்வகை இவ்வாறு அவர்

பேசினார்.
வேளாண்காடு வளர்ப்பு
குறித்து புவலேன்வரன்
பேசியதாவது:
இயற்கை அன்னையின்
குடி வரம் கொடுக்கிற
தில்லாம். இத்தியாவக்து
மரங்களையே வரமாய்
அறிவிக்கின்றார். இத்திய
வின் அனைத்து வகையான
தேவைக்குமான மரங்
கள் உள்ளன; இவ்வசதி
வேறு எந்த நாடுகளிலும்
இல்லை.

காற்று தடுப்பான மரங்
கள், புதிதாக கண்டுபிடித்த
விவகையம் இல்லை. பஞ்ச
பூதங்களுக்கும், காற்று
தடுப்பாறுக்கும் தொடர்பு
ஏற்படுகிறது.

பஞ்ச பூதங்களை
யும் உட்படுத்தும்,
ஆரோக்கியமான குழுவை
மாற்றும் சக்தி, காற்று
தடுப்பாறுக்கு உள்ளது.
காற்றுத்தடுப்பான மரம்
வளர்ப்பு குழுவும், பழக்
காற்று மட்டுமல்ல,
அனைத்து வகையான
இயற்கை சிறந்தவகையான
சமூகிக குழுவும்.
இவ்வாறு அவர்