

SEMILLAS PARA LA REFORESTACIÓN COMERCIAL

La reforestación comercial en Colombia se ha dinamizado en los últimos 5 años, de acuerdo a las cifras del Ministerio de Agricultura, sólo en los años 2005 y 2006 se han plantado cerca de 34.000 ha. de plantaciones con orientación comercial, en el sector privado se percibe un ambiente favorable a la reforestación como negocio. Progresivamente se avanza en el conocimiento de nuestras especies, se desarrollan paquetes tecnológicos, se conocen los territorios y muy tímida e insuficientemente se desarrolla investigación, como un servicio de apoyo a la reforestación. Pero que pasa con el material vegetal? Hay semillas para satisfacer la demanda?

Para que una plantación tenga éxito, se requiere una buena selección de la especie en cruce con la oferta ambiental de la finca, un plan de establecimiento, manejo silvicultural oportuno, y en especial el material genético - la semilla- , de cuya calidad depende la productividad de la plantación. Si la semilla tiene algún grado de mejoramiento genético, origina plantaciones mejor desarrolladas. Con semilla de cercas, de supuestos buenos árboles, o semilla desconocida estaremos apostando a una grave incertidumbre del producto final.

Posiblemente el país no está suficientemente preparado para abastecer un plan serio y ambicioso desde el punto de vista del material reproductivo de calidad genética, hoy en día es posible satisfacer medianamente la demanda de algunas de las principales especies con las que se reforesta exitosamente. Cuales son esas especies?

ESPECIES PARA LA REFORESTACIÓN PRODUCTIVA EN COLOMBIA

1. *Acacia mangium*
2. *Alnus acuminata* O. Kuntze
3. *Cariniana pyriformis* Miers
4. *Cedrela odorata* L.
5. *Cordia alliodora* (Ruiz y Pavón) Oken
6. *Cupressus lusitanica* Mill.
7. *Eucalyptus globulus* Labill. ssp. *Globulus*
8. *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden
9. *Eucalyptus tereticornis* Smith
10. *Eucalyptus urograndis*
11. *Gmelina arborea* Roxb
12. *Pinus caribaea* Morelet var. *hondurensis*
13. *Pinus oocarpa* Schiede
14. *Pinus patula* Schl. et Cham.
15. *Pinus tecunumanii* (Schw.) Eguluz et Perry
16. *Pochota quinata* (Jacq.) Dugand (*Bombacopsis*)
17. *Swietenia macrophylla* King
18. *Tabebuia rosea* (Bertol.) DC.
19. *Tectona grandis* L.f.

Con semillas con algún grado de mejoramiento genético, es posible trabajar hoy con *Acacia mangium*, *Alnus acuminata* - Aliso, (con poca disponibilidad), *Pochota quinata* -, *Ceiba roja*, *Cordia alliodora* - *Nogal cafetero*, (poca disponibilidad), *Cupressus lusitanica* – ciprés, *Pinus patula*, *Eucalyptus grandis* y *urograndis*, *Gmelina arborea* obtenida de CATIE Costa Rica, *Tabebuia rosea*, disponibilidad moderada y *Tectona grandis* obtenida de CATIE Costa Rica.

En la lista se destaca la poca representación de especies de zonas altas, en general y con éxito comprobado se puede nombrar el *Eucalyptus globulus*, ciprés y Pino patula; esta afirmación es válida para la reforestación comercial, no en la ambiental, donde se incluye un grupo de especies diferente. La mejor opción para la reforestación comercial sin duda está en las zonas bajas, y justamente allí es donde se concentra la mayor oferta de especies con semilla mejorada. La especie a relevar por el boom que representa en la actualidad es la Teca, con un auge comprobado de plantación, mercado dinámico y buenos precios de la madera, de esta especie es posible obtener semilla mejorada.

En la práctica en el país, con excepción de las 4 empresas reforestadoras de magnitud que tiene el sector, y que manejan sus propias fuentes semilleras, se trabaja con recursos genéticos mejorados con muy pocas especies. Siempre que sea posible, el reforestador debe escoger material reproductivo con algún grado de mejoramiento y asegurarse de la calidad de las fuentes semilleras, sin arriesgar su plantación con material desconocido, del cual sólo después de algunos años se reconoce el error.

Especies Top

Para la reforestación en Colombia con posibilidades de éxito, paquete tecnológico, disponibilidad de semillas mejoradas, conocimiento de los mercados.

POR PISOS TERMICOS

BAJO: *Tectona grandis*, *Acacia mangium*, *Pochota quinata*, *Gmelina arborea*, *Hevea brasiliensis*
Pinus caribaea, *Eucalyptus tereticornis*, *Pellita* -
híbridos de *Eucalyptus*

MEDIO *Cupressus lusitanica* *Eucalyptus grandis*,
urograndis, *Guadua angustifolia* *Pinus oocarpa*,
tecunumannii

ALTO *Pinus patula*, *maximinoi*, *Eucalyptus globulus*, *Cupressus lusitanica*

Fuente:

Fuente: Enrique Trujillo Navarrete, El Semillero. IF MSc enrique@elsemillero.net



Semillas mejoradas y escarificadas de Teca
de Teca de RIA en Urabá 9 meses



Plantación en Tocaima de teca 1 año



Plantación



Teca de 20 años (obsérvese el duramen)