

Introducción

Las especies de eucaliptos denominados "colorados" (*E. camaldulensis*, *E. tereticornis* y *E. amplifolia*) han sido plantadas en todo el país, tanto en montes de abrigo y sombra como para combustible. El desarrollo de la forestación con fines industriales llevó a que estas especies fuesen sustituidas en los últimos años por otras de más rápido crecimiento, como *E. grandis*, *E. globulus* y *E. dunnii*.

En general los eucaliptos colorados se adaptan a todo tipo de suelos, siendo bastante tolerantes a la sequía y a las heladas, tolerando inundaciones periódicas. Su madera tiene alta densidad y dureza, siendo muy apta para productos de valor como madera sólida (pisos y muebles), para tableros de fibras de alta densidad y también para fines energéticos (leña y carbón). A su vez, por su resistencia y durabilidad, la madera es muy apreciada para postes y carpintería rural.

Estas características han generado el interés del sector forestal sobre estas especies como alternativas de diversificación orientadas a la producción de madera de alto valor. Sin embargo, para que estas especies sean atractivas y se utilicen comercialmente es necesario mejorar la velocidad de crecimiento y la forma del fuste y disponer de semilla mejorada localmente.

Mejoramiento genético en *Eucalyptus tereticornis*

Con el objetivo de iniciar un Plan de Mejora Genética para *Eucalyptus tereticornis*, en 2006 se presentó un proyecto al PDT. Dicho proyecto, denominado "Desarrollo de una raza local de *E. tereticornis* de buen potencial productivo para las condiciones agro-ecológicas del Uruguay" se ejecutó entre febrero de 2007 y noviembre de 2008.

Dicho proyecto permitió conformar una amplia base genética mediante:

- La introducción de fuentes de semillas, abarcando buena parte del área de distribución natural de la especie y de programas de mejora de otros países.
- La identificación y colecta de semillas de individuos superiores (árboles plus) en plantaciones comerciales locales.

El comportamiento productivo del pool genético comenzó a evaluarse mediante 4 pruebas de progenie instaladas en 2008 en diferentes sitios (suelos 8, 7, 2 y Basalto). Paralelamente, en Marzo de 2009 se instaló en la Unidad Experimental La Magnolia, el futuro huerto semillero.

La información generada en las pruebas de progenie será utilizada para seleccionar las mejores familias e individuos, los cuales, mediante el manejo genético del huerto semillero, serán los futuros productores de semilla.

El primer raleo genético se prevé realizarlo al tercer año y el segundo raleo al quinto año, momento en el cual se podría comenzar a producir semilla comercial.

⁷ Ing. Agr. MSc. Programa Nacional Forestal

Características del Huerto Semillero y croquis de ubicación

Instalación: 2 y 3 de Marzo de 2009.
 Marco de plantación: 4 metros entre fajas y 2.5 metros entre plantas.
 Herbicida pre-laboreo: Roundup (4 lt/ha) en toda el área.
 Laboreo: fajas con excéntrica.
 Fertilización: 100 g/planta de 8/40/0, en el momento de la instalación.
 Herbicida post-plantación: Goal (1lt/ha) + Arnes (1lt/ha), en la faja.
 Diseño: Bloques Completos (sistemáticos).
 Composición: 163 familias.
 Parcelas: 1 planta.

