

Problemática de producción y de uso de semilla mejorada de *Eucalyptus* en Uruguay

Ing. Agr. Zohra Bennadjii

Consideraciones generales y objetivo del seminario*

En el marco del Convenio de Cooperación Técnica con JICA (Agencia de Cooperación Técnica del Japón), se realizó un seminario sobre la temática de la producción y del uso de semilla mejorada de *Eucalyptus* a nivel nacional.

El objetivo general de este seminario era lograr una síntesis de la situación actual del tema de referencia en base a estudios de caso de empresas forestales y al análisis del papel de las principales instituciones involucradas, más específicamente del Programa Nacional Forestal del INIA y del Proyecto de Cooperación Técnica de "Mejoramiento Genético de Especies de *Eucalyptus*", ejecutado con el apoyo de JICA.

Contenido de las ponencias

Las características del abastecimiento en semillas de *Eucalyptus* se hizo a través de una presentación de la gestión del Banco de Germoplasma de la Dirección Forestal del MGAP, a cargo de la Ing. Ftal. Aurlia Lafitte.

Después de la exposición de los recursos humanos y físicos del Centro, se analizó la superficie forestada desde el año 1975 al año 1996, resaltando el género *Eucalyptus*. Asimismo, se presentaron datos de despacho de semilla de especies de *Eucalyptus* de 1991 a 1996, relativos a la ejecución del Plan Nacional de Forestación. El promedio de consumo de semilla (sin descri-

minación de especies) es del orden de 300 kg. El consumo más alto corresponde al año 1996 con aproximadamente 450 kg.

Se pasó a dos estudios de caso, relacionados a la producción y uso de semilla mejorada en empresas forestadoras, una con un perfil netamente pulpero y la otra de madera con destino a aserrío. Se trataba sucesivamente, de la Compañía Forestal Oriental radicada en el Litoral y de COFUSA, radicada en la zona norte del país.

En el caso de COFUSA, la Ing. Ftal. María O'Neil desarrolló las etapas cronológicas y las tomas de decisiones en la definición de objetivos de producción de la empresa y sus consecuentes repercusiones en el uso de semilla adecuada. Cabe subrayar la integración paulatina de la forestación clonal en la empresa a través de un esquema de selección de árboles "plus", multiplicación "in vitro" de este material y instalación de bancos clonales para la producción de estacas a escala comercial.

En el caso de Compañía Forestal Oriental, el Ing. Ftal. José García de León procedió a la presentación de algunos lineamientos generales en torno a producción de semilla mejorada, incluyendo el concepto de semilla mejorada, la importación de procedencias conocidas, la instalación de áreas de producción en rodales locales y por fin los huertos semilleros.

Presentó también la política de su empresa con la puesta en marcha desde los años 90, de un programa de mejoramiento genético para auto-abastecimiento en semilla de calidad.

El doctor Takashi Katayose, líder del equipo japonés, presentó el Proyecto de Cooperación Técnica INIA-JICA en mejoramiento genético de especies forestales del género *Eucalyptus* y sus

*Seminario organizado por el Programa Nacional Forestal, el 7 de abril de 1997- Estación Experimental del Norte-Tacuarembó.

aportes a la implementación de un programa nacional de producción de semilla en este género. Después de un análisis de las necesidades en semillas de las principales especies de prioridad forestal, proyectó los aportes del proyecto.

La Ing. Ftal. Zohra Bennadji desarrolló el papel del Programa Nacional Forestal del INIA en esta temática.

Procedió a una identificación de los principales actores del sector semillero forestal y recordó el concepto de semilla mejorada o semilla de calidad. Citó los aportes del Programa Nacional Forestal a varios niveles:

- avances en las especies ya comprobadas a través de selección de árboles "plus" en plantaciones comerciales y instalación de pruebas de progenies
- ampliación de la base genética con introducción masiva de procedencias de Australia
- instalación de huertos semilleros de primera generación en *Eucalyptus grandis*, *Eucalyptus globulus* y *Eucalyptus maidenii*
- prospección de nuevas especies.

La entrada en producción del primer huerto semillero de *E. grandis* en la zona Norte es quizás uno de los logros más destacable del Programa. Se espera una producción de 170 kg de semilla por año.

El doctor Kazumi Fukasawa, conferencista invitado, compartió relatos de sus viajes de estudio

relacionados a la temática de la madera *Eucalyptus* y *Pinus*, en Nueva Zelanda y Sudáfrica.

Conclusiones y recomendaciones

La ejecución del Plan Nacional Forestación incrementó la demanda en semillas de especies *Eucalyptus*. El abastecimiento se satisface prácticamente en su totalidad con importaciones de España, Chile, Sudáfrica y en grado menor de Australia.

El uso de material vegetal de calidad es una preocupación generalizada.

Las plantaciones sin conocimiento del origen de la semilla son ya aspectos del pasado. La mayoría de las empresas forestadoras a nivel nacional tienen bien documentadas sus entradas de material vegetativo. Algunas adoptaron como estrategia el desarrollo de programas propios de producción semilla y mejoramiento genético.

Se necesitan mayores esfuerzos en la identificación de orígenes de mejor potencial para las zonas de prioridad forestal. Afinamiento en los estudios homoecológicos y de sitios son de sumo interés.

En vísperas de la entrada en producción de los huertos semilleros instalados a principio de los 90 en el INIA y en algunas empresas forestales, la instrumentación legal de la certificación de material de reproducción de especies forestales es un tema de prioridad. ♣

Cursos de Capacitación Forestal

Cursos cortos en Silvicultura y Tecnología de la Madera para operarios y mandos medios

En TACUAREMBO, por informes:
Rep. Argentina s/N°. Tel.: (0632) 2488

En MONTEVIDEO, por informes:
Universidad Católica del Uruguay
Jaime Cibils 2848. Tel.: 801157. Fax: 801337
De lunes a viernes, de 9 a 15 hs.



Universidad Católica

DAMASO A. LARRAÑAGA • URUGUAY