

EUCALYPTUS GLOBULUS



CIRN 

Instituto de Recursos Biológicos

EUCALYPTUS GLOBULUS SSP GLOBULUS

El Instituto de Tecnología Agropecuaria (INTA), a través de un convenio de vinculación tecnológica con la empresa Soporcel (Sociedad Portuguesa de Celulosa), inició a mediados de la década de 1990 un programa de mejora genética de Eucalyptus globulus ssp globulus (E. globulus). La razón fue, principalmente, a las excelentes propiedades de la especie para la fabricación de papeles de alta calidad y a las inmejorables condiciones edafoclimáticas del Sudeste de la Provincia de Buenos Aires (PBA) para su cultivo.

Este programa contempló la introducción de una amplia base genética que fue establecida a campo entre los años 1995 y 1997 en 6 ensayos de orígenes y progenies, dos ensayos clonales y un ensayo de sub especies. (Rodríguez Traverso 2000). En total se evaluaron 276 familias, de las cuales 222 corresponden a materiales provenientes de toda el área de distribución natural de la especie en Australia, y 54 familias procedentes de Portugal (familias de polinización abierta y polinización controlada del programa de mejoramiento genético de Soporcel), España, Chile y Argentina (selecciones locales y material comercial).

En los años siguientes se evaluó la sobrevivencia, el crecimiento (altura y diámetro), densidad de la madera, sanidad y rectitud del fuste. Posteriormente, parte de la población selecta fue genotipada y se incluyeron nuevas variables como Densidad básica, contenido de Lignina, extractivos, proporción Syringyl/Guaiacyl y rendimiento pulpable. Como producto de estos estudios, INTA posee un Huerto Semillero de Progenies (HSP 330 B), el cual ha sido utilizado para la producción de la semilla certificada que se comercializa a través de INTEA SA desde 2016.

HSP 330 B Este huerto fue inscripto en el INASE en el año 2004 y está conformado a partir de selección genética por crecimiento y densidad básica de la madera en proporción 1:2. Está integrado por 1130 genotipos provenientes de una población original de 3300 individuos provenientes de 250 familias, de 12 orígenes Australianos y 7 procedencias (Portugal, España, Chile y Argentina) La ganancia genética estimada es de 4,5% en diámetro y de 4,8% en densidad en relación a los materiales comerciales utilizados hasta el momento.

Ubicación: Balcarce, Provincia de Buenos Aires.

Altitud 130 msnm.

Precipitación: 870 mm/año

VENTAS

INTEA SA produce y comercializa la semilla mejorada del Programa de Mejoramiento Genético de INTA en sus diferentes productos:

Bulk de Semilla pura peletizada

Bulk de Semilla pura

Bulk de Semilla concentrada

Bulk de Semilla con paráfisis



CONTACTO

Instituto de Recursos Biológicos-Centro de Investigaciones en Recursos Naturales – INTA

+54 11 37548400 INT 8377

intea.euca@inta.gob.ar



Instituto de Recursos Biológicos