

Semillas de *Eucalyptus* sp. colectada y disponible para la venta

Durante el primer y segundo trimestre del año 2009 se colectó, procesó y analizó un total de 14,58 Kg de semillas de *Eucalyptus*, de acuerdo al detalle que se presenta en el cuadro N° 1.

Cuadro N° 1
TOTAL DE SEMILLA COLECTADA POR ESPECIE

ESPECIE	ORIGEN	CANTIDAD (Kg)
<i>E. nitens</i>	San Lorenzo (Quilleco, VIII R)	7,10
<i>E. camaldulensis</i>	Longotoma (La Ligua, V R)	0,60
	Cuz Cuz (Illapel, IV R)	0,48
	La Paila (Lolol, VI R)	1,30
<i>E. cladocalyx</i>	Tunga Norte (Illapel, IV R)	5,10
TOTAL		14,58

PARÁMETROS FÍSICOS DE LA SEMILLA COLECTADA

ESPECIE	Nº SEMILLAS/Kg LIMPIO	PUREZA (%)	Nº SEMILLAS/Kg LOTE	CANTIDAD COLECTADA (Kg)	Nº SEMILLAS COLECTADAS
<i>E. nitens</i>	1.739.454	20,15	350.500	7,10	2.488.550
<i>E. camaldulensis</i> ⁽¹⁾				2,38	
<i>E. cladocalyx</i>	964.706	12,75	123.000	5,1	627.300

⁽¹⁾ En la semilla de *E. camaldulensis* no se puede distinguir la semilla de la paráfisis, por lo mismo no se efectúa el análisis de pureza ni de número de semillas por Kg, solo se caracteriza con los parámetros de germinación.

PARÁMETROS GERMINATIVOS DE LAS SEMILLAS COLECTADAS

ESPECIE	ORIGEN	ENERGÍA GERMINATIVA	PERIODO DE ENERGÍA	CAPACIDAD DE GERMINACIÓN
<i>E. nitens</i>	San Lorenzo	82,7%	8 días	93,3%
<i>E. camaldulensis</i>	Longotoma	640 sem/g	6 días	770 sem/g
	Cuz Cuz	395 sem/g	6 días	415 sem/g
	La Paila	235 sem/g	3 días	465 sem/g
<i>E. cladocalyx</i>	Tunga Norte	61%	6 días	81%

E. nitens.

Especie ampliamente reconocida por presentar la mejor combinación entre tasa de crecimiento y tolerancia al frío. En este caso la semilla se obtuvo desde un huerto semillero habilitado por INFOR en la Hacienda San Lorenzo, en la comuna de Quilleco, en la precordillera de Los Ángeles, región del Bio Bio.

E. camaldulensis

Especie de gran plasticidad que presenta una muy amplia distribución en Australia. Se caracteriza por su tolerancia a la sequía, existiendo procedencias que han demostrado una gran adaptación a las condiciones de crecimiento existentes en Chile (Lake Albacutya y Lake Hindmarch, en Victoria, Australia). La semilla de esta especie se colectó desde madres selectas identificadas en ensayos y plantaciones demostrativas de INFOR en tres localidades: (1) La Paila, en la comuna de Lolol, en la costa de la Región del Libertador Bernardo O'Higgins; (2) Longotoma, en la comuna de la Ligua, en la costa de la Región de Valparaíso; y (3) Cuz Cuz en la comuna de Illapel en la cordillera de la costa, en el Sur de la Región de Coquimbo.

E. cladocalyx

Especie de alta tolerancia a condiciones de aridez, recomendada para zonas con restricciones hídricas, donde puede exhibir tasas de crecimiento, forma de fuste y condiciones sanitarias compatibles con los requerimientos existentes en zonas áridas. Su semilla se colectó en un ensayo de progenies y procedencias instalado por INFOR en la localidad de Tunga Norte, en la comuna de Illapel, Región de Coquimbo.

Para mayor información contactar a ctpf@infor.cl