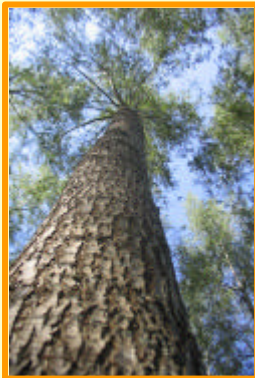




# Rebote de ramas en *Salix babylonica* x *Salix alba* `A 131/27` frente a dos intensidades de poda sistemática del fuste

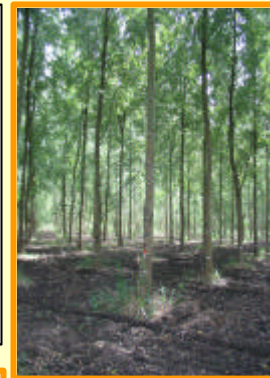
CASAUBON Edgardo(1); CUETO Gerardo (2) y GONZALEZ Adrian (1)

## INTRODUCCIÓN



La región del Delta del Río Paraná es considerada por sus suelos y su clima, muy apta para el cultivo de Salicáceas y si bien posee aproximadamente un millón de hectáreas con aptitud forestal (Bonfils, 1962), solo sesenta y cinco mil de ellas se destinan a su cultivo (SAGPYA, 1999), produciendo alrededor del 70% de la madera de *Salix sp* y *Populus sp* del país. La superficie plantada con sauces en el Delta se estima en 51.000 hectáreas y el híbrido `A-131/27` de *S. babylonica* x *S. alba* es muy plantado en la región. Un uso potencial de su madera es la industria del mueble.

**OBJETIVO:** Identificar la época de poda en `A-131/27`, en la cual la aparición de ramas chuponas (brotes epicórmicos) después de una poda sistemática del fuste realizada bajo dos intensidades, es menor.



## MÉTODO

**Area de estudio:** El ensayo se instaló en el año 2000, a una distancia de 4x4 m, en el Campo Experimental de la E.E.A. Delta de INTA, con guías de un año de edad provenientes de viveros propios.

**Diseño de la experiencia:** En el período 2005-2006 se llevaron a cabo los siguientes tratamientos: uno testigo sin poda, con dos factores: el primero, "intensidad de poda", con dos niveles: poda al 30% y poda al 50% de la altura total del fuste; el segundo factor, "época de poda", con 4 niveles, las estaciones del año. Las variables que se evaluaron en cada tratamiento fueron: DAP, altura total, cantidad de ramas comunes y cantidad de ramas chuponas. Se comparó el número de plantas que presentaron ramas chuponas entre épocas de poda mediante una prueba de homogeneidad de Chi2. Este análisis se realizó tanto para las plantas podadas hasta un 30% como hasta un 50%. Para cada época del año se comparó el número de plantas con ramas chuponas registrado bajo los distintos niveles de poda utilizando una prueba de homogeneidad de Chi2. Se analizó el efecto de la época de poda mediante pruebas de Kruskal-Wallis y el efecto del nivel de poda mediante pruebas de Mann-Whitney.

## RESULTADOS

Durante la temporada 2005-2006 se registraron diferencias en el número de plantas con ramas chuponas según la época de poda tanto con una poda al 30% (Chi2: 8,45; gl: 3; P<0,05) como con una al 50% (Chi2: 29,34; gl: 3; P<0,01).

Si bien para todas las épocas de poda se registraron mayores porcentajes de plantas con ramas chuponas cuando la poda fue hecha al 50%, estas diferencias fueron significativas únicamente durante la poda de otoño (Chi2: 11,43; gl: 1; P<0,01). Durante la poda de verano las diferencias fueron marginales (Chi2: 3,38; gl: 1; P=0,066) y no significativas durante la poda de invierno (Chi2: 0,33; gl: 1; P>0,1) y la poda de primavera (Chi2: 0,30; gl: 1; P>0,1).

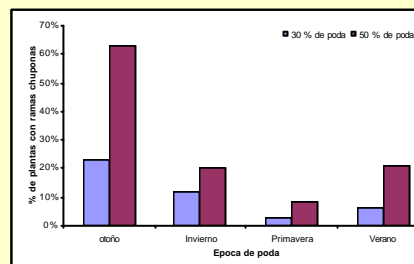


Figura 1: Variación del porcentaje de plantas con ramas chuponas según la época y el nivel de poda en *S. babylonica* x *S. alba* `A-131/27`.

## CONCLUSIONES

En *Salix babylonica* x *Salix alba* `A 131/27` las podas sistemáticas del fuste deberían hacerse en primavera por ser la época en la cual se registra el menor número de ramas chuponas después de una poda al 30 y al 50% de la altura total de la planta.

## BIBLIOGRAFIA

- Bonfils, C. 1962. Los suelos del Delta del Río Paraná. Factores generadores, clasificación y uso. Revista de Investigación Agrícola. INTA. T. XVI, N° 3. Buenos Aires, Argentina.
- SAGPYA. 1999. Argentina. Oportunidades de Inversión en Bosques Cultivados. 208 pp. ISBN: 987-9184-12-2.
- Salix. 2003. Operación Salix. Gestión de diseño en la cadena de valor del mueble de Salix. Centro Metropolitano de Diseño. Desarrollo Económico. Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires.

(1) INTA. Estación Experimental Agropecuaria Delta del Paraná. Ecasaubon@correo.inta.gov.ar

(2) Departamento de Ecología, Genética y Evolución. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Buenos Aires. gcuetobg@bg.fcen.uba.ar