



## ENSAYOS PRELIMINARES PARA LA GERMINACIÓN DE ESPECIES DEL CHACO SERRANO: *Schinopsis marginata*.

Clérici, Stella E.; Casimiro, Silvio; Méndez, Damián; Delgado, Iván; Lascano, Nadia; Centeno Toledo, Fernando; Palomeque, Camila; Morales, David Horacio & Diego Emanuel Flores.

Cátedra de Genética Fac. Cs. Agrarias - UNCA.

✉ [stellaclerici44@hotmail.com](mailto:stellaclerici44@hotmail.com)

**Palabras claves:** Especies nativas, caracterización cromosómica, condiciones abióticas.

El estudio de las especies nativas para el conocimiento y manejo sustentable de estos recursos de interés por la utilidad en el desarrollo de actividades productivas. Las diversas condiciones climáticas, topográficas y edáficas de nuestra provincia permiten una diversidad de ecosistemas y ambientes naturales. La provincia fitogeográfica de Chaco Serrano presenta una fisonomía de la vegetación de bosque abierto donde se destacan el orco quebracho (*Schinopsis marginata*) y el viscote (*Senegalia visco*). Estos bosques están en constante presión y explotación. El estudio citogenético para la identificación y caracterización genética permitirá la promoción, uso y conservación de las especies nativas. Se realizaron ensayos de germinación de una especie de Chaco Serrano para determinar el poder germinativo de semillas de *Schinopsis marginata*. Estas fueron obtenidas de dos sitios ubicados en sector del calvario coordenadas geográficas lat. 28°27'32.49" S; long. 65°50'26.04" O. altitud: 752 m.s.n.m. y en un sitio por ruta provincial N° 4, en coordenadas Lat. 28°24'11.14"S; Long. 65°51'21.47"O, altitud: 986 m.s.n.m. Se diseñó un ensayo de germinación siguiendo normas ISTA, en cámara de germinación a temperatura del rango 20 <=>30 °C con un fotoperiodo de 16 horas de luz y 8 horas de oscuridad. Se utilizaron semillas de *S. marginata* se sembraron 10 semillas en cada caja de Petri con dos series de 4 repeticiones. En una serie se colocaron semillas con alas, y en la otra serie de repeticiones con semillas a las cuales se le quitaron las alas. El ensayo se controló por 15 días. Los resultados muestran que en ambos tratamientos (con alas y sin alas) hubo germinación. El porcentaje de germinación en la serie con alas fue del 20%, y en las semillas sin alas fue del 10%. Reportes de muchos autores indican a *S. marginata* tiene evolución de lento crecimiento donde puede llegar a un máximo del 40% de poder germinativo a los 28 días. Los datos que se han obtenido mediante estos ensayos permiten ajustar las condiciones abióticas necesarias para el éxito de la germinación, y para



llevar a cabo posteriores estudios de tipo citológicos y caracterización cromosómica. Asimismo, estos recursos son indispensables como material de incorporación a los bancos de germoplasmas.