

Germinación de semillas de especies nativas de *Salvia*: *S. coccinea*, *S. uliginosa* y *S. cardiophylla*

Bugallo, Verónica^{1,2}; Facciuto, Gabriela².

Cátedra de Genética, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires; 2- Instituto de Floricultura, INTA.

bugallo@agro.uba.ar

INTRODUCCIÓN

El género *Salvia* cuenta con más de 900 especies en el mundo, de las cuales 19 son nativas de Argentina. Existen numerosas variedades que se emplean en las composiciones paisajísticas por su gran valor ornamental, rusticidad y bajo mantenimiento.

OBJETIVO

En el marco de un programa de mejoramiento con el objetivo de obtener nuevas variedades de *Salvia*, se realizaron ensayos para evaluar la germinación en tres especies nativas.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se aplicaron seis tratamientos: escarificación de las semillas con papel de lija, ácido giberélico (GA₃) en concentraciones de 250 y 500 ppm, Nitrato de Potasio (KNO₃) en concentraciones de 500 y 1000 ppm y un control. La cantidad de semillas germinadas en cada especie se contrastó estadísticamente entre tratamientos por una prueba de diferencia de proporciones con el programa InfoStat.



Figura 1: Semillas de especies nativas de *Salvia* en germinación. A. *S. coccinea*; B. *S. uliginosa*



RESULTADOS

Los resultados para *S. coccinea*, mostraron un 61,66% de semillas germinadas en el tratamiento control, mientras que el de mayor nivel de germinación fue de 63,33% con KNO₃ 500 ppm, sin diferencias significativas entre ellos. Para *S. cardiophylla*, el grupo testigo mostró un 66,66% de germinación, observándose niveles estadísticamente mayores con los tratamientos de 500 y 1000ppm de KNO₃, 78,33 y 81,66%, respectivamente. La especie *S. uliginosa* exhibió su mayor nivel de germinación (8,33%) en los tratamientos con GA₃ 250 ppm y con KNO₃ 1000 ppm, mientras que en el control sólo germinó un 1,66%. Estos resultados indicarían que las semillas de la última tendrían un alto grado de dormición o no serían viables. Los datos obtenidos en este trabajo serán empleados en el plan de mejoramiento por mutagénesis a partir de semillas.