



SELECCIÓN POR CAPACIDAD GERMINATIVA DE ESPECIES NATIVAS PARA USO EN PRADERAS ORNAMENTALES SUSTENTABLES

Testa, Rodrigo¹; Facciuto, Gabriela²; Bugallo, Verónica^{2,3}.

1-ACUMAR; 2- Instituto de Floricultura, INTA; 3- Cátedra de Genética, FAUBA. bugallo@agro.uba.ar

INTRODUCCIÓN

El paisajismo sustentable propone sistemas que reduzcan el consumo energético, minimizando la huella de carbono y constituye una de las oportunidades de diseño ecológicamente más beneficiosas para los espacios verdes urbanos. Estos sistemas favorecen el uso de plantas nativas ya que requieren una menor inversión en establecimiento y mantenimiento por reducir las labores culturales. Además, aumentan la oferta de alimento y proveen refugio para insectos y pequeños animales, beneficiando la biodiversidad.

OBJETIVOS

En un proyecto que propone estudiar las plantas nativas para uso en praderas sustentables en el oeste del AMBA, se inició el estudio de la germinación de semillas de especies con potencial ornamental.



Figura 1: Plantas para praderas ornamentales obtenidas por germinación de semillas. a- *Eupatorium sp.*; b- *Grindelia pulchella*.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se sembraron 50 semillas de 13 taxones en macetas de 14 cm con sustrato Tabaco (Terrafertil) y se colocaron en invernáculo, dentro de un microtúnel con cama caliente a 20°C. Se registró la cantidad de semillas germinadas de cada especie y se realizaron pruebas estadísticas de diferencia de proporciones basadas en el test exacto de Fisher (p 0,05).

RESULTADOS

Los resultados mostraron 4 grupos estadísticamente diferenciados. En el grupo con mayor porcentaje de germinación (mayores a 80%) se encontraron *Grindelia pulchella*, *Marrubium sp.* y *Solidago chilensis* con un 92%, 92% y 88%, respectivamente. En el segundo, con porcentajes entre 50 y 75 %, *Lessinghianthus rubricaulis*, *Amaranthus sp.*, *Eupatorium sp. (sensu lato)* y *Campuloclinium macrocephalum* con 76, 75, 74 y 72 %, respectivamente. En el tercero, con porcentajes de germinación entre 25-50%, se agrupó únicamente *Noticastrum diffusum* con un 44%. Y en el cuarto, con porcentajes inferiores al 25%, *Chromolaena ivifolia* y *C. hirsuta* (14 y 12%), *Solidago sp.* (8%) y 2 genotipos de *Setaria sp.* (14 y 4%). Los resultados encontrados contribuyen al uso comercial y paisajístico de estas especies.