

RESÚMEN

Esta investigación tuvo como objetivo evaluar la supervivencia de la especie *Cercidium praecox* luego de su reintroducción en una cantera degradada ubicada en el yacimiento petrolífero denominado Aguada Pichana (Neuquén, Argentina).

Para la producción de plantines en invernadero se realizó la siembra de 3000 semillas en el mes de abril del año 2008. En la plantación se emplearon ejemplares de tres categorías de tamaños (chicos, medianos y grandes) y se efectuaron 4 tratamientos. Se realizaron dos plantaciones durante el año 2009, la primera en otoño-invierno (P.O.I.) y la segunda en invierno (P.I.).

Para la primera plantación se emplearon 450 ejemplares y para la segunda 150. A los 4 meses de la primera plantación y a los 2 meses de la segunda se evaluó la supervivencia temprana en campo. Los resultados muestran alta supervivencia de la especie (87,33%) y (74,66 %).

Se concluye que *C. praecox* es una especie propicia para proyectos de rehabilitación en sitios con disturbios severos. Estudios futuros permitirán conocer más aptitudes de esta especie y determinar las metodologías más adecuadas para potenciar su uso como especie pionera y catalizadora de procesos de sucesión ecológica.

Palabras clave: plantín, rehabilitación ecológica, cantera, supervivencia, degradación.

ABSTRACT

The aim of this research was to assess the survival of species *Cercidium praecox* after its reintroduction in a degraded quarry site, located in the oilfield called Aguada Pichana (Neuquén, Argentina).

For the growth of seedlings in a greenhouse, 3000 seeds were planted in April, 2008. Specimens of three size categories (small, medium and large) were used for planting, and four treatments were implemented.

During 2009, two plantings were done: the first one, in autumn-winter (AWP), and the second one in winter (WP). 450 specimens were used in the first planting, and 150 in the second one. After 4 months of the first planting and after 2 months of the second one, the early survival was assessed in the field. The results showed high survival of the species (87,3%) y (74,66%).

We conclude that *C. praecox* is a species suitable for rehabilitation projects in locations with severe disturbances. Future studies will allow to learn additional capabilities of this species and to determine the most appropriate methodologies for fostering its use as a pioneer species capable of catalyzing ecological succession processes.

Keywords: seedling, ecological rehabilitation, quarry, survival, degradation.