

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

2169 PID UNER. “Capacidad de recuperación de los campos naturales entrerrianos a partir del banco de semillas” (36 meses)

Director: Ing. Agr. Estela Herminia SPAHN Res. C.D.:7383/14 (26/03/2014)

Co-Director: Ing. Agr. Alberto MAIDANA

Integrantes: PRAND, Marcelo Fabián, RONCONI, Ana Paula, CASERMEIRO, José Román.

Externos:

Resumen

Entre los recursos naturales de la provincia de Entre Ríos se pueden considerar los bosques y pastizales como los de mayor importancia para su uso en la producción ganadera. El uso ganadero con cargas excesivas y pastoreos continuos, con prácticas de quemas, tala selectiva, deforestación y roturación para cultivos, modifican las propiedades estructurales en la vegetación y el suelo, provocando pérdidas de las especies leñosas y forrajeras más importantes. La capacidad de recuperación está directamente relacionada con la capacidad intrínseca de las especies de perdurar en forma de propágulos en el banco de semillas del suelo. Las condiciones del ambiente que regulan las posibilidades de germinación y establecimiento exitoso de las plantas también juegan un papel fundamental del proceso. El objetivo es estimar la capacidad de recuperación de los campos a partir del banco de semillas. Se estudiarán campos naturales con diferentes tipos y grados de modificación analizando el banco de semillas temporal, de corto y largo plazo, utilizando la técnica de germinación en laboratorio. Las especies se clasificarán en los grupos funcionales: arbóreas, arbustivas y herbáceas. Entre estas últimas se discriminarán gramíneas invernales, gramíneas estivales leguminosas, monocotiledóneas no gramíneas y dicotiledóneas, estableciendo su densidad y frecuencia.