

REHABILITACIÓN DE PASTIZALES NATURALES A PARTIR DE LA SIEMBRA CON FORRAJERAS NATIVAS EN LA PAMPA



UNLPam
Universidad Nacional de La Pampa

Cabo, S.¹, Ruiz, M.A.^{1,2}, Porta Siota, F.¹, Poey, M.S.¹, Breit, M.¹, Butti, L.¹, Ernst, R.D.², Sawczuk, N.³, Fuentes, M.E.¹, Petruzzi, H.^{1,3}, Suárez, C.³, Moricci, E.³, Esterlich, D.³

¹INTA EEA Guillermo Covas, Ruta 5 km 580, Anguil, La Pampa, Argentina

²Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNLPam, Uruguay 151, Santa Rosa, La Pampa, Argentina

³Facultad de Agronomía, Ruta 35 - Km. 334, UNLPam, Argentina

cabo.sergio@inta.gob.ar



Introducción

Los bosques y pastizales naturales de la región semiárida central de Argentina presentan actualmente una disminución y/o reemplazo de las especies forrajeras, por especies no forrajeras y/o exóticas. Entre las prácticas de manejo para el control de leñosas y pajonales, se pueden mencionar intervenciones mecánicas con aplicación de rolo selectivo, topadora con rastrillos y raleo manual selectivo. Estos disturbios permiten rehabilitar dichas áreas a partir de la siembra con especies nativas.

Objetivo

El objetivo fue evaluar el establecimiento de especies forrajeras nativas a partir de una intervención antrópica (quema, raleo selectivo, topadora), seguida de la siembra de estas especies nativas en sectores carentes de banco de semilla de las mismas con la finalidad de mejorar el pastizal.

Materiales y Métodos

Las primeras experiencias de siembra se realizaron con *Piptochaetium napostaense* "flechilla negra" (Foto 1) en marzo de 2021. Se establecieron ensayos en Chacharramendi, Jagüel del Monte y Establecimiento Bajo Verde (UNLPam). En Chacharramendi la siembra se realizó al voleo sobre un área de bosque abierto incendiado. En Jagüel del Monte se utilizó una sembradora convencional de pasturas sobre un área de arbustal muy abierto. En Bajo Verde se realizaron dos ensayos, uno con siembra sobre un fachinal intervenido con topadora de rastrillos y otro, sobre un fachinal con raleo manual selectivo (Foto 3). En estos últimos, se efectuaron dos tratamientos: 1) se mantuvo la cobertura vegetal y se sembró al voleo, y 2) se eliminó la cobertura y se sembró en surcos. En 2022 se realizaron siembras al voleo en Naicó (Foto 2) en un potrero sometido a una quema prescrita con carencia de banco de semilla germinable, y en Victorica en un suelo arenoso, con y sin laboreo del mismo.

Resultados

En el establecimiento Bajo Verde, los mayores valores de plántulas emergidas ocurrieron en las áreas intervenidas con topadora, donde se eliminó la cobertura de vegetación y se surcó. En Chacharramendi, hubo gran incidencia de forrajeo por parte de hormigas, lo cual sumado a las condiciones climáticas hicieron que el reclutamiento fuera escaso. Resta evaluar las siembras de 2022 y realizar un seguimiento de las realizadas en 2021.



Figura 1. Antecios de especies nativas utilizados en los ensayos, con predominio de *Piptochaetium napostaense* y algunas semillas de *Nassella longiglumis*.



Figura 2.: Sitios donde se efectuó la siembra. A la izquierda en Victorica (La Pampa), un potrero degradado por sobrepastoreo equino y a la derecha en Naicó (La Pampa), un potrero con quema prescrita.

Conclusiones

En general se ha observado un escaso reclutamiento de plántulas en las siembras realizadas en 2021, quedando aún por evaluar las correspondientes a 2022. El seguimiento en el tiempo contribuirá con información para identificar situaciones en las que la siembra con nativas sea una herramienta concreta para la rehabilitación del sistema.



Foto 3. Surcado y siembra luego de un desmalezado mecánico en el Establecimiento Bajo Verde de la Facultad de Agronomía, UNLPam.