

Restauración de pastizales en el SO bonaerense

INTRODUCCIÓN

Los pastizales naturales semiáridos han sido severamente degradados a través del tiempo, ya sea por su reemplazo por otras especies introducidas, o por su uso irracional con el pastoreo animal, lo que ha producido la desaparición de las especies deseables de la comunidad vegetal. O su presencia se remota a sectores no laboreables del ambiente, por lo que están fuertemente afectados.

Gastón Puthod

Ing. Agrónomo- UNS

CIC

Roberto Distel

Ciencias Agrícolas, Producción y Salud Animal

gastonputhod@gmail.com

OBJETIVOS

El objetivo general de la línea de investigación es entender el funcionamiento general de los pastizales naturales en los ambientes introducidos y, a partir de dicho conocimiento, deducir prácticas de manejo para la utilización eficiente y sostenible de los mismos, mejorando la productividad y receptividad del sitio.



METODOLOGÍA

En un área abandonada al cultivo se pusieron a prueba las hipótesis. Para ello se agregaron semillas en parcelas permanentes (56685 sem/m²) para evaluar su posterior desarrollo. Por otro lado, se sometió a sp palatables establecidas naturalmente a distintos regímenes de cortes.

RESULTADOS

Existe una alta correlación entre profundidad efectiva y productividad del sitio. Se puede notar que la participación en la producción total de biomasa establecida de las especies de interés es muy baja, y que su ausencia está asociada a la falta de propágulos, por lo que el agregado de los mismos con prácticas de disturbio, revierte esta condición.

MS parcelas (14/04/15) g/m ²		Banco semillas (20/06/15)		Densidad de plantulas (1/10/15) pl/m ²	
Abrepuño	26,79	A. barbata	5	Raigrás	208
Flor amarilla	9,79	B. unioloide	8	Petrorragia	208
S. tenuissim	341,23	N. neesiana	1	Poa	347
Petrorragia	14,22	Eragrostis	4	Abrepuño	208
Ryegrass	40,69	Gamochoaeta	5	Avena	138
Festuca	46,6	Abrepuño	2	Total	1109
S. clarazii	42,33	Total	25		
Llanten	0,57				
Conyza	0,14				
TOTAL	522,36				
Ryegrass	12,2	S. caudata	1	Avena	208
S. tenuissim	264,12	S. tenuissim	1	Abrepuño	416
Petrorragia	14	S. trichotom	4	Petrorragia	243
Flor amarilla	21,97	A. barbata	2	Total	867
Lengua vaca	1,9	N. neesiana	2		
Abrepuño	17,19	h. leporinum	2		
Eragrostis	84,33	Total	12		
TOTAL	415,71				

CONCLUSIONES

Se deduce que ante la presencia de pastizales degradados y con alta invasión de especies no palatables (pajas), una práctica viable es el agregado de propágulos de especies preferidas para mejorar su abundancia. Estas especies compiten con las plantas no deseadas reduciendo su vigorosidad y aumentando la receptividad del sitio por poseer alto valor nutritivo.