

V Taller Regional sobre Rehabilitación y Restauración en

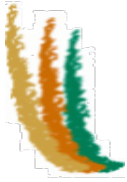


Diagonal Árida de la Argentina

CULTIVO DE “AGROPIRO ALARGADO” (*Thinopyrum ponticum*) COMO RESTAURADOR DE COMUNIDADES DEGRADADAS DEL SUDOESTE BONAERENSE

Las actividades agropecuarias de las últimas décadas determinaron la pérdida de más del 80% del monte nativo del SO bonaerense. Con el inicio del período seco 2005-2009, los efectos negativos del desmonte dieron como resultado la degradación de la base de recursos naturales involucrados en la producción, con disminución en los niveles de cosecha y receptividad ganadera. Frente a esto, resulta indispensable desarrollar herramientas de restauración del monte nativo, siendo el cultivo de agropiro una opción importante. Nuestro objetivo fue evaluar la recuperación de la cobertura de gramíneas perennes nativas a partir del cultivo de agropiro. Se consideraron tres lotes de distinta antigüedad de implantación (8, 15 y 20 años) y se incluyeron un lote sembrado con un cultivo anual y uno con monte como comunidad de referencia. Se estimó cobertura con el método de intercepción puntual en transectas de 20m. Los datos se analizaron con el test Kruskal-Wallis. Presentaron diferencias estadísticamente significativas la cobertura de forrajeras perennes nativas (*Jarava plumosa*, *Nassella longiglumis*, *N. tenuis* y *Pappophorum vaginatum*), mayor en los lotes con agropiro de 15 y 20 años y monte. El porcentaje de suelo desnudo fue mayor en los lotes de cultivo anual y agropiro más recientes (8 y 15 años). Estos resultados indicarían que el agropiro es una especie que ofrece cobertura perenne en los inicios del cultivo y con el tiempo permite la recuperación de la comunidad de especies perennes nativas del monte, restaurando así algunos servicios ecosistémicos perdidos con el desmonte.

Palabras clave: desmonte - monte nativo – forrajeras perennes – gramíneas nativas



Diagonal Árida de la Argentina

CULTIVATION OF "ELONGATED WHEATGRASS" (*Thinopyrum ponticum*) AS A RESTORER OF DEGRADED COMMUNITIES IN THE SOUTHWESTERN OF BUENOS AIRES PROVINCE

Agricultural and livestock have resulted in the loss of more than 80% of the woody native vegetation in the SW of Buenos Aires in recent decades. In the dry period of 2005-2009, the negative effects of clearing resulted in the degradation of natural resources involved in production, with a decrease in crop levels and livestock receptivity. In view of this, it is essential to develop tools for native vegetation restoration, being wheatgrass cultivation an important option. Our objective was to evaluate the rehabilitation of native perennial grass cover with wheatgrass cultivation. Three plots of different ages of implantation (8, 15 and 20 years) were considered, including one plot sown with an annual crop and one without cultivation as a reference community (monte). Cover was estimated using the point intercept method in 20m transects. Data were analyzed with the Kruskal-Wallis test. There were statistically significant differences in the cover of native perennial forage grasses (*Jarava plumosa*, *Nassella longiglumis*, *N. tenuis* y *Pappophorum vaginatum*), higher in the plots with 15 and 20 year old wheatgrass and native forest. The percentage of bare soil was higher in the annual crop and most recent wheatgrass plots (8 and 15 years old). These results indicate that wheatgrass is a species that provides perennial cover at the beginning of cultivation and over time allows the recomposition of the community of native perennial grasses, thus recovering some ecosystem services lost with the clearing.

Key words: clearing vegetation – monte – perennial forage species - native grasses