



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

Rehabilitación de pastizales con predominancia de *Amelichloa clandestina* en la región este del desierto Chihuahuense

Perpetuo Álvarez Vázquez
Recursos Naturales Renovables

Año: 2020

Resumen breve

El desierto Chihuahuense es considerado el más grande de Norteamérica y el segundo con mayor diversidad mundial. Algunas zonas agrícolas – ganaderas, que han sido abandonadas se han visto invadidas por pasto picoso (*Amelichloa clandestina* L.), el cual limita la productividad del pastizal. El objetivo del estudio es buscar alternativas de control del pasto picoso. El trabajo se llevará a cabo en el Rancho experimental los Ángeles, de la institución (UAAAN, Saltillo), desde enero 2019 a culminarse en diciembre 2020. Los tratamientos corresponden a: T1= Fuego, T2= Químico, T3= Corte, T4= Control (parcelas si perturbar), asignados a cada parcela de acuerdo con un diseño experimental de bloques al azar con tres repeticiones. Las variables estudiadas son: banco de semilla, cobertura, riqueza y diversidad de especies, rendimiento de forraje, composición botánica, altura promedio de la pradera e intercepción luminosa. Se utilizará dos modelos experimentales, uno para analizar cada corte y otro para el análisis global de los cortes. El análisis para cortes será un bloque al azar con tres repeticiones. Para la evaluación de los cortes y tratamientos se utilizará un modelo de parcelas divididas. Para todas las variables se hará un análisis de varianza y prueba de comparación de medias mediante la prueba de Tukey con un $\alpha = 0.05$, mediante el paquete estadístico SAS versión 2000.

Objetivo general:

Buscar el restablecimiento del pastizal nativo para un mejor aprovechamiento con fines ganaderos y de la fauna silvestre.

Palabras Clave:

Amelichloa clandestina, Pasto picoso, Rehabilitación de pastizales.

Problema a resolver

Restablecer el pastizal nativo para mejor productividad ganadera y de la fauna silvestre.