



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Departamento:

Rehabilitación de un pastizal con predominancia de pasto picoso (*Amelichloa clandestina*) en la región este del desierto Chihuahuense.

Recursos Naturales Renovables

Año: 2021

Resumen

El desierto Chihuahuense es considerado el más grande de Norteamérica y el segundo con mayor diversidad mundial. Algunas zonas agrícolas y 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), de marzo 2021 a marzo de 2022. 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 de la planta e interceptación luminosa. Para todas las variables se hará un análisis de varianza y una prueba de comparación de medias mediante la prueba de Tukey con un $\alpha = 0.05$, utilizando el paquete estadístico SAS versión 2000, bajo un diseño completamente al azar, con tres repeticiones.

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

La baja productividad de la actividad agropecuaria y fauna silvestre, en áreas invadidas por pasto picoso (*Amelichloa clandestina*) en la región este del desierto Chihuahuense.