



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

Ensayo de adaptabilidad y comportamiento productivo de diferentes genotipos de *Lotus corniculatus* L., en la Región Sureste de Coahuila

Perpetuo Álvarez Vázquez
Recursos Naturales Renovables

Año: 2020

Resumen breve

Lotus corniculatus L., es una especie forrajera resistente al frío y que prospera en condiciones donde la alfalfa y otras leguminosas forrajeras como el trébol blanco (*Trifolium repens* L.) no lo hacen. El trabajo se llevará a cabo en condiciones de invernadero del departamento de Recursos naturales Renovables y en condiciones de campo, en el área experimental conocida como "El bajo" de la institución. El objetivo es evaluar el comportamiento productivo de genotipos trébol pata de pájaro (*Lotus corniculatus* L.) que conlleve la generación de una alternativa forrajera, bajo la hipótesis que al menos uno de los genotipos de la especie *Lotus corniculatus* L., es superior en rendimiento a nuestro cultivo testigo (alfalfa; *Medicago sativa* L.). Se evaluarán las variables de respuesta como: producción de forraje, composición botánica y morfológica, altura de la planta, dinámica poblacional de tallos.

Objetivo general:

Evaluar el comportamiento productivo de genotipos de *Lotus corniculatus*, que conlleve la generación de una alternativa forrajera en la Región Sureste de Coahuila.

Palabras Clave:

Rendimiento de forraje, *Lotus corniculatus*., Comportamiento productivo y Adaptabilidad

Problema a resolver

Incrementar la eficiencia y abanico de los recursos forrajeros, mediante la búsqueda de nuevos cultivares forrajeros en la región Sureste de Coahuila.