



# Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

## Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

### Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Departamento:

Ensayo de adaptabilidad y comportamiento productivo de diferentes genotipos de *Lotus corniculatus* L., en la región norte de México

Recursos Naturales Renovables

Año: 2021

Resumen

*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 diferentes sitios; en condiciones de invernadero y de campo, dentro y fuera de la institución, entre los que figuran condiciones de la Comarca Lagunera (Unidad Regional Universitaria de Zonas áridas-UACH). 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., y en uno de los sitios, será superior a un cultivo testigo (*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, área foliar, relación hoja:tallo, análisis bromatológico y concentración de taninos condensados.

Objetivo general:

Evaluar el comportamiento productivo de genotipos de *Lotus corniculatus* L., bajo diferentes condiciones de clima, que conlleve la generación de una alternativa forrajera en la Región Norte de México.

Palabras Clave:

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

Problema a resolver

Baja disponibilidad de recursos forrajeros en la región norte de México, por lo que es necesario la caracterización de nuevos cultivares en esta zona.