



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Departamento:

Gramíneas Raras del Desierto Chihuahuense: Estatus de *Festuca ligulata* en Coahuila, México y una propuesta de cultivo para su conservación *ex situ*

Departamento de Botánica

Año:

2020-2021

Resumen

Festuca ligulata es una gramínea rara, considerada endémica del Desierto Chihuahuense, la cual se reporta una población en los Estados Unidos y en el estado de Coahuila, México. A través de este proyecto se obtendrá información crítica para la protección de esta especie, así como de los ecosistemas donde se presenta esta especie de gramínea. Además de analizar la viabilidad y germinación de sus semillas procedentes del Área de Protección de Flora y Fauna Maderas del Carmen, Coahuila, con el fin de conservar fuentes de germoplasma aptas para la reintroducción en su hábitat natural.

Objetivo general:

Obtener información crítica para la protección de *Festuca ligulata*, así como de los ecosistemas donde se presenta esta especie y su respuesta al promover la germinación de semillas *ex situ*.

Palabras Clave:

Festuca ligulata, germinación, ecología, conservación.

Problema a resolver

Contribuir con la protección de una población de gramíneas endémica del Desierto Chihuahuense al recuperar material biológico viable (cariopsis) para su reproducción, obtener plantas y aclimatarlas para posteriormente incrementar las poblaciones naturales además de contribuir con el conocimiento ecológico de una especie rara y en categoría de riesgo.