



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

CONTROL INTEGRADO DEL HENO *Tillandsia recurvata* EN EL CAESA Y EJIDO
CUAHTÉMOC

M.C. Jorge David Flores Flores

Año:2020

Resumen breve

Tillandsia recurvata es una planta parásita y como tal no absorbe agua ni nutrientes del hospedero donde se ancla para reproducirse y desarrollarse, sin embargo por alguna razón no bien esclarecida, *T. recurvata* al establecerse con alta infestación sobre el hospedero, llega a matar ramas y al árbol completo. Ante tal situación desde hace algunos años se ha tratado de combatir a esta planta epífita que día a día invade a nuevos hospederos, pinos, cedros, mezquiales, nogales y a muchas cactáceas, pero la mayoría de los métodos de control experimentados no han logrado obtener el nivel de control deseado. Ante esta situación la presente investigación plantea utilizar un método integral con base a medidas químicas, mecánicas y silvícolas.

El objetivo de esta investigación es regular la población de *Tillandsia recurvata* mediante el método de control integrado. Los tratamientos a aplicar son bicarbonato de sodio, derribo manual de las motitas utilizando un gancho de alambre y aplicar un aclareo del 30% del arbolado más infestado en cada parcela experimental. Se utilizará un diseño de bloques al azar con cuatro repeticiones. La parcela experimental será de 20 x 20 metros y la unidad experimental será de 3 árboles por parcela. Las variables a medir son mortalidad de motitas en el fuste y ramas y su reinfestación a corto, mediano y plazo.

Objetivo general:

Regular las poblaciones de *Tillandsia recurvata* mediante el manejo integrado, aplicando diversas estrategias ya probadas por investigadores de nuestra institución y de otras instituciones.

Palabras Clave:

Heno-motita, *Tillandsia recurvata*, Control integrado, Manejo integrado.

Problema a resolver

Encontrar una solución para regular la población de *Tillandsia recurvata* en los recursos forestales en el sur de Coahuila