



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable

y

Departamento: Fitomejoramiento

Establecimiento de plantas de moringa en campo para producción de biomasa y elaboración de alimentos funcionales.	MC. Martha Gómez Martínez
	Año:2020 - 2021

Resumen breve

La especie *Moringa oleífera* presenta una gran adaptación a zonas áridas y semiáridas así como una gran resistencia a la sequía gracias a su tipo de raíz pivotante. Es de gran importancia debido a que es utilizada en la alimentación humana y animal. Desde hace más de 20 años esta planta ha sido estudiada encontrando en ella propiedades nutricionales y compuestos polifenólicos que actúan como agentes profilácticos para ciertas enfermedades degenerativas, por lo cual presentan un gran avance en la industria farmacéutica. El desarrollo de suplementos alimenticios presenta una gran relevancia para la salud humana debido a que pueden llegar a establecer niveles de deficiencia nutricional cuando su aporte es insuficiente en la dieta humana.

Objetivo general:

Evaluar genotipos de moringa bajo condiciones del norte de México y elaborar suplementos alimenticios con los mejores materiales.

Palabras Clave:

Moringa oleífera, Suplemento alimenticio, Ácidos fenólicos, Flavonoides, Antioxidante

Problema a resolver

Lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.