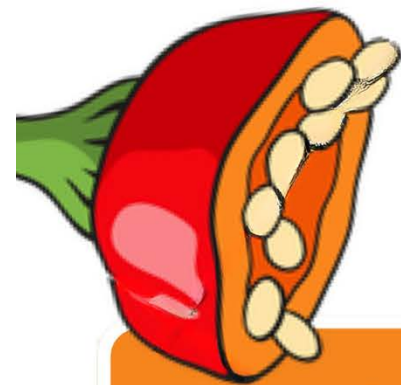


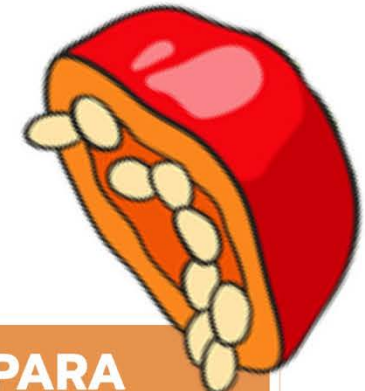


EL

CHILTEPÍN:

Un recurso valioso que necesita conservación

Brenda I. Guerrero
Evelyn Berenice Sánchez Chávez



¿POR QUÉ CONSERVARLO?

Potencial para mejoramiento genético



Resistente a sequía

Uso tradicional medicinal



Mantiene biodiversidad

Alto valor económico



AMENAZAS ACTUALES

Fragmentación de su hábitat natural



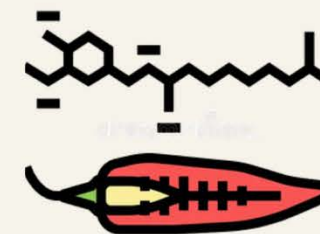
Pérdida de diversidad genética
Baja germinación



Difícil domesticación
Información limitada
Sobrecolecta

COMPUESTOS BIOACTIVOS

Alto contenido de capsaicinoides



Presencia de compuestos fenólicos
Potencial antimicrobiano



Actividad antioxidante

CLAVES PARA CONSERVAR SU BIODIVERSIDAD

Promover sistemas agroforestales y manejo sustentable

Evitar la sobreexplotación de poblaciones silvestres

Conservar semillas en bancos de germoplasma

Impulsar cultivo y la conservación dinámica





El chiltepín: Un recurso valioso que necesita conservación

Evelyn Berenice Sánchez Chávez
Brenda I. Guerrero Camacho*

Facultad de Ciencias Agrotecnológicas. Universidad Autónoma de Chihuahua.

*Autor para correspondencia: brguerrero@uach.mx

Literatura recomendada

- Comisión Nacional Forestal. (2009). Técnicas para el establecimiento y producción de chiltepín silvestre, bajo un sistema agroforestal en Sonora, México: *Capsicum annuum* L. var. *glabriusculum* (Dunal) Heiser & Pickersgill. Comisión Nacional Forestal, Instituto Tecnológico del Valle del Yaqui e Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.
- Sánchez Chávez, E. B. (2025). *Streptomyces* sp. como modulador del crecimiento temprano en dos accesiones no domesticadas de chiltepín (*Capsicum annuum* var. *glabriusculum*) [Tesis de licenciatura, Universidad Autónoma de Chihuahua, Facultad de Ciencias Agrotecnológicas].
- Secretaría de Bienestar. (2021). Implementación de chile chiltepín en sistemas agroforestales en el estado de Chihuahua. Programa Sembrando Vida

Semblanzas de autores

Evelyn Berenice Sánchez Chávez. Es Ingeniera Horticultora egresada de la Facultad de Ciencias Agrotecnológicas de la Universidad Autónoma de Chihuahua. Ha participado en actividades de investigación relacionadas con agricultura sostenible y microorganismos benéficos.

Brenda I. Guerrero. Química Bacterióloga Parasitóloga y Maestra en Ciencias por la Universidad Autónoma de Chihuahua, Doctora en Ciencias Agrarias y del Medio Natural por la Universidad de Zaragoza, España, especializada en biología reproductiva de especies vegetales con énfasis en frutales de zona templada. Actualmente es Investigadora Posdoctoral (SECIHTI) comisionada a la Universidad Autónoma de Chihuahua, es miembro candidata del SNII con experiencia en proyectos internacionales sobre adaptación climática, polinización y caracterización de la diversidad genética de frutales.

