

Ficha Técnica-Proyecto Especies Invasoras MARN-IABIN

Reino: Plantae
Clase: Dicotiledoneae
Orden: Caryophyllales
Familia: Amaranthaceae
Género: *Amaranthus*
Especie: *spinosa* L.

Nombre Común: huisquilite, bledo espinoso, blero (ES); nigua, bledo macho, bledo (CR), quelite (HO)

Origen
Africano



Descripción General del Hábitat

Se desarrolla muy bien en sitios soleados como orillas de caminos, carreteras, dentro de cultivos diversos anuales y /o perennes, en potreros y en los bordes de canales de irrigación. También se desarrolla en rastrojos y potreros.

Rango de Distribución

De 0 a 1,600 msnm

Localidades de ocurrencia Campo Experimental de Comalapa, Zacatecoluca; Fincas Cafetaleras San Ramón, El Espino, Santa Tecla, La Libertad.

Apariencia general

Planta suculenta y erecta, mide de 0.5 a 2 m de alto, es lisa en la base, presenta pelos hacia el final de la planta. Se distingue por sus tallos y ramas de color rojizo o morado, con espinas puntiagudas que nacen de las axilas de las hojas.

Modo de distribución

Se propaga fácilmente por semillas; que en la mayoría de los casos son esparcidas por el ganado. Florece y fructifica todo el año, lo que facilita su distribución.

Análisis del tipo de amenaza que representa

a) Recursos Biológicos:

Hay evidencia que la planta en estado de marchitez es tóxica para el ganado y que es hospedera de algunos virus. Así también es hospedera de los nemátodos *Meloidogyne incognita* y *Pratylenchus sp.*; también hospeda a *Estigme acrea* (Lepidoptera: Arctiidae)

b) Salud Humana:

Presenta altos contenidos de nitratos y nitritos, lo cual dificulta el transporte de oxígeno en la sangre.

c) Actividades productivas:

Al ser hospedera de *Meloydogine incognita* y *Pratylenchus sp.*; y estos parasitan diversos e importantes cultivos como: "algodón" (*Gossypium hirsutum*), "arroz" (*Oryza sativa*), "banano" y "plátano" (*Musa spp.*), "cacao" (*Teobroma cacao*), "café" (*Coffea arabica*), "caña de azúcar" (*Saccharum officinarum*), "cítricos" (*Citrus sp.*), "ñame" (*Dioscorea sp.*), "piña" (*Ananas comosus*), "tabaco" (*Nicotiana tabacum*); como también diversas hortalizas.

En general compete por espacio, luz y nutrimentos con cultivos de tierra templada y caliente, lo cual disminuye la producción en dichos cultivos.

Propuestas

a) Control: Se hace con agroquímicos, con laboreo agrícola y quema de rastrojos.

b) Manejo: Con manejo cultural, para disminuir la contaminación con agroquímicos.

Referencias bibliográficas

Alan, E., U. Barrantes, A. Soto y R. Agüero. 1995. Elementos para el Manejo de Malezas en Agroecosistemas Tropicales. Ed. Tecnológica de Costa Rica. 223 pp.

Cárdenas, J., D. Reyes y J. Doll. 1972. Malezas Tropicales. Instituto Colombiano. Bogotá, Colombia. 339 pp.

Mejía, *et al.* 1994. Caracterización Botánica de Especies consideradas malezas en los cultivos Anuales y Perennes de la Estación Experimental y Prácticas de la Fac. de CC AA. UES. 210 pp.

Pitty, A. y R. Muñoz. 1993. Guía Práctica para el Manejo de Malezas. El Zamorano, Honduras. Escuela Agrícola Panamericana. 223 pp.

Stevens, W. D., C. Ulloa Ulloa, A. Poll y O. M. Montiel. 2001. Flora de Nicaragua.

Introducción Gimnospermas y Angiospermas. Missouri Botanical Garden. Estados Unidos. Vol 85 (Tomo 1). 936 pp.