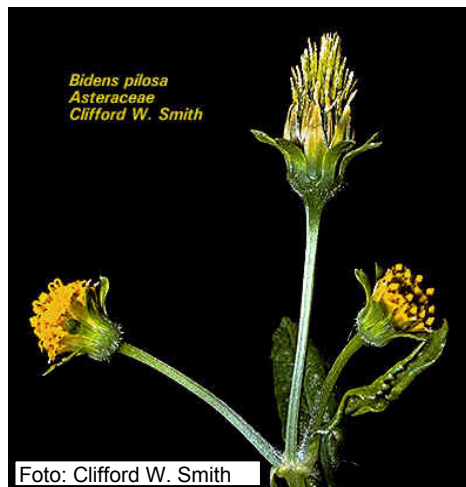


## Ficha Técnica-Proyecto Especies Invasoras MARN-IABIN

**Reino:** Plantae  
**Clase:** Dicotiledoneae  
**Orden:** Asterales  
**Familia:** Asteraceae  
**Género:** *Bidens*  
**Especie:** *pilosa* H.B.K.

**Nombre Común:** mozotillo, mozote (ES); mozote negro, acetilla, moriseco (CR), mozote, cadillo

**Origen** Americano



### Descripción General del Hábitat

Se desarrolla en sitios abiertos, construidos como aceras y cunetas; como también en cultivos.

### Rango de Distribución

Se distribuye desde los 0 a los 2,500 msnm en todo El Salvador; y desde el Sur de los Estado Unidos hasta Sur América. Esta ampliamente distribuida en el Viejo Mundo.

### Localidades de ocurrencia

Abundante por su carácter ruderal (invade áreas construidas) y cultivos diversos.

### Apariencia general

Especie que alcanza de 0.30 m a 1.80 m de alto. Se reconoce por su ramificación dicotómica y sus frutos secos negros con ganchos.

### Modo de distribución

Se reproduce de manera efectiva y eficaz por la cantidad de frutos que produce, los cuales presentan espinas que facilitan la dispersión pegandose en la ropa de las personas, en el pelo de animales y plumas de las aves (Gómez y Rivera, 1987).

### Análisis del tipo de amenaza que representa

#### a) Recursos Biológicos:

Es hospedero alterno del nemátodo *Meloidogyne sp* ; de patógenos *Cercospora sp.* y *Uromices sp.* El polen es preferido por moscas de la familiaTchinidae que son parásitos de algunas larvas (Pitty & Muñoz,1995).

#### b) Salud Humana:

Sin reportes al respecto, lo que indica necesidad de investigación.

#### c) Actividades productivas:

Al ser una especie hospedera de organismos patógenos se constituye en serio problema en cualquier cultivo, afectando la producción en zonas donde se desarrolla (Pitty & Muñoz, 1993). *Cercospora sp.* y *Uromices sp.* invaden cultivos de "frijol" (*Phaseolus vulgaris*).

### Propuestas

#### a) Control

Podría ser a través de la rotación de cultivos, aplicando la diversificación a los mismos.

Utilizando agroquímicos, fungicidas o nematicidas en condición preemergente.

b) Manejo

Limpieza de aperos y ropa de laboreo agrícola; y de animales domésticos.

### **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.

Gómez, A.A. y H.P. Rivera. 1987. Descripción de Malezas en Plantaciones de Café. Centro de Investigación del Café. Colombia. 300 pp.

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

Sánchez-Monge, E. 1980. Diccionario de Plantas Agrícolas. Min. de Agricultura. Madrid. 468 pp.