

Ficha Técnica-Proyecto Especies Invasoras MARN-IABIN

Reino: Plantae
Clase: Dicotiledoneae
Orden: Asterales
Familia: Asteraceae
Género: *Melampodium*
Especie: *divaricatum* L. (Rich ex Pers.) DC
Sinónimos: *Dysodium divaricatum* Rich. Es Pers.;
Melampodium paludosum Kunth.
Melampodium flaccidum (Benth.) Benth. |
Melampodium tenellum var. *flaccidum* Benth.;



Nombre Común: flor amarilla, hierba de sapo, botón de oro

Origen Americano

Descripción General del Hábitat

En todo el continente americano, desde los 0 a los 1,400 msnm.

Rango de Distribución

En todo el Continente Americano; desde los 0 a los 1,400 msnm.

Localidades de ocurrencia

Carretera Troncal del Norte hacia Chalatenango; Finca El Espino; La Libertad.

Apariencia general:

Hierba anual, robusta de 0.5 a 1 m de alto; tallos ramificados; las ramificaciones son postradas y se enraizan en los nudos. Hojas opuestas y se identifica por los nervios laterales bien marcado. Son ásperas al tacto. El peduncúlo floral es largo. Brácteas son de color amarillo-naranja (Guzmán, 1976).

Modo de distribución: Por semillas y por el tallo cuando enraizan (Gómez y Rivera, 1987).

Análisis del tipo de amenaza que representa

a) Recursos Biológicos:

Es hospedera de la mosca blanca (*Bemisia tabaci*, *Alerocanthus woglumi* sp., *Alerotrachelus* sp., *Aleurothrixus* sp., *Aleuroplatus* sp., *Trialeurodes*);

b) Salud Humana:

Se necesita investigar por que no hay reportes al respecto.

c) Actividades productivas:

Al ser hospedero de la mosca blanca; y transmisora de virus en cultivos de importancia económica, es seguro que se afecta la productividad en tales casos (Sánchez-Monge, 1980). Estas transmiten algunos virus en cultivos "frijol" (*Phaseolus vulgaris*), "algodón" (*Gossypium hirsutum*) y "tabaco"

(*Nicotiana tabacum*); también es hospedera de Homoptera: Aleyrodidae (Alar~~e~~t al ., 1995; Pitty & Pitty & Muñoz, 1993).

Propuestas

a) Control

Labores agrícolas preventivas como limpieza del terreno.

b) Manejo

Con actividades agrícolas tradicionales como volteo de la tierra.

También funciona la rotación de cultivos.

Referencias bibliográficas

Alan, E., U. Barrantes, A. Soto y R. Aguero. 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.

Gúzman, D.J. 1976. Especies Útiles de la Flora Salvadoreña. Dirección de Publicaciones. Ministerio de Educación, San Salvador, El Salvador. 703 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.