

Técnica-Proyecto Especies Invasoras MARN-IABIN

Reino: Plantae
Clase: Dicotiledoneae
Orden: Asterales
Familia: Asteraceae
Género: *Melanthera*
Especie: *nivea* (L.) Small



Foto: Shirley Benton

Sinónimos: *Bidens nivea* L., *Melampodium aspera* (Jacq.) Small.
Melampodium angustifolia (A.) Rich. y
M. lanceolata Benth, *M. hastata* Michx., *Calea aspera* Jacq.

Nombre Común: botón blanco, hierba blanca, hierba de caballo, flor de la vida, cosagone

Origen: Americano.

Descripción General del Hábitat

Regiones soleadas, es considerada maleza en potreros y cultivos diversos, entre ellos el café.

Rango de Distribución

Se distribuye desde el sur de los Estados Unidos hasta Panamá y las Antillas. Es una de las malezas más comunes en El Salvador. Es frecuente desde los 0 a los 1300 msnm (Stevens, *et al.* 2001).

Localidades de ocurrencia

En El Salvador se le encuentra en la estación experimental de Comalapa, Zacatecoluca; se concentra más en orillas de carreteras, cercas, y todos aquellos espacios abandonados.

Apariencia general

Se presenta como una hierba o como un subarbusto de tallo ramificado, erecto o reclinado e incluso puede presentarse con tallos rastreros; razón por la cual el tello se enraiza (Mejía, *et al.*, 1994).

Modo de distribución

Especie perenne, que se reproduce por semillas y de manera vegetativa por el tallo.

Análisis del tipo de amenaza que representa

a) Recursos Biológicos:

Especie tóxica para el ganado por la presencia de nitratos y alcaloides en tallos y hojas (Nelson, 1986).

b) Salud Humana:

No hay datos.

c) Actividades productivas:

Se considera maleza en cultivos; por lo tanto establece competencia con cultivos. Altera la productividad ganadera cuando el ganado se alimenta con ella (Cárdenas, *et al.* 1972).

Propuestas:

a) Control

Rotaciones de cultivos, para romper el ciclo de vida de la maleza. Volteo del suelo, como laboreo tradicional. Aplicación de herbicidas en el período de preemergencia, seguido de tratamiento post emergencia si es necesario; aunque este tratamiento no conviene en sitios con pendiente.

b) Manejo

Prevención a través de una limpieza de aperos y maquinaria antes del laboreo agrícola. Desarrollo de técnicas de manejo alternativo, por ejemplo técnicas de control Biológico.

Referencias bibliográficas:

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

Mejía, R; R. L. Ferman y E.L. Galdámez. 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. Tesis de Licenciatura en Biología. Escuela de Biología. Uni. de El Salvador. 210 pp.

Nelson, C. 1986. Plantas Comunes de Honduras. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Editorial Universitaria. (Tomos I y II) 986 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.