

Ficha Técnica-Proyecto Especies Invasoras MARN-IABIN

Reino: Plantae
Clase: Dicotiledoneae
Orden: Capparales
Familia: *Capparidaceae*
Género: *Cleome*
Especie: *viscosa* L. DC.
Sinónimos: *Cleome icosandra* L.; *Polanicia viscosa* (L.) D.C.;
Polanisia icosandra (L.) Wight & A.



Nombre Común: frijolillo, alhelí, malva pegajosa, escoba de playa.

Origen Europeo

Descripción General del Hábitat

Nativa de los trópicos del viejo mundo y ahora presenta una distribución pantropical, común en la región del pacífico, prefiere hábitat soleados a orilla de carreteras y caminos; en cultivos anuales y permanentes.

Rango de Distribución

Se distribuye muy bien desde los 0 a 1,400 msnm (Stevens, *et al.* 2001)

Localidades de ocurrencia

Carretera a San Diego y en El Amatal, La Libertad; sobre el Litoral en cultivos de algodón entre otros.

Apariencia general

Especie vegetal herbácea, pegajosa al tacto y de olor agradable al estrujar las hojas. Es una hierba de hasta 1.5 m de alto, la cual puede ser ramificada o no (Mejía, *et al.* 1994).

Modo de distribución

Especie de ciclo anual; se propaga por semillas que son lanzadas a cierta distancia por un proceso de explosión del fruto; se garantiza así la expansión de la distribución (Cárdenas *et al.* 1972).

Análisis del tipo de amenaza que representa

a) Recursos Biológicos:

Es hospedera del "gusano del repollo" (*Ascia monuste* L.) (Alan, *et al.* 1995)

b) Salud Humana:

No hay datos.

c) Actividades productivas:

Compite con los cultivos de varias especies de *Brassica*, como "repollo", "coliflor" y "brocolí" y hortalizas del género (*Raphanus* sp.) "rábano"; causando disminución en la producción (Alan *et al.*, 1995).

Propuestas

a) Control

Puede realizarse con el volteo de la tierra; con lo cual se eliminan las especies poco resistentes, tal como ocurre con esta especie vegetal.

b) Manejo

Puede ser con las rotaciones de cultivos o uso de semillas certificadas de aquellas especies en donde el frijolillo invade.

Referencias bibliográficas:

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

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

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.

