

Ficha Técnica-Proyecto Especies Invasoras MARN-IABIN

Reino: Plantae
Clase: Dicotiledoneae
Orden: Geraniales
Familia: Balsaminaceae
Género: *Impatiens*
Especie: *balsamina* L.



Nombre Común: china, balsamina

Origen Asiático (Malasia y China como centros de origen).

Descripción General del Hábitat

Común en ambientes perturbados, húmedos; aunque en la actualidad es también cultivada.

Rango de Distribución

Desde los 700 a los 1,500 msnm.

Localidades de ocurrencia

Finca San Antonio, Santa Tecla, La Libertad.

Apariencia general

Hierba erecta, con tallos succulentos y un poco ramificado.

Modo de distribución

Se reproduce por medio de semillas que son lanzadas de manera explosiva por el fruto; también de manera vegetativa; lo que asegura su propagación. Florece y fructifica todo el año.

Análisis del tipo de amenaza que representa

a) Recursos Biológicos:

Hospedera del ácaro *Polyphagotarsonemus latus* (Banks) que ataca cultivos de "anona" (*Annona* sp.), "berenjena" (*Solanum melongena*), "cítricos" (*Citrus* sp.), "ciprés" (*Cupressus* sp.), "chile" (*Capsicum* sp.), "frijol" (*Phaseolus vulgaris*), "guanabas" (*Annona muricata*), "mango" (*Mangifera indica*), "papa" (*Solanum tuberosum*), "papaya" (*Carica papaya*), "pito" (*Erythrina* sp.), "soya" (*Glycine max*) y "tomate" (*Lycopersicon esculentum*).

b) Salud Humana:

No hay datos.

c) Actividades productivas:

Como puede observarse, los impactos en la productividad agrícola son de grandes proporciones si se toma en cuenta la cantidad de cultivos con importancia alimenticia y agroindustrial que invade esta especie y que por lo tanto facilita el ataque por el ácaro que hospeda.

Propuestas:

a) Control

Se hace con prácticas culturales, como la remoción de la tierra para exponer las semillas al sol.

b) Manejo

a) Se puede hacer utilizando animales domésticos como conejos, gallinas, patos y gansos que la consumen como forraje.

b) Otra forma de manejo se puede hacer eliminando las plantas antes de la floración.

Referencias bibliográficas:

Calderón, S. y P.C.Standley. 1925. Especies útiles de la Flora Salvadoreña. Imprenta Nacional. San Salvador, El Salvador. 450 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.