

Ficha Técnica-Proyecto Especies Invasoras MARN-IABIN

Reino: Plantae
Clase: Dicotiledoneae
Orden: Euphorbiales
Familia: Euphorbiaceae
Género: *Ricinus*
Especie: *communis* L.

Nombre Común: higuero, higuerrillo.

Origen Africano.



Descripción General del Hábita:

Claros de bosques, derrumbes, laderas, planicies, áreas abandonadas después de laboreo agrícola, sitios abiertos, orillas de caminos, riveras de los ríos y en cultivos de café.

Rango de Distribución:

Desde los 0 a los 2,000 msnm.

Localidades de ocurrencia:

Ruderal y cultivada, Finca El Espino, carretera al Aeropuerto, zonas de derrumbes en Las Colinas y común en todo El Salvador.

Apariencia general: Arbustos o árboles, de hasta 6 m de altura, de apariencia herbácea cuando jóvenes,

Arbustos o árboles de hasta 6 m de altura, de apariencia herbácea cuando jóvenes, lisos y sin látex.

Tronco grueso de apariencia articulada. Hojas palmeadas de 10 a 60 cm de ancho.

Pecíolos largos y delgados de color rojizo. Frutos de apariencia espinosa en estado inmaduro y secos.

Modo de distribución: De manera natural por la expulsión de las semillas.

Análisis del tipo de amenaza que representa

a) Recursos Biológicos:

1) Es una especie hospedera del ácaro *Tetranychus urticae* Koch y *T. lundeny* Zarcher. 2) Es un recurso biológico importante en los procesos de regeneración natural por su poder invasivo (Ventura Centeno, 1981).

b) Salud Humana:

Las semillas son tóxicas, en varios hospitales han llegado niños intoxicados al ingerir las semillas, también contiene alérgenos que pueden causar conjuntivitis, dermatitis, eczema y asma bronquial. La ricina es la principal sustancia tóxica y una de las más potentes conocidas hasta el momento (Rodríguez, 2000).

c) Actividades productivas: Los ácaros que hospeda esta planta atacan una diversidad de cultivos. *T. urticans* ataca los cultivos de: "ajo" (*Allium sativum*), "cebolla" (*A. cepa*), "maíz" (*Zea mays*), "huisquil" (*Sechium edule*), varias especies de "chile" (*Capsicum* sp.), "frijol" (*Phaseolus vulgaris*); "guayaba" (*Psidium guajava*), "papa" (*Solanum tuberosum*); "papaya" (*Carica papaya*), "sandía" (*Citrulus lanatus*); "maní" (*Arachis hipogaea*), "yuca" (*Manihot esculenta*). *T. Lundenely* ocasiona

problemas en cultivos de: "algodón" (*Gossypium hirsutum*), "arveja" (*Pisum sativum*) *Ficus spp.* "frijol" (*Phaseolus vulgaris*); "pepino" (*Cucumis sativus*), "sandía" (*Citrulus lanatus*), "soya" (*Glycine max*), "huisquil" (*Sechium edule*) y cultivos de "fresa" (*Fragaria sp.*).

Propuestas

a) Control

Con laboreo agrícola, eliminando los rastrojos.

b) Manejo

1) Control Biológico, 2) 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.
- Cáceres, A. 1996. Plantas de uso Medicinal en Guatemala. Edi. Universitaria, USC, Guatemala. 402 pp.
- Nelson, C. 1986. Plantas Comunes de Honduras. Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Editorial Universitaria. (Tomos I y II) 986 pp.
- Rodríguez de Flint, 2000. Plantas Tóxicas de El Salvador. Tesis Maestría. UES. 125 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.
- Ventura Centeno, N.E. 1981. Análisis de la distribución, dispersión y dominancia de la vegetación del Pque. Nac. W.T. Deininger, Departamento de La Libertad. Tesis Licenciatura, FF CC y HH, Escuela de Biología. San Salvador, El Salvador. 60 pp.

