

Ficha Técnica-Proyecto Especies Invasoras MARN-IABIN

Reino: Plantae
Clase: Dicotiledoneae
Orden: Commelinales
Familia: Commelinaceae
Género: *Commelina*
Especie: *diffusa* Brun F.
Sinónimo: *Commelina longicaulis* Jacq.

Nombre Común: hierba de pollo, tripa de pollo, canutillo
lagrima de maría, canutilla, siempre viva (ES)
coyuntura (HO, NI, CR), barquito



Origen Americano

Descripción General del Hábitat

Es común en cultivos, rastrojos y pastizales; se desarrolla en sitios perturbados, el crecimiento se ve favorecido en sitios sombreados y húmedos a orillas de las carreteras y paredones.

Rango de Distribución

De los 15 a los 1,400 msnm. Se distribuye desde la Florida en EE UU a México y sur de Argentina.

Localidades de ocurrencia

Lavas de San Isidro, Sonsonate y Finca San Antonio, Santa Tecla, La Libertad.

Apariencia general

Herbácea, suculenta, postrada a ascendente, con apariencia de grama. Se identifica por sus tallos lisos articulados y ramificados, los cuales producen raíces en los nudos y por las flores de color azul claro a blanquecinas, dispuesta en una bráctea que semeja una especie de barco, y de ahí su nombre común.

Modo de distribución

Al ser una especie perenne florece y fructifica todo el año, una sola planta puede producir alrededor de 1,000 semillas. Presenta propagación vegetativa por los tallos que se enraizan y se transforman en estructuras similares a los estolones en gramíneas (Sánchez-Monge, 1980; Mejía *et al.*, 1994).

Análisis del tipo de amenaza que representa

a) Recursos Biológicos:

Es hospedera de los nemátodos *Pratylenchus* y *Meloydogyne* y del hongo *Phytium* que causa la pudrición en las raíces del frijol (Pytti & Muñoz, 1993). También hospedera del ácaro *Tetranychus*.

b) Salud Humana:

No hay datos.

Propuestas

a) Control:

Laboreo agrícola como volteo de la tierra para exponer las semillas.

b) Manejo:

Realizar limpieza preventiva de los sitios en donde se presenta.

c) Actividades productivas: Es evidente la cantidad de cultivos en los cuales puede ejercer un impacto negativo esta especie vegetal; al ser un hospedero directo de nemátodos y del ácaro que ataca los cultivos siguientes: "ajo" (*Allium sativum*), "cebolla" (*Allium cepa*), "huisquil" (*Sechium edule*), algunos "chile" (*Capsicum* sp.), "frijol" (*Phaseolus vulgaris*); "guayaba" (*Psidium guajava*), "maíz" (*Zea Mays*), "papa" (*Solanum tuberosum*); "papaya" (*Carica papaya*), "sandía" (*Citrulus lanatus*); "maní" (*Arachis hipogaea*), "yuca" (*Manihot esculenta*) (Alan, *et al.* 1995).

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. Univ. de El Salvador. 210 pp.

Pitty, A. y 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.