

Ficha Técnica-Proyecto Especies Invasoras MARN-IABIN

Reino: Plantae
Clase: Dicotiledoneae
Orden: Poales
Familia: Poaceae
Género: *Eleusine*
Especie: *indica*
Nombre Científico: *Eleusine indica* (L.) Gaertn.
Cynosurus indicus L.
Sinónimo: *Cynosorus indicus* L.



Nombre Común: "pata de gallina", "grama", "horquetilla", "pasto amargo", "paja de burro", "hierba blanca", "cola de caballo", "zacate de guácama" (comunes en la región).

Origen Europeo

Descripción General del Hábitat

Lugares abiertos y transitados ya que resiste el pisoteo; con precipitación entre los 700 a 3,000 mm/año

Rango de Distribución

Desde 0 a los 1,400 msnm. Presenta una distribución cosmopolita.

Localidades de ocurrencia

Campo Experimental de Comalapa y Zacatecoluca, La Paz y lavas de San Isidro, Sonsonate.

Apariencia general

Hierba con muchas ramificaciones desde la base, rara vez forman raíces en los nudos más bajos. La inflorescencia son terminales de 2 a 8 espigas que salen de un mismo punto; y con una o dos espigas mas abajo que el resto lo que da la apariencia de una pata de gallina.

Modo de distribución

Por semillas y por un sistema vegetativo a través del tallo que genera nuevas raíces.

Análisis del tipo de amenaza que representa

a) Recursos Biológicos:

- 1) Hospedero del gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) y del nemátodo *Meloidogyne incognita*.
- 2) Por presentar sustancias alelopáticas se emplea como repelente natural de *Empoasca kramerii* en cultivo de frijol (Cruz & Cárdenas, 1974; Pitty & Muñoz, 1993;).

b) Salud Humana:

No hay reportes al respecto; pero acumula nitratos y nitritos que al consumir la planta puede ocasionar problemas de salud (Alan, *et al.* 1995).

c) Actividades productivas:

Según Sánchez-Monge (1980), en los trópicos y subtrópicos se le cultiva por las semillas que se utilizan como cereal para la alimentación humana. También se cultiva como forraje y las plantas pueden comerse como verdura y ensalada. Para (Alan, *et al.* 1995) representa problemas en cultivos de "maíz" (*Zea mays*), "maicillo" (*Sorghum vulgare*), "arroz" (*Oryza sativa*).

Propuestas

a) Control

Controlar sistema radical.

b) Manejo

1) En todo caso el trabajo mecánico con herramientas para levantar los estolones suele ser efectivo.

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.

Cruz, K.R. & Cárdenas, J. 1974. Resumen de las Investigaciones sobre el control del coquito (*Cyperus rotundus*) en el Valle del Sinn. Córdoba, Colombia. Conalfi. 1:3-13 y 27-31.

Pitty, A. & 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.

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.

r