

Amaranthus spinosus

Reconocimiento del problema

Familia: Amaranthaceae (familia del amaranto).

Nombres comunes: Amaranto espinoso, bledo espinoso, pira brava, huisquilete con espinas, ojo de pescado.

Hierba erecta anual, de 100-150 cm de altura, sin o con pocos pelos, muy ramificada; los tallos succulentos de coloraciones verdes, marrones o rojizos, angulados o con la cresta longitudinal con (1-) 2 (-3) espinas delgadas puntiagudas (de 2 cm de largo) en la base de la hoja; posee una fuerte raíz primaria.

Hojas: Color verde, sin pelos, en forma de óvalo o diamante, a veces en forma de espada (3,5-11 cm de largo y 1-4,5 cm de ancho) con el extremo más amplio hacia la base; con posición alterna sobre el tallo; el pecíolo es largo (4-10 cm).

Flores: Color verde o blanco verdoso, pequeñas (1 mm de largo); sostenidas en picos terminales largos y en racimos globulares.

Frutos: Cápsulas oblongas que contienen una semilla.

Semillas: Redondas, brillantes y rojizas oscuras (0.8 mm de largo).

Información general

Origen: América del Sur Tropical y América Central.

Introducción: Como cultivo o accidentalmente como contaminante.

Hábitat: Se encuentra en regiones cálidas; crece en sitios húmedos y secos, pero no en suelos encharcados; crece mejor en suelos con alto contenido de materia orgánica, de textura limosa y con suficiente nitrógeno.

Diseminación: Como contaminante de cultivos y semillas.

Invade: Campos cultivados, jardines, terrenos en barbecho, orillas de caminos y áreas baldías.

Impacto: Se le considera maleza en 44 países, afectando por lo menos 28 cultivos diferentes. El *Amaranthus spinosus* es una maleza muy dañina en el cultivo de arroz en Asia. Es una maleza problemática en maíz, yuca y maní en Ghana, en algodón en Mozambique, Tailandia, Nicaragua y Estados Unidos, en caña de azúcar en Sudáfrica y en Indonesia en campos de hortalizas. Se le considera como la tercera maleza más dañina en maíz en las Filipinas, y también es problemática en mango, sorgo, soja y caupí. Es la peor maleza del algodón en Tailandia y es una maleza común en plantaciones de bananos en Taiwán. El *Amaranthus spinosus* es un hospedero alterno de nemátodos, incluyendo *Meloidogyne acrita* y *M. incognita*, de plagas como *Spodoptera litura* (gusano soldado) y de virus que causan el mosaico del tabaco y la enfermedad roseta del maní. Esta maleza también es tóxica para el ganado y sus espinas pueden causar lesiones a las personas.

A. spinosus en maní cerca de Yezin Agricultural University, Nay Pyi Taw, Myanmar. (Foto por (Foto por Zwa Linn Myo Htun))



Espinas en la base de la hoja. (Foto por Espinas en la base de la hoja. (Foto por L. Guiterrez/flickr.com))



Nombre científico > *Amaranthus spinosus* L.

Las recomendaciones en esta hoja volante son relevantes a: many countries where this pest or problem is present



Autores: Soa Paing Oo, Zaw Lin Myo Htun, Swe Swe Min, Htay Htay Hlaing
Department of Agronomy, Yezin Agricultural University
tel: +95-9-797711833 correo electrónico: soepaingo@gmail.com

Editado por Plantwise.