

Mimosa pudica

Reconocimiento del problema

Familia: Fabaceae (familia de las leguminosas); Subfamilia: Mimosaceae.

Nombre común: Dormilona, dormidera, nometoques, adormidera, vergonzosa.

Arbusto anual o perenne, erecto o esparcido, espinoso y fuertemente ramificado (15-100 cm de altura); Tallos cilíndricos, rojizos o púrpuras con espinas recurvadas dispersas, de 3-4 mm de largo, convirtiéndose en tronco con base leñosa a medida que envejece.

Hojas: Son de color verde oscuro, alternas a lo largo de ramas, hojas compuestas y divididas dos veces; Los tallos foliares son espinosos o peludos, con ráquis foliares (cada uno de 2.5-5 cm de largo) situados en pares a lo largo del tallo foliar central; Los folíolos más pequeños son de 6-12 mm de largo, 1.5 mm de ancho, oblongos y puntiagudos; Están dispuestos en 6-25 pares por ráquis; Sus hojas se contraen como si se cerraran al tocarlas y durante la noche.

Flores: Globosa, brillante de color rosa púrpura, de 9 mm de diámetro, con cuatro tallos prominentes (estambres), dispuestos solos o en grupos pequeños sobre tallos.

Frutas: Son vainas oblongas, aplanadas, con bordes erizados y contienen 1-5 semillas; Son coloración verde y se tornan marrón a medida que maduran; están colocados en racimos y se parten en segmentos de una sola semilla. Cada planta puede producir hasta 700 semillas por año.

Información general

Origen: América Latina.

Introducción: Como planta ornamental.

Hábitat: Regiones tropicales y subtropicales; Crece en una amplia gama de suelos desde el nivel del mar hasta unos 1300 m; Tolerancia el sol completo o la sombra fuerte. Generalmente habita en lugares húmedos.

Diseminación: Las semillas son transportadas por corrientes de agua, vehículos, maquinaria, ganado, humanos, y mediante semilla y suelo contaminados.

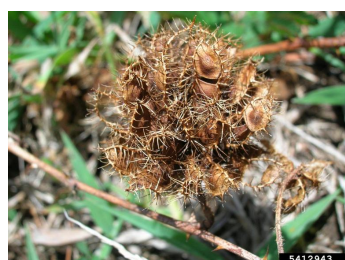
Invade: Cultivos, plantaciones, pastizales, áreas perturbadas, terrenos baldíos, espacios urbanos abiertos, drenajes, orillas de bosques y áreas deforestadas, sabanas, humedales y orillas de caminos.

Impacto: Es una maleza seria en cultivos y pastizales, incluyendo arroz, caña de azúcar, sorgo y maíz. Forma una cubierta de matorral densa, incluso en sombra parcial y puede ser un peligro de incendio. Su presencia aumenta el costo de control de malezas. También se considera una plaga seria en plantaciones tales como café, piña, coco y palma aceitera. En arroz de secano con plantío directo, las infestaciones de *M. pudica* pueden conducir a una reducción del 10-70% en el rendimiento de granos. Es tóxico para rumiantes, **terceros y pollos, especialmente de** después de cortar y secar. Al intentar controlarla manualmente, esta maleza desprende sus espinas. lo cual puede ca

Flores y hojas de *Mimosa pudica* (Foto por Foto por Karan A. Rawlins, University of Georgia, Bugwood.org)



Racimo de vainas de *Mimosa pudica* (Foto por Foto por Forest and Kim Starr, Starr Environmental, Bugwood.org)



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



Autores: CABI. Edited by H. Mwangi, B. Ita, W. Kouko, J.M. Maina, V. Momanyi
Kenya Agricultural and Livestock Research Organisation, Kabeto
correo electrónico: wambuihm@yahoo.com

Editado por Plantwise