FOLHETO PARA AGRICULTORES

Criado em Brasil, fevereiro 2016

Mimosa pudica

Reconhecimento do problema

Família: Fabaceae; Subfamília: Mimosaceae.
Nome comum: Dormideira.
Anual ou perene, ereto ou prostrado, arbusto espinhoso, fortemente ramificado (15-100 cm de altura); Caules cilíndricos, avermelhados ou roxos com espinhos recurvados dispersos 3-4 mm de comprimento, com a idade tornam-se lenhosas na base.

Folhas: Verde-escuro, alternadas ao longo dos ramos, bipartidas; pecíolos espinhosos ou pilosos, com ramificações foliares (cada 2,5-5 cm de comprimento) localizadas em pares ao longo da haste central; os menores folíolos tem 6-12 milímetros de comprimento, 1.5 milímetros de largura, oblongas e pontiagudas; dispostas em 6-25 pares por ramificação; as folhas dobram-se durante a noite ou quando tocadas.
Flores: Rosa purpúreo brilhante, formam glomérulos, com 9 mm de diâmetro, com quatro hastes proeminentes (estames), dispostas individualmente ou em pequenos grupos.
Frutos: vagens; oblongos, achatados, bordas com cerdas e contendo 1-5 sementes; verdes tornando-se marrom à medida que amadurecem; ocorrem aglomerados e quebram em segmentos com uma semente. Cada planta pode produzir até 700 sementes por ano.

Flores e folhas da *Mimosa pudica* (Foto Karan A. Rawlins, University of Georgia, Bugwood.org)

Sumário

Origem: América Latina.
Introdução: Como ornamental.
Habitat: regiões tropicais e subtropicais; cresce em uma ampla variedade de solos desde o nível do mar até aproximadamente 1300m; tolera sol pleno ou sombra; geralmente em lugares úmidos.
Propagação: As sementes são transportadas por água corrente, veículos, máquinas, gado, seres humanos, como contaminante de sementes e terra contaminada.
Invade: Culturas, plantações, pastagens, áreas perturbadas, terrenos baldios, espaços urbanos abertos, canais de drenagem, bordas / clareiras de florestas, savanas, zonas úmidas e beira de rodovias.
Impactos: Dormideira é uma praga problema para culturas e pastagens, incluindo arroz, cana-de-açúcar, sorgo e milho. Forma uma cobertura densa no solo, mesmo em sombra parcial e agrava o risco de incêndio. A presença da dormideira aumenta o custo da capina. Também é considerada uma planta daninha séria em cultivos como café, abacaxi, coco e palma de óleo. Em arroz de sequeiro com semeadura direta, as infestações de *M. pudica* podem ocasionar uma redução de 10-70% na produção de grãos. É tóxico para ruminantes, suínos e galinhas, especialmente quando cortado e seco. Os espinhos quando arrancados manualmente podem machucar a pele e causar graves feridas. Também pode causar sérios problemas nos gramados.

Agrupamento de vagens de *Mimosa pudica* (Foto Forest and Kim Starr, Starr Environmental, Bugwood.org)

Nome científico > ***Mimosa pudica***

As recomendações contidas neste folheto informativo são relevantes para: Brasil

Autores: CABI
CABI
tel: +254 (0)20 2271000 email: africa@cabi.org

Editado por Plantwise.

Plantwise is a global initiative led by CABI
Lose Less, Feed More
©CAB International. Published under a CC-BY-SA 4.0 licence.