FOLHETO PARA AGRICULTORES

Criado em Brasil, fevereiro 2016

Echinochloa crus-galli

Reconhecimento do problema

Família: Poaceae (Família das gramíneas).
Nomes comuns: Capim-arroz; barbudinho; capim-canevão

Gramínea anual, cespitosa, entouceirada ou herbácea ereta, agrupada ou reclinando na base; 0.3-2 metros de altura; as hastes com inflorescências enraizam nos nós inferiores, cilíndricos, sem pelos e preenchidos com tecido branco esponjoso.
Folhas: Verde escuras, lineares, planas e estriadas; 10−65 cm de comprimento; e 5-30 mm de largura; geralmente sem pelos.
Inflorescência: Em panículas, ramificadas, vertical ou inclinadas (10−25 cm de comprimento) com flores em espiguetas (pedúnculo 5 cm comprimento) localizadas mais ou menos em um lado da inflorescência. Flores localizadas em um lado da espigueta, geralmente com aristas longas.
Fruto/Semente: pequenos (1.3-2.2 mm comprimento, 1-1.8 mm largura), marrons; sementes apresentam uma marcante dormência de 3-4 meses e não germinam em água a profundidades maiores do que 12 cm.

Inflorescência do capim-arroz (Foto Joseph M. DiTomaso, University of California - Davis, Bugwood.org)

Base da planta (Foto Tomas Marquez/DuPont-Spain)

Sumário

Origem: Provavelmente nativa da Ásia tropical.
Introdução: Como forrageira ou como contaminante de sementes.
Habitat: Prefere regiões quentes e úmidas, mas é cosmopolita; prefere lugares abertos e ensolarados e principalmente restrita a solos úmidos; tolera solos secos e submersão parcial.
Disseminação: Por vento, água ou como contaminantes de solo, sementes de culturas e implementos agrícolas.
Invade: Culturas, pastos, campos, terras degradadas, matas ciliares, rios e córregos, áreas costais, margens férreas e de rodovias.
Impacto: Capim-arroz pode ser uma planta daninha prejudicial a cultura do arroz, milho, soja, alfafa, vegetais, hortaliças, pomares e vinhedos. Devido ao seu hábito e aparência torna-se difícil diferencia-la de plantas de arroz quando jovens. Perdas de produtividade podem ser substanciais, com relatos em arroz, milho, sorgo entre outras chegando a mais de 50%, dependendo da cultura e densidade populacional. O capim-arroz aumenta os custos do manejo de plantas daninhas e é hospedeiro alternativo de um grande número de pragas que afetam os cultivos. Esta espécie também afeta negativamente espécies nativas devido a sua eficiência de competição.

Nome científico > ***Echinochloa crus-galli***

As recomendações contidas neste folheto informativo são relevantes para: Brasil, Moçambique, Portugal

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.