

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 espiguetas, 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.

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 costeiras, 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 diferenciá-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.

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



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



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