

Echinochloa crus-galli

Reconocimiento del problema

Familia: Poaceae (familia de las gramíneas).

Nombres comunes: Arroz silvestre, pata de gallo, capin, pasto rayado. Gramínea anual, se extiende en forma erecta, o ligeramente inclinado en la base; 0.3 - 2 m de alto. Tallos florecientes que producen raíces en los nudos inferiores, cilíndricos, sin pubescencia y llenos de tejido blanco esponjoso.

Hojas: Color verde oscuro, lineales y planas; 10-65 cm de largo y 5-30 mm de ancho; generalmente sin pelos o pubescencia.

Inflorescencia: Panícula ramificada, erguida o ligeramente caída (10-25 cm de largo) con flores ("racimos" de unos 5 cm de largo) colocadas más o menos a los lados del tallo floreciente. Sus flores están dispuestas a un lado del eje central de cada racimo, a menudo con largos pelos o aristas entre las espigas.

Fruto/Semilla: Son pequeñas (1.3 – 2.2 mm de largo, 1-1.8 mm de ancho), color pardusco. Las semillas tienen una latencia marcada de 3-4 meses y no germinan en aguas profundas a más de 12 cm.

Información general

Origen: Probablemente nativo de Asia tropical.

Introducción: Ha sido introducida como pasto y forraje, o como contaminante de la semilla.

Hábitat: Prefiere regiones húmedas y cálidas, pero es cosmopolita. Prefiere lugares soleados abiertos y principalmente restringidos a suelos húmedos; Tolera suelos secos y suelos anegados.

Diseminación: Se disemina fácilmente por el viento, agua o suelos contaminados, mezclado entre semillas de cultivos y en maquinaria agrícola.

Invade: Cultivos, pastizales, tierras perturbadas, canales, ríos y arroyos, zonas costeras, vías ferroviarias y orillas de caminos.

Impacto: Esta maleza puede ser muy dañina en arroz, maíz, soja, alfalfa, hortalizas, cultivos de raíz, huertos y viñedos. Su hábito y aspecto similar hacen difícil distinguirla del arroz en crecimiento. Las pérdidas en cultivos pueden ser graves, con pérdidas reportadas en arroz, maíz, sorgo y otros cultivos de más del 50%, dependiendo del tipo de cultivo y la densidad de la maleza.

Incrementa los costos del control de malezas y es un hospedero alterno de un gran número de plagas. La especie también afecta negativamente las especies nativas a las cuales desplaza.

Inflorescencia (Foto por Foto por Joseph M. DiTomaso, University of California - Davis, Bugwood.org)



Base de la planta (Foto por Foto por Tomas Marquez/DuPont-Spain)



Nombre científico > *Echinochloa crus-galli*

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



Autores: CABI. Edited by participants from Kenya and Tanzania at a workshop in Nairobi, February 2016.
CABI
tel: +254 (0)20 2271000 correo electrónico: africa@cabi.org

Editado por Plantwise