

Piricularia

Pyricularia oryzae



Foto 1. Detalle



Foto 2. Panícula ennegrecida por el hongo



Foto 3. Parcela muy afectada



Foto 4. Daños en hojas



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural

Dirección General de Explotaciones Agrarias

Servicio de Sanidad Vegetal



FEADER

HONGOS
CEREALES
PRIMAVERA
01

arroz

Pyricularia oryzae Bri. y Cav.

Sinónimos. *Pyricularia grisea*.

Nombres comunes. Piricularia, quemado del arroz, fallada del arroz.

Biología. La piriculariosis es una enfermedad causada por un hongo ascomiceto; las esporas de este hongo se desarrollan cuando la humedad relativa es superior al 90% y la temperatura se sitúa entre 18°C y 24°C.

Daños y medios de control. Los síntomas pueden aparecer tanto en hoja como en panícula. En las primeras, se aprecian manchas alargadas, romboidales y de tonalidad pardusca que van tornándose grisácea con decoloraciones marrones o amarillas en el borde. Las plantas completamente afectadas adquieren un aspecto quemado.

La infección puede producirse en el cuello de la panícula, en este caso los granos no llegan a llenarse y la espiga aparece erguida y blanquecina. A veces el daño no afecta completamente a la panícula y los síntomas sólo se aprecian en parte de la misma.

La incidencia de esta enfermedad es menor cuando se llevan a cabo prácticas agronómicas adecuadas, como son:

- evitar la fertilización nitrogenada en exceso o tardía;
- reducir la dosis de siembra para favorecer la circulación del aire entre las plantas;
- emplear semillas sanas, desinfectadas, y certificadas;
- adecuado manejo del agua.

Control químico: se pueden emplear productos específicos contra piriculariosis o bien funguicidas generales ya que esta enfermedad suele aparecer asociada a helmintosporosis.

Las sustancias activas registradas para el control de estas plantas son: triciclazol, procloraz, tebuconazol, triflumizol y carbendazima + flusilazol. Las actualizaciones del registro se pueden consultar en <http://www.mapa.es>

Ficha técnica elaborada por:

Pedro P. Bueno Martínez
Carmen Aza Barrero
José Antonio Palmerín Romero
Francisco J. Llanos Vicente

Información actualizada al 15/10/2007

Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal

Tfno: 924 00 20 69

<http://aym.juntaex.es/servicios/boletin/sanidad.vegetal@adr.juntaex.es>