

Helminthosporiosis

Helminthosporium oryzae



Foto 1. Manchas características



Foto 2. Daños en hoja



Foto 3. Daños generalizados

Helminthosporium oryzae

Sinónimos. Bipolaris oryzae, Cochliobolus miyabeanus. Dreschlera oryzae.

Nombres comunes. Helminthosporium

Biología. El principal causante de esta enfermedad es el hongo Helminthosporium oryzae, aunque hay otras especies que provocan este mal. La infestación puede originarse a partir de esporas fijadas a la semilla o de los restos de cultivo del año anterior. En nuestras condiciones suelen presentarse al final del desarrollo del cultivo (desde el inicio de maduración), pero si las condiciones son propicias pueden presentarse en otros estadios de desarrollo, inicio y formación de panícula, estado de plántula, incluso en la germinación.

Daños y medios de control. Los daños se producen tanto en hojas como en panícula. Los síntomas iniciales pueden ser confundidos con los causados por otras enfermedades, como la Pyriculariosis, si bien pronto adoptan forma y color característicos. En las hojas pueden apreciarse pequeñas manchas parduscas y redondeadas, con un margen amarillo o marrón, en la parte central más clara. En hoja, no suele ser tan agresiva como la pyriculariosis, pues aunque presente síntomas de ataque, no es

frecuente que cause su muerte (esta ocurre por el envejecimiento natural de las hojas). En la panícula provoca manchas que pueden llegar a ennegrecer totalmente el grano. Normalmente no penetra en el interior, pero causa pérdidas de peso de este y un aumento en porcentajes de granos partidos y yesosos.

Otra característica diferencial es que son raros los ataques a tallo y nudo y poco frecuente la aparición de manchas en el raquis de la panícula (que se pueden producir en casos de pyriculariosis)

Como en otras enfermedades fúngicas, su incidencia se ve favorecida por abonados excesivos, elevada densidad de plantas, manejo inadecuado del agua o el uso de semillas infestadas.

El óptimo para el desarrollo de la enfermedad se sitúa entre los 22 y los 30°C, con una humedad relativa próxima al 90%. No obstante, pueden aparecer síntomas siempre que las temperaturas no bajen de 15°C ni sobrepasen los 36.

Las últimas revisiones en el registro de productos plaguicidas fitosanitarios hace imprescindible consultar los productos registrados en España, lo que se puede realizar a través de la web del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, www.marm.es

Ficha técnica elaborada por:

José Antonio Palmerín Romero
Pedro Pablo Bueno Martínez
Carmen Aza Barrero
Francisco José Llanos Vicente

Información actualizada al 17/11/2009

Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal

Tfno: 924 01 10 96

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

