

## LA PYRICULARIOSIS DEL ARROZ

### 1. LA PYRICULARIOSIS

- En el Delta del Ebro las enfermedades fúngicas más importantes y que provocan mayores pérdidas de cosecha en el cultivo del arroz son la pyriculariosis y la helmintosporiosis.
- La pyriculariosis está causada por el hongo *Magnaporthe oryzae* que sobrevive en los restos del cultivo del año anterior de forma saprofitica.
- Los síntomas de pyriculariosis pueden aparecer en hojas, tallos, cuello de la panícula y la misma panícula.



### 2. ¿CÓMO SABEMOS QUE ES *PYRICULARIA ORYZAE*?



#### HOJA

- Manchas de forma alargada y romboidales.
- Normalmente tienen el borde más oscuro y un centro más claro.



#### TALLO

- Necrosis que afecta principalmente al nudo del tallo.
- Por encima del nudo, el tejido de la planta se seca.



#### PANÍCULA

- Necrosis que afecta al cuello de la panícula que acaba impidiendo la circulación de la savia y posterior llenado del grano.
- Necrosis que afecta parte de la panícula o a los mismos granos.

### 3. ¿QUÉ PODEMOS HACER PARA EVITAR LOS DAÑOS POR PYRICULARIOSIS?

#### PREVENCIÓN

- Destruir o eliminar los restos vegetales del cultivo.
- Evitar abonos nitrogenados excesivos y fertilizar equilibradamente (N-P-K).
- Utilizar semilla libre de hongos.
- Cultivar variedades tolerantes a la pyriculariosis.
- No retardar la fecha de siembra.
- Evitar altas dosis de siembra.

#### CONTROL QUÍMICO

- Productos de **amplio espectro**:  
 Procloraz 45%, azoxistrobin 25%, azoxistrobin 20% + difenoconazol 12,5%, trifloxistrobin 50%.
- Producto **específico** contra la pyriculariosis (cuando se observa más incidencia de pyriculariosis):  
 triciclazol 75% (actualmente no autorizado)
- Se recomienda no repetir más de dos veces los tratamientos con productos que contengan el mismo ingrediente activo.



### 4. ¿A PARTIR DE CUÁNDO DEBEMOS HACER APLICACIONES FUNGICIDAS?

Los estadios fenológicos en que las infecciones pueden ser críticas son:

- 1) Inicio de zurrón.
- 2) Aparición de las primeras panículas.
- 3) Grano lechoso.

Cuando se dan las condiciones de riesgo de enfermedad, el Servicio de Sanidad Vegetal emite un aviso informando de la situación de la enfermedad por zonas y recomendando la aplicación de fungicidas. Estos avisos se pueden encontrar distribuidos por las cooperativas y empresas de venta de productos fitosanitarios. Además se pueden consultar en la web: [www.ruralcat.cat](http://www.ruralcat.cat)

