



## AVISO TRATAMIENTO ENFERMEDADES DEL ARROZ: Piricularia (*Magnaporthe oryzae*) y Helminthosporium (*Bipolaris oryzae*)

### Piricularia

La enfermedad se detecta por la aparición de manchas necróticas en las hojas, el tallo o la espiga; estas tienen forma oval con los márgenes marrones y el centro grisáceo. En general, los momentos de tratamiento que se consideran más eficaces vienen determinados por la fenología del cultivo.



A este respecto, los estadios fenológicos críticos serán:

- Fase vegetativa: final ahijado (afillolat), inicio formación espiga (inici ventrellat)
- Fase reproductiva: aparición de primeras espigas.
- Fase de maduración: grano lechoso (grà lletos)

### Helminthosporium

Se detecta por la aparición de lesiones de forma ovalada de color oscuro y rodeadas de un halo amarillento que se extienden por toda la hoja y son de menor tamaño que las de piricularia.



### Tratamientos

Dado que ya se han observado los primeros síntomas y nos encontramos próximos al primer estado fenológico de riesgo, será recomendable tratar en caso de que se observen ataques intensos (manchas en hojas). En su caso, elegir un fungicida que presente control de ambas enfermedades.

### PRODUCTOS AUTORIZADOS:

Materia activa	Plazo de seguridad	Control	Fam	Otros
AZOXISTROBIN 25% SC	28 días	Helminthosporium Piricularia	QoI	No utilizar dos campañas seguidas
PROCLORAZ 26,7% + TEBUCONAZOL 13,3% EW	N.P.	Helminthosporium Piricularia	IBE	Aplicar antes del inicio del espigado

<b>Materia activa</b>	<b>Plazo de seguridad</b>	<b>Control</b>	<b>Fam</b>	<b>Otros</b>
PROCLORAZ 40% EC	N.P.	Helminthosporium Piricularia	IBE	Aplicar antes del inicio del espigado
PROCLORAZ 45% EW	N.P.	Helminthosporium Piricularia	IBE	Aplicar antes del inicio del espigado
PROCLORAZ 46% WP	N.P.	Helminthosporium Piricularia	IBE	Aplicar antes del inicio del espigado
PROCLORAZ 40% + PROPICONAZOL 9% EC	N.P.	Helminthosporium Piricularia	IBE	Aplicar antes de emergencia panícula
TEBUCONAZOL 20% EW	35 días	Helminthosporium Piricularia	IBE	
TEBUCONAZOL 25% EW	35 días	Helminthosporium Piricularia	IBE	
TRICICLAZOL	15 días	Piricularia	IBM	<b>Ver condiciones de la autorización excepcional</b>

Familia/Modo de acción:

QoI: Inhibidor síntesis de quinona

IBE: Inhibidor de la síntesis de esterol

IBM: Inhibidor de la síntesis de la melanina

Para reducir el riesgo de aparición de resistencias, no se recomienda realizar mas de dos aplicaciones seguidas con fungicidas del mismo modo de acción. Es muy importante respetar los plazos de seguridad, así como leer detenidamente y seguir las indicaciones de la etiqueta.

Tal como viene recogido en el Real Decreto 1311/2012, se recuerda que para poder realizar aplicaciones por medios aéreos es necesario que el producto fitosanitario utilizado esté expresamente autorizado para este tipo de aplicaciones y que se haya presentado un Plan de Aplicaciones Aéreas que haya sido aprobado por la Dirección General de Agricultura, Ganadería y Pesca.

Se pueden consultar los condicionantes y toda la información de uso de los productos autorizados en el cultivo del arroz en:

<http://www.magrama.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/productos/forexi.asp?e=0&plagEfecto=-1&culUso=010800000000000&ambUti=01&solEsp=>

Silla (Valencia), 16 de julio de 2015