Arroz
Aviso de tratamiento
Pyricularia y Helminthosporium

Piriculariosis (*Pyricularia oryzae*)

La enfermedad se detecta por la aparición de manchas necróticas en las hojas, el tallo o la panícula; 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. Los estados fenológicos críticos son:

- Fase vegetativa: final ahijado (afillolat) / inicio de la formación de la panícula (inicio ventrellat)
- Fase reproductiva: aparición de primeras panículas
- Fase de maduración: grano lechoso

La mayoría de los campos se encuentran en el primer estado fenológico de riesgo, final de ahijado (afillolat). En este estado fenológico**, si no se observan síntomas de la enfermedad en hoja, no es necesario realizar ningún tratamiento**.

Durante esta semana se han observado síntomas de piriculariosis en hoja, en la variedad Bomba con una severidad baja, por lo que se recomienda vigilar la incidencia de la enfermedad en especial en esta variedad.

Helminthosporium (*Bipolaris oryzae*)

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:
Realizar un tratamiento siempre y cuando se observan síntomas de las enfermedades en las hojas.
Elegir un fungicida que presente control sobre ambas enfermedades.

Materias activas autorizadas	Plazo seguridad	Control	Código FRAC
Azoxistrobin 20% + Difenoconazol 12,5% (Sc) P/V	28 días	Helminthosporium Pyricularia	11 +3
Azoxistrobin 25% [SC] P/V	28 días	Helminthosporium Pyricularia	11
Azufre 82,5% [SC] P/V	7 días	Pyricularia	M02
Bacillus subtilis (cepa QST 713) 1,34% [SC] P/V	5 días	Pyricularia	BM 02
Cos-Oga 1,25% (SC) p/v		Pyricularia	
Piraclostrobin 10% [CS] P/V	Ver condiciones específicas registro	Helminthosporium Pyricularia	11
Trifloxistrobin 50% (Wg) P/P	28 días	Helminthosporium Pyricularia	11

Código FRAC	Modo de acción
11 + 3	Inhibidor externo de la quinona + inhibidores de la demetilación
11	Inhibidor externo de la quinona
M02	Actividad de contacto multi-sitio
BM 02o	Múltiples efectos

- Evitar tratar con viento excesivo y emplear boquillas de baja deriva. Las máquinas deben estar correctamente calibradas y garantizar un adecuado reparto del producto.
- Para reducir el riesgo de aparición de resistencias, no se recomienda realizar más 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: https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro-productos/

Silla, (Valencia), 13 de julio de 2023