



Arròs

Avís de tractament

Pyricularia i Helminthosporium

***Pyricularia oryzae* (Magnaporthe oryzae)**

La malaltia es detecta per l'aparició de taques necròtiques a les fulles, la tija o la panícula; aquestes tenen forma oval amb els marges marrons i el centre grisenc. En general, els moments de tractament que es consideren més eficaços vénen determinats per la fenologia del cultiu. Els estats fenològics crítics són:

- Fase vegetativa: final fillol (afillolat) / inici de la formació de la panícula (inici ventrellat)
- Fase reproductiva: aparició de primeres panícules
- Fase de maduració: gra lletós

La majoria dels camps es troben en el segon estat fenològic de risc, **aparició de primeres espigues, sent necessari realitzar un tractament a fi de protegir la panícula.**

El mal ocasionat per *Pyricularia* en el coll de la panícula (necrosi), impedeix la circulació de la saba cap a esta i en conseqüència que els grans es queden buits, amb la consegüent pèrdua de producció.



Danys ocasionats en espiga.

***Bipolaris oryzae* (*Helminthosporium oryzae*)**

Es detecta per l'aparició de lesions de forma ovalada de color fosc i envoltades d'un halo groguenc que s'estenen per tota la fulla i són de menor grandària que les de *Pyricularia*.

Tractaments:

Realitzar un tractament sempre que s' observen símptomes de les malalties en les fulles.

Triar un fungicida que presente control sobre totes dues malalties.

Matèries actives autoritzades	Termini seguretat	Control	Codi FRAC
Azoxistrobina 20% + Difenconazol 12,5% (Sc) P/V	28 dies	Helminthosporium Pyricularia	11 +3
Azoxistrobina 25% [SC] P/V	28 dies	Helminthosporium Pyricularia	11
Sofre 82,5% [SC] P/V	-	Pyricularia	M02
Bacillus subtilis (cepa QST 713) 1,34% [SC] P/V	-	Pyricularia	BM 02
Cos-Oga 1,25% (SC) p/v	-	Pyricularia	NC
Piraclostrobina 10% [CS] P/V	Veure condicions específiques registre	Helminthosporium Pyricularia	11
Extracte aquós de llavors germinades de <i>Lupinus albus</i> dolça 100% [SL] P/P	-	Pyricularia	BM01
Trifloxistrobin 50% [WG] P/P	28 dies	Helminthosporium Pyricularia	11

Codi FRAC	Mode d' acció
11 + 3	Inhibidor extern de la quinona + inhibidors de la demetilació
11	Inhibidor extern de la quinona
M02	Activitat de contacte multi-lloc
BM 02	Múltiples efectes
BM01	Disrupció de la membrana cel·lular, paret cel·lular, mecanismes de resistència induïda
NC	No classificat

Recomanacions d' ús

- Evitar tractar amb vent excessiu i emprar filtres de baixa deriva. Les màquines han d' estar correctament calibrades i garantir un adequat repartiment del producte.
- **És molt important respectar els terminis de seguretat, així com llegir detingudament i seguir les indicacions de l'etiqueta.**
- Tal com ve recollit en el Reial decret 1311/2012, es recorda que per poder realitzar aplicacions per mitjans aeris cal que el producte fitosanitari utilitzat estigui expressament autoritzat per a aquest tipus d'aplicacions i que s'hagi presentat un Pla d'Aplicacions Aèries que haja sigut aprovat per la Direcció General de Producció Agrícola i Ramadera.
- En les zones de cultiu d'arròs de la província de València s'han detectat resistències de *Pyricularia oryzae* als fungicides del grup de les estrobilurines (inhibidors externs de la quinona, codi FRAC 11). En aquest sentit, es recorda que la **varietat Bomba és especialment sensible a la malaltia de la piriculariosi**, i que en aquesta situació pot presentar serioses dificultats per al seu control.
- Es poden consultar els condicionants i tota la informació d' ús dels productes autoritzats en el cultiu de l' arròs en: <https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro-productos/>

Silla, (València), 1 d'agost de 2025

