



Arròs

Avís de tractament

Piricularia i Helminthosporium

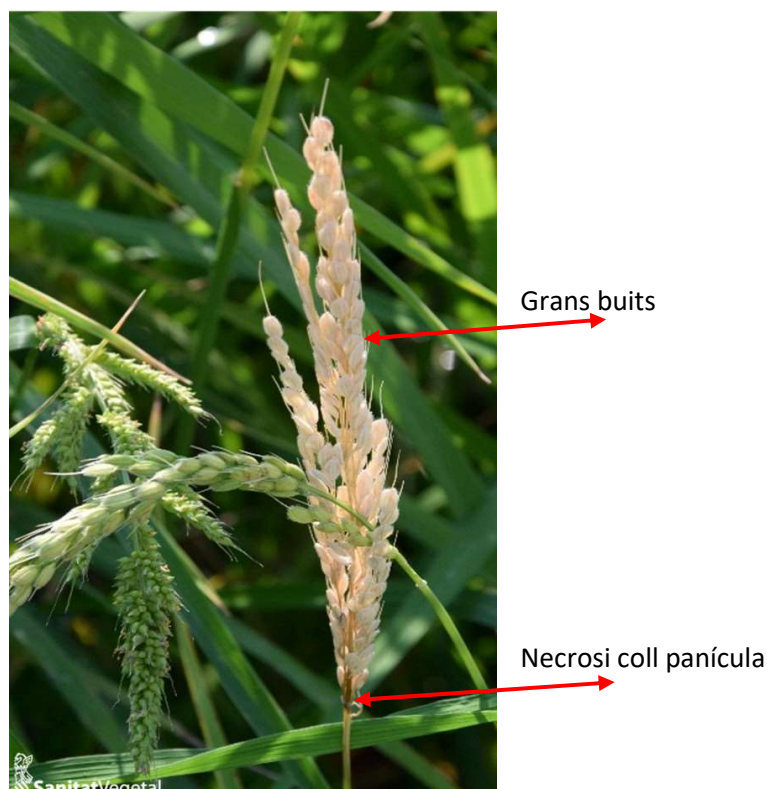
Piriculariosi (*Magnaporthe oryzae*)

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

- ❖ Fase vegetativa: final fillol (afillolat)/inici de la formació d'espiga (inici ventrellat)
- ❖ Fase reproductiva: aparició de primeres espigues
- ❖ 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 *Magnaporthe oryzae* (piricularia) en el coll de la panícula (necrosi), impedeix la circulació de la saba cap a aquesta i en conseqüència que els grans es queden buits, amb la consegüent pèrdua de producció.



Helminthosporium (*Bipolaris oryzae*)

Es detecta per l'aparició de lesions de manera 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 piricularia



Danys d'*Helminthosporium*

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
Azoxistrobin 20 % +Difenoconazol 12,5 % (Sc) P/V	28 dies	<i>Helminthosporiosi</i> <i>Piricularia</i>	11 + 3
Azoxistrobin 25 % (Sc) P/V	28 dies	<i>Helminthosporiosi</i> <i>Piricularia</i>	11
Sofre 82,5 % [SC] P/V	7 dies	<i>Piricularia</i>	M02
Cos-Oga 1,25 % [SL] p/v		<i>Piricularia</i>	
<i>Bacillus subtilis</i> (cep QST 713) 1,34 % [SC] P/V	5 dies	<i>Piricularia</i>	BM 02
<i>Piraclostrobin</i> 10% [CS] P/V	Vegeu condicions específiques registre	<i>Helminthosporiosi</i> <i>Piricularia</i>	11
Trifloxistrobin 50 % (Wg) P/P	28 dies	<i>Helminthosporiosi</i> <i>Piricularia</i>	11

Codi FRAC	Manera d'acció
11 + 3	Inhibidor extern de la quinona + inhibidors de la desmetilació
11	Inhibidor extern de la quinona
M02	Activitat de contacte multilloc
BM 02o	Múltiples efectes

RECOMANACIONS:

- ❖ 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.

- ❖ Per a reduir el risc d'aparició de resistències, no es recomana realitzar més de dues aplicacions seguides amb fungicides de la mateixa manera d'acció
- ❖ **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 a poder realitzar aplicacions per mitjans aeris és necessari que el producte fitosanitari utilitzat estiga expressament autoritzat per a aquesta mena d'aplicacions i que s'haja presentat un Pla d'Aplicacions Aèries que haja sigut aprovat per la Direcció General d'Agricultura, Ramaderia i Pesca.
- ❖ 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), 25 de juliol de 2023

