

1. LA PYRICULARIOSI

- Al delta de l'Ebre les malalties fúngiques més importants i que provoquen majors pèrdues de collita al cultiu de l'arròs són la pyriculariosi i l'helminthosporiosi.
- La pyriculariosi està causada pel fong *Magnaporthe oryzae* que sobreviu en les restes del cultiu de l'any anterior de forma saprofítica.
- Els símptomes de pyriculariosi poden aparèixer en fulles, tiges, coll de la panícula i la mateixa panícula.



2. COM SABEM QUE ÉS PYRICULARIA ORYZAE?



FULLA

- Taques de forma allargada i romboidals.
- Normalment tenen una vora més fosca i un centre més clar.



TIJA

- Necrosi que afecta principalment al nus de la tija.
- Per sobre del nus, el teixit de la planta se seca.



PANÍCULA

- Necrosi que afecta al coll de la panícula que acaba impedit la circulació de la saba i posterior omplerta del gra.
- Necrosi que afecta a part de la panícula o als mateixos grans.

3. QUÈ PODEM FER PER EVITAR ELS DANYS PER PYRICULARIOSI?

PREVENCIÓ

- Destruir o eliminar les restes vegetals dels cultiu.
- Evitar adobats nitrogenats excessius i fertilitzar equilibradament (N-P-K).
- Utilitzar llavor lliure de la malaltia.
- Cultivar varietats tolerants a la pyriculariosi.
- No retardar la data de sembra.
- Evitar altes dosis de sembra.

CONTROL QUÍMIC

- Productes d'**ampli espectre**:
Procloraz 45%, azoxistrobin 25%, azoxistrobin 20% + difenoconazol 12,5%, trifloxistrobin 50%.
- Producte **específic** per a la pyriculariosi (quan s'observa més incidència de pyriculariosi):
triciclazol 75% (actualment no autoritzat)
- Es recomana no repetir més de dues vegades els tractaments amb productes que continguin el mateix ingredient actiu.



4. A PARTIR DE QUAN HEM DE FER APLICACIONS FUNGICIDES?

Els estadis fenològics en que les infeccions poden ser crítiques són:

- 1) Inici de ventrellat.
- 2) Aparició de les primeres panícules.
- 3) Gra lletós.

Quan es donen les condicions de risc de malalties, el Servei de Sanitat Vegetal emet un avís informant de la situació de la malaltia per zones i recomanant l'aplicació de fungicides. Aquests avisos es poden trobar distribuïts per les cooperatives i empreses de venda de productes fitosanitaris. A més es poden consultar a la web: www.ruralcat.cat

