



Fitxa núm. 1

Pyricularia oryzae (Espiga blanca de l'arròs)

1. Descripció

És una de les principals malalties de l'arròs pel seu poder destructiu si té les condicions favorables. A Mallorca s'està expressant amb molta agressivitat entre altres coses per la pràctica del reg per aspersió i per ser *Bomba* una de les varietats més sensibles.

2. Biologia

Pyricularia oryzae Cav. és un fong del grup dels hifomicetes, similar a *Alternaria*. Produeix un gran nombre d'espores si disposa d'humitat suficient i li afavoreixen les temperatures moderadament altes (22-29 °C). És productor de toxines que afecten el creixement i desenvolupament de la planta. L'inòcul (per afectar al cultiu següent) es queda en les restes del cultiu anterior.

3. Síntomes

Ataca les parts aèries de la planta, fulles, nus, espiga.

A les fulles, produeix taques allargades de color groc, que agafen unes tonalitats grises al centre quan esporula el fong.

Quan afecta els nusos de la canya el fong està protegit per les fulles i el atac es manifesta per la podridura seca d'aquesta zona protegida per les lígules de les fulles que no més s'aprecia si es lleven aquestes. Açò produeix, conjuntament amb la producció de toxines, que l'espiga no s'ompli, quedant-se buida i blanca. És per aquest últim símptoma pel que els pagesos de Sa Pobla denominen a aquesta afecció com "*espiga blanca*"



Fig.1- Síntomes en espiga.



Fig.2- Síntomes en la canya.



Fig.3- Síntomes en fulla.



Fig.4- Detall de l'esperulació del fong en fulla

4. Control

Vigilar l'aparició dels símptomes.

El reg per aspersió afavoreix la dispersió de la malaltia.

Els millors moments per tractar són:

- Inici de la formació de l'espiga
- Inici de la floració.

Productes (T.S.):	Termini de Seguretat
Carbendazima 12,5 % + Flusiliazol 25 %	35 dies
Kasugamicina 8 %	15 d.
Procloraz 40 %	15 d.
Procloraz 40 % + Propiconazol 9 %	No en té
Procloraz 45 %	No en té
Procloraz 46 %	No en té
Tebuconazol 25 %	35 d.
Triciclazol 75 %	15 d.
Triflumizol 30 %	30 d.