

1. L'HELMINTOSPORIOSI

- L'helmintosporiosi és una malaltia fúngica important i molt freqüent.
- El fong responsable d'aquesta malaltia és *Bipolaris oryzae*.
- Les pèrdues que pot ocasionar varien segons el nivell d'atac i en alguns casos poden ser importants quan les epidèmies són severes.
- Els símptomes poden aparèixer en qualsevol estadi del cicle de cultiu en fulles, tiges i panícula.

2. COM SABEM QUE ES HELMINTOSPORIOSI?



FULLA

- Puntuacions marronoses de forma ovalada.
- Normalment tenen una vora més clara i el centre més fosc.



PANÍCULA

- Petites taques marronoses en els grans d'arròs que provoquen el conegut "moscat".

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

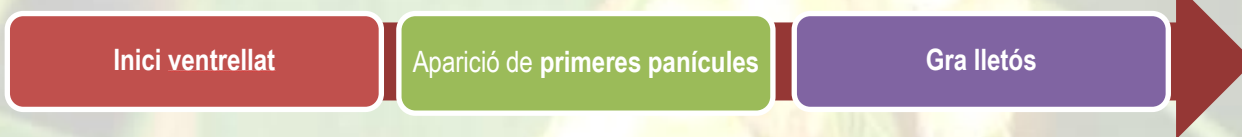
PREVENCIÓ

- Destruir o eliminar les restes vegetals dels cultiu.
- Utilitzar llavor lliure de la malaltia.
- Assegurar una correcta nutrició de la planta (N-P-K).
- Evitar qualsevol situació s'estrès en el conreu (carències nutricionals, salinitat, etc..)

LLUITA

- **Control químic**
- Productes sistèmics d'ampli espectre: procloraz 45%, azoxistrobin 25%, azoxistrobin 20% + difenoconazol 12,5%, trifloxistrobin 50%.
- Es recomana no repetir més de dues vegades els tractaments amb productes que continguin el mateix ingredient actiu.

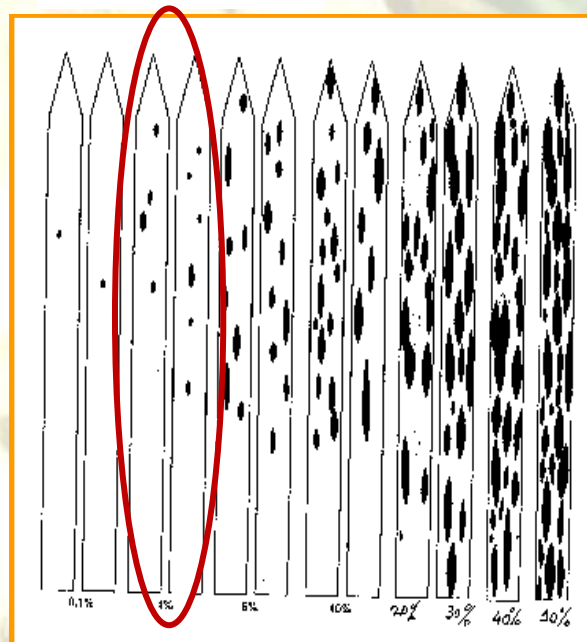
4. ESTRATÈGIA DE TRACTAMENTS FUNGICIDES PER AL CONTROL DE PYRICULARIOSI I HELMINTOSPORIOSI



Inici ventrellat

1. Es mostregen **20 tiges** principals per parcel·la.
2. S'avalua la **necrosi total** (taques d'helmintosporiosi + pyriculariosi) de les fulles segons l'escala de severitat.
3. Si s'arriba a un **0,5-1 % de severitat** i s'han donat les **condicions de risc** (climatologia + nivell d'inòcul) es recomana realitzar un tractament fungicida. En cas contrari, **si no s'han donat les condicions, es pot evitar tractar**.

1 % severitat



Font: Juan Pedro Marín.



Aparició d'espigues i gra lletós



Taula de productes fungicides autoritzats per al cultiu de l'arròs (març 2020).

MATÈRIA ACTIVA	NOM COMERCIAL	DOSI/ha	Altres denominacions comuns	Termini seguretat (DIES)	MODE D'ACCIÓ	OBSERVACIONS
PROCLORAZ 45%	BARKLAY EYETAK 450	0,67-1l	Liseo450 Atak450 Yambe450 Sport450	60	F	Aplicar de de l'inici de l'encanyat fins a que la beina de la fulla bandera s'obre (BBCH30-49).
AZOXISTROBIN 25%	Ortiva	1l	Mirador Amistar Globaztar azt 250 SC	28	C	Aplicar mitjançant polvorització normal des de BBCH 73 (gra lletós primerenc) fins BBCH 81 (maduració del gra). No aplicar en sòls amb menys d'un 30% de contingut d'argila.
	Sivar Placaje 25 sc Candil Legado	1l	-	28	C	Aplicació durant el BBCH 43-87 (fins a l'estadi d'inflament mitjà: la beina de la fulla bandera fins l'estadi de gra pastós dur).
	Zoxis	1l	Brocha Norios NefeleCF Perseo 250 SC	28	C	Aplicació en arrossars inundats (10 cm d'aigua). Aplicar des de l'estadi d'inflament primerenc: la part superior de la canya, lleugerament engrandida; la beina de la fulla bandera, sobre 5 cm fora de la penúltima beina foliar fins el final de la sortida de las panícules, las anteres no son visibles encara (BBCH 41-59).
AZOXISTROBIN 20% + DIFENOCONAZOL 12,5%	Amistar Top	1l	OLIVA TOP	28	C	Aplicar des de que es comença a obrir la beina de la fulla bandera (BBCH 47) fins que està totalment oberta (BBCH 49).
TRIFLOXISTROBIN 50%	FLINT	0,25kg	CONSIST	28	C	Aplicar des de IP fins al començament de la floració: anteres visibles a l'extrem de les panícules (BBCH 30-61).

