

## Com aconseguir un baix contingut en fumonisines en blat de moro per a gra

### 1 ELECCIÓ DE LA VARIETAT

Cal evitar sembrar les varietats que els darrers anys han presentat una major problemàtica.

COMPORTAMENT FRONT A FUMONISINES Campanyes 2014 i 2015	VARIETATS (* Varietats transgèniques)	
MÉS AFECTADES	DKC6340 DKC6666 DKC6667 YG * DKC6717 NYSTAR	P1574 P1574Y * P1758Y * SY RADIOSO
NIVEL D'AFECTACIÓ MITJÀ o VARIABLE DEPENDENT DE L'ASSAIG	DKC6728 KAYRAS YG * LG 30.600 LG 30.707 YG * LG 30.712 YG *	MAS 65 YG * MAS 66.C P1524 P1921 SY HYDRO
MENYS AFECTADES	BOLEA YG * LG 30.681 KONTIGOS KWS HENDRAS YG * MAS 75.A	POBOA YG * P1570Y * PR33Y72 * PR33Y74 PR33D48 *



Atac de *Fusarium verticilloides* en gra de blat de moro.  
Foto: IRTA-Mas Badia.

La classificació s'ha realitzat amb els resultats obtinguts els anys 2014 i 2015 a les comarques litorals de Girona i als regadius de Lleida.

**La classificació s'ha de considerar únicament com orientativa, a l'espera de disposar de més informació en properes campanyes.**

### Varietats transgèniques amb resistència als barrinadors (Dades 2008-2015)

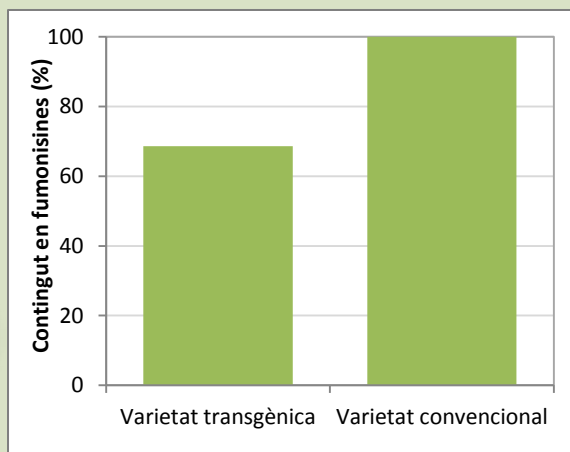
Les varietats transgèniques amb resistència a barrinadors presenten un contingut en fumonisines normalment més baix que les seves isogèniques convencionals.



*Sesamia nonagrioides*



*Ostrinia nubilalis*



## 2 PRÀCTIQUES CULTURALS PER REDUIR EL RISC

### Efectuar sèmres precoces (març - abril - maig).

- Climatologia menys favorable al desenvolupament del fong entre la formació de gra i la recol·lecció.
- Menor pressió dels barrinadors del blat de moro.

### En blat de moro de segona collita, sembrat a finals de juny o inicis de juliol, cultivar varietats de cicle 300 o 400, depenent de la zona i la data de sembra.

- Evitar la sembra d'híbrids de cicle massa llarg (700, 600 o 500, depenent de la zona i data de sembra).
- Procurar que el gra arribi a maduresa abans de mitjans octubre.

### No demorar en excés la data de recol·lecció

- Recollir el gra abans de mitjans d'octubre o com a molt tard abans de novembre.
- Efectuar la recol·lecció amb una humitat del gra superior al 22 %, sense esperar un major assecatge al camp.

### Evitar estressos a la planta

- Evitar estrés hídric, de nutrients, etc.

### Enterrar restes del conreu anterior

- Principalment restes de blat de moro, de sorgo, etc.



Gra de blat de moro net (esquerra) i gra afectat per fongs (dreta). Foto: IRTA-Mas Badia

### Autors:

JOAN SERRA. [joan.serra@irta.cat](mailto:joan.serra@irta.cat). IRTA Mas Badia  
ANTONI LÓPEZ. [antoni.lopez@irta.cat](mailto:antoni.lopez@irta.cat). IRTA Lleida  
GEMMA CAPELLADES. [gemma.capellades@irta.cat](mailto:gemma.capellades@irta.cat). IRTA Mas Badia  
ROSER SAYERAS. [rosier.sayeras@irta.cat](mailto:rosier.sayeras@irta.cat). IRTA Mas Badia  
JOSEP ANTON BETBESÉ. [josepanton.betbese@irta.cat](mailto:josepanton.betbese@irta.cat). IRTA Lleida

**IRTA**