



## Quels sont les outils à la disposition de l'agriculteur pour réduire le risque mycotoxines ?

Le raisonnement de la lutte contre les fusariose doit se faire à la parcelle

Outils Disponibles	Contribution relative à la réduction du risque mycotoxines	Mettre en place des itinéraires qui visent à diminuer les facteurs de risques
Précédent	++	La présence d'abondants résidus de récoltes laissés par les précédents maïs et sorgho sont plus favorables à l'expression des risques.
Travail au sol	+++	Le broyage et l'enfouissement des résidus de récolte des précédents (maïs et sorgho) juste après récolte
Lutte contre les maladies	++	La protection spécifique contre les fusariose au stade floraison, avec une triazole efficace : metconazole
Sensibilité des variétés	++	La prise en compte de la sensibilité variétale à la fusariose (note CTPS ou post – inscription ARVALIS)
Assurance contre la verse	+	La fertilisation azotée, densité de semis, sensibilité et variété, régulateur.
Traitement des semences	-	La protection contre les attaques fusariose sur plantules, en cours d'étude pour les mycotoxines

L'importance de ces différents facteurs est également dépendante des conditions climatiques au cours de la floraison.



## Toutes les variétés ne sont pas logées à la même enseigne !

Variétés	Récolte 2007 (ha)	Note septoriose	Note fusariose	Note rouille	Note sensibilité globale aux maladies
1 CAPHORN	600 000	PS	S	PS	PS
2 APACHE	470 000	AS	PS	AS	AS
3 SANKARA	360 000	PS	AS	S	PS
4 MENDEL	190 000	PS	S	AS	AS
5 SOISSONS	180 000	AS	AS	S	S
6 ISENGRAIN	160 000	AS	S	S	AS
7 ORVANTIS	140 000	AS	S	S	S
8 AUBUSSON	120 000	AS	AS	S	S
9 SPONSOR	115 000	AS	AS	AS	AS
10 ROSARIO	110 000	AS	S	AS	AS
11 NIRVANA	105 000	PS	S	AS	PS
12 TOISONDOR	105 000	PS	S	PS	PS
13 DINOSOR	100 000	AS	S	S	S
14 ANDALOU	100 000	AS	AS	AS	S
15 CHARGER	95 000	AS	S	PS	AS
16 AUTAN	90 000	AS	S	PS	S
17 ROYSSAC	80 000	AS	S	PS	S
18 PR22R58	75 000	PS	S	PS	PS
19 PERFECTOR	75 000	PS	AS	AS	AS
20 CEZANNE	60 000	PS	AS	AS	AS

Note CTPS + Arvalis-Institut du végétal.

Sensible (note > à 3,5), Assez sensible (4 à 5), Peu sensible (6 et +).

**Sunorg® Pro/Caramba® Star : le spécialiste de l'épi, efficace sur les trois maladies les plus préjudiciables : Septoriose, Fusariose et Rouilles.**



## Comment choisir son fongicide à la floraison ?

**La protection de l'épi à la floraison :**  
 ■ est le stade qui permet de lutter efficacement contre les fusariose (début floraison),  
 ■ est aussi un relais contre les maladies foliaires (septoriose et rouilles) et donc une dernière feuille et un épi protégés plus longtemps.

**Comparaison des différentes spécialités**  
 (source Arvalis-Institut du végétal édition 2007)

Fongicides à base de	Septoriose	Fusarium roseum	Microdochium nivale	Rouille brune
Metconazole			■	
Référence 1	■			
Référence 2		■		
Référence 3	■	■	■	

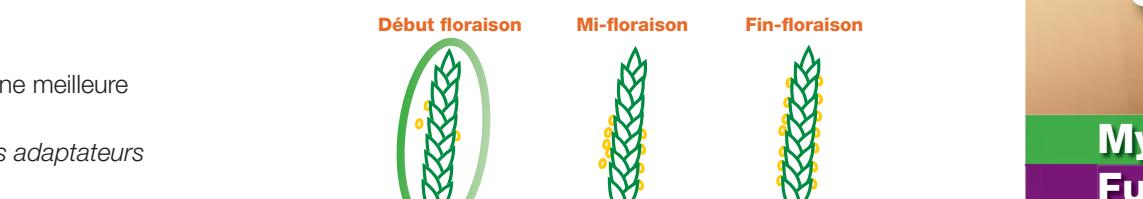


**Sunorg® Pro/Caramba® Star : le spécialiste de l'épi, efficace sur les trois maladies les plus préjudiciables : Septoriose, Fusariose et Rouilles.**



## Qu'est-ce que metconazole ?

**Qu'est-ce que Sunorg® Pro /Caramba® Star ?**  
**Objectif : la meilleure couverture de l'épi**  
**Facteurs de réussite :**  
 ■ Volume de bouillie : >150 L/ha (250 L/ha si possible)  
 ■ Hygrométrie importante : 80 % (> à 60 %)  
 ■ Si les étais sont visibles, c'est alors le bon stade pour l'ensembe de la parcelle.



**Réussir la protection fongicide des épis**  
 Choix du couple : Produit / Dose  
 Exemple : les buses à double fente ou les adaptateurs double buse.



**Son efficacité contre les fusariose des épis** en particulier le **Fusarium roseum** producteur de mycotoxines, avec comme conséquence, la **réduction des mycotoxines et une meilleure qualité sanitaire** des grains.

**Son efficacité contre la rouille brune et les septoriose**  
 ■ La protection fongicide est un des facteurs de maîtrise de la qualité sanitaire (autres facteurs : précédent cultural, travail du sol, variétés...)

**Sunorg® Pro/Caramba® Star : le spécialiste de l'épi, efficace sur les trois maladies les plus préjudiciables : Septoriose, Fusariose et Rouilles.**



**CULTURE & QUALITÉ**  
 L'engagement céréales de BASF Agro

# Mémo pocket qualité sanitaire

**Mycotoxines**  
**Fusariose**  
**Solutions**  
**Facteurs de réussite**

**Questions/réponses**  
 à propos de la qualité sanitaire

**BASF**  
 The Chemical Company

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : RESPECTER LES CONDITIONS D'EMPLOI