

Fusariose

La fusariose c'est maintenant pour les blés très précoces

Les fusarioses des épis sont, la plupart du temps, provoquées par un complexe de champignons du genre *Fusarium* et ou *Microdochium*. Le risque démarre à épiaison.

La fusariose se développe en conditions de forte hygrométrie et à des températures douces.

Notre Région est moins souvent impactée par la fusariose que d'autres Région voisines comme le Sud-Ouest en raison de notre climat plus sec.

Néanmoins, des pluies répétées autour d'épiaison et floraison vont favoriser son développement et la fusariose peut devenir chez nous aussi un véritable problème (année 2018 à garder en mémoire).

Le stade idéal pour traiter contre la fusariose est le début de la Floraison, quand les premières étamines apparaissent. Ce stade est déjà atteint pour les blés les plus précoces de mi-octobre et va être atteint sous 8 jours pour les semis de dates plus classiques (mi-octobre à mi-novembre). Des essais menés par Arvalis montrent que ce moment-là est le moment optimal pour conserver le meilleur rendement possible et limiter au maximum la présence de mycotoxines.

Cette année est une année à maladies. Beaucoup d'agriculteurs ont déjà fait au moins 1 traitement contre la rouille jaune, et en ont refait un ou compte en refaire un dans les jours qui viennent à dernière feuille étalée contre la rouille jaune qui a repiqué, la septoriose ou encore la rouille brune qui a fait son apparition. Faire un troisième passage à début floraison n'est pas motivant.

Mais nécessaire si des pluies régulières ont lieu. Un nouvel phénomène pluvieux est annoncé pour milieu de semaine prochaine. **Prudence !**



Dégâts de *Microdochium* sur feuille

Quand agir selon les situations

Les blés semés en janvier dans les secteurs plus doux (littoral, intérieur doux) ont un développement extrêmement rapide. Peu de jours vont séparer la sortie de la dernière feuille étalée (stade actuel ou à venir d'ici peu) et le début de la floraison : 13 jours environ selon nos modèles. Probablement même moins.

Si vous n'avez pas de rouille brune, de rouille jaune ou de septoriose sur ces parcelles et que vous voulez limiter les coûts au vue du potentiel de rendement qui s'annonce faible, deux stratégies sont possibles :

- vous pouvez sauter le traitement à dernière feuille étalée et essayez d'attendre jusqu'à début floraison dans une dizaine de jours pour intervenir avec un prothioconazole. Un Kapulco ou un Prosaro pourront être par exemple utilisés, afin d'élargir le spectre d'efficacité de ce traitement à floraison aux rouilles (brune et jaune). Cette stratégie **est cependant risquée**.
- Vous pouvez sinon faire le traitement à dernière feuille étalée dès aujourd'hui, et

attendre de voir l'évolution des pluies dans les semaines à venir pour déterminer si vous intervenez à nouveau ou non. Il faudra être alors réactif !

Si vous avez de la rouille jaune (elle est présente désormais dans les Alpes de Haute Provence, observation cette semaine à Gréoux les Bains), **ou de la rouille brune**, le traitement à dernière feuille étalée comme mentionné dans le bulletin 11 de vendredi dernier est **indispensable**, au risque de perdre sa culture. De même si vous avez de la septoriose, qui plus est si elle qui remonte sur les dernières feuilles.

Pour les semis classiques d'octobre et novembre dans les secteurs plus doux, ceux-ci sont à début épiaison depuis quelques jours et devraient être à floraison d'ici 6 à 8 jours. **Cela va aller très vite**. Un passage d'un fongicide à base de prothioconazole à début floraison sur ces blés est conseillé (liste non exhaustive) : AVIATOR XPRO, CURBATUR, ETIAGE, FANDANGO S, FOSTER, INPUT, JOAO, KAPULCO, KARDIX, KAROSSE XPRO, PIANO PROSARO...

Les spécialités contenant du prothioconazole n'ont pas toutes le même spectre d'efficacité (cf tableau ci-dessous).

Si vous avez encore des problèmes de rouille jaune favorisez le Prosaro, en cas de présence de

rouille brune un Kapulco peut être un peu plus efficace.

L'ensemble de ces produits auront globalement la même persistance : tous les produits à base de prothioconazole sont identiques à dose équivalente.

Pour les nouvelles spécialités à base de prothioconazole arrivées sur le marché cette année qui n'ont jamais été testées, on considère pour l'instant qu'elles ont la même persistance que les spécialités à base de prothioconazoles plus anciennes.

Pluie et produits, questions réponses

➤ Quelle quantité de pluie lessive mon produit ?

Si le produit a séché sur la plante, il n'y a que très peu de lessivage si une pluie de 5 millimètres arrive derrière.

Il faudrait 10 millimètres de fortes pluies juste après le traitement pour éventuellement ré-intervenir.

➤ Vaut-il mieux traiter avant ou après la pluie ?

Il vaut mieux protéger avant si la pluie n'est pas juste après le traitement.

Spécialités	Fusarium	Microdochium	Rouille jaune	Rouille brune	Septoriose
AVIATOR XPRO ; KARDIX ; KAROSSE XPRO					
CURBATUR ; INPUT ; JOAO					
ETIAGE ; FANDANGO S ; FOSTER ; KAPULCO					
PIANO ; PROSARO					

Liste de spécialités à base de prothioconazole pouvant être utilisé contre les fusarioses (*Fusarium* et *Microdochium*). En vert foncé : Bonne efficacité ; Vert clair : Efficacité moyenne ; Blanc : non autorisé pour cet usage.



ARVALIS
Institut du végétal



Terres Inovia
l'agronomie en mouvement
www.terresinovia.fr @terresinovia

Chambre Régionale d'Occitanie, Mas de Saporta – CS 30012 -34875 LATTES

Tél : 04.67.20.88.74 Fax : 04.37.30.88.73

Avec le concours de :

- Alpilles Céréales, Arterris, Comptoir Agricole du Languedoc, CAPL, Ets Magne, Coop. d'Alès, GPS, Ets Garcin.
- Ets Perret, Ets Touchat, Ets Peris, Semences de Provence, Actisem, Semences de France, JEEM, SCAD, Vernazobres Frères
- Chambres d'Agriculture 11, 13, 30, 34
- BRL, SCP, Lycées agricoles d'Aix Valabre et Nîmes Rodilhan