

## Fusariose dans les céréales

**Breve description:** lors de la floraison du blé, les champignons de fusariose peuvent infester les épis de blé (infection). Risques possibles:

1. la fusariose peut se transformer en substance dangereuse, appelée mycotoxine et ainsi être problématique pour l'alimentation humaine. Une forte teneur en mycotoxine, dans les grains et la paille, perturbe également la santé et le potentiel de productivité des animaux (porcs, volaille et bovins).
2. de par une mauvaise formation du grain, les rendements sont réduits.

La météo est la principale source d'infection: si lors de la floraison le temps est sec et chaud, le risque d'infection est faible. Si par contre, le temps est humide et chaud (températures élevées avec des précipitations et/ou de la rosée), le risque d'infection augmente. En plus de la météo, d'autres facteurs peuvent augmenter le risque d'infestation de fusariose :

- Le choix des variétés: Levis, Greina, Aletsch et Carasso (ainsi que Allalin, Drifter, Winnetou, Tapidor) sont sensibles
- Maïs comme précédent cultural;
- Culture sans labour après céréales ou maïs (sans enfouissement des résidus de récolte);
- Utilisation de fongicides Strobilurin au stade 37 à 51 (dernière feuille à début épisaison); utilisation de régulateur de croissance;
- Engrais azoté élevé

### Images de la fusariose dans les céréales:



Infection de fusariose dans des grains de blé, avec une couleur caractéristique



Grains de blé normaux (photo: Dr. Lepschy)

## Comparaison de grains de blé infestés et non-infestés par la fusariose.



**Les grains contaminés sont en principe plus petits, gris/rose et « ratatinés » (photos: FAL u.a.)**