

## Flash phytosanitaire du 26 juin 2020 – Grandes cultures

Complément du bulletin phytosanitaire n° 5 du 12 juin 2020

### Actualités principales

Pour les autres actualités et les détails, le contenu du bulletin n° 5 du 12 juin 2020 disponible sous [Grangeneuve.ch / Service phytosanitaire cantonal](http://Grangeneuve.ch/Service_phytosanitaire_cantonal) est encore valable.

#### Betterave sucrière

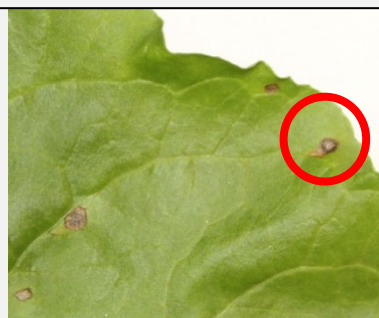
#### Cercosporiose

→FT *Agridea* 3.51-54

Les premières taches de cercosporiose ont été trouvées cette semaine dans la plaine de la Broye. Ces premières infections donnent le signal de **départ pour des contrôles réguliers** des parcelles, en se concentrant sur les zones les plus à risques : zones proches de parcelles ayant eu une forte attaque les années précédentes, à l'emplacement d'anciens foyers dans la parcelle ou à proximité d'anciens tas de betteraves. Il convient d'être particulièrement attentif à la variété Masai, qui est la plus sensible. Il est crucial de détecter les premières taches.



Taches de cercosporiose



**ATTENTION : toutes les taches foliaires ne sont pas de la cercosporiose !**

Sur la feuille ci-contre, seule la tache entourée est de la cercosporiose. Des taches similaires peuvent être causées par des bactéries, contre lesquelles on ne peut rien faire.

La cercosporiose est caractérisée par des taches arrondies (2-3 mm), régulières, gris brun au centre et entourées d'un bord rouge brun à violet (photo de gauche). Pour être sûr qu'il s'agit de cercosporiose, placer les feuilles suspectes dans un sachet plastique avec un papier humide et contrôler à l'aide d'une loupe après 24 heures si des spores (petites taches noires) sont visibles dans la tache.

Les risques d'infections sont élevés en ce moment, en raison de la coïncidence entre températures élevées (optimum : 26°C) et forte humidité présente sur le feuillage le matin. Dans ces conditions optimales, la période d'incubation est courte : env. 10 jours, d'où l'importance de ne pas rater le départ de l'épidémie.

**Lutte** : intervenir dès l'apparition des premières taches, mais il n'est jamais justifié d'intervenir avant. La pulvérisation d'un fongicide doit se faire tôt le matin, sur un feuillage frais. Appliquer au moins 300 l d'eau/ha avec des gouttelettes de taille moyenne pour assurer une bonne pénétration de la bouillie dans tous les étages foliaires. Ne plus utiliser de produits à base de strobilurines (Agora SC, AmistarXtra,...). Ajouter à chaque intervention 2 l/ha de Funguran Flow (seul produit homologué à base de cuivre) aux meilleures triazoles: époxiconazole, difénoconazole ou prothioconazole (p.ex. Opus Top, Avenir Pro, Spyrale ou Proline). Il est très important d'alterner les triazoles (matière active, pas seulement produit) lors de chaque application. Lors d'une année à forte pression (attaque précoce, température et humidité élevées), renouveler l'application après deux à trois semaines.

#### Montées à graines

On observe les premières betteraves montées à graines. Il est indispensable de les arracher. Les tiges doivent être coupées de la racine pour éviter que les graines ne finissent leur maturation et les hampes florales déposées sur le feuillage. Profiter de ces travaux pour contrôler la présence de cercosporiose.

Ces travaux sont absolument incontournables en cas d'utilisation de la variété résistante aux sulfonilurées **Smart Belamia**. Les repousses issues de ces graines seront résistantes à la plupart des herbicides appliqués au printemps dans le blé.

## Jaunisse virale

Les analyses d'échantillons suspects ont confirmé le retour de la jaunisse virale en Suisse (voir Agri de ce jour, p. 19). Aucune mesure n'est à entreprendre. Le fait qu'on trouve de moins en moins de pucerons verts (vecteur du virus) dans les betteraves permet d'espérer que les foyers ne pourront pas se généraliser.



A ne pas confondre avec le **syndrome des basses richesses** dont les symptômes apparaîtront plus tard. Celui-ci est transmis par des cicadelles dont le vol est en cours et contre lesquelles aucune intervention n'est efficace.

## Pomme de terre

### Mildiou

→**FT Agridea 4.53-54**

Le mildiou est très présent en ce moment; les annonces d'infections ont été fréquentes cette semaine. D'une part, la dernière longue période pluvieuse n'a pas toujours permis de respecter les intervalles de traitement. D'autre part, l'humidité présente dans les sols et la rosée qui en découle ainsi que le feuillage abondant offrent les conditions propices au mildiou, même si les températures élevées pourraient le freiner, voire le bloquer (>30°C).

Maintenir la protection en appliquant un volume d'eau élevé (300-400 l/ha) pour assurer une pénétration suffisante dans le feuillage. Vu la présence généralisée de mildiou, il peut être judicieux d'ajouter au produit translaminaire un contact sporicide.

**Stratégie de lutte** → voir le bulletin précédent.

### Alternariose

→**FT Agridea 4.53-54**

Les températures élevées sont propices à l'alternariose. Notamment sur les variétés sensibles et/ou les cultures stressées par des conditions de sol défavorables, il est recommandé d'ajouter un produit spécifique.

**Choix des produits** → voir le bulletin précédent.

### Doryphore et pucerons

→**FT Agridea 4.61 & 4.63**

La pression des doryphores est généralement assez forte cette année. On trouve fréquemment tous les stades dans la même parcelle (adultes, œufs, larves à différents stades). Si le seuil d'intervention est à nouveau dépassé suite à une application d'Audienz, demander une autorisation de traitement. Si le seuil des pucerons n'est pas atteint, la préférence sera donnée au produit Coragen en raison de sa faible nocivité pour les auxiliaires.

**Seuil et lutte** → voir le bulletin précédent.

### Régulateur

→**FT Agridea 4.44**

Pour prévenir la germination au champ, les sucres réducteurs, les croissances secondaires ainsi que les repousses de pomme de terre dans la culture suivante, on peut envisager d'appliquer de l'hydrazide maléique (p.ex. 5 kg/ha Fazor ou 11 l/ha Itcan SL270). Appliqué sur la culture en croissance, il est absorbé par les feuilles et transporté jusqu'aux tubercules par la sève. Les recommandations d'emploi doivent être scrupuleusement respectées pour obtenir une bonne efficacité et éviter de la phytotoxicité.

## Adventices problématiques

### Chardon des champs

→**FT Agridea 20.39-42**

Le chardon des champs est en pleine floraison. Pour rappel, la lutte est obligatoire sur tout le territoire du canton de Fribourg (Ordonnance du 23 avril 2007).