



Ath, le 22 juin 2009

AVIS Pommes de terre 9

*Poursuivre la lutte contre les sources d'inoculum primaire
Renouvellement de la protection fongicide pour le 25 juin inclus.*

Observations sur le terrain

- 1.1. Les cultures se trouvent à des stades de développement fort différents. Dans certaines parcelles, les plantes sont en pleine, voire même fin floraison, tandis que dans d'autres, la levée n'est que complète depuis ce weekend.
- 1.2. Fin de semaine dernière, le PCA faisait écho d'observations de mildiou dans plusieurs parcelles de production, ainsi que sur un tas de déchet. La Fiwap signale un cas de mildiou en parcelle irriguée à Geer (province de Liège).
- 1.3. Les tas de déchets qui demeurent imparfaitement (ou pas !) traités ont permis un développement important de mildiou.
- 1.4. De nouveaux cas de mildiou ont été observés vendredi passé dans plusieurs parcelles, notamment dans la région de Tournai. La permanence téléphonique de ce jour confirme cela au travers des observations rapportées par les agriculteurs. Il s'agit souvent de symptômes apparentés à la présence de plants porteurs (manque de produits à base de cymoxanil dans le schéma), mais les défauts dans la qualité de la pulvérisation commencent à se marquer également. N'oublions pas que la croissance foliaire est « explosive », rendant impossible la protection de l'intégralité du feuillage à tout moment ... ce qui ne doit pas nous amener à traiter à n'importe quel moment avec n'importe quel mélange !
- 1.5. Sur repousses sauvages, pas de nouvelles contaminations recensées à ce jour.
- 1.6. Les populations de pucerons demeurent très faibles. Leurs populations sont quasi nulles dans la majorité des parcelles. Le comptage le plus important en parcelles de référence fait part d'une présence de 0,58 pucerons / feuille composée. Pour rappel, le seuil de traitement se situe à 10 pucerons/feuille composée.
- 1.7. Les symptômes d'attaques bactériennes de type jambe noire sont observables dans bon nombre de parcelles.
- 1.8. Des doryphores adultes sont observés sporadiquement dans un nombre limité de parcelles.
- 1.9. Des attaques d'alternarioses ont été observées en jardin amateur, sur variétés hâtives.

Mildiou : Le modèle 'carah' (Ce modèle, dérivé du 'Guntz et Divoux', se base sur des observations météorologiques).

- 1.1. La génération de mildiou constituée des infections potentielles recensées, avec une grande variabilité d'une station à l'autre, entre le 7 et le 11 juin a terminé ses incubations à partir du 14 juin. Les parcelles étaient sous la protection selon les avis 7 et 8.
- 1.2. De nouvelles infections ont été recensées les 14 et 15 juin. Cette génération, en synchronisation parfaite avec la fin d'incubation des premières infections potentielles de la génération précédente, est propice au développement épidémique du mildiou. La protection fongicide recommandée par l'avis 7 protégeait parfaitement les cultures au moment du démarrage de ces infections. Ces infections ont terminé leurs incubations à partir du 19 juin.
- 1.3. A la faveur des perturbations de ce weekend, de nouvelles infections potentielles ont été recensées le 21 juin dans les stations de Melles, Enghien, Gerpinnes et Chimay. Dans certaines autres stations, les conditions étaient limite pour avoir une nouvelle infection. Cette infection, constituant la troisième génération en synchronisation parfaite avec les précédentes, pouvait encore compter sur les résidus de la protection fongicide recommandée selon l'avis 8. Toutefois, vu l'importance du développement, un renouvellement de la protection fongicide doit être recommandée avant l'aboutissement de leur cycle d'incubation. Ces infections pourraient terminer leur cycle d'incubation à partir du 26 juin.

Destruction des tas de déchets – Gestion des repousses sauvages - RAPPEL

Il est important de continuer la lutte contre les sources d'inoculum primaire. Bâchez, pulvérisez, chaulez !

L'avis

La période de temps propice au développement du mildiou se prolonge, avec trois générations se parfaitement synchronisées l'une par rapport à l'autre. Les plantes de pommes de terre sont en plein développement foliaire. La pression de mildiou s'accroît dans l'environnement, voire au sein même de certaines parcelles.

Il est recommandée de faire un tour dans ses parcelles, à pied, afin d'en évaluer l'état sanitaire.

Deux cas se présentent :

1. **Règle générale** : pas de mildiou recensée dans la parcelle : pour toutes les variétés : renouvellement de la protection fongicide pour le 25 juin inclus avec un produit de protégeant bien les sommets foliaires en croissance. Positionner le traitement le plus proche possible de cette date afin d'avoir une protection la plus optimale possible à partir du 26 juin !
2. **Du mildiou a été observé au sein de la parcelle** : raisonner en fonction de l'historique de ses protections fongicides.
 - 2.1. Si on a traité en suivant les recommandations des avis 7 et 8, (parfois en positionnant des produits moins performants) : intercaler un cymoxanil aujourd'hui afin de rattraper l'infection recensée dans certaines stations hier. L'emploi de produits plus performants ne servira à rien : il suffit avec ce traitement de rattraper l'infection d'hier. Par la suite, renouveler la protection fongicide comme recommandée ci-dessus (point 1).
 - 2.2. Si vous êtes en décalage par rapport aux avertissements, il se peut que vous ayez couverts tous les cycles (c'est le cas si le dernier traitement aurait été réalisé vendredi voire samedi dernier par exemple) : un traitement à ce jour n'aidera en rien, pour autant que la dernière protection s'est faite dans de bonnes conditions. Renouveler la protection fongicide pour le 25 juin inclus, en optant pour un produit qui associe une bonne action éradiquante et une bonne protection des nouvelles pointes en croissance.

Si vous constatez du mildiou dans vos parcelles, mettez en question la qualité de la protection fongicide : est-ce qu'on a traité toute la surface du champ ? La pression est-elle suffisante ? Les jets ne se bouchent-ils pas ?

Alternarioses : les parcelles les plus développées sont en pleine floraison. Le moment est venu d'associer des produits spécifiques anti-alternarioses avec le traitement fongicide à venir si on a opté pour cette stratégie. L'emploi de fongicides avec une bonne action secondaire contre les alternarioses (voir tableau comparatif, liste des produits page 11) à chaque pulvérisation fongicide pourrait suffire également. La newsletter 5 de ce jour détaillera plus cette problématique.

Permanence – messagerie – courriel : La *permanence du lundi* est à votre disposition de 9h à 15 h. Consultez régulièrement la messagerie vocale ou votre courriel.

K. Vandemeulebroecke