

Pomme de terre

CONTEXTE GENERAL

La grande majorité des plantations sont maintenant terminées.

MILDIU

Le mildiou de la pomme de terre est une maladie qui peut évoluer rapidement du fait de sa production de très nombreuses spores et d'une durée d'incubation très courte.

Rappel des symptômes du mildiou

Ils peuvent être observés sur l'ensemble des organes de la pomme de terre : jeunes pousses, tiges, feuilles, bouquets terminaux et tubercules.

Les jeunes pousses attaquées sont grêles et couvertes d'un duvet blanchâtre. Mais, elles sont détruites rapidement et donc rarement détectées.

Sur les feuilles, les premiers symptômes se manifestent par des taches décolorées (vert-clair) d'aspect huileux. Ces taches brunissent rapidement et s'entourent d'un liseré vert-clair sur la face supérieure des feuilles. Sur la face inférieure, le pourtour de la zone nécrosée laisse apparaître, en conditions de forte humidité, un feutrage blanc caractéristique (=les fructifications du champignon).



Source : ARVALIS

Sur les tiges et les bouquets terminaux, des taches brunes, parfois nécrotiques, peuvent être observées. En conditions humides, les nécroses se couvrent d'un feutrage blanchâtre, constitué des organes de multiplication du parasite.



Source : ARVALIS

Quand démarre le risque ?

Le suivi du nombre des générations de mildiou est un bon indicateur pour connaître le début de la période à risque de cette maladie.

En effet, en fonction de la sensibilité variétale, le risque démarre :

- à la 3^{ème} génération pour des variétés sensibles
- à la 4^{ème} génération pour des variétés intermédiaires
- à la 5^{ème} génération pour des variétés résistantes.

Pour connaître la sensibilité de vos variétés, se référer au catalogue français.

Ainsi, en cas de conditions favorables au développement du mildiou, sur une variété sensible (majorité des variétés cultivées dans la région), les taches de mildiou ne sont visibles qu'à partir de la 3^{ème} génération.

Par contre, cette règle n'est plus vraie si on observe un inoculum primaire sur des tas de déchets ou des jardins de particuliers avoisinant une parcelle de pomme de terre. Le risque démarre alors immédiatement.

Contexte 2010 : nombre de générations au 27 avril

A cette date, sur les stations de Malesherbes (45) et d'Ouzouer-le-marché (41), nous sommes en fin d'incubation de la 2^{ème} génération (calcul à partir du 1^{er} janvier). Ces situations ne sont pas exceptionnelles pour la période.

Une situation plus détaillée du nombre de générations vous sera donnée lors du prochain BSV.