

Fusarioses (*Fusarium roseum* et *Fusarium solani*) de la pomme de terre

GASMI D., SOUILEM Z., AOUIMEUR S., GUEZOUL O., SEKOUR M. et ABABSA L.

Département des sciences agronomiques, Faculté des Sciences de la nature et de la vie,
Université Kasdi Merbah-Ouargla
(djemmagasmi@yahoo.com)

Résumé:

Nombreux bio-agresseurs peuvent affecter cette culture, telle que la fusariose. La pourriture sèche (fusariose) des tubercules est provoquée par des champignons du genre *Fusarium* notamment le *Fusarium roseum* et le *Fusarium solani*. Cette maladie peut exceptionnellement être observée dès la récolte mais généralement, elle se manifeste en cours de conservation, provoquant la destruction du tubercule. Les *Fusarium* peuvent se multiplier et se conserver dans le sol constituant un réservoir d'inoculum primaire. Les températures optimales pour l'infection des tubercules sont de l'ordre de 15 à 25°C.

Les fusarioses causent des dégâts très importants en cas d'infection des locaux de conservation, les symptômes observés sont:

- En surface, les tissus touchés brûnissent et se dépriment (déshydratation), pouvant aller jusqu'à présenter des stries concentriques, parfois ornées de coussinets mycéliens blanchâtres.
- La coupe du tubercule montre une pourriture marron qui se développe vers l'intérieur où des cavités internes tapissées de mycélium apparaissent. Le tubercule peut se dessécher progressivement jusqu'à donner un tubercule « momifié » de consistance dure.

Cependant, pour la lutte contre ces fusarioses, il faut suivre les démarches suivantes :

- utiliser des plants sains et favoriser la vigueur des levées ;
- pratiquer une rotation de 5 ans minimum ;
- limiter les blessures à la récolte et au conditionnement ;
- favoriser la cicatrisation en début de conservation ;
- maîtriser la température et l'humidité des locaux de conservation ;
- traiter les plants après récolte ;
- désinfecter les locaux et les matériels.

Mots-clés : pomme de terre, fusariose, symptômes, lutte.