Bioécologie de la teigne de la pomme de terre *Phtorimaea operculella* (Gelechiidae, Lepidoptera) et son impact sur le rendement en Algérie

AOUIMEUR S., BOUROGA I., SEKOUR M., GUEZOUL O. et ABABSA L.

Département des sciences agronomiques, Université Kasdi Merbah, BP 511, 30000 Ouargla (Algérie)

Résumé :

La pomme de terre (*Solanum tuberosum*) peut contracter un ensemble des ravageurs qui affectent la totalité ou une partie de la plante (racines, tiges, feuilles, tubercules) pendant la phase de végétation et /ou pendant la phase de conservation des tubercules. Parmi ces derniers, il est à citer la teigne de la pomme de terre (*Phtorimaea operculella* Zeller), qui est un insecte originaire d'Amérique, et qui peut avoir jusqu'à 12 générations/an si les conditions sont favorables (température de 25°C.). C'est un petit papillon dont la chenille est un ravageur principalement des tubercules de pomme de terre, notamment en période de stockage. L'adulte est un petit papillon de mœurs nocturnes, qui mesure environ 10 mm de long environ, de teinte grisâtre avec des taches noires sur les ailes antérieures. Par contre la larve est une chenille blanchâtre de 10 à 12 mm de long.

Chaque année, la teigne cause d'importants dégâts, aussi bien en plein champ que dans les lieux de stockage. Les dommages sont estimés entre 10 % et 30 % sur les productions et jusqu'à plus de 40 % en mauvaise conservation des tubercules. Les larves endommagent tout d'abord les feuilles et les jeunes pousses qui se dessèchent par la suite. Enfin, elles perforent les tubercules, favorisant ainsi l'installation et le développement des maladies cryptogamiques.

Cependant, pour la lutte contre ce ravageur, il faut suivre les démarches suivantes :

- Destruction des tubercules contaminés,
- Rotations longues,
- Éviter les sols soufflés, crevassés, favorables aux pontes dans les tubercules,
- Récolte précoce,
- Désinfection des locaux,
- Traitements insecticides en végétation ou avant conservation

Mots-clés : Pomme de terre, Teigne (*Phtorimaea operculella*), dégâts, lutte, Algérie.