

L Le légionnaire d'automne

Spodoptera frugiperda est une espèce de Lépidoptère de la famille des Noctuidae plutôt présente dans les zones sèches. Ces papillons, au stade chenille, peuvent engendrer de gros dégâts sur leur plante hôte. Les chenilles sont plutôt de couleur café au jaune en fonction du stade auquel elles se trouvent avec des lignes brunes sur l'abdomen, les premiers stades sont plutôt verts avec une tête noire avec un Y inversé plus clair dessiné sur son front. Le papillon adulte a une envergure de 30 à 40 mm avec des ailes antérieures grises/brunes avec des tâches blanches pour les mâles et qui sont moins marquées chez les femelles, l'aile postérieure est plutôt de couleur argenté irisée.¹



 Frank Peairs, Colorado State University, Bugwood.org

Cycle Biologique

Après une période de reproduction de 10 jours, les femelles pondent les oeufs sous les feuilles de la plante hôte. Entre 100 et 200 oeufs sont pondus par ponte. Après 2 à 3 jours de développement, les oeufs deviennent des larves appelées chenilles qui vont croître pendant 6 stades larvaires. Elle vont atteindre une taille de 34,2mm en 14 jours puis lors de la nymphose qui se déroule dans le sol, la larve du 6ème stade va devenir une nymphe. Ce stade dure entre 8 à 9 jours jusqu'à arriver au stade adulte de papillon ailé. Il faut à peu près 1 mois entre 2 générations de chenilles.¹

Conditions d'activités optimales

La pluviométrie et donc la saison des pluies lui est favorable. Les adultes sont plus actifs au cours de soirées chaudes, humides et sans vent.¹

Références bibliographiques

¹ Référence souhaitée