

Les vers gris n'épargnent pas non plus la récolte de légumes cette année

проф. д-р Винелина Янкова, Институт за зеленчукови култури "Марица" – Пловдив, ССА

Date 11.09.2026 | Numéro 9/2026 | ISSN 2815-522X | Langue FR

www.plant-protection.com/article/2465?lang=fr



Résumé

Les noctuelles figurent parmi les ravageurs polyphages les plus répandus. Elles causent de graves pertes de production sur les cultures légumières. La lutte exige une approche complexe combinant prévention, surveillance et intervention opportune. Il est nécessaire de combiner de manière optimale les différents moyens afin d'obtenir une efficacité maximale.

Noctuidae est une grande famille de papillons nocturnes dont les chenilles sont des ravageurs majeurs, polyphages, se nourrissant de divers hôtes (plantes cultivées et adventices), y compris les cultures légumières, qu'elles détruisent souvent. Les pertes de production peuvent atteindre 70-80 % certaines années où les conditions sont favorables à leur développement. Les papillons sont nocturnes, généralement de couleur brun-gris foncé, avec diverses taches rondes, réniformes, cunéiformes, en forme de gamma et d'autres spécifiques à chaque espèce ; sur les ailes, on observe des bandes transversales en zigzag sur le bord antérieur. Les ailes postérieures sont généralement plus claires et

d'une seule couleur. Les papillons sont actifs la nuit, ce qui vaut à cette famille son nom. Les adultes ne causent aucun dommage aux plantes. Ils sont fortement attirés par la lumière (en particulier le spectre UV), par divers liquides en fermentation, souvent utilisés comme pièges, et par la végétation en fleurs, car ils se nourrissent du nectar sécrété. Les papillons pondent leurs œufs la nuit, isolément ou par groupes de plusieurs, sur la face inférieure des feuilles et sur les pétioles de la culture, sur la végétation adventice ou sur les résidus végétaux secs présents sur le sol. Ils préfèrent les plantes prostrées ou en rosette. Les chenilles âgées sont souvent de couleur brun terreuse, mais chez certaines espèces la couleur varie du vert au brun, et sur le dos et les côtés du corps peuvent apparaître des bandes longitudinales de différentes couleurs. Selon le mode d'alimentation et l'habitat, les chenilles des noctuelles se divisent en aériennes et souterraines. Elles se distinguent par les caractéristiques suivantes : chez les chenilles des noctuelles souterraines, la suture épicroânienne est absente et le sommet du clypéus touche le foramen occipital. Chez les noctuelles aériennes, le sommet du clypéus n'atteint pas le

foramen occipital ; elles possèdent une suture épicroténienne. Les chenilles des noctuelles souterraines sont actives la nuit et se cachent le jour dans le sol et sous les plantes.



Dégâts causés par les noctuelles sur tomates

Les chenilles des noctuelles se nourrissent d'un grand nombre d'espèces de plantes cultivées et adventices, mais parmi les cultures légumières elles endommagent : les poivrons, les tomates, les haricots, les pois, les pastèques, les melons, les concombres, les courges, les choux, les pommes de terre, les carottes, la laitue, les épinards, les navets, les radis, les aubergines, le persil, la laitue et d'autres.



Dégâts causés par les noctuelles sur poivrons

Noctuelles aériennes

Parmi les noctuelles aériennes, les plus importantes sur le plan économique sont la noctuelle de la tomate, la noctuelle gamma, la noctuelle variée, la noctuelle du chou et la noctuelle potagère. Type de dégâts : les chenilles endommagent les parties aériennes – feuilles, fleurs et fruits. Les dégâts sur les feuilles peuvent être relativement facilement limités et

n'ont pas une importance majeure. Les dégâts sur les fruits entraînent une détérioration de la qualité de la production, le développement de processus de pourriture secondaire et causent des pertes substantielles.



*Chenille de la noctuelle de la tomate (*Helicoverpa armigera* Hubn.)*

Les chenilles de la noctuelle de la tomate sont particulièrement dangereuses pour les tomates mi-précoces et tardives ainsi que pour les poivrons, car elles perforent les fruits, y pénètrent, les endommagent et les contaminent fortement avec leurs excréments. La lutte durant cette période est difficile, car les chenilles mènent un mode de vie caché et une partie de la population échappe aux traitements effectués.

La noctuelle de la tomate (*Helicoverpa armigera* Hubn.) développe trois générations par an. Certaines années, une quatrième apparaît, mais elle ne parvient pas à achever son développement. Elle hiverné à l'état de chrysalide dans le sol. Le vol des papillons de la première génération commence en mai. La nuit, les papillons sont actifs, et le jour ils se cachent. Les papillons de la deuxième génération volent en juin, et ceux de la troisième – en septembre. La troisième génération est la plus nombreuse, mais les plus grands dégâts sont causés par les chenilles de la deuxième génération. Le développement embryonnaire dure de 3 à 10 jours.



Les chenilles causent des dégâts, elles rongent les feuilles, les bourgeons et les fleurs, puis attaquent aussi les fruits, y pénètrent et se nourrissent de leur contenu. Ce type de dégâts est souvent observé sur les poivrons et les tomates, où les chenilles pénètrent dans les fruits souvent par la cavité pédonculaire. Les fruits apparaissent perforés de trous ronds sur lesquels se trouvent parfois des excréments. Les fruits endommagés ramollissent, une pourriture aqueuse s'ensuit. Habituellement, la chenille ne détruit pas complètement le fruit, mais le quitte et passe à un autre. Ainsi, une chenille peut endommager de deux à cinq fruits avant d'achever son développement.

La noctuelle gamma (*Autographa gamma* L.) développe trois générations complètes et partiellement une quatrième. En plein air, elle hiverne à l'état de chenille de différents stades et de chrysalide.



Adulte de la gamma moth (*Autographa gamma* L.)

Les papillons de la première génération volent durant la deuxième décennie d'avril, et ceux de la quatrième jusqu'à la fin de l'automne. Les chenilles des première et troisième générations sont les plus nuisibles. Les adultes volent aussi bien la nuit que le

jour. Les chenilles se nourrissent des parties aériennes des plantes, préférant les feuilles les plus jeunes. Elles rongent la périphérie des feuilles et, dans certains cas, les détruisent complètement.

Noctuelle variée (*Peridroma saucia* Hubner) développe trois-quatre générations par an. Elle hiverne à l'état de chrysalide dans le sol. Les chenilles mènent un mode de vie nocturne. Elles endommagent les feuilles en y faisant des trous de formes et de tailles diverses. Sur les poivrons, après la formation des fruits, elles pénètrent dans les fruits en y faisant des trous à divers endroits. Les fruits endommagés sont impropres à la consommation.

Noctuelle du chou (*Mamestra brassicae* L.) développe deux-trois générations par an. Elle hiverne à l'état de chrysalide dans le sol. Les papillons de la première génération volent fin avril - début mai. Les papillons de la deuxième génération volent dans la seconde moitié de juin jusqu'à fin juillet, et ceux de la troisième – dans la seconde moitié d'août et la première moitié de septembre.



Chenille de la noctuelle du chou (*Mamestra brassicae* L.)

La chenille est colorée selon l'âge et la nourriture – vert, brun à noir. La période de développement des chenilles est d'environ 25-30 jours. En automne, elles pénètrent généralement dans la pomme de la plante, où elles creusent des galeries. Les résidus alimentaires et l'eau qui pénètre dans les galeries provoquent la pourriture et la plante meurt. Les chenilles font des morsures sur les feuilles et les pommes. Après l'éclosion, elles vivent sur la face inférieure des feuilles, puis elles mangent les feuilles

sans les nervures épaisses et pénètrent dans la pomme. Les pommes endommagées ont une odeur désagréable.

Noctuelle potagère (*Mamestra oleraceae* L.) développe deux générations par an. Elle hiverne à l'état de chrysalide dans le sol. Les papillons volent le soir. Ils se nourrissent du nectar de la végétation en fleurs. Les femelles pondent leurs œufs sur la face inférieure des feuilles. Les chenilles ne pénètrent pas dans la pomme du chou. Elles attaquent les feuilles externes et celles situées près du sol. Très souvent, les chenilles pénètrent dans les fruits des tomates et se nourrissent de la partie charnue. Elles achèvent leur développement en 30-40 jours. Elles se nymphosent dans la couche superficielle du sol.



Chenille de la noctuelle potagère (Mamestra oleraceae L.)

La noctuelle du chou et la noctuelle potagère sont des proches parentes des noctuelles souterraines, mais elles ne sont pas appelées „vers gris“, car elles ne vivent pas sous terre et ne rongent pas les tiges des cultures. Elles sont des représentantes des noctuelles aériennes en ce qui concerne le mode de vie et les dégâts qu'elles causent.