

V7 - LEPIDÓPTEROS (Insecta: Lepidoptera) ASSOCIADOS À CULTURA DO TOMATE  
(*Lycopersicum esculentum* Mill.: Solanaceae)

Cristine Antônia Costella (voluntária), Alexandre Specht - Deptº Ciências Exatas e da Natureza/CARVI/UCS - [cristineac@gmail.com](mailto:cristineac@gmail.com)

O tomate (*Lycopersicum esculentum* Mill.: Solanaceae) é produzido em todas as regiões brasileiras, sendo considerado uma cultura de alto risco, em virtude da infestação por diversas pragas, tanto nas lavouras destinadas ao consumo in natura, quanto para indústria. Entre os diversos organismos que atacam o tomateiro destacam-se ácaros e insetos, vulgarmente conhecidos como: besouros, brocas, grilos, lagartas, minadores, moscas, paquinhos, percevejos, pulgões, traças e tripes. Este estudo objetivou relacionar todos os insetos da Ordem Lepidoptera, conhecidos como borboletas e mariposas, associados à cultura do tomateiro. Em função de revisão bibliográfica foi elaborada uma listagem dos lepidópteros segundo superfamílias e famílias. Com relação às espécies efetuou-se a atualização taxonômica, indicação de sinônimos, plantas hospedeiras alternativas, bibliografia, parte da planta atacada (folhas, caule, fruto), tipo de ação nociva (brocas, filófagas, carpófagas, minadoras), imagem das formas jovens e adultos. Foram listados para: Gelechioidea – Gelechiidae: *Phthorimaea operculella* (Zeller, 1873); *Tuta absoluta* (Meyrick, 1917); Noctuoidea – Noctuidae: *Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766); *Agrotis malefida* Guenée, 1852; *Agrotis repleta* Walker, 1857; *Agrotis subterranea* (Fabricius, 1794); *Helicoverpa gelotopoeon* Dyar, 1921; *Helicoverpa zea* (Boddie, 1850); *Heliothis tergemina* (C. Felder & Rogenhofer, 1874); *Heliothis virescens* (Fabricius, 1777); *Hypercompe indecisa* (Walker, 1855); *Peridroma saucia* (Hübner, 1808); *Pseudaletia adultera* (Schaus, 1894); *Pseudaletia sequax* Franclemont, 1951; *Pseudoplusia includens* (Walker, [1858]); *Rachiplusia nu* (Guenée, 1852); *Spodoptera cosmioidea* (Walker, 1858); *Spodoptera dolichos* (Fabricius, 1794); *Spodoptera eridania* (Stoll, 1782); Papilionoidea – Nymphalidae: *Mechanitis lysimnia* (Fabricius, 1793); *Mechanitis polymnia* (Linnaeus, 1758); Pyraloidea – Crambidae: *Neoleucinodes elegantalis* (Guenée, 1854); *Rhectocraspeda periusalis* (Walker, 1859); *Herpetogramma infuscalis* (Guenée, 1854); Sphingoidea – Sphingidae: *Erinnyis ello* (Linné, 1758); *Manduca diffissa petuniae* (Boisduval, [1875]); *Manduca lichenea* (Burmeister, 1855); *Manduca lucetius* (Cramer, 1780); *Manduca sexta paphus* (Cramer, 1779). Este estudo, com todas as informações referentes à cada espécie, proporcionará subsídios à identificação e controle dos lepidópteros associados à cultura do tomate, possibilitando a implementação do Manejo Integrado de Pragas.

Palavras-chave: importância agrícola, controle de pragas, identificação

Apoio: UCS