

## Čo spôsobuje černenie plodov orechov?

Černenie plodov orechov môže spôsobovať **baktéria *Xanthomonas campestris pv. juglandis*** alebo **vrťivka orechová**.

**Baktériová škvrnitosť** napáda okrem plodov aj listy a výhonky orechov, ale najväčšie škody spôsobuje na plodoch, na ktorých sa vytvárajú postupne sa zväčšujúce tmavohnedé škvrny, prenikajúce až do jadra, čím ich úplne znehodnotia. Takto postihnuté plody predčasne opadávajú. S **černením plodov baktériového pôvodu sa stretávame už v jarnom období**.

Ak sa černenie plodov orechov objaví **až v letných mesiacoch** (júl až september), pôvodcom sú larvy **vrťivky orechovej** (*Rhagoletis completa*), ktorej muchy sa roja od poslednej dekády júna až do konca leta a samičky zapúšťajú vajíčka do oplodia orechov v menších skupinách. Vyliahnuté larvy sa živia oplodím, ktoré sa postupne sfarbuje do čiernej a získava kašovitú konzistenciu. Larvy vrťivky orechovej nedokážu do jadier orechov preniknúť, pretože v tomto období je už škrupina plodov tvrdá. Škodca má za rok jednu generáciu a prezimuje v štádiu kukiel v pôde.

**Ochrana orechov proti baktériovej škvrnitosti** spočíva v preventívnych postrekoch stromov mednatým prípravkom Kuprikol 50. S preventívnymi postrekmi začneme už pred kvitnutím stromov a v desaťdňových intervaloch pokračujeme dovtedy, kým pretrváva daždivé počasie.

**Na ochranu orechov proti vrťivke orechovej** nie sú registrované žiadne prípravky. Účinné by mali byť prípravky povolené proti vrťivke čerešňovej (Decis, Mospilan). Aplikovať by sa mali v čase rojenia škodcu (od tretej dekády júna až do polovice augusta) v dvojtýždňových intervaloch, najneskôr 30 dní pred predpokladaným zberom orechov. Na sledovanie rojenia, ale aj na odchyt múch vrťivky orechovej sa môžu použiť žlté lepové doštičky, ktoré treba zavesiť v polovici júna do korún stromov najmä z južnej strany. Napadnuté sčernené plody treba čo najskôr vysušiť a škrupinu zbaviť prilepeného suchého oplodia.

**Ing. Juraj Matlák**