

Štítňička morušová (*Pseudaulacaspis pentagona*)

Zo subtropických oblastí východnej Ázie pochádza štítňička morušová, ktorá sa po prvýkrát v Európe objavila v 19. storočí (Taliansko). Následne dochádzalo k jej šíreniu aj do iných krajín, no a dnes je škodca rozšírený už takmer po celom svete.

Štítňička morušová patrí medzi polyfágne škodce, nielen ovocných a okrasných drevín. Z významných hostiteľov je známa napríklad aj paprika či baklažán. Okrem toho sa škodca môže vyskytnúť na broskyni, slivke, moruši, orechu a oleandri obyčajnom. Škodca vo všeobecnosti preferuje najmä rastliny z čeľade ružovité, slezovité a bôbovité.

V našich podmienkach môže mať štítňička morušová dve až tri generácie za rok. Na kôre kmeňov a konárov možno vidieť dospelé samičky a larvy starších instarov. Dospelé samičky sú bezkrídle, chránené okrúhlym voskovo – chitínovým štítom, ktorý má béžovo – šedé sfarbenie. Štítky samcov sú menšie, úzke a sfarbené do biela s oranžovou škvrnkou na jednom konci. Dospelce samcov majú jeden pár bielych krídel, dlhé tykadlá a dlhé nohy. Prezimujú oplodnené samičky, ktoré v priebehu apríla kladú vajíčka oranžovej alebo bielej farby. Z vajíčok sfarbených do oranžova sa liahnu samičie larvy, kým naopak z bielych sa liahnu samčie. Rozdiel je aj v počte larválnych štádií – kým samčekovia prechádzajú piatimi, pre samičky sú typické dve larválne štádiá.

V prípade premnoženia škodca napáda aj listy a plody hostiteľa. Silné napadnutie má za následok zmenu farieb listov a tiež ich predčasný opad. Následkom je aj znehodnotenie plodov, usychanie vetiev, dokonca aj odumieranie celých stromov.

K ochranným opatreniam patrí najmä prevencia pred výskytom štítňičky morušovej, ktorú je možné zabezpečiť zdravým rastlinným materiálom, správnu výživou a optimálnymi podmienkami pre rast a vývoj hostiteľa. Pri samotnom výskyte odporúčame napadnuté časti rastlín odstrániť a následne spáliť. Ochranu je možné vykonávať aj pomocou chemických prípravkov, ktorá je však pri dospelých jedincoch dosť problematická, pretože štítňička je chránená svojím voskovým štítkom. Z toho dôvodu je lepšie aplikovať prípravky v čase výskytu lariev prvého instaru. V našich podmienkach je autorizovaný iba jeden nesystémový insekticídny prípravok a to Harpun, ktorý je však iba vo veľkospotrebiteľskom balení. Dostatočný účinok však môžu zabezpečiť aj prípravky autorizované proti štítňičke nebezpečnej.

Ing. Ivana Bugriová
ÚKSÚP – OOR
28.9.2021