

## Signalizácia

V prvej časti signalizácie **upozorňujeme na spálu jadrovín**, ktorú spôsobuje baktéria *Erwinia amylovora*. Dôležité je zdôrazniť, že táto baktéria v súčasnosti na Slovensku už nepatrí medzi karanténne škodlivé organizmy.

Charakteristický prvý príznak napadnutia možno pozorovať na kvetoch hostiteľských stromov (hrušky alebo jablone) vo forme kvapôčok bakteriálneho výpotku prítomných v kvetnom kalichu. Práve tieto výlučky sú zodpovedné za rýchle šírenie baktérie prostredníctvom opelňujúceho hmyzu.

V neskorších fázach napadnutia pletivá hostiteľských stromov vädnú a usychajú. Baktéria následne postupuje z výhonkov do listov, ktoré hnednú, sčernejú a postupne sa zvinujú. V lokalitách s výskytom baktérie sa odporúča preventívny postrek.

Na chemickú ochranu sú povolené prípravky: Airone SC, Badge WG, Coprantol Duo, Grifon WG (účinné látky hydroxid meďnatý a oxychlorid meďnatý); Aliette 80 WG a Fly (účinná látka fosetyl); Luna Care (účinné látky fluopyram a fosetyl).

Z biologických prípravkov je dostupný bakteriocíd Blossom Protect (účinná zložka: spóry *Aureobasidium pullulans*, kmene DSM 14940 a DSM 14941). Všetky uvedené prípravky sú určené pre profesionálnych používateľov.

Aj v malospotrebiteľskom balení je dostupný biologický prípravok Serenade ASO (účinná zložka: *Bacillus amyloliquefaciens*, kmeň QST 713) - vhodný pre záhradkárov.

V druhej časti signalizácie upozorňujeme – vzhľadom na opakujúce sa mierne zimy vrátane tej poslednej – **na predpoklad prezimovania roztočcov, konkrétne roztočca ovocného a roztočca chmeľového** na ovocných drevinách.

Pri hostiteľských drevinách, ako sú jadroviny a slivky, odporúčame sledovať ich početnosť a včas zvoliť vhodné ochranné opatrenia. Výrazné premnoženie roztočcov, ale aj roztočov, často nastáva v dôsledku nesprávneho používania chemických prípravkov na ochranu rastlín.

Za najvhodnejší spôsob ochrany sa považuje biologická ochrana prostredníctvom nasadenia dravého roztoča *Typhlodromus piri*. Pri jeho využití je však nevyhnutné starostlivo vybrať všetky chemické prípravky používané proti ostatným škodcom a chorobám. Informácie o toxicite prípravkov sú uvedené na ich etiketách a sú dostupné aj v informačnom systéme prípravkov na ochranu rastlín, kde sú zahrnuté v klasifikácii prípravkov z hľadiska ich vplyvu na včely.

Vo výsadbách, kde sa biologická ochrana nevyužíva, je chemická ochrana potrebná iba v prípade zistenia vysokého počtu prezimujúcich vajčiek (1 000 a viac na 1 meter dĺžky konárov) alebo ak bol v predchádzajúcom roku zaznamenaný silný výskyt.

Povolené prípravky majú rôznu špecifickú účinnosť, od ktorej závisí aj termín ich aplikácie. Povolené prípravky na ochranu rastlín je možné vyhľadať na stránke ÚKSÚP: <https://pripravky.uksup.sk/pripravok/search>.

Vzhľadom na uplynulé daždivé počasie, počas ktorého boli dlho ovlhčené otvorené kvety marhúľ, upozorňujeme na potrebu pokvetového ošetrenia proti monilióze. Zoznam prípravkov bol zverejnený v signalizácii pre 11. týždeň.