

Signalizačná správa ÚKSÚP

Múčnatka jablone napáda predovšetkým jablone a hrušky, menej aj dula a mišpuľu. Vyskytuje sa na celom svete. Po chrastavitosti je druhou najnebezpečnejšou chorobou jabloní. Straty na úrode môžu dosiahnuť 20-40 %, niekedy aj viac.

Prvé príznaky možno vidieť na jar pri pučaní, kedy prezimované mycélium v púčikoch spôsobuje primárne infekcie. Takéto púčiky predčasne pučia, napadnuté listy sú deformované, biele z oboch strán, stáčajú sa smerom nahor, postupne vädnú a zasychajú. Múčnaté povlaky sú aj na letorastoch, ktoré zaostávajú v raste, majú krátke internódiá a zvyčajne celé usychajú. Napadnuté kvety majú kališné a korunné lupienky zhrubnuté, postupne zasychajú a opadávajú. Sekundárne infekcie sa prejavujú múčnatými povlakmi aj na starších listoch. Veľmi citlivé odrody, napr. Jonathan, môžu mať príznaky aj na plodoch v podobe hrdzavých sieťových nepravidelných kresieb na šupke.

Huba prezimuje vo forme mycélia v listových a kvetných púčikoch, preto sa infekcia vždy prejaví veľmi skoro na jar. Sekundárne infekcie spôsobujú konídie, ktoré sú intenzívne tvorené na všetkých napadnutých častiach stromov. Zaujímavosťou je, že ochlpenie listov vplýva pozitívne na napadnutie prostredníctvom konídií, ktoré sa na ochlpenie ľahšie uchytia a v ňom nachádzajú veľmi priaznivé podmienky pre rozvoj. Väčšina sekundárnych infekcií prebieha v máji a začiatkom júna pri vyšších teplotách zvyčajne nad 20°C. Konídiá klíčia pri teplote nad 10°C, optimum je 15°C pri relatívnej vlhkosti 40 %. Chladno a vlhko šírenie múčnatky jablone takmer úplne zastaví. Inkubačná doba je asi 7 dní.

Medzi hlavné preventívne opatrenia patrí pestovanie odolnejších odrôd, napr. James Grieve, Spartan, Arlett, Topas, Rubinola, Júlia a Prima. Náchylné sú najmä Jonathan, Jonagold a Idared. Pučiace letorasty napadnuté skoro na jar treba mechanicky odstrániť, rovnako počas zimy viditeľné deformované výhonky. Tieto opatreniami znižujú zdroje infekcie, avšak nie úplne. Preto významnou súčasťou komplexnej ochrany sú chemické postreky počas vegetácie. Prvé ošetrenie sa vykonáva zvyčajne pred kvitnutím, ďalšie po odkvitnutí a následne pravidelne v 7-14 dňových intervaloch podľa infekčného tlaku choroby. S ošetrovaním sa končí zvyčajne v polovici júla. Ochranné zásahy sa zvyčajne kombinujú s ošetrovaním proti chrastavitosti. V súčasnosti povolené prípravky sú tieto:

- múčnatka:
 - o do jabloní – Alcedo, Domark 10 EC, Kumulus WG (aj v malospotrebiteľskom balení – MB), Síra 800 WG, Sirius, Pol-Sulphur 800 SC a Thiovit Jet (aj MB).
 - o do jabloní a hrušiek – Cyflamid 50 EW,
- múčnatka a chrastavitosť súčasne:
 - o do jabloní – Tercel,
 - o do jabloní a hrušiek – Dithane M 45, Discus a Zato 50 WG,
 - o do jabloní, hrušiek a dulí – Bellis,
 - o do jadrovín – Dithane DG Neo Tec, Kozep DG Neo, Flint Plus 64 WG, Luna Experience, Sercadis, Sulfurus, Topas 100 EC (aj MB alebo Chrastavitosť a múčnatka jabloní stop), Penco 100 EC a Star Tar,