

Padlí na okrasných dřevinách

V letošním roce se v městském obvodu Vítkovic rozšířilo na okrasných dřevinách, převážně v oblasti ulic Kořenského, Holubova a Vrázova ektoparazitická houba „padlí“.

Padlí se projevují jako bílé moučnaté povlaky na listech, výhonech, květech i plodech rostlin. Zvláště v posledních letech je výrazný vzestup padlí na celé řadě hostitelů. Nejvýrazněji se symptomy infekce projevují ve druhé polovině roku nejen u okrasných dřevin, převážně některých typů javorů, ale i u hospodářsky významných plodin. Za příznivých podmínek v kombinaci s nedostatkem vláhy může být projev bílých povlaků tak intenzivní, že může docházet až k tvorbě nekrotických skvrn a zasychání okrajů listů.

Padlí přezimuje v pupenech v podobě podhoubí nebo v podobě plodnic na opadaném listí. Na jaře v příznivých teplotních a vlhkostních podmínkách prorůstá podhoubí z pupenů spolu s rašícími listy anebo dochází k praskání přezimujících plodnic a z nich se uvolňují výtrusy, které na vhodném substrátu klíčí a prorůstají v primární podhoubí. Šíření během vegetace je zajištěno bohatou tvorbou oidií (tj. tenkostěnná buňka vzniká rozpadem), které jsou hlavním zdrojem sekundární infekce. V druhé polovině léta až počátkem podzimu se na povlaku na listech tvoří drobné, hnědé až černé kulovité útvary s možností opadu těchto listů.

Chemická ochrana je doporučena na lokalitách pravidelného každoročního výskytu. Týká se především mladého materiálu ve školkách, kde jsou první aplikace doporučených postřiků prováděny již při prvních příznacích infekce (květen - červen), popř. i preventivně při silném výskytu v předchozím roce.

Účinnost chemických ošetření závisí na kvalitě provedené aplikace, dokonalém pokrytí celé plochy kapalinou a na volbě optimálního termínu. Ideální je první aplikace již při rozvíjení pupenů a následná opakování v týdenních až desetidenních intervalech.

V okrasných výsadbách se většinou aplikace postřiků nevyplatí, volí se tam, kde je to ekonomicky a ekologicky únosné, tj. školky. Jelikož městský obvod Vítkovice eviduje asi 100 kusů napadených dřevin v jedné lokalitě, byla by v současné době aplikace postřiků ekologicky neúnosná a vzhledem k množství a stáří dřevin s největší pravděpodobností neúčinná.



Zpracovala: Dagmar Sošková
referent odboru KS