

## Patogeny rodu *Phytophthora* v ovocných výsadbách ČR

MARKÉTA HRABĚTOVÁ\*, MARCELA MRÁZKOVÁ, LUDMILA HAVRDOVÁ, KAREL ČERNÝ

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i., Květnové nám. 391, 252 43 Průhonice

\*marketa.hrabetova@vukoz.cz

Oomycety, zejména pak druhy rodu *Phytophthora*, patří celosvětově mezi nejvýznamnější rostlinné patogeny způsobující závažná poškození kořenů, krčků, ale i nadzemních částí rostlin. Fytoftorová hniloba se navenek projevuje kromě viditelných nekrotických lézí na krčcích také obvykle nespecifickými symptomy, např. žloutnutím a zmenšením listů, prosycháním koruny, maloplodostí a obecně nižší plodností. V zahraničí byla druhům r. *Phytophthora* na ovocných dřevinách věnována pozornost už od 70. let minulého století. V ČR žádný systematický průzkum výskytu a epidemiologie těchto patogenů na ovocných dřevinách dosud proveden nebyl.

První cílené odběry v ovocných sadech probíhají od roku 2016, první nálezy však pocházejí již z let 2011 a 2012. Cílem je zmapování výskytu těchto patogenů na nejčastěji pěstovaných ovocných dřevinách a usnadnění správné identifikace oomycetů jako původců poškození kořenů a krčků ovocných dřevin. Informace o četnosti výskytu jednotlivých druhů umožní zhodnocení významu těchto patogenů v ovocnářství.

Dosud bylo z ovocných dřevin v ČR izolováno 9 druhů rodu *Phytophthora* (*P. cactorum*, *P. cambivora*, *P. cryptogea*, *P. gonapodyides*, *P. gregata*, *P. chlamydospora* × *amnicola*, *P. lacustris*, *P. plurivora*, *P. syringae*). Kromě druhů rodu *Phytophthora* bylo izolováno také několik druhů patřících původně do rodu *Pythium* (*Globisporangium heterothallicum*, *G. intermedium*, *Phytopythium citrinum*, *P. litorale*, *P. vexans*).

Běžný výskyt výše zmíněných, ale i přítomnost dosud nezjištěných dalších nebezpečných druhů na ovocných dřevinách v ČR lze s vysokou pravděpodobností předpokládat nejen na základě informací ze zahraniční literatury, ale také na základě dosavadních znalostí o jejich přítomnosti v ČR na jiných, více prozkoumaných, hostitelích – okrasných a lesních dřevinách.