

Biodiverzita a variabilita rodu *Phytophthora* na jahodníku v České republice

IVANA STRÍŽKOVÁ

Výzkumný ústav rostlinné výroby v.v.i., Drnovská 507/73, 161 06 Praha 6 – Ruzyně

strizkova@vurv.cz

Druhy rodu *Phytophthora* způsobují pěstitelům jahodníku významné ekonomické ztráty nejen v ČR, ale i jinde ve světě. Po zavlečení těchto patogenů na pěstební plochy dochází na mnoho let ke znehodnocení půdy pro pěstování tohoto ovoce. Největší škody u jahodníku způsobují především druhy *Phytophthora cactorum* a *Phytophthora fragariae*. V rámci *Phytophthora cactorum* byly zjištěny různé genetické linie, které mají různou citlivost k určitým fungicidním látkám. Lze předpokládat, že v České republice jahodník poškozuje více druhů patogenů z rodu *Phytophthora* a také více genetických linií *Phytophthora cactorum*. Identifikace jednotlivých izolátů získaných z českých zemědělských podniků pěstujících jahodník bude prováděna molekulárními metodami (druhá identifikace pomocí ITS a zjišťování genetických linií metodou Double-digest RAD sequencing), díky čemuž bude možné vytvořit mapu výskytu patogenů z rodu *Phytophthora* a genetických linií *Phytophthora cactorum*. Na základě výsledků bude možné zefektivnit ochranu a zmapovat cesty šíření zkoumaných patogenů.