

Houby kořenů révy vinné a jejich citlivost vůči vybraným fungicidům

DAVID NOVOTNÝ, MIROSLAVA SOUKUPOVÁ

Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v.v.i., Ekologie, diagnostika a genetické zdroje zemědělsky významných virů, hub a fytoplazem, Drnovská 507, 161 06 Praha 6 – Ruzyně
david.novotny@carc.cz, miroslava.soukupova@carc.cz

Réva vinná (*Vitis vinifera*) patří k často pěstovaným plodinám v mnoha zemích, včetně České republiky, a je poškozována různými houbovými patogeny. Všeobecně je více zkoumána mykobiota nadzemních částí a menší pozornost je věnována mykrobiotě kořenů. Cílem prezentované práce bylo získat informace o složení mykobioty kořenů révy vinné v České republice a zjistit citlivost vybraných získaných kmenů hub k fungicidním přípravkům používaným při ochraně révy vinné. V kořenech révy byly nejčastěji zjištěny druhy ze skupiny okolo rodu *Ilyonectria* (dříve známé jako *Cylindrocarpon*), druhy *Roesleria subterranea* a *Clonostachys rosea*. Ze známých fytopatogenních rodů a druhů byly méně často zaznamenány rody *Phaeoacremonium*, *Diaporthe*, *Botryosphaeria*, *Eutypa* (*E. lata*), *Fusarium* s. l. (*F. solani* s. l., *F. oxysporum* s. l.). Kromě toho byly zjištěny další druhy hub, a to mimo jiné z rodů *Mollisia*, *Scedosporium*, *Cephalotrichum*, *Entoleuca*, *Nigrograna*, *Gymnopus*, *Coprinellus*, *Hypholoma*, *Trichoderma*, *Torula*, *Mycena*, *Scytalidium*, *Cadophora*, *Hydnocystis*, *Sarocladium* a *Cladosporium*. Vybrané získané kmeny byly uloženy do Kolekce kultur mikroorganismů CARC. Byla hodnocena citlivost u více než 15 kmenů různých druhů hub (např. *Roesleria subterranea*, *Diaporthe columnaris*, *Botryosphaeria dothidea*, *Eutypa lata*, *Diaporthe eres*) vůči 17 fungicidním přípravkům a 6 esenciálním silicím.

Výzkum byl podpořen projekty QK21010189 a Mze-RO0423 (Ministerstvo zemědělství ČR).