

**Posudek bakalářské práce**  
**Citlivost hybridního šťovíku k virovým infekcím**  
**Anna Týcová**  
**Přírodovědecká fakulta JU**

Šťovík Uteuša je jednou z hlavních energetických plodin pěstovaných v ČR. Podobně jako u ostatních existuje velmi málo informací o chorobách a škůdcích, které mohou tyto nové plodiny napadat. Přitom je jisté, že po rozšíření jejich pěstování k napadení dříve nebo později bude docházet. Téma ověřit možnost infekce šťovíku 2 viry proto považuji za aktuální a vhodné pro Bc práci.

Z výsledků práce je zřejmé, že Anna Týcová při řešení zadaného úkolu zvládla řadu základních i pokročilých metod práce s rostlinnými viry – inokulaci rostlin, vyhodnocení symptomů infekce, ověření přítomnosti virů, izolaci RNA, její amplifikaci RT-PCR, klonování a sekvenování získaného úseku DNA.

Práce je sepsána velmi srozumitelně a přehledně, pečlivě, má výbornou grafickou úpravu a je zdařile doplněna 12 obrázky. Přináší nové poznatky – důkaz o latentní infekci šťovíku oběma viry. Dochází ke správnému závěru, že vzhledem k víceletému charakteru plodiny může docházet k rozšíření infekce a škodám nejen na šťovíku, ale že se tato plodina může stát zdrojem infekce i pro další plodiny zejména brukvovité např. ozimou řepku.

Dotaz:

Autorka uvádí na straně 8, výskyt zlatohlávka a především dřepčičků, kteří jsou mimochodem přenašeči obou studovaných virů a na str. 10 dosud zjištěné viry na rodu *Rumex*. Prosím o odpověď, zda provedla literární rešerši výskytu dalších chorob, zejména houbových a bakteriálních a škůdců šťovíku, což bych u fytopatologicky zaměřené práce předpokládal. Uvedené údaje se mi zdají příliš stručné.

Závěr:

Školitel zadal velmi vhodné téma Bc práce, autorka jej bezpochyby zvládla, hodně se naučila a sepsala velmi pěknou práci. Práci klasifikuji **-Výborně-**.

V Českých Budějovicích 17.5.2008



Prof. Ing. Josef Špak, DrSc.  
BC AV ČR, ÚMBR