

Věc: Posudek na BP Lucie Kovářové

Bakalářská práce Lucie Kovářové shrnuje poznatky o kontaminaci půd vinic v důsledku aplikace anorganických fungicidů na bázi mědi. Zvolené téma je aktuální, práce je sepsána kvalitně. Oceňuji, že autorka prokázala schopnost získat informace zejména ze zahraniční literatury.

Práce se v úvodu logicky zabývá obecnými vlastnostmi mědi a jejím výskytem v zemské kůře a půdách. Další část práce se zaměřuje na kontaminaci viničních půd mědí, popisuje geochemii mědi v těchto půdách a částečně i mechanismy sorpce ovlivňující její mobilitu.

K práci mám pouze několik připomínek a dotazů, doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou **výborně**.

- 1) Str. 7: „Měďnatý kationt je ale velmi všestranný,...“ prosím, vysvětlete...
- 2) Str. 9, kap. 3.1.: Jaké organické polutanty můžeme očekávat ve viničních půdách? Jakým způsobem mohou interagovat s mědí?
- 3) Str. 10, kap. 3.1.1.: Mohou se fungicidy na bázi mědi v půdě rozkládat?
- 4) Str. 10, kap. 3.1.1.: Proč se používá v Bordeauxské jíše  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ?
- 5) Str. 12, kap. 3.1.2.1.: „Nejběžnější půdní komplexy a sloučeniny vytváří s Cu organický materiál...“ prosím, vysvětlete...
- 6) Obr. 2: Graf by měl být v češtině.
- 7) V případě uzavření vinice, což se děje např. ve Francii, jakým způsobem by bylo možné takto kontaminované půdy dále využívat?

V Praze dne 14. 9. 2011

RNDr. Michael Komárek, Ph.D.  
ČZU v Praze