

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE MICHALA RŮŽKA

Acidifikace lesních půd v České republice a analýza rozdílů mezi smrkovými a bukovými porosty

Posudek vedoucího práce

Michal Růžek se ve své bakalářské práci věnuje pedologickému tématu, acidifikaci půd. Cílem práce bylo vypracování rešerše o mechanismech, příčinách a následcích acidifikace půd, se zaměřením na lesní půdy.

Formální stránka práce

Práce čítající 86 stran včetně 14 příloh je logicky členěna do 6 hlavních kapitol, psána je srozumitelným jazykem na velmi dobré stylistické úrovni a obsahuje pouze minimální množství překlepů.

Práce s literaturou

Rešeršní část práce považuji za velmi zdařilou, zvolená problematika je prezentována v logických souvislostech. Předkládaná práce Michala Růžka představuje ucelený přehled stávajícího stavu poznání dané problematiky, založený na detailním rozboru odborné literatury, čítající 98 publikací. Všechny použité literární zdroje jsou řádně citovány podle pravidel citační etiky.

Použité metody, postupy, argumentace a interpretace

Na datech poskytnutých Českou geologickou službou z 5 různých lokalit v oblastech postižených různě intenzivní acidifikací a nutriční degradací půd bylo provedeno srovnání chemismu půdních vzorků z různých hloubek pod bukovými a smrkovými porosty. Srovnání bylo provedeno pomocí statistické analýzy. Výsledky jsou vhodně prezentovány formou grafů a tabulek a následně diskutovány s poznatky v literatuře.

Splnění cílů v zadání práce, odborný přínos a souhrnné hodnocení

Michal Růžek prokázal velmi dobrou práci s literaturou a při vyhodnocení půdních rozborů. V rešerši načerpané poznatky o acidifikaci půd využil v diskusi výsledků půdních analýz. Student pracoval svědomitě a pečlivě a splnil stanovené cíle. Práce podle mého názoru splňuje nároky kladené na bakalářské práce, svým rozsahem a detailním rozbohem literatury považuji její úroveň za nadstandardní, a proto navrhuji předkládanou práci k obhajobě s hodnocením výborně.

V Praze 4.6.2013



RNDr. Tomáš Chuman, Ph.D.