

Posudek oponenta na diplomovou práci

<input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Ing. Helena Hniličková, Ph.D.
	Datum: 23.5.2013
Autor: Bc. Daniel Panchártek	
Název práce: Analýza parametrů, u nichž se předpokládá souvislost se suchovzdorností, u různých genotypů čiroku.	
Cíle práce Cílem diplomové práce bylo vyhodnotit možnosti pěstování genotypů čiroku dvoubarevného (<i>Sorghum bicolor</i> Moench) a posoudit vhodnost vybraných nedestruktivních a destruktivních metod jako markerů suchovzdornosti.	
Struktura (členění) práce, odpovídá požadovanému? ANO Rozsah práce (počet stran): 100 Je uveden anglický abstrakt a klíčová slova, ANO Je uveden seznam zkratk? ANO	
Literární přehled: Odpovídá tématu? ANO Je napsán srozumitelně? ANO Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? ANO Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? ANO Literární přehled je podle mého názoru napsán velmi srozumitelně a přehledně, za maximálního využití nejnovějších literárních pramenů. V kapitole 2.1.4. Zemědělské využití a šlechtitelství ve světě a v České republice bych očekávala rozsáhlejší zmínku o pěstování a využití čiroku v ČR.	
Materiál a metody: Odpovídají použité metody experimentální kapitole? ANO Kolik metod bylo použito? 6 Jsou metody srozumitelně popsány? ANO	
Experimentální část: Je vysvětlen cíl experimentů? ANO Je dokumentace výsledků dostačující? ANO Postačuje množství experimentů k získání odpovědí na zadané otázky? ANO	
Diskuze: Je opravdu diskuzí, nejde jen o konstatování vlastních výsledků? ANO Jsou výsledky porovnávány s literaturou? ANO Jsou uvedeny nějaké hypotézy či návrhy na další řešení problematiky? ANO	
Závěry (Souhrn) : Jsou výstižné? ANO	

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Po formální stránce předložená práce splňuje všechny kritéria pro diplomovou práci. Oceňuji velmi čtivou formu zpracování obtížné problematiky.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Vytčené cíle diplomové práce byly na základě uskutečněných experimentů plně naplněny. V kapitole Výsledky jsou získaná experimentální data dostatečně a srozumitelně popsána a statisticky vyhodnocena. V souhrnu diplomové práce jsou srozumitelně a výstižně formulovány závěry. V celé práci bylo využito 124 literárních pramenů, kdy převážná většina pochází z posledních let.

Otázky a připomínky oponenta:

- 1) Jaké analyzované parametry či metody lze uplatnit jako selekční kritéria při testování genotypů k odolnosti vůči dalším stresovým faktorům (např. stres nízkou teplotou)?
- 2) Jaké množství vody, resp. srážek a jejich rozdělení během vegetace potřebuje čirok k dosažení optimální produkce?
- 3) Považujete za vhodné sledovat při testování genotypů k suchovzdorností i další nedestruktivní metody jako např. čistý výkon asimilace, transpiraci a stomatální vodivost?

Návrh hodnocení oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

x výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis oponenta: