

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce Klíčení vybraných druhů zeleniny při různém zasolení

Student Kateřina Flámová

Vedoucí práce Ing. Jaroslava Martinková, Ph.D.

Pracoviště Katedra botaniky a fyziologie rostlin

Oponent Ing. Helena Hniličková, Ph.D.

Náročnost tématu na teoretické znalosti	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Formulace cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Úroveň zpracování literární rešerše, práce s vědeckou literaturou	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Správnost a úplnost citací literárních údajů	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Formální zpracování – celkový dojem	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Splnění cílů práce	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Závěry práce a jejich formulace	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Vlastní přínos k řešené problematice	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Přehlednost tabulek, grafů a obrázků	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Úroveň jazykového zpracování	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Souhrn odpovídá obsahu práce	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Celkové hodnocení práce známkou				2

Hodnocení: 1 = nejlepší

Datum 9. 5. 2017

.....
podpis oponenta práce

Odůvodnění hodnocení a celkové shrnutí:

Studentka Kateřina Flámová zpracovala bakalářskou práci na téma "Klíčení vybraných druhů zeleniny při různém zasolení". Jedná se o velmi aktuální problematiku, která je intenzivně řešena na různých úrovních výzkumu. Studentka sledovala problematiku klíčivosti a růstu kořínku a hypokotylu v podmínkách dvou různých koncentrací NaCl u tří druhů zeleniny a dvou variant původu osiva (ekologické a konvenční zemědělství). Připomínku mám k použití kuchyňské soli, což není čistá chemická látka a bývá obohacena o jód a fluór. V práci se nacházejí překlepy např. str. 2 (rajčat, správně rajčata), str. 27 průmět místo průměr. V kapitole výsledky se nachází řada nesrozumitelných formulací, které snižují přehlednost a srozumitelnost této kapitoly. Jako nevhodné považuji volit termín první a druhá koncentrace, lépe je vždy označovat 0,1 a 0,15 M NaCl. Prosím o vysvětlení str. 22 ... „v první a druhé kontrole“ (asi koncentraci)? Graf na str. 23 má špatný popis osy y, jedná se o procenta a v grafu jsou uváděna des. čísla do 1,0. Dále jako nevhodné považuji formulaci hypokotyl o průměru, je třeba se vždy přesně vyjádřit i za cenu delších vět. Takto formulované to zní jako, kdyby byl měřen průměr hypokotylu. Na str. 30 prosím o vysvětlení věty „Dále jsem pro naše účely průměr všech tří odrůd“. K citování literatury mám připomínku, že nelze editory publikace přiřazovat jako autory celé publikace např. Hnilička et al. (2016).

Celkově práci doporučuji k obhajobě a klasifikuji ji stupněm velmi dobře.

Otázky k obhajobě:

- 1) Do jaké míry mohou být rozdíly mezi konvenčním a ekologickým původem osiva ve vašem pokusu způsobeny pouze tím, že se vždy jednalo o jiné odrůdy? Jsou u jednotlivých pokusných druhů z literatury známy rozdílné reakce odrůd na zasolení?
- 2) Jaké další charakteristiky lze sledovat při testování klíčivosti?
- 3) Jaké lokality v ČR jsou ohroženy zasolením?

Datum 9. 5. 2017

.....
podpis oponenta práce