

Průběh obhajoby diplomové práce:

Příprava sadebního materiálu pro zakládání porostů *Silphium perfoliatum* L.

Popis průběhu obhajoby

Student přednesl prezentaci o své DP. Krátce představil téma práce, pěstovanou rostlinu, a cíle práce. Student seznámil komisi s uspořádáním pokusu a s metodickou podstatou práce.

Výsledky ukazují celkově nízké hodnoty klíčivosti, max. 34,5 %, většinou do 20 %. Použité substráty vykazují obdobnou klíčivost, kromě písku, kde je významně nižší. Student zhodnotil ekonomické náklady na využití pěstebních substrátů a na založení porostu. Náklady jsou vcelku vysoké. Zhodnotil možné důvody nízké klíčivosti a možnosti předběžného ošetření osiva.

Posudky:

Oponent upozorňuje na některé formální nedostatky. Oponent a školitel položili další otázky týkající se pěstování (viz posudky).

Odpovědi: ujasnil, jak byla hodnocena cena osiva a cena sazenic. Zhodnotil možnost snížení ceny osiva a dalších nákladů v případě zvýšení zájmu o pěstování mužáku. Objasnil problematiku předchlazení osiva mužáku a jeho významu. Zhodnotil způsob sklizně a význam termínu sklizně. Zhodnotil výhody a nevýhody setí oproti přípravě sadebního materiálu. Zhodnotil výhody a nevýhody jarního a podzimního výsevu. ŠK: Ing. J. Bernas, Ph.D.

Rozprava

doc. Moudrý: jak se pohybují cenové relace u dalších energetických plodin

Odp.: předpokládá, že náklady budou významně nižší

doc. Moudrý: jednoleté vs. víceleté rostliny

Odp.: je důležité, kolik let bude rostlina pěstovaná – náklady se kumulují do prvních let, v porovnání může ve výsledku být pěstování méně nákladné

doc. Moudrý: jak probíhá výnosová křivka v průběhu let u mužáku, jak jsou stabilní výnosy

Odp.: výnosy jsou poměrně stabilní, není si jistý, jak to je s dlouhodobou produkcí

prof. Šoch: jaká je dormance semen? Vyklíčilo by něco ještě v dalším roce

Odp.: není přímá zkušenost

Celkové hodnocení komise: Komise se usnesla, že kvalita obhájené práce odpovídá stupni hodnocení výborně. Student v průběhu obhajoby úspěšně zodpověděl položené otázky a uvedl na pravou míru nejistoty.

Body:

Klasifikace: Výborně

Datum obhajoby: 7. září 2020



předseda zkušební komise