

Průběh obhajoby bakalářské práce:

Vliv vodního režimu a obhospodařování na produkční schopnost travního porostu

Student zahájil obhajobu prezentací v PowerPointu. Představení diplomové práce bylo jasné, stručné a výstižné, časový limit byl dodržen. Následovalo seznámení s posudky oponenta a vedoucího práce včetně jejich dotazů.

V jakém období by byla vhodná aplikace organického hnojení na hodnocené pastevní plochy?

Odpověď: Nejvhodnější doba aplikace na přelomu května a června.

Dotaz od oponenta: Jak lze biologickými metodami zlepšit vodní režim luk s vysokou hladinou spodní vody? Bývají tyto metody účinné? Jak byste tyto metody kombinoval s redukcí xenobiotik v půdě?

Odpověď: Vhodný výběr pěstovaných rostlin, které lépe snášejí vysokou hladinu spodní vody. Možnost využít vegetačních zábran, které pomohou regulovat hladinu vody nebo využití přírodních překážek jako jsou rybníčky a meliorační příkopy. Možnost zkombinovat s výběrem vhodných rostlin, které dokáží odbourávat xenobiotika v půdě. Mezi tyto rostliny patří např. chrastice a komonice, ale nelze sklízet biomasu. Možnost využít také bakterie a houby, které zvýší rychlost rozkladu těchto látek a sníží jejich toxicitu.

Dotaz od oponenta: Na okraji sledovaného pozemku se nachází včelín a louka na jaře poskytuje dostatek potravy pro včely. Jaké se tam vyskytují hlavní včelařské rostliny? Myslíte, že tyto rostliny mají jako zdroj potravy pro včelstvo velký význam?

Odpověď: Hlavní včelařské rostliny na pozemku jsou smetánka lékařská, jetel zvrhlý, bojínek luční a jilek vytrvalý. Myslím že ano, kolem louky se nachází les, který poskytuje včelám omezený zdroj potravy

S odpověďmi studenta a s jejich rozsahem byla komise spokojena a reagovala doplňujícími otázkami v rámci rozpravy:

Doc. Bárta: Poznámka k formálnímu popisu tabulky a dalších formálních chyb.

Doktor Štěrba: Zda bylo konzultováno doporučení s nějakým podnikem z praxe.

Odpověď: Ano, podnik opatření přisevu u lučního porostu zvažuje.

Po rozpravě byla obhajoba ukončena. Komise podotkla, že prezentace je přehledně zpracovaná a odpovědi na otázky jsou velmi dobré a s odpověďmi v rámci rozpravy je spokojena.

Body:

Klasifikace: Velmi dobře

Datum obhajoby: 7. 6. 2023



předseda zkušební komise