

Průběh obhajoby bakalářské práce:

Analýza systémů pěstování kukuřice v zemědělských podnicích a návrhy na zlepšení.

Studentka zahájila 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.

Dotaz od oponenta: Mohla by autorka vysvětlit, jak je možné, že při použití přesných secích strojů a jednotném výsevu 95 000 semen na 1 ha (viz. tab. 8 na str. 33) byly zjištěné počty rostlin naprosté většině případů nad 10 a někdy i nad 15 rostlin na 1 m²? U pole č. 1 je uvedeno částečné opakované setí, ale ostatní pole vykazovaly vesměs ještě vyšší hodnoty (viz. tab. 11)?

Odpověď: 95 tis. rostlin je teoretický výsevek. Vzhledem k tomu, že studované porosty se nacházely v bramborářské výrobní oblasti na Vysočině, která není k pěstování kukuřice tolik příznivá, tak agronom zřejmě počítal s vyšší redukcí počtu rostlin.

Dotaz od vedoucího: Bylo by pro studované porosty kukuřice vhodné použití kapalných anorganických hnojiv? Za jakých podmínek?

Odpověď: Ano. Celkové množství dodaného dusíku i s minerálními hnojivy nesmí překročit 230 kg N/ha při předpokládaném výnosu 60 t/ha (kukuřice na siláž). Kejdu nebo močůvku lze aplikovat na strniště po obilní předplodině (následuje podmítka) nebo se zaorávkou slámy nebo lze aplikovat na jaře a zapravit při předseťové přípravě či při urovnání pozemku.

S odpověďmi studentky byla komise spokojena a reagovala doplňujícími otázkami v rámci rozpravy:

Prof. Čítek: Požadavek na uvedení délky vegetační doby.

Odpověď: Studentka uvedla vegetační doby k jednotlivým hybridům.

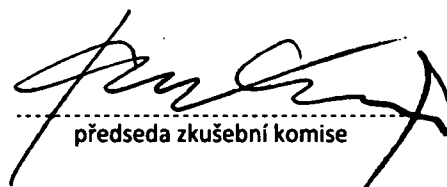
Doktor Dvořáček komentoval grafy v BP a nejasný popis variant.

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

Body:

Klasifikace: Velmi dobře

Datum obhajoby: 7. 6. 2023



předseda zkušební komise