

Průběh obhajoby bakalářské práce:

Návrh vhodné technologie pro pěstování druhů rodu *Chenopodium* jako listové zeleniny

Tajemník zkušební komise představil studentku členům zkušební komise.

Studentka přistoupila k obhajobě závěrečné práce.

Z počátku se studentka věnovala představení své práce. Členům komise vysvětlila problematiku využití rodu *Chenopodium* (merlíkovité). Následně přiblížila posluchačům také botanickou charakteristiku druhů rostlin z rodu *Chenopodium*.

V práci bylo hodnoceno sedm druhů merlíků (např. merlík bílý, zední, quinova,...).

Práce měla charakter literární rešerše - shrnuje přehled získaných informací o studovaných rostlinách.

Autorka prezentuje množství vitamínů a jiných zdraví prospěšných látek v těchto rostlinách.

Studentka zmiňuje i rizika spojená s obsahem antinutričních látek. Věnuje se i způsobu jejich odstranění (např. saponiny - tepelná úprava).

Studentka představila technologie pěstování merlíků - vhodný do EZ (dobře reaguje na organická hnojiva). Sklizeň velmi brzy po zasetí (možné uskutečnit až čtyřikrát).

Přítomní byli seznámeni s rozsáhlými posudky vedoucí a oponenta BP.

Odpovědi na otázky:

Nejvýživnější jsou listy z první sklizně.

Dle literatury lze dosáhnout velmi vysokých výnosů (až 200 tun čerstvé hmoty z hektaru). Dr. Bernas toto zpochybňuje.

Ideální teplota pro vstříknutí semen 8-10 °C.

Studentka již měla příležitost ochutnat merlík bílý - podobná chuť jako špenát.

Ing. Hána vznesl dotaz na možnosti sklizně a odbýt listů merlíku - ručně, ihned konzumovat.

Prof. Šoch - merlík bílý je plevel - nehrozí riziko zaplevelení zemědělských půd? Riziko nelze podceňovat, jedná se o běžně se vyskytující plevel.

Dále se prof. Šoch vyptával na pěstování merlíku Quinoa na zrno - v současnosti moderní, ale na základě nových studií jsou listy perspektivní z nutričního hlediska (staré listy mají méně příjemnou chuť).

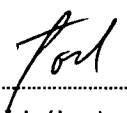
Závěrem se prof. Šoch zeptal, zda lze využít merlík ke kombinované sklizni listů i semen? (ano, ale při otevření květu listy zhožknou).

Dr. Bernas by ocenil podrobnější literární rešerši. Poukazuje na širokou možnost studia odborných článků na internetu.

Body:

Klasifikace: Výborně

Datum obhajoby: 16. září 2020


předseda zkušební komise