



Magyar Agrár- és Élettudományi egyetem Károly Róbert Campus

Szakdolgozat

Hamar Bálint

(Mezőgazdasági mérnök BSc)

**A lucerna termőképesség-növelésének lehetőségei a rezisztencia
fokozásával (*Medicago Sativa L.*)**

Konzulens:

Dr. Tóth Szilárd Zsolt

Gyöngyös

2023

A szakdolgozat összefoglalása

Diplomadolgozatom témája a lucerna termőképességének fokozása a rezisztencia a vonatkozásában.

Dolgozatom bevezető részében jellemzem a hazai lucernatermesztés helyzetét és maga a növény jelentőségét firtatom, majd ezt követően ismertetem a témával kapcsolatos célkitűzéseimet. A bevezetésben lefektetem a dolgozat célját és, hogy mi alapján fogom elvégezni a kutatást.

A szakirodalmi áttekintést a lucerna ökológiai igényinek ismertetésével kezdem majd áttérek magára a termesztési módszerre. Ebben a szakaszban részletezem a lucerna termesztéstechnológiáját az elővetemény megválasztásától egészen a betakarításig.

Az anyag és módszer fejezetben leelőször bemutatom a vizsgálati területet Jász-Nagykun Szolnok vármegyét. A következőkben a klímaváltozás hatásait taglalatom a magyar mezőgazdaságra nézve, ezt megelőzően pedig a nemesítés új irányvonalait elemzem. A vizsgálati módszereknél mind primer mind szekunder kutatást végeztem, és ebből próbáltam meg leszűrni mi is a véleménye a környékbeli gazdáknak a termőképesség fokozás és a rezisztencia kapcsolatáról. A másodlagos adataim nagyrészt a KSH honlapjáról szereztem és ezekből készítettem el táblázataimat és diagrammjaimat. A vizsgálati módszerek utolsó pár mondata a dolgozatom fő kérdéseit takarja amire lehetőleg választ is kapok a vizsgamunkám végére.

Az eredmények és értékelésük első vázlatpontjaként a vizsgált terület adottságait és a szálastakarmány jelenlegi helyzetéről írok pár gondolatot majd ezt követően a termésátlagokat vizsgálom a vármegyében. Következőnek a termőképességet vetem górcső alá és annak fokozási lehetőségeit, elsősorban a talaj termőképességére koncentrálok de megemlítem az új fajtákkal való fejlesztés kérdését is. Utána a rezisztenciával és annak fajtáitáival kezdtem foglalkozni. Végül a jelenleg használt fajtákon és az újjakon elmélkedem. Zárásként a kérdőívezés eredményét szemléltetem melyben arra voltam kíváncsi, hogy a termelők és a laikusok hogyan viszonyulnak a lucernához és annak termőképességéhez.

Dolgozatom végén összegzem és levonom, a számomra értékes következtetéseket majd azokat taglalom a fejezetben. A következtetések mellett javaslatokat is teszek mellyel elősegíthető a lucernatermesztés fejlesztése.

Az összefoglalás után a főbb kérdésekre válaszolok amiket még a kettővel ez előtti fejezetben feltettem, természetesen ezekre már röviden és lényegre törően.

Legutoljára a felhasznált forrásokat, szakirodalmakat, képeket egy oldalon összegzem, majd ezeket követően az utolsó lapokat a nyilatkozatoknak szenteltem.