

## **Gyapjúkészítmények és antagonisták alkalmazása a fokhagyma betegségei ellen**

**Ludmerszki Kitti**

Növényorvosi mesterképzési szak, nappali tagozat

Növényvédelmi Intézet, Integrált Növényvédelmi Tanszék

*Belső témavezető:* Dr. Turóczy György József, egyetemi docens, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Szent István Campus, Növényvédelmi Intézet, Integrált Növényvédelmi Tanszék

Diplomadolgozatom célja a fokhagyma-termesztés jelenlegi helyzetének bemutatása Magyarországon, különös tekintettel a jászdózsai családi gazdaságunkban végzett kísérletre. Kísérletemben a Messidrome fajtát vizsgálom 8 különböző ismétlésben. Fajtaválasztásom oka, hogy a Mezőgazdasági mérnöki BSc képzésem során 6 különböző fokhagymafajta-vizsgálat eredményei következtében a Messidrome fajta mutatta a legjobb eredményeket a jászdózsai körülmények között. A kísérlet egyazon területen, 8 ismétlésben, különböző technológiák alkalmazásával zajlott. A területen 8 parcellát mértem ki, melyekben 2-2 sor került duggatásra. Soronként 59 gerezddel, így összesen 948 gerezd került elduggatásra, ami 107 700 tő/ha elméleti tőszámnak felel meg. Az 1. a kontroll parcella, ebben a parcellában nem használtam sem növényvédőszer, sem pedig lombtrágyát nem kapott az állomány. A 2. parcellába a nyers gyapjúval takart terület, a 3. parcellába került a Wool Pellet, amely a duggatás során került a talajba. A 4. parcellába a biológia készítményt juttattam ki, név szerint Trifender készítményt. Az 5. parcellába már kombinációba került ki a Trifender és a nyers gyapjú. A 6. parcellába szintén a Trifender került ki a Wool Pellet készítménnyel. A 7. parcella az üzemi kontroll terület, ebben a parcellában Karate Zeon 5 CS készítménnyel kezeltem a növényállományt. A 8. parcellában pedig a Karate Zeon 5 CS készítmény kombinációba került a nyers gyapjú takarással. Az eredmények alapján a kontroll parcellák adták a legkedvezőbb értékeket. A Wool Pellet és a biológiai készítmények nem serkentették a növények fejlődését, sőt, több esetben gyengébb eredményt mutattak. Bár a különbségek nem voltak statisztikailag szignifikánsak, a tendencia minden esetben a kontroll javára mutatott. Valószínűsíthető, hogy a Wool Pellet a vegetáció korai szakaszában gátló hatást fejtett ki, ami a teljes növekedési időszakban érvényesült, így a kezelt növények nem tudták behozni a fejlődésbeli hátrányt.