

**Előrejelzési és védekezési lehetőség a dióburok-fűrőlégy ellen ökológiai dió ültetvényben
Osli térségében
Takács Bendegúz**

Növényorvos MSc szak, nappali tagozat

Növényvédelmi Intézet, Integrált Növényvédelmi Tanszék

Belső témavezető: Kukorellyné Dr. Szénási Ágens egyetemi docens, MATE, NVI, INVT

Vizsgálataimat Osli mellett egy 8 hektáros ökológiai dió ültetvényben végeztem Milotai 10-es fajtán. A kísérlet célja az volt, hogy meghatározzam a Surround (kaolin) hatékonyságát 12,5 kg/ha dózisban, a dióburok fűrőlégy ellen. Az imágók megjelenésekor, összesen 4 alkalommal, 10-14 napos időközönként juttattam ki a készítményt. Az összehasonlítást a kezeletlen kontrollal és Laser Duplo (spinozád) készítménnyel végeztem.

2024 szeptember 12-én a kontroll diófákról, míg a két kezelt területről véletlenszerűen kijelölt 2x2 méteres parcellákból gyűjtöttem a termést és a kártételt vizsgáltam rajtuk.

A termés töréstesztje során 100 diót választottam ki az egyes kezelésekből, és kalapáccsal feltörtem őket. A törés során azt vizsgáltam, hogy a dióbél mennyire károsodott. Három skálát használtam: 1) teljesen széttöredezett, 2) egy nagyobb darab vált le, 3) teljesen ép maradt. A dióbél színét is értékeltem 100 dió alapján három kategória szerint: 1) világosbarna, 2) sötétbarna, 3) sötétbarna, fekete pöttyökkel.

A kontroll területen az első fa esetében 24 dió károsodott, és csak 1 nem, így gyakorlatilag 96%-os károsodást tapasztaltam. A második, harmadik és negyedik fánál minden dió károsodott, így mindhárom fa 100%-os károsodást mutatott. A Laser Duplo kezelésnél átlagosan 71,8%-os, a Surround kezelés esetében pedig 68,02%-os volt az egészséges diók aránya, ami arra utal, hogy a Laser Duplo hatékonyabb volt a kártétel megelőzésében.

A törésteszt szempontjából a Surround készítménnyel kezelt diók 34%-a esetén széttöredezett a dióbél apróbb morzsákra, míg a Laser Duplo esetében ez az arány 39% volt. A Surround készítménnyel kezelt termések 46%-ánál egy nagyobb darab vált le a dióbélről, míg ez arány a Laser Duplo esetében 35% volt, az ép diók aránya pedig a Surround esetében 20%, a Laser Duplo esetében 26% volt.

A dióbél színteszt alapján mindkét kezelésnél a világosbarna dióbél dominált, a sötétbarna dióbél aránya közel azonos volt, míg a legrosszabb minőségű, fekete pöttyös diók 12-21 arányban jelentek meg a két készítménynél. Összességében a spinozád hatóanyagú készítmény mutatott jobb eredményeket.