

A dió károsítóinak vizsgálata a Szatmári Diókert Kft. különböző korú ültetvényeiben

Rádi László

Növényorvos MSc szak, nappali tagozat

Növényvédelmi Intézet, Integrált Növényvédelmi Tanszék

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

Dr. Turóczy György egyetemi docens, MATE, MVI, INVT

A hazai diótermesztés az elmúlt években folyamatosan fejlődött, mára elérte a 6000 hektárt. Diplomadolgozatomban a gazdaság 3 különböző korú ültetvényében, 4 dió fajta (Milotai 10, Alsószentiváni 117, Milotai Bőtermő és Milotai Kései) károsítóit figyeltem.

A kísérleti ültetvényekben 2022-ben és 2023-ban végeztem megfigyeléseket. Kórokozók közül a dió xantomonászos és gnomóniás betegsége által okozott tüneteit mértem fel. Kártevők közül a levélbarkók, levéltetvek, almamoly, dióburok-fúrólégy és a gubacsatkák kártételét, továbbá az almamoly és fúrólégy rajzását vizsgáltam.

Mindkét vizsgált évben ugyanazt a 10 diófát vizsgáltam fajtánként, ezekről gyűjtöttem be a levélmintákat és helyeztem ki rájuk a szexferomon csapdákat és színcsapdákat. A kórokozók és kártevők megfigyelését kéthetente, a kártevők megfigyelésére kihelyezett csapdák ellenőrzését pedig hetente végeztem.

Eredményeim alapján a gombás és baktériumos betegség ellen a növényvédelmi beavatkozások eredményesek voltak. Ugyanakkor fontos megjegyezni, hogy a Milotai Kései fajta későbbi betakarítása és az őszi csapadékos időjárás miatt érzékenyebb ebben az időszakban a xantomonászos fertőzésre. A gnomóniás megbetegedésre a Milotai 10 és Milotai Bőtermő fajta bizonyult érzékenyebbnek.

A tapasztalatok alapján a levéltetvek előrejelzésére nagyobb hangsúlyt kell fektetni, ezáltal megelőzhető a 2022 évi rendkívüli felszaporodásuk. Az almamoly kártétele a biológiai védekezéssel gyéríthető és egyes években akár teljesen megszüntethető. Barkók és atkák ellen a felvételezések alapján nem indokolt a növényvédelmi kezelés. Dióburok-fúrólégyet egyik évben egyik ültetvényben sem fogtak a kihelyezett csapdák.

Megállapítható, hogy az integrált növényvédelem alkalmazása megfelelő és hatékony volt. Folytassuk az alkalmazott agrotechnikát és az előrejelzést is, mivel utóbbi segítette a kezelések megfelelő időzítését és így a hatékony védekezést.