

Kártevők és gyomnövények felmérése különböző korú és sorközművelésű almaültetvényekben Berkenye térségében

Darányi Károly

Növényorvos MSc szak, nappali tagozat

Növényvédelmi Intézet, Integrált Növényvédelmi Tanszék

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

Dr. Dorner Zita egyetemi docens MATE, NVI, INVT

Az alma az egyik legkedveltebb és legkeresettebb gyümölcsfaj Magyarországon, friss gyümölcsként és feldolgozva is egyaránt. Diplomadolgozatomban e kultúrában vizsgáltam a kártevők előfordulását és károsításuk mértékét, továbbá felmértem az előforduló gyomfajokat, s azok borítási megoszlását három különböző korú almaültetvényben.

A felvételezéseket a Berkenye gyümölcsöskertben végeztem, az almamoly, almailonca és alma-aknázómolyok esetében a károsított gyümölcsöket, illetve leveleket, bimbólikasztó bogár esetében a bimbókártételt vizsgáltam, almafajtánként 10-10 fán, négy időpontban. Almamoly esetében rajzásmegfigyelést is végeztem Csalomon RAG típusú feromoncsapdák segítségével. A gyomfajok, illetve gyomborítás meghatározása 1 x 1 m-es kvadrátok segítségével történt a sorokban és sorközökben.

Az almamoly esetében két rajzáscsúcs volt megfigyelhető, a legmagasabb egyedszámokat május 20-án és július 1-én fogták a csapdák, mindkét időpontban a 2023-as telepítésű ültetvényben. A kártétel az összes faj esetében a májusi, bimbólikasztó bogár esetén az áprilisi felvételezésikor, illetve a 1998-as telepítésben volt legnagyobb (1%), egy-egy almafajtán. A két fiatal almaültetvényben a károsítások mértéke mindvégig 1% alatt maradt, a fajták között nem tapasztaltam számottevő eltérést. Az 1998-as telepítésű ültetvényben a *Taraxacum officinale*, *Lamium purpureum*, *Stellaria media*, *Capsella bursa-pastoris* és *Conyza canadensis*, a két fiatal ültetvényben a *Festuca rubra*, *Lolium perenne*, *Trifolium subterraneum* dominált.

Összességében megállapítható, hogy az előrejelzésen alapuló integrált növényvédelem hatékony volt a vizsgált almaültetvényekben, hiszen kártételi küszöb érték alatt tartotta mindvégig a kártevők egyedszámát, valamint károsításuk mértékét. A gyomviszonyok tekintetében a fiatal ültetvényekben a felülvetett növényfajok domináltak, ezen kívül a gyomflóra alakulása az évszakoknak megfelelően változott.