

DIPLOMADOLGOZAT TARTALMI KIVONATA

Különböző szilvafajták károsítóinak vizsgálata Kékcse térségében

Kapdos János

Növényorvos, MSc, nappali tagozat

Integrált Növényvédelmi Tanszék, Növényvédelmi Intézet

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

A szilvatermesztés egyik legnehezebb része a kártevők, valamint a kórokozók elleni sikeres és gazdaságos védekezés. Dolgozatomban különböző szilvafajták károsítóit vizsgáltam, melyet saját gazdaságunkban, Kékcse végeztem 2022-ben és 2023-ban. Célom volt a kórokozók, kártevők és gyomnövények előfordulásának és kártételének megállapítása, valamint a három szilvafajta termesztési költségének és jövedelmezőségének összehasonlítása.

A három vizsgált szilvafajta a President, Bluefree és a Besztercei muskotály volt. A kártevők és kórokozók felvételezéséhez fajtánként 10 fát jelöltem ki. Mintavételezések 14 alkalommal, valamint szüretkor történtek. Ezek során a leveleket és terméseket is vizsgáltam.

A két vizsgálati időszak során háromszor végeztem gyomfelvételezést, melyhez az egész területen belül 1 m²-es kvadrátot használtam. Ennek során vizsgáltam az ültetvényben a gyomflóra faji összetételét és az egyes gyomfajok darabszámát.

Dolgozatom eredményei alapján elmondható, hogy a 2023-as év során a kórokozók nagyobb számban jelentek meg a vizsgált területen. A levélbetegségeket tekintve azt tapasztaltam, hogy az idő előrehaladtával folyamatosan nőtt a fertőzés mértéke, de számottevő problémát egyik kórokozó sem okozott. A legnagyobb számban előforduló levélbetegség 2022-ben a szilvarozsda, míg 2023-ban a szilva fómás betegsége volt. A kórokozók közül a legnagyobb problémát mindkét évben a monília megbetegedések okozták, de a fertőzés a President fajtánál volt jelen a legmagasabb számban. A kártevőket tekintve elmondható, hogy 2022-ben magasabb egyedszámmal volt jelen az ültetvényben a hamvas szilva levéltetű és a szilvamoly is, mint 2023-ban. Ez a két faj okozott nagyobb problémát növényvédelmi szempontból. A két év gyomfelvételezései során 18 különböző gyomfajjal találkoztam a területen, melyek közül a T1, T2, T4, H2, valamint H3-mas életforma csoport tagjai voltak a leggyakoribbak. A két év jövedelmezőségét összehasonlítva a 2023-as év jobbnak bizonyult. Ebben az évben a magasabb termésátlag mellé, az előző évihez képest magasabb eladási ár is csatlakozott, viszont minden más kiadás ára emelkedett.