

Fás szárú dísznövények károsítóinak felmérése a MATE botanikus kertben és az egyetemi park területén

Maródi György

Növényorvos MSc szak, nappali tagozat

Növényvédelmi Intézet, Integrált Növényvédelmi Tanszék

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

Környezetünkben fontos szerepe van a zöldfelületeknek, amelyek díszítőértékükkel és a növényzet életfolyamatai révén is hatással van a közvetlen élőhelyünkre.

A 2023-ban végzett vizsgálataim során célom volt a Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Gödöllői Campusán található fás szárú dísznövények egészségi állapota, az előforduló kártevők és kórokozók, illetve kártételük felmérése.

A vizsgálatok során a gyakoribb fa, ill. cserjefajokat vizsgáltam, minden fáról 200 levelet választottam ki a fák különböző pontjairól és ezeken figyeltem meg a károsítók jelenlétére utaló tüneteket. A rózsatövek esetében az összes levelet szemügyre vettem.

A legjelentősebb növénykárosító hat kártevő és három kórokozó volt: tölgy-csipkéspoloska, platán-csipkéspoloska, körte-csipkéspoloska, hárs-gubacsatka, juhar-levéltetű, vadgesztenyelevél-aknázómoly, tölgy-lisztharmat, eperfa-szeptória, rózsza-diplokarpon. Kisebb jelentőséggel bíró károsítók voltak a kártevők közül a suskagubacsdarázs, akác hólyagoszó, medúzafaj gubacsdarázs, kőris hajtástetű, gubacsatka, orgonavincellér, tölgy levéldarázs, akác szabóméh, körte csipkéspoloska, magyar gubacs, kis kéregszú, szabóméh, illetve a kórokozók közül a babérmeggy levéllikasztó betegség, rózsarozsda, juharlisztharmat, juhar ritizmás levélfoltossága, orgonalisztharmat, mahóniarozsda, birs diplokarpon betegsége, amelyek a vizsgált időszak alatt a vizsgált területen megjelentek.

A vizsgálat eredményei alapján megállapítható, hogy a területen található növények egészségi állapota stabil volt, annak ellenére, hogy semmilyen növényvédelmi beavatkozás nem történt. A károsítók és kórokozók jelenléte elsősorban esztétikai károkat okozott, és nem befolyásolta jelentősen a növények életképességét. A környezeti tényezők – például a száraz és meleg időjárás – jelentős hatással voltak a kórokozók aktivitására, bizonyos esetekben visszaszorítva a fertőzéseket.