

A babérmeggy (*Prunus laurocerasus*) levélfertőzőttségének vizsgálata

Soós Dorottya

Növényorvos MSc., Nappali tagozat

Kertészettudományi Intézet, Gyümölcsstermesztési Tanszék

Belső témavezető: Horváthné Dr. Baracsi Éva, egyetemi docens, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Georgikon Campus

A babérmeggy egyre nagyobb népszerűségnek örvend. Az elmúlt évtizedben a tujaapusztulások miatt egyre több helyen telepítették, illetve telepítik. Az elterjedésének az oka a számára egyre kedvezőbb klíma, illetve az, hogy a tujafélék egyik helyettesítő növénye lehet.

Diplomadolgozatom témája a *Prunus laurocerasus* faj növényvédelmi problémáinak jobb megismerése volt, szabadföldi és konténeres állományban egyaránt. Célul tűztem ki, a fajták kórokozókkal szembeni fogékonyságának vizsgálatát, mely befolyásolja a felhasználásuk és termesztésük eredményességét.

A vizsgálataimat 2022, illetve 2023 nyarán végeztem el Pölösken a NÉBIH Fajkakísérleti Állomásán, a Bilik Faiskolában, a Perintkert Kft-nél, a Prenor Kft-nél és az Örökzöld Kertészetben. Először a babérmeggy levein található baktérium és gomba tüneteket mutató foltokat számoltam meg, majd ezekből az adatokból a népszerűbb fajtákra statisztikai elemzést is készítettem. Másik vizsgálati módszerem a levelek fertőzőttségi százalékának a kiszámítása volt, amit a pic2rate program segítségével készítettem el. Végül az utolsó vizsgálatom a levelek légzőnyílására terjedt ki. Megnéztem a sztómaszámot, a sztómák szélességét és hosszúságát, valamint azok sűrűségét is.

A vizsgálatokból megállapítható, hogy a leveleken található gomba és baktérium tünet számot és a fertőzőttségi százalékot az időjárás és az öntözési módszer befolyásolja. Az egyes gyűjtőhelyek és a fajták között nem található összefüggés. Viszont a kiültetett fajták kevésbé voltak fertőzöttek. Voltak olyan babérmeggyek, amelyeken gomba fertőzésre utaló tüneteket nem lehetett találni, ilyen volt a '*Baumgartner*' (Pölöske), a '*Biby*' (Pölöske), a '*Caucasica*' (Bilik Faiskola), a '*Copparbell*' (Pölöske), a '*Mari*' (Pölöske) és a '*Novita*' (Bilik Faiskola)

fajta. Baktérium fertőzöttségnél is előfordult olyan, ahol a levélen nem volt tünet, például az *'Antonius'* (Pölöske) vagy az *'Etna'* (Pölöske) fajta ilyen volt. A sztóma vizsgálatok során eltérést lehet észrevenni nem csak a babérmeggy fajták, de az azonos fajták más gyűjtőhelyről való származásában is. Például a sztóma darabszámnál jól látható, hogy a *'Novita'* fajta kevés sztómával rendelkezik Pölöskén, addig a Bilik Fasikolában található egyedek a "sok" kategóriába sorolhatók. Valamint legnagyobb légzőnyílása a Pölöskéről származó *'Klári'*, *'Kleopátra'*, *'Herbergii'*, *'Antonius'* és *'Etna'* fajtának van.

Vizsgálataink alapján a fajták fogékonyságára nézve nem tudunk megbízható sorrendet felállítani, de az tény, hogy a szabadföldbe kiültetett egyedek egészségesebbek voltak, kevesebb volt rajuk a levéltünet. Ez a felhasználók oldaláról bizakodásra ad okot, mert a kertekben, parkokban kiültetett növények remélhetőleg kevésbé károsodnak. Eredményeink a díszfaiskolások számára is tanulsággal szolgálhatnak, mert felhívják a figyelmet arra, hogy a konténeres termesztés során fokozottan oda kell figyelni a termesztéstechnológiai elemeknek a pontos betartására az egészséges árunövények előállításának érdekében.