

Dolgozat címe: **Hagymafajták eltérő ellenálló képessége talaj eredetű kórokozókkal szemben**

Dolgozatot készítő hallgató neve: **Éliás Gergő** (MHOSRP) Növényorvos mesterképzési szak, nappali munkarend

Növényvédelmi Intézet/Integrált Növényvédelmi Tanszék

Belső témavezető: Dr. Turóczi György, egyetemi docens

Diplomadolgozatom célja az volt, hogy feltárja a különbségeket több fajta tekintetében tolerancia, esetlegesen rezisztencia szempontjából a *Stromatinia cepivora* illetve a *Fusarium oxysporum f. sp. cepae* tekintetében.

Kitértem a különböző fajták tulajdonságaira, az *Allium cepa L.*-t érintő legfontosabb kórokozókra, kártevőkre. A vizsgálat során hozzávetőlegesen 5500 adatot gyűjtöttem, dokumentáltam, rendszereztem és értékeltem ki. 10 fajta tekintetében magokon, 2 fajta tekintetében pedig dughagymán végeztem el a kísérletet. A vizsgálat 7 napig tartott, a méréseket 24 óránként végeztem.

Az általunk vizsgálat alá vetett 10 fajta eredményeiből jól látszik, hogy szignifikáns különbség nincs a fajták ellenállóképessége tekintetében, rezisztens fajtát pedig nem találtunk sem a magok, sem a dughagymák tekintetében, a két gomba hatásait egymás mellett vizsgálva csupán, a lefolyás mértéke az ami különbségnek bizonyult.

Összességében a nekrózis, illetve puhulás mértékét tekintve megállapíthatjuk, hogy a *Stromatinia cepivora* fertőzés mértéke, ha nem is jelentősen, de kisebb volt mint a *Fusarium oxysporum f. sp. cepae* által okozott elváltozások. Ez kijelenthető a magok illetve a dughagymák tekintetében is. A magokon végzett kísérletek eredményei alapján a legkisebb, viszont nem kiemelkedő toleranciát a „Lisszaboni fehér vöröshagyma” illetve a „De Barletta gyöngyhagyma” mutatta. A dughagymáknál pedig a *Stromatinia cepivora* kórokozóra a „Stuttgarti” míg a *Fusarium oxysporum f. sp. cepae* tekintetében pedig a „Makói Bronz” mutatott nagyobb toleranciát.