



Kutatási beszámoló

-KIVONAT-

A szerződéses téma címe: *A Kis-Küküllő és a Maros közötti dombvidéken található diópopulációk kórokozókkal szembeni tűrőképességének vizsgálata*

Kutatási projekt száma: P.2/ WEK 2011

A kutatás időtartama:

- i. Kezdő időpont: 2011. október 1.
- ii. Záró időpont: 2012. március 31.

Projektvezető: dr. Thiesz Rezső egyetemi adjunktus

Csoporttagok: drd. Bandi Attila egyetemi gyakornok, doktorandusz

Lázár Attila Imre egyetemi szakirányos hallgató

Kutatásunk során vizsgáltuk a Maros, Nyárad és Kis-Küküllő folyók közötti dombvidéken fellelhető diópopuláció gnomóniás és baktériumos levél-és termésfoltosság betegségével szembeni ellenálló képesség/fogékonyság mértékét. A kutatás összehasonlító jellegű és a négy termőhelyen fellelhető állomány egyedeinek összehasonlító vizsgálatán alapult. Az állomány teljes egészében magoncként szaporított, ami nagy genetikai változatosságot eredményez a különböző mennyiségi és minőségi tulajdonságok, így a kórokozókkal szembeni ellenálló-képesség, vagy fogékonyság megnyilvánulását illetően is.

A különböző termőhelyeken összesen 580 termőfát vizsgálatunk, amiből 193 genotípust a marosmenti állományból (Marosszentanna, Kebeleszentivány és Marosvásárhely), 258 genotípust a nyáradmenti- (Nyárádszentanna, Backamadaras, Torboszló), 119 egyedet a küküllőmenti (Rigmány, Mikefalva) populációból.

Vizsgálataink azt bizonyítják, hogy közép Erdély adott tájegységeiben vizsgált dióállomány magas biológiai értékkel rendelkezik, ami a kórokozókkal szembeni tűrőképességüket illeti. A morfológiai szempontból különben nagyon változatos diópopuláció egyedei a kórokozókkal szembeni viselkedés szempontjából szinte egységesen mérsékelt rezisztensnek, esetleg mérsékelt fogékonyak bizonyultak.

A vizsgált kórokozókra fogékony vagy nagyon fogékony egyedeket nem találtunk sem a lomblevélen, sem pedig a termésen megnyilvánuló tünetek intenzitása alapján.

Marosvásárhely, 2012. március 28.

Dr. THIESZ Rezső