

# **A meggy hirtelen elhalását előidéző kórokozók jelentősége egy esettanulmányon keresztül**

**Készítette: Horváth Márton Ferenc**

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Budai Campus

Növényorvosi mesterképzési szak, nappali munkarend

Növényvédelmi Intézet, Növénykórtani Tanszék

Belső konzulens: Dr. Petróczy Marietta, egyetemi docens, tanszékvezető

Belső konzulens: Koncz László Sándor, doktorjelölt

A csonthéjasok termesztésének az egyik legnagyobb növénykórtani problémája a gutaütésszerű elhalás, ami az ültetvényekben jelentős fapusztulást okozhat. A szamosújlaki meggyültetvényben hirtelen hervadást, száradást és fapusztulást figyelt meg a termesztő. A vizuális vizsgálatot követően növénykórtani okot sejtettünk a háttérben, ezért célul tűztük ki a kórokozó laboratóriumi kimutatását és azonosítását a fertőzött növényekből.

Az apoplexia kórokozóinak (Ca. *Phytoplasma prunorum*, *Pseudomonas syringae*, *Cytospora* spp., *Verticillium* spp.) jelenlétét teszteltük tenyésztéssel és polimeráz láncreakcióval a fás szövetekből. Bár kórokozót a tenyésztéses vizsgálattal nem tudtuk kimutatni a belső szövetekből, a PCR technikával végzett vizsgálat egyértelműen kimutatta egy *Verticillium* faj jelenlétét a fertőzött szövetekben. A másik három jelentős, apoplexiát okozó kórokozót nem volt jelen a fás szövetekben.

A kórokozó feltehetően a fertőzött szaporítóanyaggal került a területre, a telepített facsemeték már a faiskolában fertőzöttek lehettek. A kórokozó elleni védekezés leginkább a megelőzésen alapul. Ha a kórokozó már bekerült az ültetvénybe, nincs olyan kezelésre lehetőség, ami maradéktalanul megoldaná a problémát. A termesztőnek vannak lehetőségei a kártétel és a tünetek csökkentésére, de egyik védekezési módszer sincs megfelelően kidolgozva és szakirodalmi adatokkal alátámasztva. Mivel a hazai csonthéjas ültetvényeken kívül az olajbogyótermesztésben és több lágyszárú kultúrában is komoly problémákat okoz a *Verticillium* fajok elleni védekezés kidolgozása a növénykórtan kiemelt feladata lehet a jövőben.