

**Az őszibarack tafrinás levélfodrosodásával szembeni ellenállóság variabilitása különböző  
őszibarackfajtákon**  
**Újházi Donát**

Növényorvos, MSc, nappali munkarend  
Növényvédelmi Intézet/Kórtani tanszék

*Belső témavezető:* Dr. Nagy Géza, egyetemi docens, Magyar Agrár-és Élettudomány Egyetem

A dolgozatban bemutatott munka középpontjában az őszibarack (*Prunus persica*) egyik legjelentősebb gombás betegsége, a *Taphrina deformans* által okozott tafrinás levélfodrosodás vizsgálata állt. A kutatás célja annak feltárása volt, hogy a különböző őszibarack fajták, mennyire fogékonyak a kórokozóra, és milyen összefüggés mutatható ki a fakadási idő és a fertőzés intenzitása között. A vizsgálatok során két termőhelyen – a Sósút Fruct Gyümölcstermesztési Kft. őszibarack ültetvényében és Érden az Elvira major faiskolában – végeztem fajtaszintű megfigyeléseket, amelynek során a *Taphrina deformans* fertőzöttségének mértékét és annak fakadási idővel való összefüggéseit terveztem feltárni. A sóskúti ültetvényben hat, míg az érdi helyszínen huszonkilenc fajtát vizsgáltam. Sóskúton 2024-ben egy, 2025-ben pedig két felvételezést végeztem, míg Érden 2025-ben három alkalommal történt meg a megfigyelés

A felmérés folyamán fajtánként öt fa öt különböző gallyán vagy vesszején fejlődő öt hajtást vizsgáltam. A fertőzöttség mértékét 0-100-as skálán határoztam meg, ahol 0% a tünetmentes, 100% pedig a teljesen fertőzött hajtást jelölte. Az adatok alapján fajtánként és fakadási időcsoportonként is értékeltem a *Taphrina deformans* fertőzésének intenzitását. A módszertani kiegészítés – amelyek az adatok átlagolásán és kerekítésén alapult – lehetővé tette, hogy a vizsgálat reprezentatív képet adjon az ültetvények átlagos fertőzöttségi szintjéről.

Az eredmények egyértelműen igazolták, hogy a fakadási idő meghatározó tényező a tafrinás levélfodrosodás kialakulásában. A korábban fakadó fajták, mint például 'Redskin' és 'Royal time', magasabb fertőzöttségi értékeket mutattak, míg a későbbi fakadású fajták, mint a 'Redhaven' és 'Cresthaven', jóval ellenállóbbaknak bizonyultak. Ennek oka, hogy a korai fakadás idején a fiatal hajtások már a hűvös, csapadékos időszakban fejlődnek, amikor a kórokozó aktív, így mire az első védekezés megkezdődik, a fertőzés gyakran már bekövetkezett

ezeknél a fajtáknál. A későbbi fakadású fajták esetében a levelek a kórokozó számára már kedvezőtlenebb környezeti feltételek mellett jelennek meg, ezért a fertőzés esélye jóval kisebb.

A vizsgálatok tehát megerősítették a prekoncepciót, amely szerint a fakadási idő és a fertőzöttség között szoros kapcsolat áll fenn. Az eredmények alapján a termesztés sikeressége a tudatos fajta- és technológiaválasztáson, valamint a megfelelő időben végrehajtott növényvédelmi beavatkozásokon múlik. A pontosan időzített védekezések és a fenntartható termesztéstechnológia alkalmazása elősegíti az ültetvény egészséges fejlődését és a tafrinás levélfodrosodás visszaszorítását.