

Áfonya termesztési tapasztalatok Szlovákiában

Plauterová Dominika

Kertészmérnöki alapképzési szak, levelező munkarend

Kertészettudományi intézet/ Gyümölcsstermesztési Tanszék

Belső témavezető: Dr. Simon Gergely, egyetemi docens, Kertészettudományi intézet/
Gyümölcsstermesztési Tanszék

Társ- konzulens: Dr. Ficzek Gitta, egyetemi docens, Kertészettudományi intézet/
Gyümölcsstermesztési Tanszék

A szöveg, a betűtípus és az oldal formátuma: Times New Roman, 12-es betűméret, sorkizárt, normál 1,5-es sortávolság, alsó és felső margó 2,5 cm, jobb oldali margó: 2,5 cm, bal oldali margó 2,5 cm.

A dolgozatban a szlovákiai áfonyatermesztés tapasztalatait és az alkalmazott módszereket vizsgáltam meg. Az alkalmazott gyakorlat bemutatásával és annak kritikai értékelésével igyekeztem segítséget nyújtani az esetlegesen áfonyaültetvényt telepítők számára Szlovákiában. Laboratóriumi beltartalmi érték meghatározásaimmal pedig a fajták felhasználhatóságára, a köztük levő különbségekre igyekeztem rávilágítani. A cukortartalom mérésére digitális Brix-fokolót használtunk, amely gyors és pontos eredményeket nyújtott a gyümölcsök cukorkoncentrációjáról. Ezt a refraktométeres mérést 50- szeres hígításban végeztük, amely megbízható adatokat szolgáltatott az egyes áfonyafajták édességi szintjének meghatározásához. A savtartalmat titrálási módszerrel határoztuk meg, ahol a nátrium-hidroxid fogyást mértük, majd egy korrekciós faktor alkalmazásával számítottuk ki az egyes minták pontos savtartalmát. A dolgozatban a sav-cukor arány meghatározása is nagy hangsúlyt kapott, hiszen ez az érték alapvető szerepet játszik a gyümölcs fogyasztási és feldolgozási céljainak meghatározásában. A magas sav-cukor arányú fajták, például a 'Valor', intenzívebb ízvilágot biztosítanak, és főként feldolgozott termékekhez ideálisak, míg a kisebb arányú fajták, mint a 'Duke', friss fogyasztásra alkalmasak. Ezen módszerek együttes alkalmazása lehetővé tette, hogy részletes képet kapjunk az egyes áfonyafajták ízprofiljáról és

felhasználási lehetőségeiről. A vizsgálat eredményei megerősítették, hogy a talaj megfelelő előkészítése, beleértve a pH-érték optimalizálását, a szerves anyagok pótlását és a megfelelő vízelvezetés biztosítását, alapvető fontosságú az áfonya sikeres termesztése szempontjából. A csepegtető öntözés és a szerves mulcsozás alkalmazása segíti a talaj nedvességtartalmának fenntartását, ami különösen fontos a szlovákiai szárazabb időszakokban. A dolgozat során alkalmazott módszerek és az eredmények alapján kijelenthető, hogy a rendszeres talajvizsgálatok, a növények tápanyagellátottságának figyelemmel kísérése és az optimális termesztési környezet biztosítása hozzájárulhatnak a szlovákiai áfonyatermesztés hatékonyságának és fenntarthatóságának növeléséhez. Az itt bemutatott elemzések és módszerek hasznos iránymutatást nyújtanak a jövőbeli termesztők és kutatók számára.