

Szőlőfajták kolorimetrikus jellemzése

Kertészettudományi intézet

Kertészmérnök alapképzési szak, nappali munkarend

Szőlészeti Tanszék

Belső konzulens: Dr. Bodor-Pesti Péter egyetemi
docens

Belső konzulens
intézete/tanszéke: MATE SzBI, Szőlészeti Tanszék

Külső konzulens: Perneszy György
osztályvezető

NÉBIH Kertészeti Fajtakísérleti Osztály

Készítette: **Agócs Anna Luca**

A szőlőfajta-határozás nehéz feladat, így fontos hogy a megbízható eredményhez egyszerre több morfológiai bélyeget is figyelembe vegyünk, ne csak egy, például a szín alapján próbáljunk meg határozni.

Dolgozatom céljaként tűztem ki, hogy bizonyítsam, a fajtahatározás során nem lehet csak egy morfológiai bélyeget alapul venni, illetve teljes mértékben nem támaszkodhatunk a saját szubjektív meglátásainkra. A pontosság és hatékonyság növelésének érdekében szükséges a műszeres mérőeszközök használata, különben szubjektivitáson alapszik a szőlőfajta-határozás.

A két termőhelyen – Helvéción és Pölösken – vizsgált azonos fajták levélszínének összehasonlításakor, egyaránt a vitorla- és idős leveleknél egyértelműen látható, hogy van színbeli eltérés. A fenti méréseim nagy százalékában kimutakozik, hogy a Helvéción mért L^* , a^* és b^* értékek alacsonyabb számot mutatnak a Pölöskei adatokhoz képest. Az $L^*a^*b^*$ színtérben minél alacsonyabb egy szám, annál sötétebb a vizsgált objektum színe. A termőhelyek fekvésének, és időjárási viszonyainak ismerete mellett levonhatjuk azt a következtetést, hogy Helvéción, a Dél-Alföldön több a napütéses órák száma, kevesebb a csapadék a Zalai-dombsághoz képest, így sötétebb lesz ugyanannak a fajtának a levélszíne, mivel intenzívebb lesz az antocianin termelés a magasabb UV sugárzás következtében, ezáltal fotoprotektív folyamatot végez a levél.

Ebből következik, hogy a szőlő szerveinek morfológiai bélyegeit fajtahatározás céljával átfogóan, műszeres segítséggel lehet csak vizsgálni, ugyanis ezek a bélyegek nem állandó, konstans tulajdonságok, hanem hatalmas befolyással van rájuk mind a termőhely, az adott évjáratra jellemző időjárási tényezők, az ültetvényszerkezet, a termesztéstechnológia és egyéb biotikus tényezők is.