

Petrovszki Ádám Attila

Chantenay típusú sárgarépa fajták összehasonlító vizsgálata

Kertészmérnök, Bsc és nappali

MATE Kertészettudományi Intézet/ Zöldség- és Gombatermesztési Tanszék

Belső témavezető: Dr. Balázs Gábor, adjunktus, MATE Kertészettudományi Intézet/
Zöldség- és Gombatermesztési Tanszék

A fajtaválasztás kulcsfontosságú a Chantenay típusú sárgarépák termesztésében. Közvetlenül befolyásolja a termésmennyiséget és a gyökér minőségét. A megfelelő fajta alkalmazásával nemcsak a hozam, hanem a technológiai stabilitás (állománysűrűség, öntözés, tápanyag-ellátás hatékonysága) és a gazdaságosság is javítható.

A dolgozatban három konvencionális fajta (*Abrazo*, *Abaco*, *Legrana*) és három fajtajelölt (303, 304, 305) került összehasonlításra. Standardizált agrotechnológiát alkalmaztunk, így a fajták közötti eltérések elsősorban fajtatahatásként értelmezhetők. Parcellaszinten mértük a termésmennyiséget, meghatároztuk az átlagtömeget, valamint laboratóriumi vizsgálatokkal mértük a minőségi mutatókat (szárazanyag-tartalom, °Brix, karotinoid, összes polifenol tartalom, antioxidáns kapacitás). A statisztikai kiértékeléshez Statistix 8 szoftvert használtunk.

Az eredmények alapján a fajták között szignifikáns különbségek mutatkoztak mind hozam-, mind minőségi mutatókban. Termésmennyiségben egyértelmű eltérések voltak, míg átlagtömegben a konvencionális fajták, különösen az *Abrazo* teljesítettek jobban, a fajtajelöltek kisebb átlagtömeggel rendelkeztek. Szárazanyag-tartalomban a 304-es jelölt teljesített a legjobban, a konvencionális fajták ennél alacsonyabb, de kiegyensúlyozott szinteket mutattak. A °Brix jellemzően magasabb volt a jelölteknél, míg a konvencionális fajták mérsékeltebb értékeket mutattak. Az összes karotinoid-tartalom tekintetében a 304-es és a 305-ös jelöltek emelkedtek ki a csoportból, míg a konvencionális fajták értékei a köztes tartományban voltak. Az antioxidáns kapacitás vonatkozásában az *Abaco* teljesített a legjobban, a *Legrana* a legalacsonyabban, míg a fajtajelöltek köztes tartományt képviseltek.

Összességében elmondható, hogy a konvencionális fajták (*Abrazo*, *Abaco*, *Legrana*) megfelelően stabil teljesítményt nyújtottak.

A fajtajelöltekkel is érdemes lehet tovább dolgozni, több helyszínen és nagyobb ismétlésszámmal érdemes a stabilitást igazolni. A vizsgálat gyakorlati támpontot adhat a

termelőknek. Megmutatja, hogy a gazdaságosságot döntően az adott célpiacnak (frisspiac vagy feldolgozás), termőhelynek és technológiának megfelelő fajta megválasztása határozza meg. Eredményeink közvetlenül segítik a fajtaszelekciót és a termesztéstechnológia finomhangolását, ezáltal növelhetik a piacképes hozamot és csökkenthetik a kockázatot. A végső döntést több év és lehetőség szerint több helyszín adataira érdemes alapozni.