

Néhány fajta homoktövis fizikai és fizikokémiai paraméterei

Botló Attila

Gyümölcsstermesztés, alapképzés, szakdolgozat

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Kertészettudományi Intézet

Dr. Simon Gergely, tanszékvezető docens

Mivel a homoktövis (Hippophae rhamnoides L.) főként feldolgozott formában fogyasztják, ezért az álbogyók egyes fizikokémiai tulajdonságainak kutatása és értékelése az élelmiszer-feldolgozási szempontból fontos feladat. A kutatásom célja fizikai paraméterek (hosszúság, szélesség, vastagság) és a fizikokémiai paraméterek meghatározása (oldható szárazanyag tartalom, összes titrálható savtartalom, cukor/sav arány) volt.

Szignifikáns eltérés nem mutatkozott a szárazanyag tartalomban, míg a titrálható savtartalom és a polifenol tartalomnál széles eltéréseket mértünk. Méréseinkre hivatkozva, a 'Habego' fajta álbogyója rendelkezett a legnagyobb méretekkel és tömeggel, míg a polifenol tartalma a legkisebbnek bizonyult, a cukor/sav aránya a legmagasabb értékeket mértük. A 'Leikora' fajta fizikai paraméterei átlagosnak bizonyultak a mért minták alapján, de a polifenol tartalma és a cukor/sav aránya érzékszervi szempontból kiemelkedőnek bizonyult. A 'Moskovská krásavica' a legkisebb fizikai paraméterekkel rendelkezett, de polifenol tartalma és cukor/sav aránya a feldolgozóipar számára kielégítő.