

## A SZAKDOLGOZAT TARTALMI KIVONATA

### Az oltott és sajátgyökerű görögdinnye összehasonlítása

**Kollár Valentina Ditta**

Kertészmérnök alapképzési szak, nappali tagozat

Kertészettudományi Intézet

*Belső témavezető:* Dr. Kovács János, egyetemi docens, Kertészettudományi Intézet

A jelenkor problémái, mint a klímaváltozás vagy az egyre újabb kórokozók és kártevők megjelenése folyamatosan újabb és újabb megoldásokat igényelnek. Egyes zöldségnövényeknél, mint a görögdinnyénél is az oltás nem csak ezeket a problémákat képes megoldani, hanem javíthatja a kultúrnövény termésmennyiségét vagy akár minőségét is.

Ennek bizonyítására kezdtem bele a kísérletembe, célom volt a sajátgyökerű és oltott növények közti különbségek kihangsúlyozása és a témával kapcsolatos tudásom kibővítése. Megfelelő tervezést és előkészületeket követően megkezdődtek a kísérlettel kapcsolatos munkálatok. Az előveteménytől, a növényanyag elvetésén át részletesen leírtam a kísérlet minden lépését, és az ezek során tapasztalt különbségeket.

A vizsgálatok során végeztem morfológiai méréseket. Vizsgáltam a fiatal növényen a hajtások számát, a fő hajtás hosszát, az aktuális virágzási állapotot, a termések számát és nagyságát, illetve a növények általános fizikai állapotát (erre saját skálát írtam fel). A termésekkel kapcsolatosan megvizsgáltam növényenként a termések számát, és ezen termések tömegét. A termések minőségének meghatározására pedig érzékszervi bírálatot tartottunk a MATE Georgikon Campusának Kertészettudományi Intézetében.

A feljegyzéseim, a vizsgálatok és a bírálat eredményei alapján az oltott dinnye a legtöbb szempontból, ha nem is szignifikánsan, de jobb eredményeket hozott, mint a sajátgyökerű egyedek. A morfológiai vizsgálatoknál kevésbé volt jelentős a különbség. A termések számát és tömegét vizsgálva határozottan az oltott egyedek több terméssel és magasabb átlagos terméstömeggel rendelkeztek. Vagyis összességében az oltott egyedek terméshozama jobb volt. Az érzékszervi bírálaton megosztó eredményeket kaptam, a különböző szempontok között megoszlott, hogy melyik verzió szerepelt jobban. Összességében a meghatározott (számosított) skálán mozgó eredmények a sajátgyökerű egyedeket hozták ki jobbnak. A kedveltségi vizsgálaton viszont az oltott egyedek jobb eredményeket értek el a sajátgyökerűeknél.

Összességében kijelenhetem, hogy az oltás egy a görögdinnye termesztést segítő módszer, amely nem csak növényvédelmi szempontból hasznos, hanem javíthatja a növények kezdeti fejlődését, növelheti a terméseredményeket, és képes lehet a piac számára megfelelő minőségű termés előállítására.