

## Tartalmi kivonat

**Kajsziültetvény kezdeti fejlődésének értékelése családi gazdaságban**

**Gerényi Mercédesz**

Kertészmérnök BSc képzés, nappali munkarend

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem/ Gyümölcsstermesztési Tanszék

Témavezető: Dr. Szalay László, PhD, egyetemi tanár

GERÉNYI MERCÉDESZ

Vizsgálataim helyszíne Komárom-Esztergom vármegye Dág község, ahol egy 150 fából álló kajszibarack ültetvény állt rendelkezésemre. Az ültetvény dombvidékes területre lett telepítve, ahol 3 fajta található meg, a 'Gönci magyar kajszi', a 'Magyar kajszi C.235' és a 'Tsunami'. Az első kettő fajta már régebb óta termesztett hazánkban, a 'Tsunami' azonban egy nemrég nemesített új fajta. Mindegyik fajtából kiválasztottam 10-10 db-ot és azokat vizsgáltam 1 év leforgása alatt. 3 időpontban mértem meg a törzsátmérőt, hogyan és mennyit fejlődtek a fák. Emellett megfigyeltem mikor kezdődik és ér véget a virágzási idő és az érési idő. 2024 márciusában jött hidegfront hatására sikeresen tudtam mérni fagykárt is a fákon. Házi kertben is vizsgáltam két fajtát, mivel kíváncsi voltam, hogy egy idősebb fa egy fagyzúgosabb helyen milyen eredményeket mutat. A kertben csak a 'Gönci magyar kajszi', a 'Magyar kajszi C.235' található meg. A vizsgálat során a törzsátmérőt tolómérő segítségével mértük meg, a gyümölcsök cukortartalmát refraktométerrel vizsgáltuk, savtartalmát pedig titrálással.

Az eredmények az mutatják, hogy az ültetvény a fák számára ideális, hiszen telepítés után rohamos fejlődésnek indultak, és a megtermékenyítéssel sem volt gond. Volt olyan fa, amelyik 10 mm-es átmérőről 46 mm-esre fejlődött. Átlagosan azonban olyan 20-25 mm fejlődés volt tapasztalható. A virágzás a kertben február végén kezdődött, míg az ültetvényben március 36. oldal elején. Ez a folyamat kb. 2 hét alatt lebonyolódott, azonban a fővirágzás időpontjakor jött hidegfront hatására keletkezett fagykár. A kertben füstöléssel és Damisol növényvédő szerrel védekeztünk, de így is 35-45%-os fagykárt szenvedtek a fák. Ezzel szemben az ültetvényben semmilyen védekezést nem alkalmaztunk és a fagykár 15-25%-os volt. A 'Tsunami' mutatta a legjobb fagy ellenállóságot, itt csak pár bibe barnult el. Érést és gyümölcsminőséget csak a kertben lévő fákon tudtam mérni, mivel az ültetvényben még fiatalok a fák és tavasszal a virágzás végén le lettek szedve a virágok. Az érés május közepétől július elejéig tartott, a 'Gönci magyar kajszi', és a 'Magyar kajszi C.235' átfedésben értek. Legnagyobb mért termés 112 g volt. Cukortartalom és savtartalom mérés során azt tapasztaltam, hogy a savtartalom csökkenése mellett folyamatosan növekszik a cukortartalom, ahogy ez meg van írva.

Megállapíthatjuk az eredményekből, hogy az ültetvény alkalmas a kajszibarack termesztésére. Vizsgálataim tehát hasznosak voltak a családi gazdaság további munkájának szervezése szempontjából.