

***A x Chitalpa tashkentensis* hibrid fajról származó magok csírázásának és a magoncok növekedésének vizsgálata.**

Balogh Benjamin Gergő

Kertészmérnök BSc, levelező tagozat

Kertészettudományi Intézet

Témavezető: Horváthné Dr. Baracsi Éva, Kertészettudományi Intézet, Georgikon Campus

A szakdolgozatomat a *x Chitalpa tashkentensis* spontán beporzású magonc állományának szaporítása és nevelése során szerzett tapasztalatokat foglaltam össze. További célom volt a magoncok morfológiai leírása is.

A klímaváltozás hatása Magyarországon is egyre jobban érezteti hatását, ezért egyre fontosabb feladata a szakembereknek olyan ellenálló fajokot nemesíteni, termesztésbe vonni, melyek jól alkalmazkodnak a megváltozott körülményekhez. A *xChitalpa tashkentensis* is alkalmas lehet a fenti célokra.

Amikor 2015-ben elkezdtem tanulni a Georgikonon Kertész Foszki szakon, az év nyarán kaptam két *xChitalpa tashkentensis* csemetét édesapámtól. Ekkor még nem is gondoltam arra, hogy majd 8 év elteltével ezek a fák közül az egyik magot terem, ami a szakirodalom szerint nem is lehetséges, mivel a faj egy elvileg teljesen meddő, interspecifikus hibrid.

A vizsgálatokat Csipkerekén a Csipkerei díszfaiskolában végeztem. A magvetések a csírázásig egy földbe süllyesztett üvegházban voltak elhelyezve. A nevelés egy nagy légterű új építésű termesztőházban folyt. A nevelés során mértük a növények törzskörméretét és magasságát.

Az eredményeik alapján úgy gondolom, hogy a hibrid egy gyors növekedési erélyű, és jó törzsnevelő képességű. Konténeres termesztése alkalmas, lombozata dekoratív. A betegségekkel szembeni ellenállóképessége is jónak bizonyult, amelyet a hibrid erős szaga okozhat. A szélsőségeket jól elviseli, ezért egy kiváló díszfa lehet belőle, mely a jövőben a magyar díszfa szortimentet gazdagíthatja.

Célom a szakdolgozat megírását követően az állomány fejlődésének további nyomon követése. Reményeim szerint pár éven belül virágozni is fognak az egyedek, és virágaik is legalább olyan dekoratívak lesznek, mint a szülő fajoké.