

A ZÁRÓDOLGOZAT/SZAKDOLGOZAT/DIPLOMADOLGOZAT TARTALMI KIVONATA

Dolgozat címe: Melegági csemegekukorica palántanevelés egy Jászberényi családi gazdaság kertészetében

A dolgozatot készítő hallgató neve : Urbán Anita

Szak, képzési szint és tagozat megnevezése: Mezőgazdasági mérnök BSc

Tanszék/Intézet: Növénytermesztési-tudományok Intézet, Agronómia Tanszék

Belső témavezető: Dr. Mikó Péter Pál egyetemi docens

A csemegekukorica (*Zea mays L. Saccrata*) termesztését tekintve a szántóföldi növényekhez illeszkedik a legjobban, mivel igen jelentős területen termesztik 2022.-be 31.200 hektáron. Legnagyobb területen termesztett zöldségnövény hazánkban. Amerikában a paradicsom után a második helyen van. Termesztését, előállítását tekintve kertészeti növénykultúra, előállítása egyre nagyobb költségekkel jár. Családi gazdaságunk 25 éve, közel 50 hektáron állít elő éves szinten csemegekukoricát. Főszezonban 40 embernek is tudunk munkát biztosítani tavasztól egészen az ősz végéig. A bevétel 2/3-át teszi ki az előállított termésből befolyt összeg.

Ez a növény kultúra csak öntözéssel termeszthető biztonságosan, mivel a globális felmelegedés hatására kevesebb a lehulló csapadék, a biomassa előállításához a megfelelő mennyiségű vizet pótolni kell, főleg az augusztusi nagy melegben, így egyre nagyobb költséget vonz magával az előállítása. A kémia szerek nagymértékű áremelése, és a kártevők nagyszámban való elszaporodása arra készített minket, hogy vetésszerkezet módosítást hajtsunk végre. Az augusztusi hónapban beérő csemeget teljesen kihagytuk a vetéstervből. Arra gondoltunk, hogy inkább a május vége, június első hetében szeretnénk piacra kerülni a primőr termésünkkel.

Kipróbáltuk a helyrevetett fóliás termesztés mellett, a számunkra új, ismeretlen palántanevelés módszerét így fokozzuk a koraiságot.

A melegági palántanevelést sikeresen végrehajtottuk, olyan palántákat tudtunk előállítani, ami jó minőségű könnyen kezelhető volt. Négy leveles állapotban kerültek kiültetésre, így a helyrevetéssel szemben közel tíz nap volt az előnye. A május hónapra tervezett betakarítás volt a cél, ezt meg is tudtuk valósítani, május 28. -án elkezdtük a betakarítást. A termés minőségében és méreteiben nagy eltérést nem tapasztaltunk a helyrevetettel szemben, megfeleltek a piaci kritériumoknak. A költségeink megtérültek, profitot is termeltünk belőle és az embereknek is tudtunk korábban munkát adni.