

**Dolgozat címe: Növénykondicionáló hatású anyagok vizsgálata termesztett fűszerpaprikában**

**A dolgozatot készítő hallgató neve: Fekete Szabolcs Bence**

Szak, képzési szint és munkarend megnevezése: Mezőgazdasági mérnök Bsc Levelező munkarend

Intézet megnevezése: Növénytermesztési-tudományok Intézet, Agronómia tanszék

*Belső témavezető:* Dr. Jócsák Ildikó egyetemi adjunktus Magyar Agrár- És Élettudományi Egyetem Növénytermesztési-tudományok Intézet, Agronómia tanszék

Három célkitűzést fogalmazódott meg bennem a szakdolgozati kísérletem elején, melyeket dolgozatom végére sikerült teljesítenem. A mikorrhizas kezelés okozta érési dinamika gyorsulásnak és az antioxidáns kapacitás növelésnek köszönhetően bebizonyosodott, hogy ennek a növény kondicionáló szernek a jövőben történő alkalmazása minőségi javulást okozhat a hazai fűszerpaprika előállításban. Megvizsgáltam, hogy különböző növénykondicionáló készítmények hogyan befolyásolják fűszerpaprika vitalitását. A kísérlet során keletkezett eredmények alapján az a válasz adható erre a kérdésre, hogy stressz állapot jelenléte nélkül a felhasznált készítmények nem okozzák a fűszerpaprika vitalitásának növekedését, hisz a különböző készítményekkel kezelt sorokban található egyedek nem mutattak pozitív különbséget a kezeletlen sorok növényeihez képest. Megvizsgáltam, hogy különböző növénykondicionáló készítmények hogyan befolyásolják a fűszerpaprika termésátlagát és a termések minőségét. A kísérlet során keletkezett eredmények alapján az a válasz adható erre a kérdésre, hogy stressz állapot jelenléte nélkül a felhasznált készítmények nem okozzák a fűszerpaprika termésátlagának növekedését, hiszen a kezelésekből kihagyott kontroll sorokban található fűszerpaprikákon termelt a legtöbb termés. Azonban a termések minőség béli javulását okozta a Miko Max Garden mikorrhizas készítmény alkalmazása. A kísérletet a jövőben is kívánom folytatni, azzal a különbséggel, hogy létrehozok olyan sorokat is melyek szárazság stressznek lesznek kitéve, és így lesznek mikorrhizas készítménnyel kezelve. Ezzel a változtatással várhatóan majd hatékonyabban érvényesülhetnek a mikorrhiza gomba szimbiózisának jótékony hatásai és e-miatt markánsabb eltérések fognak keletkezni a növények vitalitásában és terméshozamában a kezeletlen egyedekhez képest.