



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Budai Campus

Kertészettudományi Intézet

Kertészmérnöki alapképzés

**Fehér kúpos paprika talajos és talajnélküli termesztésének
összehasonlítása**

Belső konzulens: Dr. Balázs Gábor
adjunktus

**Belső konzulens
intézete/tanszéke::** Kertészettudományi
Intézet/Zöldség-és
Gombatermesztési Tanszék

Készítette: Petrusán László

Tartalmi kivonat

Szakedolgozatom gyakorlati részét Méhkeréken végeztem el saját gazdaságomban. Fűtetlen blokkosítót fóliasátrokban termeszték fehér kúpos paprikát 2010 óta.

A paprikatermesztésben Magyarországon egyre nagyobb területen termesztnek a termelők, a talajtól izolált, zárt talajnélküli termesztő rendszerekben. A paprika hajtására egyik legalkalmasabb talajnélküli rendszere a kókuszrost tábla. A piac szinte megköveteli a monokultúrás termesztést, ami a talajok untságához, kiszipolyozásához vezet. Ilyen körülmények között talajon nem garantálható a minőségi és gazdaságilag jövedelmező termesztés.

Viszont a talajnélküli termesztés nagy beruházási költségeket vonz magával, amit nem mindenki tud megtenni. Eme beruházásra való ösztönzés szempontjából választottam ezt a témát a szakedolgozatomhoz.

Célom a két termesztési rendszer gazdasági összehasonlítása, tényszerű, gyakorlati mérésekkel és gyakorlati tapasztalatokkal. Emellett szeretném felhívni a figyelmet, hogy a mai magas műtrágya, vetőmag, kétkézi munka és egyéb input anyagok magas áraival csak egy megfelelő termésbiztonsággal és termésminőséggel tudunk mi termelők fennmaradni.

Kísérletem a palántaneveléssel kezdődött Szentesen. A talajos rendszerhez 7x7-es földkockás, a talajnélküli rendszerhez 7x7-es grodán kockás palántát neveltettem. A két palántanevelés között jelentős költségkülönbségek voltak. A talajnélküli palánta költségeit, a mag és nevelés mellett megemelte a grodán kocka többletköltsége is. Az általam választott paprika az *Estilla F1* fajtára esett az Orosco Kft-től.

Kísérletem helyszíne a saját gazdaságom Méhkeréken, ahol megegyező körülmények között került kiültetésre április 5-én mind a két rendszer. A területek elosztása 1000-1000 m², ahova 3000-3000 tő paprika fér el.

A pontos mérések miatt 4 darab ismétlést jelöltem ki, ismétlésenként 20 tő paprikával. A növényházakban ikersoros elrendezést alakítottam ki. Így soronként 10-10 tő paprika adott ki egy ismétlést.

Az első méréseim a paprika magasságának mérése volt, ahol összehasonlítottam a két rendszer növénymagasságát. Megmértem a frissen kiültetett paprikák magasságát és utána hetente megismételtem ezeket a méréseket. A kapott eredményekből nem volt szembetűnő különbség a két termesztési rendszer között. Az ültetés utáni 1-2 héten a talajos paprika

növekedése gyorsabb volt, viszont a 6. hétre a talajnélküli paprika növénymagassága megegyezett a talajnélküli paprikáéval.

Egy vevőm volt a paprikákra így megegyező módon került sor a termések osztályozására. Vállaltmérő szerint osztályoztam és volt egy lecsó osztályom is. A válogatásokat összegezve a szezon végére kiszámoltam, a termések minőségi arányát és összesítettem a termésátlagokat. Mind a termések minőségi aránya, mind a termésátlagok a talajnélküli termesztési rendszerben voltak jobbak, magasabbak.

Az utolsó vizsgálat a realizált árbevétel összehasonlítása volt, ahol kiszámoltam a két rendszer bekerülési költségeit, a növényápolás és növényvédelem költségeit, a tápanyag és öntözés költségeit. Ezeket összegeztem és külön-külön kiszámoltam őket. Végül a minőségi és mennyiségi mutatók segítségével kiszámoltam a bruttó árbevételemet és a kapott értékből levontam az előbb említett költségeket. Az így kapott eredményem a nettó árbevétel lett, amiben lényeges különbség volt a két termesztési rendszer között. A talajnélküli paprikából realizált nettó árbevételem sokkal magasabb volt a talajos paprikához képest. A bekerülési költségek nagyobbak voltak a talajnélküli rendszerben, viszont a magasabb minőség és termésátlag miatt nagyobb nyereséget realizáltam.

Összességében elmondhatom, hogy a talajnélküli paprika termesztése gazdaságilag jobban kifizetődőbb, termésátlaga és termésminősége is magasabb. Jobban alkalmazkodott az éghajlati viszonyokhoz és sokkal homogénebb növényállományt tudtam fenntartani az egész termesztési időszak alatt.