

TARTALMI KIVONAT

A tojásgyümölcs metszési kísérlete

Mácsai Péter György

Kertészmérnök alapképzési szak, levelező

Kertészettudományi Intézet / Zöldség- és Gombatermesztési Tanszék

Belső témavezető: Dr. Kappel Noémi egyetemi docens, Zöldség- és Gombatermesztési Tanszék

Külső témavezető:

A tojásgyümölcs világszinten is egy jelentős zöldségnövény és hazánkban is, egyre jelentősebbé válik. A pontos tervezhetőség a szedések optimalizálása, a fajlagos költségek csökkentése végett növelni kell a hozamot, a minőséget javítani. Ezt megvalósítani csak intenzív, hidrokultúrás termesztésben ajánlott betartva a fitotechnikai műveleteket.

A kísérletemben két fő összehasonlítást végeztem:

1. A termelő kétszárasra metszett kontrollt hasonlítottam össze ugyanakkora tenyészterületen a főszár terhelésesre metszett kísérleti növényeimmel. A kísérletet és a kontrollt négy ismételtsben öt növényrel végeztem el. A vizsgálatomból kiderült, hogy a precízen végzett főszárterheléses zöld munka nagyobb termésmennyiséget, és több termés darabszámot biztosított a tenéyzsidő során. A termelői kontrol esetében, csak a szárok vezetésére korlátozódott a zöldmunka.
2. A metszési kísérletemben szereplő növények esetében is négy ismételtsben öt növényt metszettem egy, két, illetve három szárra úgy, hogy a négyzetméterenkénti hajtás csúcs szám azonos maradt. A szár(ak) kialakítása miatt eleinte változott az egy növényre eső levelek száma, így a három szárra metszett növények vegetatívabban, az egy szárra metszettek generatívabban, míg a két szárra metszettek kiegyensúlyozott vegetatív-generatív állapotban indult a fejlődésük. A nyári meleg generatív stresszt az egyszáras termesztés viselte meg legjobban, mivel már eleve generatívabban indult a fejlődése is. Ez a metszési mód adta a legkevesebb termésmennyiséget. Hasonló terméseredménnyel zárt a háromszáras metszés mód. Pedig a vegetatívabb indulást kompenzálta a nyár generatív hatásai, a több lombozat igaz jóval több termést adott az augusztusi időszakban, mint az egy száras metszés mód, de a szedés kezdet első hónapjában a szárkialakítás miatti időhátrányt is csak annyira hozta be, hogy hasonló

terméseredményt tudott produkálni. Ebben a kísérletben a kétszáras metszés adta a legnagyobb termésmennyiséget és a több darab számot, mint a három szárásra metszett növények. A termés lefutása mind mennyiségileg, mind darab számailag egyenletes volt, így az áruvá készítés logisztikája jobban előre látható, tervezhető.

Eredményeim alapján a tojásgyümölcsöt intenzív termesztésben két szárra nevelném, főszár terheléses metszést alkalmazva.