

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Budai Campus
Kertészettudományi Intézet, Zöldség- és Gombatermesztési
Tanszék

Rózsás Dominik

Kertészmérnök BSc (nappali)

Baby leaf zöldségek termesztésének bemutatása
magyarországi termeszto példáján keresztül

Belső témavezető: Dr. Szabó Anna, Egyetemi adjunktus

Külső témavezető: Kendi István, ágazatvezető

Szakdolgozatomban a magyarországi baby leaf üzemi termesztéstechnológiáját bemutatása volt a célom. Nálunk ez a kertészeti ág újdonságnak számít, viszont a Nyugat Európai országokban (Hollandia, Dánia vagy akár Belgium) már több tíz éves tapasztalattal végzik a termesztést. Manapság a baby leaf fogyasztás erősen felívelőben van, nagy népszerűségnek örvend, kedveltek a különböző salátamixek, illetve az éttermek is szívesen használják ételdíszként. Mivel hazánkban nem igazán van elérhető termesztéstechnológia, így a nyugati módszereket alapul véve kell tapasztalatok és kísérletek alapján a hazai viszonyoknak megfelelően alakítani a termelést. Ez a nehézség motivált engem abban, hogy ezen a területen folytassam dolgozati kutatási munkáimat.

A dolgozatom alapjául a bábolnai Galliform Kft. szolgált, ahol a különböző munkafolyamatok és technológiai elemek bemutatásra kerültek. A Galliform Kft. 2016-os évtől kezdődően foglalkozik öntözött szántóföldi baby leaf termesztéssel. Az első próbaév 5 hektáros területen indult bébi spenót, rukkola, mángold, metélőpetrezselyem, kapor és tépősaláta fajtákkal. Majd a terület a 2020-as év végére 24 hektárra bővült. 2021-es évtől napjainkig már 40 hektár áll rendelkezésre ezen kertészeti termelésre, eközben a növényfaji paletta is valamelyest

bővült. A termesztés mindössze két szántóföldi táblán valósul meg, az egyik Bábolna a másik Tárkány közigazgatási határában helyezkedik el, egymástól kb. 15km-es távolságba. Ennél a szuperintenzív kertészeti termelésnél ugyan azt a területet ötször fordítjuk meg egy évben. A szezononként körülbelül 30 vetés és 30 betakarítás bőségesen ad munkát a cég dolgozóinak számára. Ez első betakarítás általában április végére tehető (idén ez inkább április közepe volt), ami azt jelenti, hogy a munkálatok március (februárban) elején kezdődnek meg a földeken. A szezon az utolsó betakarításokkal december elején ér véget. A 40 hektár átlagos termésmennyisége 5-600 tonna évente. A gazdaságban minden munkafolyamatot heti szinten végeznek, a talajmunkáktól, a vetés és növényvédelmen keresztül a betakarításig. A jelenlegi, erősen gépesített technológiával az emberi munkaerő minimálisra tudott csökkenni.

A spenót, mint főnövény nagyon széles szortimentben szerepel a vetésforgóban, rengeteg fajta és fajtatípus segíti azt, hogy egész évben lehetőleg ugyan olyan minőségben és mennyiségben tudjon termelni a Galliform Kft.

Ezeknél a bébi leveles növényeknél a vízutánpótlás az egyik legsarkalatosabb pont a termesztés folyamán, ugyanis nagyon rövid tenyészidejű növényekről van szó (akár 17-21 nap). Ezért kereste a legmegfelelőbb öntözési rendszert a Galliform Kft. a telepítés során, mellyel hatékonyan, ezeknek a növényeknek megfelelően tudják az öntözést megvalósítani. Az öntözés ivóvíz minőségű vízzel történik, rendszeresen, általában havi szinten mintavételezésre kerül a sor és a vízmintát független laborban vizsgáltatják. A korábbi tapasztalatokhoz képest megfigyelhető volt vetőmagfelhasználás csökkenés egy új, professzionális rendszer telepítését követően. Ugyanis a kelés sokkal egyenletesebb, egyöntetűbb lett a korábbiakhoz képest. Nagyságrendileg 25-30%-os négyzetméterenkénti terméshozam növekedést is el tudtak érni az egyenletes, de alacsony intenzitású öntözéssel. A rendszer 2019-ben került kiépítésre.

A Galliform Kft.-nél a babyleafek vetése korán meg tudott kezdődni a 2025-ös év tavaszán, egész pontosan február 25-én kerültek elvetésre az első ágyások bébispenóttal. A hozamok, illetve termésmennyiségek nagyon változékonyak, mert alapvetően a betakarítási időt a meglévő készlet nagysága és az eladási igény határozza meg. Jelenlegi technológiával éves szinten 600 tonna levelet képes előállítani a Galliform Kft. A jövőben a termelés optimalizálására szeretnének még jobban összpontosítani, ennek érdekében egy pár beruházással gazdaságosabbá is tenni azt. Például egy légszákos rendszerű permetező beszerzése vagy a hűtőházak kapacitásának növelése.