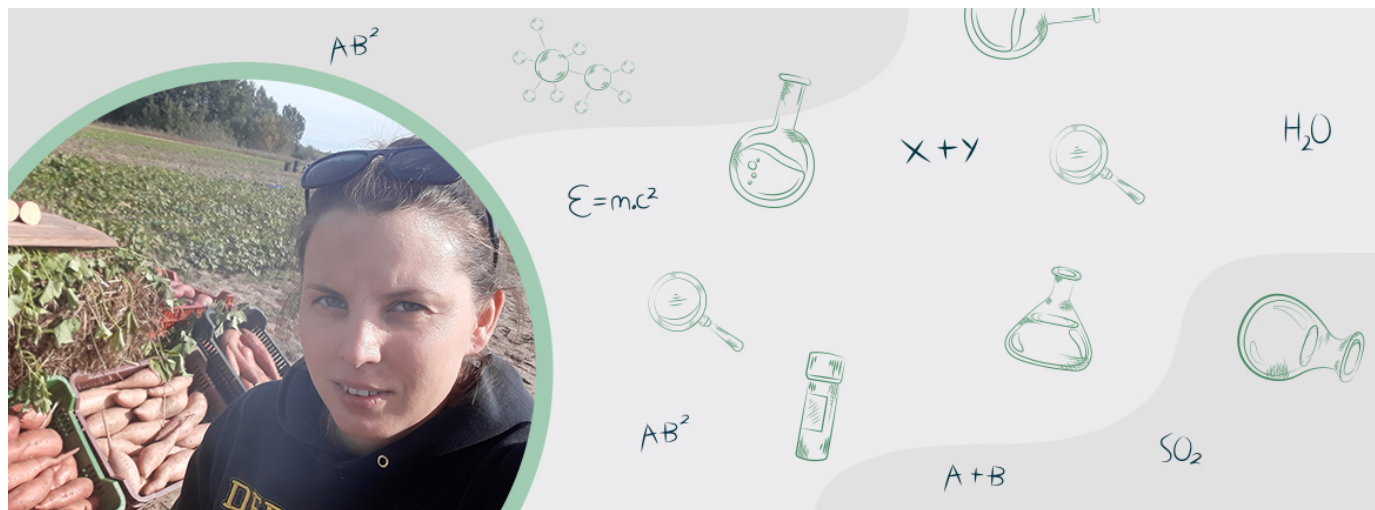


SZTEmagazin &gt; Archívum &gt; 2020

# SZTE SZEGEDI EGYETEM MAGAZIN



## Először készit Magyarországon doktori disszertációt batátáról az SZTE Mezőgazdasági Kar tanársegéde

2020. december 03.

Ásotthalmon és Deszken is folynak édesburgonya termesztési kísérletek. Szarvas Adriennel, az SZTE Tudományegyetem Mezőgazdasági Kar tanársegédével beszélgettünk a kutatásról és a felmerülő termesztéstechnológiai problémákról.



Cikk nyomtatás



Link küldés

Tetszik 224

Tweet

### – Te vagy az első Magyarországon, aki doktori disszertációt ír a batátáról. Miért pont az édesburgonyát választottad témának?

– 2016-ban felvételt nyertem a Debreceni Egyetem Kerpely Kálmán Doktori Iskolájába, ahol választanom kellett egy kutatási témát. Megkérdeztem, hogy mihez tudnék csatlakozni. Monostori Tamás, SZTE MGK Növénytudományi és Környezetvédelmi Intézet intézetvezető főiskolai tanára ajánlotta a témát, és az Ásotthalmon batátatermesztéssel foglalkozó Bivalyos Tanya is felvette velem a kapcsolatot. A kutatás célja, hogy tisztább képet kapjunk arról, hogy hol lehetne termesztetni az

édesburgonyát. Volt már, aki foglalkozott ezzel korábban. Először Váraljai Dénes kísérletezett a batáta termesztéssel. Konkrét termesztéstechnológia viszont nem volt. A világháború miatt azonban ezek abbamaradtak.

**– Azóta készültek terméstechnológiai leírások, mégis vannak még helyi szinten felmerülő problémák. Mik ezek konkrétan?**

– Deszken voltak ilyen problémák. A második évben például az időjárás okozott gondot. Most, a negyedik évben egy vírusfertőzés miatt nem voltak gumók.

**– Tehát ha a vírusfertőzésre sikerül megoldást találni, akkor megfelelő lenne a termesztés?**

– Igen, jelenleg egy vírusmentes szaporító anyagon dolgozunk, ami megoldaná a problémát.

**– Miért pont a Dél-Alföldi régióban folynak ezek a kísérletek?**

– Mivel itt található a Bivalyos Tanya, ami kifejezetten batáta termesztéssel foglalkozik. Itt a régióban még nem voltak ehhez hasonló kísérletek.

**– Ezek a kísérletek segítenek, hogy a konyhakertben is termesztethető legyen a batáta? Hogyan zajlanak ezek?**

– Igen, ezek a kisparcellás kísérletek. A cél, hogy megtaláljuk a jó talajtípust. Ásotthalmon és Deszken is folynak kísérletek. A batáta gumós növény, a kötött talaj jó neki. A szakirodalom is a bakhátas termesztést ajánlotta kötött talajon, így a gumó könnyebben fejlődik. A termesztésben a monokultúra se jó. Ez azt jelenti, hogy egy adott területen egyazon növényfajt hosszabb időtartamon, több éven keresztül termesztik. Ennek a következménye az volt, hogy csúnyák voltak a gumók. Kisebb területen kell a termesztést elkezdni. Ez viszont kézimunka igényes.

**– Ha lezárul ez a kutatás, utána még tervezed a folytatását?**

– Igen, még Balástyán is lesz folytatása. Új talajtípusokon szeretnénk kipróbálni a termesztést. Ezen kívül a disszertációban az édesburgonya beltartalmát is vizsgálom. Például a batáta lombozatát is vizsgáljuk. Ezt is folytatom majd. Azok az édesburgonyák se vesznek kárba, amik túl kicsik. Ezeket hőkezeljük, és pálinkát készítünk belőle.

**– Milyen egészségügyi hatásai vannak a batátának, ami indokolja a termesztést?**

– A legfontosabb, hogy közepes glikémiás indexe van, így nagy szerepe van a vércukor-szint szabályozásában. Bővelkedik B vitaminokban, magas a rosttartalma. Diétás étrendbe is beépíthető.

**– Szerinted van-e olyan növény, amivel a batátához hasonlóan megéri foglalkozni?**

– A klímaváltozás, a felmelegedés miatt többfajta növényt lehet majd termesztetni Magyarországon. Az édesburgonyák közt van fehér- és lilahúsú is, de jelenleg a narancssárga batáta termesztésével foglalkozunk, mivel erre van piaci igény.