

## AZ ÉDESBURGONYA TERMŐHELY- ÉS FAJTASPECIFIKUS TERMESZTÉSTECHNOLÓGIÁJÁNAK, VALAMINT KÓROKOZÓMENTES SZAPORÍTÓANYAG-ELŐÁLLÍTÁSÁNAK FEJLESZTÉSE

### A projekt által megoldani kívánt gyakorlati probléma

A világ egyik legfontosabb élelmisznövénye, az édesburgonya (batáta) iránt növekvő fogyasztói érdeklődés fokozza a termelők kedvét hazánkban és Európa számos országában. A növekvő termőterület, a helyenként évtizedes gyakorlat és a rendelkezésre álló, általános termesztési útmutatók ellenére, azonban, a hazai batátatermés jelenleg nem képes kielégíteni a hazai igényeket. Ennek oka a termésátlagok és a termésbiztonság elégtelensége, ami a technológia nem megfelelő megválasztásából és a kórokozókra nem tesztelt, sokszor bizonytalan eredetű szaporítóanyag használatából következik.



### Az operatív csoport tagjai

Szegei Tudományegyetem (SZTE)	projektvezető, kutatóhely
• Mezőgazdasági Kar (MGK)	
Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ (NAIK)	kutatóhely
• Növénytermesztési Önálló Kutatási Osztály (NÖKO)	
• Zöldségtermesztési Önálló Kutatási Osztály (ZÖKO)	
Gombos Zoltán	fiatal mezőgazdasági termelő
Gombos Zsolt	mezőgazdasági termelő
Nagy-György Richárd	mezőgazdasági termelő
Dr. Pauk János	tanácsadó
Privóczi Zoltán István	szaktanácsadó

### A projekt

#### Cél

A termesztés minden fontos szempontjára kiterjedő, termőhely- és fajtaspecifikus technológiai útmutatók kísérleti eredményekkel alátámasztott kidolgozása és közzététele, ami hozzájárulhat a batáta integrálódásához a hagyományosan termesztett kultúrnövényeink közé.

Az *in vitro* mikroszaporítás módszerének fajtaspecifikus adaptálása és integrálása a hazai szaporítóanyag-előállításba, a hatékony termesztéshez nélkülözhetetlen kórokozókra tesztelt szaporítóanyag-előállítási rendszer megalapozása.

*In vitro* génbank kialakítása a hazánkban minősített, és egyéb elérhető batáta genotípusokból.

Technológiai ajánlás a termesztés során melléktermékként keletkező lombozat hasznosítására a takarmányozásban.

#### Várható eredmények

Az édesburgonya termésbiztonsági problémáinak kiküszöbölése, termésátlagának növelése.

Kórokozómentes szaporítóanyag-előállítási rendszer megalapozása.

A lombozat takarmányozásban való hasznosításának kidolgozása.

#### Bevezető kísérletek

Termesztéstechnológiai kísérletek (ültetési mód és idő, tőszám, tápanyag-visszapótlás, öntözési mód stb.) több termőhelyen  
Növénykórtani vizsgálatok

*In vitro* mikroszaporítás több genotípussal

Lombozat beltartalmi vizsgálata takarmányozási szempontból

#### Futamidő

(2018.09.01.) 2019.09.30. – 2021.11.30.

A projekt teljes költségvetése:

73 176 126 Ft

A támogatás összege:

59 026 121 Ft