

Szakmai beszámoló

Státusz: Hiánypótolva, beküldve

Az édesburgonya termőhely- és fajtaspecifikus termesztéstechnológiájának, valamint kórokozómentes szaporítóanyag-előállításának fejlesztése

Development of site- and cultivar-specific cultivation technologies as well as the production of pathogen-free propagating material of sweet potato

A kitöltő neve	Monostori Tamás
A kitöltő e-mail címe	monostori.tamas@mgk.u-szeged.hu
A projekt címe	Az édesburgonya termőhely- és fajtaspecifikus termesztéstechnológiájának, valamint kórokozómentes szaporítóanyag-előállításának fejlesztése
A projekt címe angol nyelven	Development of site- and cultivar-specific cultivation technologies as well as the production of pathogen-free propagating material of sweet potato

A projekt megvalósításának földrajzi elhelyezkedése	Csongrád megye,	
Konzorciumvezető	Név	Szegedi Tudományegyetem
	Cím	6720 Szeged, Dugonics tér 13.
	E-mail	monostori.tamas@mgk.u-szeged.hu
	Telefonszám	+36305107072
Projekt partnerek	Név	Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ
	Cím	2100 Gödöllő, Szent-Györgyi Albert u. 4.
	Típus	kutatóhely
	E-mail	tar.melinda@noko.naik.hu braj.robert@zoko.naik.hu
	Telefonszám	+36301902488 +36 70 4918946
	Név	Gombos Zsolt
	Cím	6756 Tiszasziget, Dózsa György u. 29/A
	Típus	mezőgazdasági termelő
	E-mail	gombos_zsolt@freemail.hu

Telefonszám	+36704236333
-------------	--------------

Név	Gombos Zoltán
Cím	6764 Balástya Hunyadi utca 2.
Típus	fiatal mezőgazdasági termelő
E-mail	gombosz25@gmail.com
Telefonszám	+36209641469

Név	Nagy-György Richárd
Cím	6900 Makó, Járandó Tanya 113.
Típus	mezőgazdasági termelő
E-mail	imre.szerviz@gmail.com
Telefonszám	+36707085108

Név	Dr. Pauk János
Cím	6726 Szeged, Akácfa u. 32.
Típus	tanácsadó
E-mail	janos.pauk@gabonakutato.hu
Telefonszám	+3662435235/2234

Név	Privóczki Zoltán István
Cím	6640 Csongrád, Erzsébet u. 20.
Típus	szaktanácsadó
E-mail	agrarpalyazat@gmail.com
Telefonszám	+36302844063

Kulcsszavak	gazdálkodási gyakorlat, növénytermesztés és kertészet,
A projekt időtartama	2018.09.01. - 2021.11.30.
A projekt státusza	Folyamatban lévő
A projekt fő finanszírozási forrása	Vidékfejlesztési Program 2014-2020,
A projekt teljes költségvetése	73176
A projekt célja	A projekt elsődleges célja az édesburgonyánál helyenként rendszeresen tapasztalható termésbiztonsági problémák kiküszöbölése kísérleti eredményekkel alátámasztott, a termesztés minden szempontjára kiterjedő, termőhely- és fajta-specifikus technológiai megoldások kidolgozásával. Ezzel párhuzamosan, az in vitro mikroszaporítás

	módszerének fajta-specifikus adaptálása és integrálása egy kórokozóra tesztelt szaporítóanyag-előállítási rendszert alapozhat meg.
A projekt célja angol nyelven	The main objective of the project is to eliminate the yield stability problems regularly occurring in sweet potatoes, by elaborating site- and cultivar- specific technological solutions based on experimental results covering all aspects of cultivation. In parallel, the cultivar-specific adaptation and integration of the in vitro micropropagation method can establish a pathogen-tested production system of the propagating material.
Rövid összefoglaló a gyakorlati szereplők számára	A projekt 2019.09.30-tól számított tényleges kezdete után az őszi-téli időszakban tovább folytak az in vitro mikroszaporítási kísérletek több batáta genotípussal, különböző indukciós táptalajokon. A COVID-19 okozta helyzet megnehezítette a kísérletekhez szükséges anyagok beszerzését, így a tervezett költségek egy részének elszámolása a következő mérőföldkövekre tevődött át. Június folyamán ültetésre kerültek az Ásotthalmi-12 és néhány egyéb batátafajta dugványai, melyekkel különböző, többségében üzemi szintű termesztéstechnológiai kísérleteket állítottunk be.
Rövid összefoglaló a gyakorlati szereplők számára angol nyelven	After the actual start of the project from 30.09.2019, in vitro micropropagation experiments continued during the autumn-winter period with several batata genotypes on various induction mediums. The situation caused by COVID-19 made it difficult to obtain the materials for the trials, so that some of the planned costs were passed on to the following milestones. During June, the cuttings of the Ásotthalmi-12 and some other sweet potato varieties were planted, with which we set up various cultivation technology experiments mainly at farm-size level.
Szakmai beszámoló	A projekt tényleges, a konzorcium minden tagjának közreműködésével történő indulására a támogató okirat 2019.09.30-i átvételét követően került sor. Részletes szakmai beszámoló (A termesztés-technológia elemeire vonatkozó adatok 2 tenyészidőszak alapján; In vitro mikroszaporítás fajtaspecifikus módszerének kidolgozása; Termesztéstechnológiai bemutatók In vitro eredetű növények integrálása a szaporítóanyag-előállításba) elkészítésére, az elfogadott munkaterv szerint, a második mérőföldköv elérésekor, a 2020. évi tenyészidőszak végén kerül sor. A kutatóhelyek és partnereik által az első mérőföldkőig eltelt időszakban végzett tevékenység összefoglalása: - Az Ásotthalmi-12 és néhány egyéb (Tápiói-96, Covington, stb.) édesburgonya genotípus in vitro mikroszaporítása folytatódott, mind merisztéma, mind hónaljrujú indukcióval. A növények kiültetés utáni akklimatizációja során problémák támadtak, ezért a szükséges ideig még az in vitro felszaporítást folytatjuk. - Üzemi méretű kísérleteket állítottunk be Balástyán, Makón, Tiszaszigeten és Szegeden, továbbá a projektben nem szereplő partnereknél Ásotthalmon és Deszken. Utóbbiak helyettesíthetik a hódmezővásárhelyi helyszínt, ahol a vírus-helyzet következményeként nem kerülhetett sor az öntözőrendszer kialakítására. A kísérleteket különböző talajtípusokon, bakhátas és síkművelésben, különböző öntözési és tápanyag-visszapótlási stratégiákkal, különböző ültetési időkkel állítottuk be. Vizsgáljuk, továbbá, a fólia alatti ültetés és a mikroba alapú trágyázás hatását. Az állományok fejlődését rendszeresen figyelemmel kísérjük, de a gyűjtött adatok ismertetésére csak a betakarítás után kerülhet sor. - Az édesburgonyában előforduló betegségek meghatározása folyamatos.
Egyéb információk a projektről	A projekt tényleges, a konzorcium minden tagjának közreműködésével történő indulására csak a támogató okirat 2019.09.30-i átvételét követően került sor. A kutatóhelyek által – részben együttműködésben – a témában végzett kutatásokat, melyek eredményei esetenként publikálásra is kerültek, előkísérleteknek tekintjük.
A projekt eredmény megosztásának eszközei a kommunikációs terv szerint	A projekt tervezetének feltöltötése az EIP-AGRI honlapjára, a szakmai beszámolók folyamatos feltöltése. A 2018.09.01. utáni előzetes eredmények publikálása szaklapokban, konferencia kiadványokban. Bemutató üzemi program (2020.10.01.) a NAIK ZÖKO Szegedi Kísérleti Állomásán. Tanulmány (Az ültetés és betakarítás idejének hatása az édesburgonya [Ipomoea batatas (L.) Lam.] termésére) a SZAB Mezőgazdasági Szakbizottság kiadványában (Mezőgazdasági és vidékfejlesztési kutatások a jövő szolgálatában).
Kapcsolódik az Ön által benyújtott projekt	Az édesburgonya termőhely- és fajtaspecifikus termesztéstechnológiájának, valamint kórokozómentes

szakmai beszámolójához az EIP AGRI honlapon korábban elfogadott és publikált innovációs ötlet?

szaporítóanyag-előállításának fejlesztése