

DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS DE CULTIVO ESPECÍFICAS PARA EL SITIO Y EL CULTIVAR, ASÍ COMO LA PRODUCCIÓN DE MATERIAL DE PROPAGACIÓN DE BATATA LIBRE DE PATÓGENOS

Problema práctico que el proyecto pretende resolver

El creciente interés de los consumidores por la batata, uno de los cultivos alimentarios más importantes del mundo, está estimulando el interés de los agricultores por esta planta en Hungría y en muchos países europeos. A pesar del aumento de la superficie de producción, décadas de práctica en algunos lugares y las directrices generales de cultivo disponibles, la producción nacional de batata actualmente no puede satisfacer las necesidades internas en Hungría. La razón de esto radica en la insuficiencia de los promedios de rendimiento y la seguridad del mismo, lo cual resulta de la elección inadecuada de tecnología y del uso de material de propagación que no se analiza para detectar patógenos y que a menudo es de origen incierto.



Miembros del grupo operativo

Universidad de Szeged

- Facultad de Agricultura
- Centro Nacional de Investigación e Innovación Agrícola
- Departamento de Investigación de Cultivo de Plantas
- Departamento de Investigación de Cultivos Hortícolas

Zoltán Gombos

Zsolt Gombos

Richárd Nagy-György

Dr. János Pauk

Zoltán István Privóczki

líder del proyecto,
institución de investigación
institución de investigación

joven agricultor

agricultor

agricultor

experto, investigador

consultor

El proyecto

Objetivos

Elaborar y publicar guías tecnológicas específicas para cada sitio y variedad, que abarquen todos los aspectos importantes del cultivo, respaldadas por resultados experimentales, que puedan contribuir a la integración de la batata entre los cultivos tradicionales de Hungría.

Adaptación e integración específicas de la variedad del método de micropagación *in vitro* en la producción de material de propagación, estableciendo un sistema de producción de material de propagación probado para patógenos esenciales para un cultivo eficiente.

Creación de un banco de genes *in vitro* a partir de los genotipos de batata certificados y otros disponibles en Hungría.

Recomendación tecnológica para la utilización del follaje producido como subproducto durante el cultivo en la alimentación animal.

Eliminar los problemas de estabilidad del rendimiento de la batata y aumentar su rendimiento promedio.

Establecer un sistema de producción de material de propagación libre de patógenos.

Desarrollar la utilización del follaje en la alimentación animal..

Experimentos con tecnologías de cultivo (método y época de siembra, número de plantas, reposición de nutrientes, método de riego, etc.) en diversas zonas de cultivo.

Estudios de fitopatología.

Micropropagación *in vitro* con varios genotipos.

Ánalisis del contenido foliar desde una perspectiva nutricional.

Resultados esperados

Experimentos introductorios

Período de implementación

(01.09.2018) 30.09.2019 – 30.11.2021

Presupuesto total:

73 176 126 HUF

Presupuesto apoyado:

59 026 121 HUF



Európai Unió
Európai Mezőgazdasági
Vidékfejlesztési Alap



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

A vidéki térségekbe beruházó Európa

Innovációs operatív csoportok létrehozása és az innovatív projekt
megvalósításához szükséges beruházás támogatása

VP3-16.1.1-4.1.5-4.2.1-4.2.2-8.1.1-8.2.1-8.3.1-8.5.1-8.5.2-8.6.1-17

