

IMPROVING YIELD OF SWEET CORN & TOMATO AND THEIR COMPLIANCE TO FOOD MANUFACTURERS' REQUIREMENTS USING BY PA APPLICATION.

A csemegekukorica és a paradicsom terméshozamának növelése és az élelmiszer-feldolgozók követelményeinek való megfelelés javítása precíziós mezőgazdasági módszerek alkalmazásával

A feldolgozott zöldség és gyümölcs nemzetközi piacán tapasztalható kiélezett verseny miatt kiemelkedő jelentősége van a magas minőségi követelményeket kielégítő nyersanyagok gazdaságosabb módon történő előállításának.

A **SweetVeg projekt** innovatív megoldásai a feldolgozóipar minőségi követelményeinek való minél jobb megfelelés érdekében:

- a termesztési folyamatot követő érzékelők alkalmazása
- az adatok információs technológia alapú feldolgozása
- tápanyagfelvétel, az öntözés optimalizálása
- az optimális érési idő előrejelzése

Cél: alacsonyabb költséggel és minőségi paramétereiben piacképesebb terményt biztosítani a feldolgozók számára

Nemzetközi projekt, párhuzamos kísérletek:

- **Magyarországon csemegekukorica** kísérletek (Magyarország jelentős csemegekukorica termelő, valamint a hazai hűtő- és konzervipari alaptermék a csemegekukorica)
- **Portugáliában paradicsom** kísérletek (Portugáliában a paradicsom a stratégiai alaptermék)



Gazdaságos, fenntartható módon történő termesztés kiemelt jelentőségű

A **SweetVeg projekt** megvalósítása:

Paradicsom kísérletek Portugáliában



A paradicsom ellátási lánc szereplői számára fontos paraméterek meghatározása; partnerek meghatározása

A paradicsommal kapcsolatos mérési feladatok meghatározása

Csemegekukorica kísérletek Magyarországon



A csemegekukorica ellátási lánc szereplői számára fontos paraméterek meghatározása; partnerek meghatározása

A csemegekukoricával kapcsolatos mérési feladatok meghatározása



Egyeztetés a projektpartnerek között

Eszköztelepítés

Szántóföldi mérések

Laboratóriumi mérések, vizsgálatok

Betakarítási, feldolgozási adatok

Mérési adatok elemzése

Ajánlások, outputok kidolgozása



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

<http://www.sweetveg.eu>

Sys-Control Kft.

Dóra Sebestyén Tel: +36 20 490 6454 E-mail: sdora@syscontrol.hu

Campden BRI Magyarország Nonprofit Kft.

Berczeli Attila Tel: +36 1 433 1476 E-mail: a.berczeli@campdenkht.com

EUREKA
 innovation across borders

NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
 ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
 MEGVALÓSULÓ
 PROJEKT

AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE

Az **EUREKA_15-1-2016-0034** azonosító számú SweetVeg projekt a **NKFI Alapból** biztosított támogatással, az **EUREKA_15** pályázati program finanszírozásában valósul meg.