

# SweetVeg

## MÉRÉS INDUL!

### Tervezhető minőség

**Mit szeretne minden termelő, aki a feldolgozóiparnak dolgozik?**

### Mérhető költség

**Magas minőségű, időben érő termést és tervezhető költségeket.**

A piaci versenyben a termelőknek ma már nem elég a megérzésre hagyatkozni, a minőségi és költséghatékony termeléshez pontosan mérhető értékekre, tervezhetőségre van szükség. A **SweetVeg** projekt ezekre a célkitűzésekre nyújt innovatív megoldást a piac szereplőinek.

A **SweetVeg** célja, hogy a termesztés folyamatát szabályozza, optimalizálja és a legfontosabb jellemzőket megvizsgálva segítsen a gazdálkodók döntéseiben, a kiváló minőségű termés elérésében.

#### **A módszer alkalmazásának előnyei:**

##### **A termelő szempontjából:**

- minőségi paramétereiben piacképesebb terményt tud biztosítani,
- optimalizálni tudja a víz- és tápanyag gazdálkodást és a növényvédőszer-felhasználást,
- a betakarítási időpontot előzetesen, pontosabban meghatározhatja.

##### **A feldolgozóipar szempontjából:**

- minőségi igényeinek megfelelő nyersanyaghoz juthat,
- jobban tervezhető, optimálisan megválasztott betakarítási és beszállítási idővel.

[www.sweetveg.eu](http://www.sweetveg.eu)





## Hogyan történik a vizsgálat?

Adatgyűjtő eszközökkel összegyűjtjük a talajra, tápanyagellátásra, napfényes órákra és vízellátásra vonatkozó adatokat, valamint mérjük a növény fejlődési paramétereit. A betakarítást megelőzően megvizsgáljuk a termék elsődleges minőségét meghatározó tulajdonságait a feldolgozóipar követelményeinek tükrében. Majd az adatok IT alapú feldolgozásával vizsgáljuk a termőföld tulajdonságait, a terményeket érő környezeti hatások, a növények fejlődési fázisainak és a termés minőségi paramétereinek összefüggéseit.

## Döntéstámogatás a gazdálkodásban és a feldolgozóiparban

A termőterület több pontjáról származó méréseket (talajnedvesség, EC, talajhőmérséklet csapadék, besugárzás, hőmérséklet), a kártevők automatizált csapdázását és a fenológiai adatokat az **AgroSense** rendszer gyűjti be és dolgozza fel. A termények elvárt minőségének meghatározásában a világszerte elfogadott és alkalmazott **Campdeni-specifikációkban** megfogalmazott követelményeket tekintjük kiindulási alapként. Vizsgáljuk a nyersanyag minőséghibáit, színét, állományát, nedvességtartalmát, valamint a késztermék érzékszervi minőségét. Az így kapott eredmények - összevetve az érzékelő hálózat adataival - segítséget nyújtanak az optimalizálásban, és a piaci szereplők döntéshozásában.

## Csemegekukorica és paradicsom - kincset érő alapanyagok

A nemzetközi projekt keretében a módszerek kidolgozása Magyarországon csemegekukorica kísérletek, Portugáliában paradicsom kísérletek révén párhuzamosan történik.

A csemegekukorica és a paradicsom esetében kiemelt jelentősége van a gazdaságos és fenntartható módon történő termesztésnek, ugyanis mindkét termék kimagasló értéket képvisel a feldolgozóiparban.



### Csemegekukorica

- a hazai hűtő- és konzervipar legnagyobb volumenben gyártott terméke
- Magyarország Európa egyik legnagyobb csemegekukorica termelő országa



### Paradicsom

- a mediterrán országok legkeresettebb alapanyaga
- Portugália meghatározó paradicsom termelő ország Európában

[www.sweetveg.eu](http://www.sweetveg.eu)

**Campden BRI Magyarország Nonprofit Kft.**  
[www.campden.hu](http://www.campden.hu)

**Sys-Control Kft.**  
[www.syscontrol.hu](http://www.syscontrol.hu)



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI  
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL  
MEGVALÓSULÓ  
PROJEKT

AZ INNOVÁCIÓ LENDÜLETE