

A nehézségek leküzdése tesz minket egyedivé!

Major Zoltán 30/595-5569

Szaktanácsadó, Értékesítési vezető

20 éve a mezőgazdaság szolgálatában

- **Biostimulátorok és barna alga készítmények**

RADIFARM, MEGAFOL, KENDAL, KENDAL NEM,
KENDAL TE, VIVA, ACTIWAVE, SWEET, MC CREAM,
BENEFIT PZ

- **NPK és mikroelem lombtrágyák**

PLANTAFOL TERMÉKCSALÁD

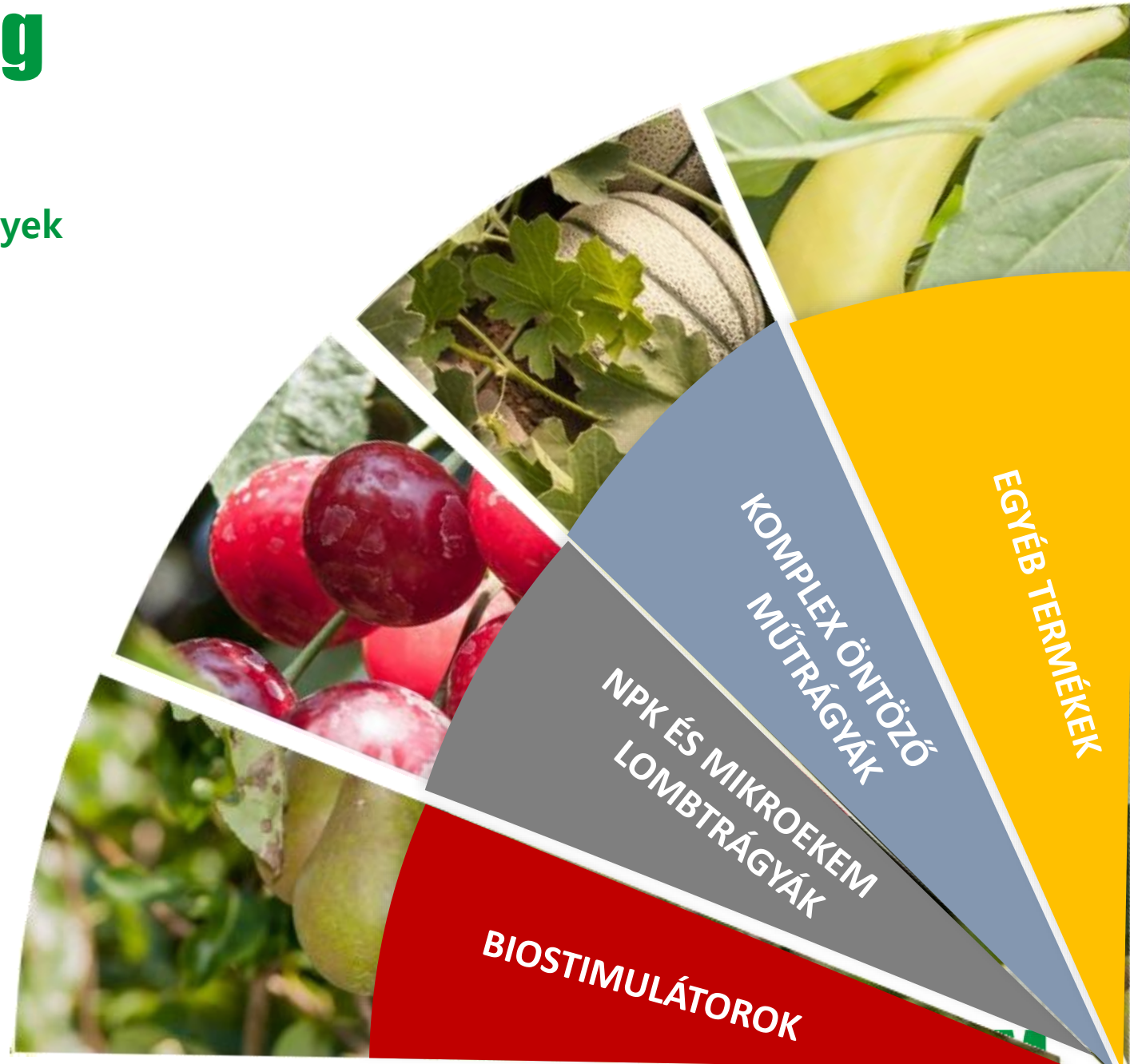
BREXIL TERMÉKCSALÁD, BOROPLUS, CALBIT C

- **Komplex öntöző műtrágyák**

MASTER TERMÉKCSALÁD

- **Egyéb termékek**

MYCO'SOL PTC
CONTROL DMP
DECCOSHIELD
MICRO NP
M-GROW
Cell'Buster



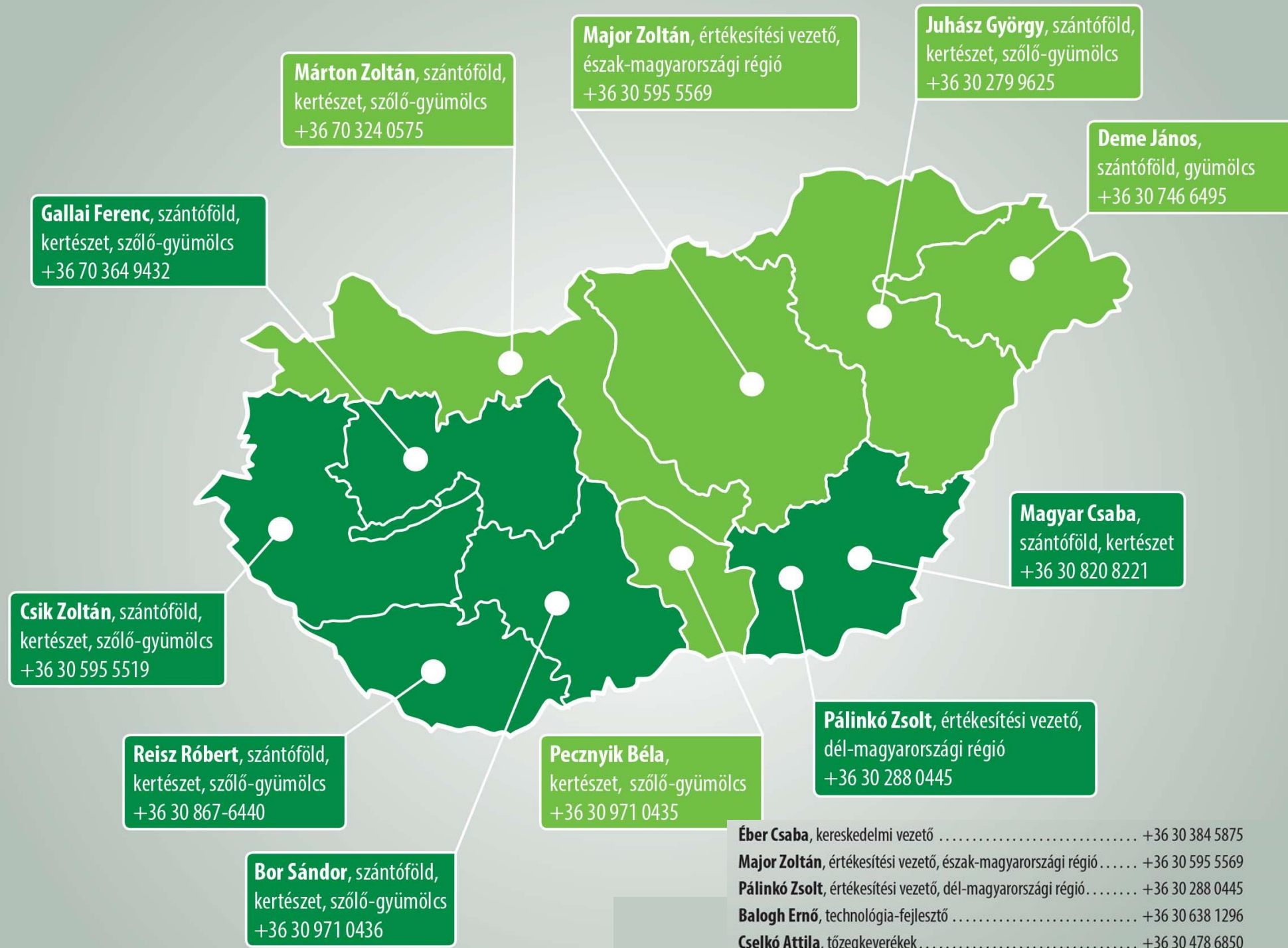
A Malagrow Kft. további fejlődése

**2019-től a Valagro cég kizárólagos képviselője, forgalmazója
Romániában és Szlovéniában**



www.malagrow.hu

MMM
MALAGROW





Where science serves nature

TUDÁSSAL TÁPLÁLJA
NÖVÉNYEIT



MMM
MALAGROW

EGYEDI SZAKÉRTELEM

MEGBÍZHATÓ PARTNER

A Malagrow a biostimulátorok vezető hazai szakértője. Országos szaktanácsadói hálózatával a tudatos kertészeti és szántóföldi gazdák megbízható partnere a korszerű tápanyag-utánpótlásban.

MAGAS MINŐSÉG

INNOVÁCIÓ

A LEGJELENTŐSEBB BIOSTIMULÁTOR GYÁRTÓK:

FORRÁS: <https://www.ventureradar.com/keyword/biostimulants>

VALAGRO

NOVOZYMES
ENNESYS
MICROPEP
GROWCENTIA
AGRINOS
IDEN BIOTECHNOLOGY
PEVESA BIOTEC
PLANT HEALT CARE
PLANT RESPONSE BIOTECH
ALGAENERGY
PLANTIMPACT
BIOATLANTIS
ANDERMATT BIOCONTROL AG
VERDESIAN LIFE SCIENCES
BIOIBERICA
ACADIAN SEAPLANT



**Vezető biostimulátor gyártó.
Létrehozója, életrekeltője az
Európai Biostimulátor Gyártók Szövetségének.
(EBIC)**

Ennek a szervezetnek főbb céljai:

Egységesíteni biostimulátor regisztrációt az EU-n belül

Minőségi termékek megkülönböztetése.

A biostimulátorok használatának előnyei:

- ✓ Magasabb szintű tápanyag felvétel
- ✓ Növény tápláló hatás
- ✓ Abiotikus stressz tolerancia növelése
- ✓ Hozam és/vagy minőség növelése

A VALAGRO termékfejlesztés



A VALAGRO termékfejlesztés:

PROBLÉMA
CÉL



MEGOLDÁS

VALAGRO kutatás, termékfejlesztés:

Kutatásra, termékfejlesztésre:

évente 8 millió Euro

Együttműködés a világ vezető laboratóriumaival,
kutató intézeteivel:



METAPONTUM AGROBIOS

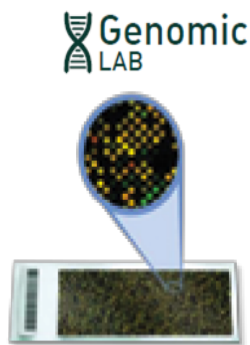


Az innováció, amely létrehozza az új termékeket

GEA689 → INTEGRÁLT VIZSGÁLATI MÓDSZEREK



GENOMIKA



FENOMIKA



NGS



SZÁNTÓFÖLDI KÍSÉRLETEK



METAPONTUM AGROBIOS

www.malagrow.hu

MMM
MALAGROW

Valagro biotech labor Olaszországban



Valagro fenomikai labor Olaszországban



VALAGRO kutatás, termékfejlesztés:

Első lépés: a cél meghatározása

SZÁNTÓFÖLDI NÖVÉNYEK HOZAMFOKOZÁSA

Megismerni a növény természetes mechanizmusait

Mely gének, géncsoportok vesznek részt ezekben a mechanizmusokban?



Mérföldkövek a termékfejlesztésben

2000: Az *Arabidopsis thaliana* teljes géntérképének megismerése
(27 000 db gén és az általuk kódolt 35 000 db protein)

2009: GénChip technológia bevezetése



2010: Megvan a búza géntérképe is

(A búza mintegy ötszöröse az ember génállomány méretének,
DNS-ét 17 milliárd elemi egység alkotja)

Mérőldkövek a termékfejlesztésben

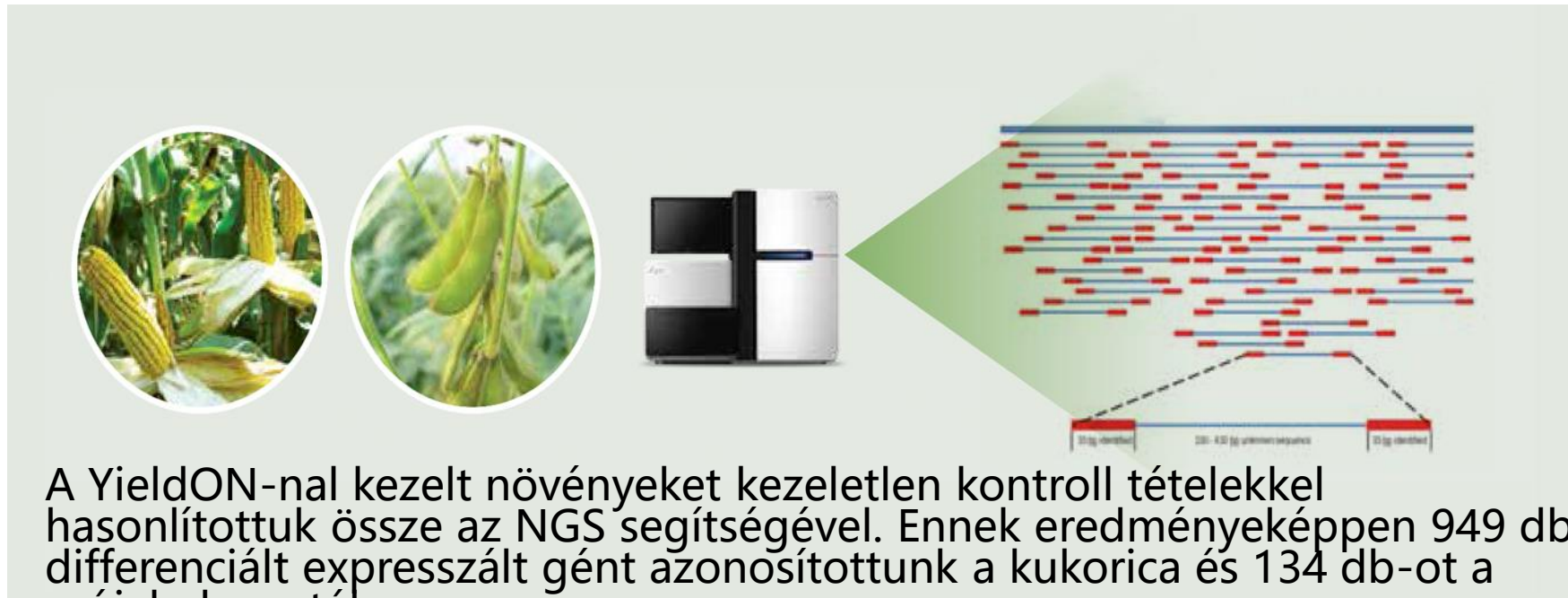
A GénChip technológia



Mérőföldkövek a termékfejlesztésben

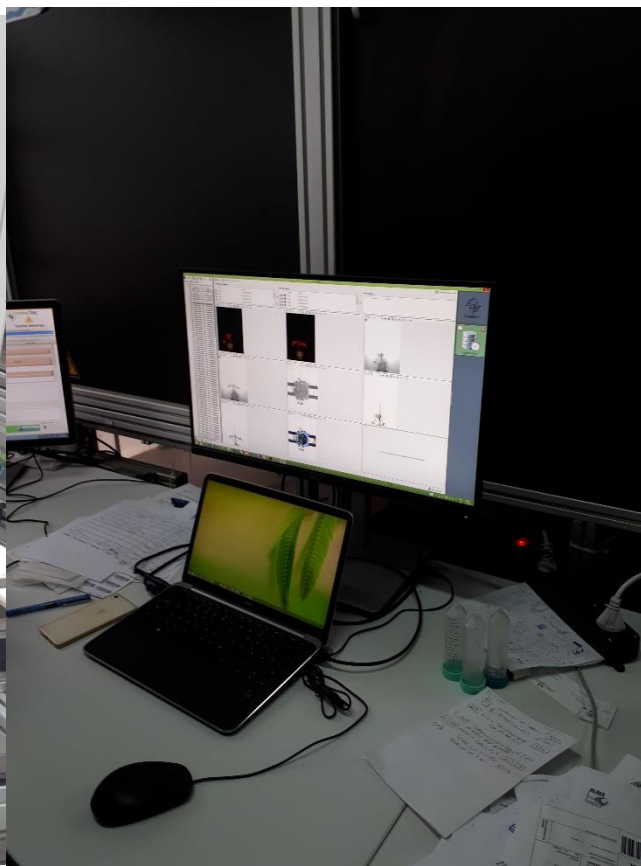
Az NGS technológia

Az NGS lehetővé teszi, hogy kimutassuk az aktivált géneket a kukoricában és a szójababban. Ennek a technológiának köszönhetően lehetőségünk nyílik a YieldON molekuláris szintű hatásmódjának kifejtésére.



A YieldON-nal kezelt növényeket kezeletlen kontroll tételekkel hasonlítottuk össze az NGS segítségével. Ennek eredményeképpen 949 db differenciált expresszált gént azonosítottunk a kukorica és 134 db-ot a szójabab esetében.

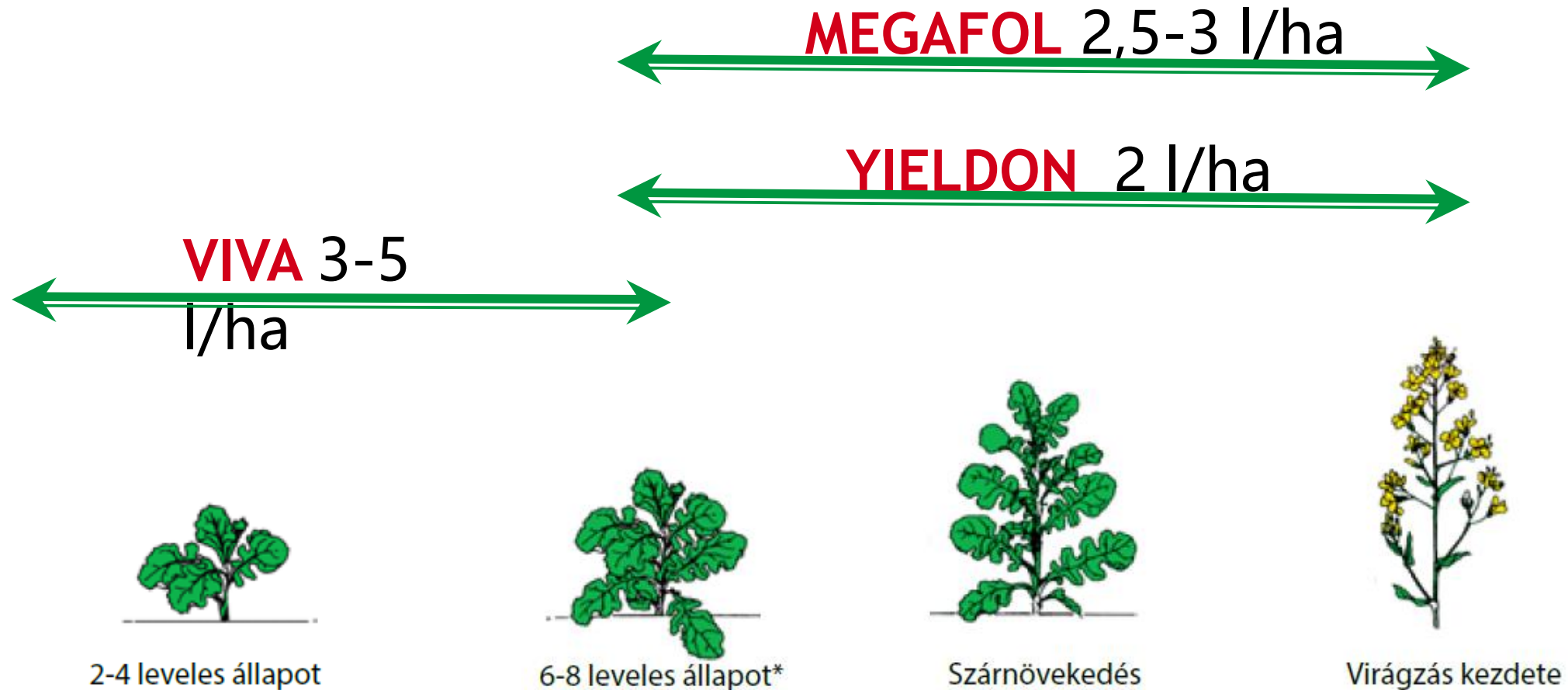
Valagro fenomikai labor Olaszországban



Biostimulátorok használata a gyakorlati termesztésben



Termékek használata a gyakorlati termesztésben



Viva: A talajélet-aktivátor

A VIVA egy olyan, biológiailag aktív összetevők sokaságát tartalmazó biostimulátor, mely



**a rizoszférára és
a növényre egyaránt
pozitív hatással van.**





www.malagrow.hu

MMM
MALAGROW



www.malagrow.hu



MMM
MALAGROW

Megafol

**Az első GénChip-pel igazolt hatású, biológiailag
aktív hatóanyagokat tartalmazó biostimulátor,
amely**



**környezeti stresszhatás esetén
csökkenti a stresszhatások
káros következményeit,**

**normál termesztési
körülmények között fokozza a
növényi életfolyamatokat.**





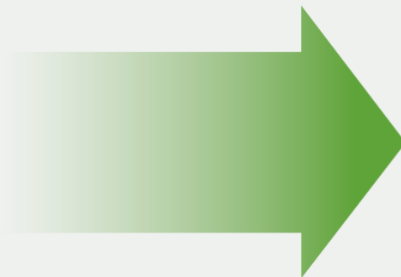


Mi a YieldON ?

- **A YieldOn egy biostimulátor, amely növeli a növény produktivitását, termőképességét,**
- **szabályozza a sejt metabolikus folyamatait,**
- **segíti a sejtosztódást, sejtmegnyúlást,**
- **használatával kedvezőbb tápanyag, cukor és lipid bioszintézis és transzport valósul meg.**



YieldOn Teljesen új összetétel



Több, mint 65% szárazanyag tartalom, amely algából és különböző növénycsaládokból kinyert hatóanyagokból áll, kiegészítve mikroelemekkel (Zn, Mn, Mo).



FUCACEAE
(barna alga)



POACEAE
(perjefélék)



CHENOPODIACEAE
(libatopfélék)

www.malagrow.hu

Számos növényt megvizsgálva e három családból kivont hatóanyagok kerültek be a YieldON-ba, köszönhetően nagyon magas biológiailag aktív hatóanyagtartalmuknak.



www.malagrow.hu

MMM
MALAGROW

Cegléd



Pilisvörösvár Kontroll 6085 kg/ha

Kezelt 6995kg/ha (+ 910 kg/ha)

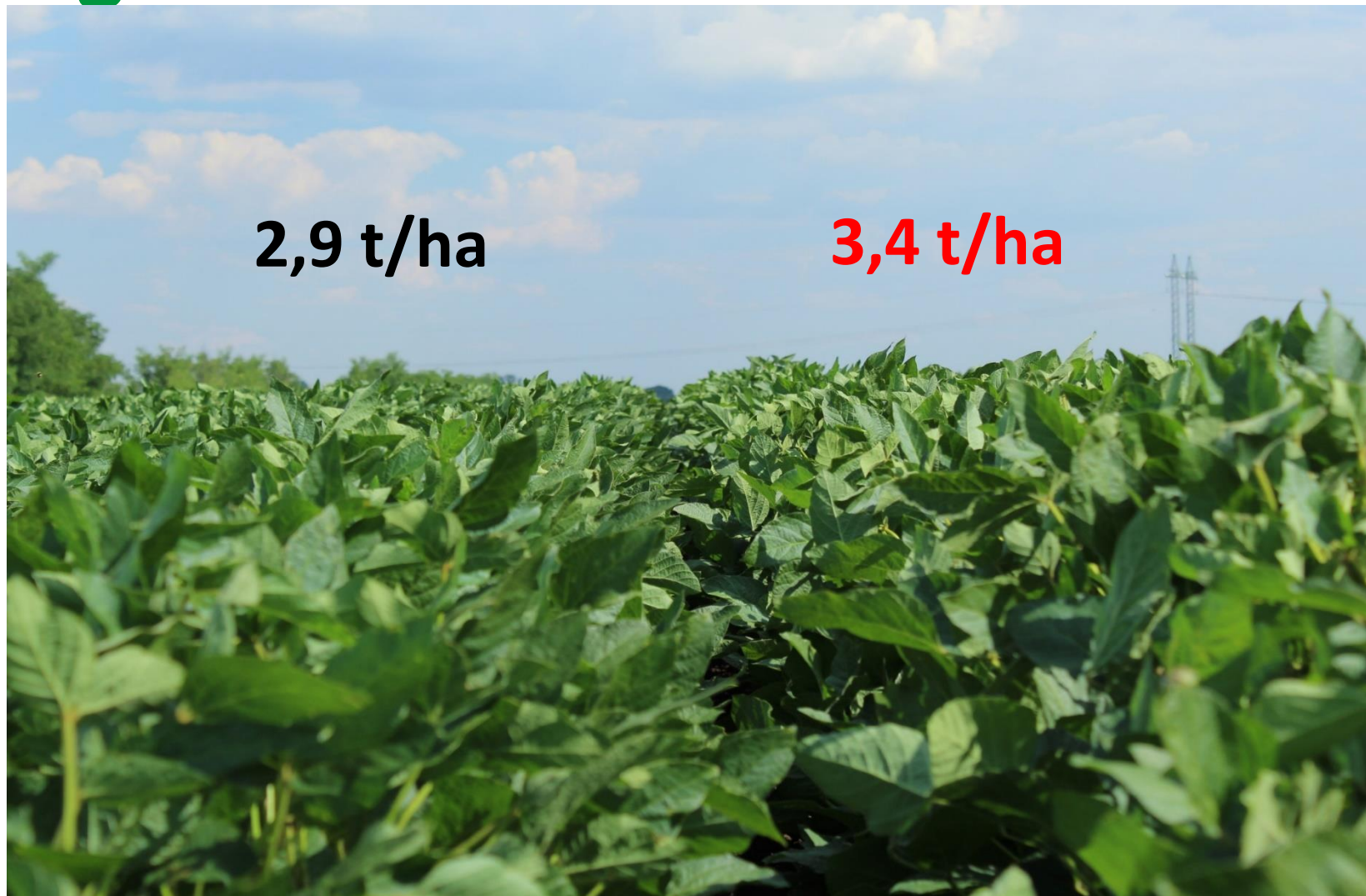


Horti Mg. Zrt.



MMM
MALAGROW

Horti Mg. Zrt.



www.malagrow.hu



MMM
MALAGROW

Abony



www.malagrow.hu

MMM
MALAGROW



3,9 t/ha-ról

4,3 t/ha-ra



MMM
MALAGROW

Amiről ma nem esett szó...



CELL'BUSTER
Szárbontó és
talajkondicionáló
baktérium trágya



A **SIKER** kulcsa az
ÖN kezében van!



Major Zoltán
30/595-5569
major.zoltan@malagrow.hu