

Gremon Systems



Az üvegházi termelés átalakítása a technológia segítségével

Lóczy János
CEO

grem
on
systems

Designed for Efficiency

www.gremonsystems.com

A CÉGRŐL

A Gremon Systems olyan innovatív informatikai megoldásokat nyújt az üvegházi termelők számára, melyek közvetlen költség és hozam előnyökkel járnak.

A célunk a növényházi szaktanácsadás digitalizálása, a távoli szaktanácsadás támogatása, és hogy maximalizálni tudjuk a növények egészségét és növekedését.

A termékeink valós idejű, felhőalapú szoftver és hardver megoldások.



GLOBALIS TRENDEK ÉS PIACI PROBLÉMÁK, AMELYEKKEKEL FOGLALKOZUNK

Globalis trendek:

- A népesség növekedése fokozza az üvegházi növénytermesztést és annak intenzitását;
- Kevesebb szakember az új, nagyobb üvegházprojektek irányításához;
- Az emberi munkaerő megszervezése nagyobb projektek esetén egyre nagyobb kihívást jelent;
- A termelés biztonsága és az élelmiszerek nyomon követhetősége döntő fontosságú;
- Az általános termelési költségek növekszenek, míg az eladási árak alacsonyak.



GLOBALIS TRENDEK ÉS PIACI PROBLÉMÁK, AMELYEKEL FOGLALKOZUNK

Piaci problémák:

- A munkaerőköltség egyre magasabb
- A jó minőségű víz korlátozott
- Az energiaköltségek egyre magasabbak
- A vegyi anyagok és a műtrágya költségei is növekszenek
- A magasabb hozam elérése egyre nehezebbé válik



A GREMON SYSTEMS MEGOLDÁSAI



TRUTINA (video)

Súlymérésen alapú növény aktivitás értékelő rendszer
Keep updated on every breath your plants take!

A termelők:

- **Maximalizálhatják a hozamukat (kb. 10-15%);**
Mindössze 1 % extra paradicsomhozam/hektár ~ **6500 kg** ~ 7 000 USD profitot jelent
- **Optimalizálhatják az input anyag felhasználásukat (kb. -10% víz, műtrágya, energia stb.);**
Ha csak 2,5%-kal kevesebb vizet használ egy szezonban ugyanazon az egy hektáron ~ **0,5 millió liter** vizet spórol meg
- **Javíthatják a minőséget.**
Csupán 1 % minőségi javulás a paradicsomokban/hektár ~ **6500 kg** ~ 7 000 USD profitot jelent.



A GREMON SYSTEMS MEGOLDÁSAI

TRUTINA

Súlymérésen alapú növény aktivitás értékelő rendszer
Keep updated on every breath your plants take!



A tanácsadók hardver és szoftver megoldásokat használnak, hogy távolról hozzáférjenek a kulcsfontosságú információkhoz:

- Komplex, független döntéstámogató és növény monitorozó rendszer üvegházi termesztéshez;
- Valós időben követi a növények súlyváltozását (biomassza);
- Képes bármilyen egyéb szenzor adat (drén, EC, fény stb.) összegyűjtésére, elemzésére és megjelenítésére.

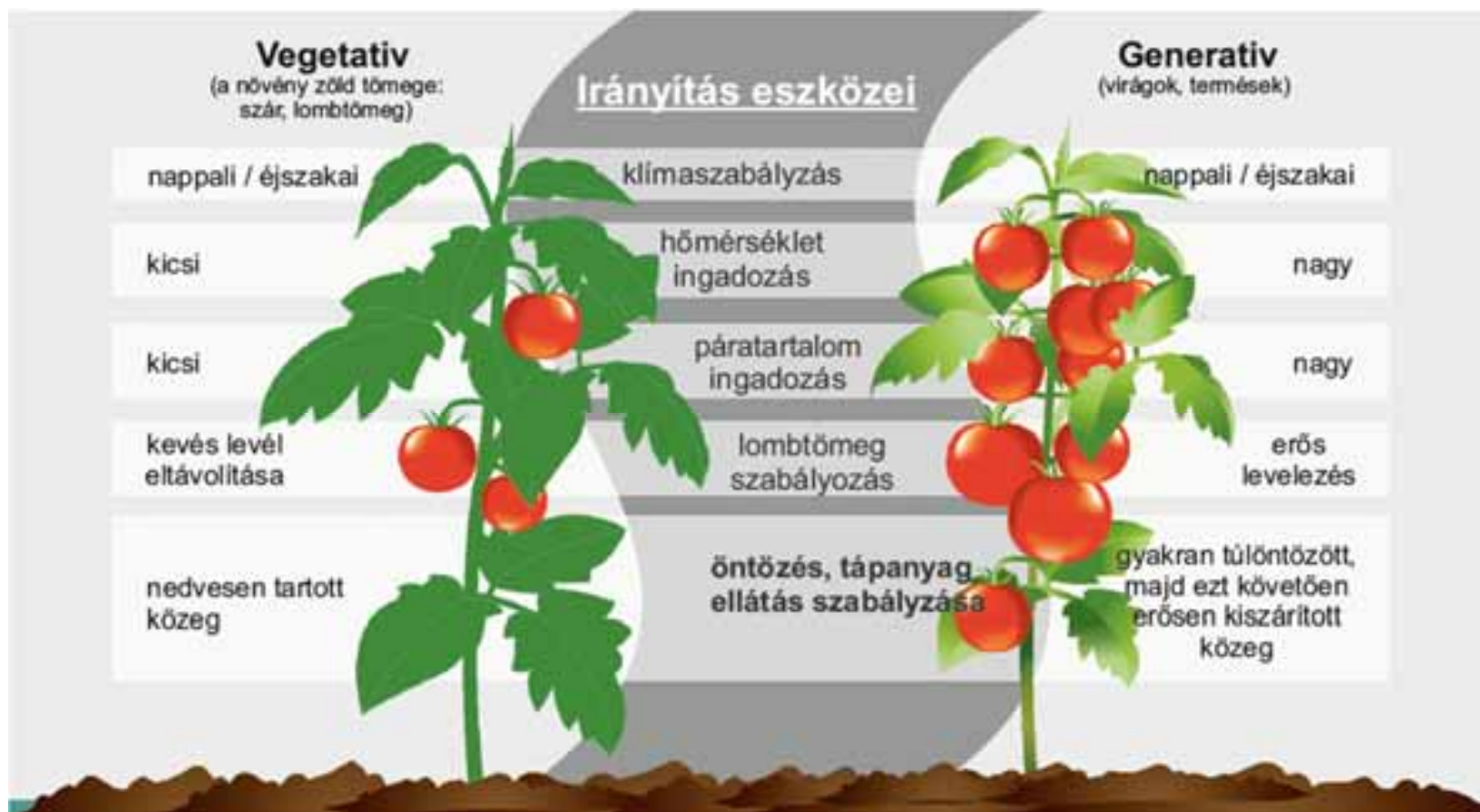


A GREMON SYSTEMS MEGOLDÁSAI

TRUTINA

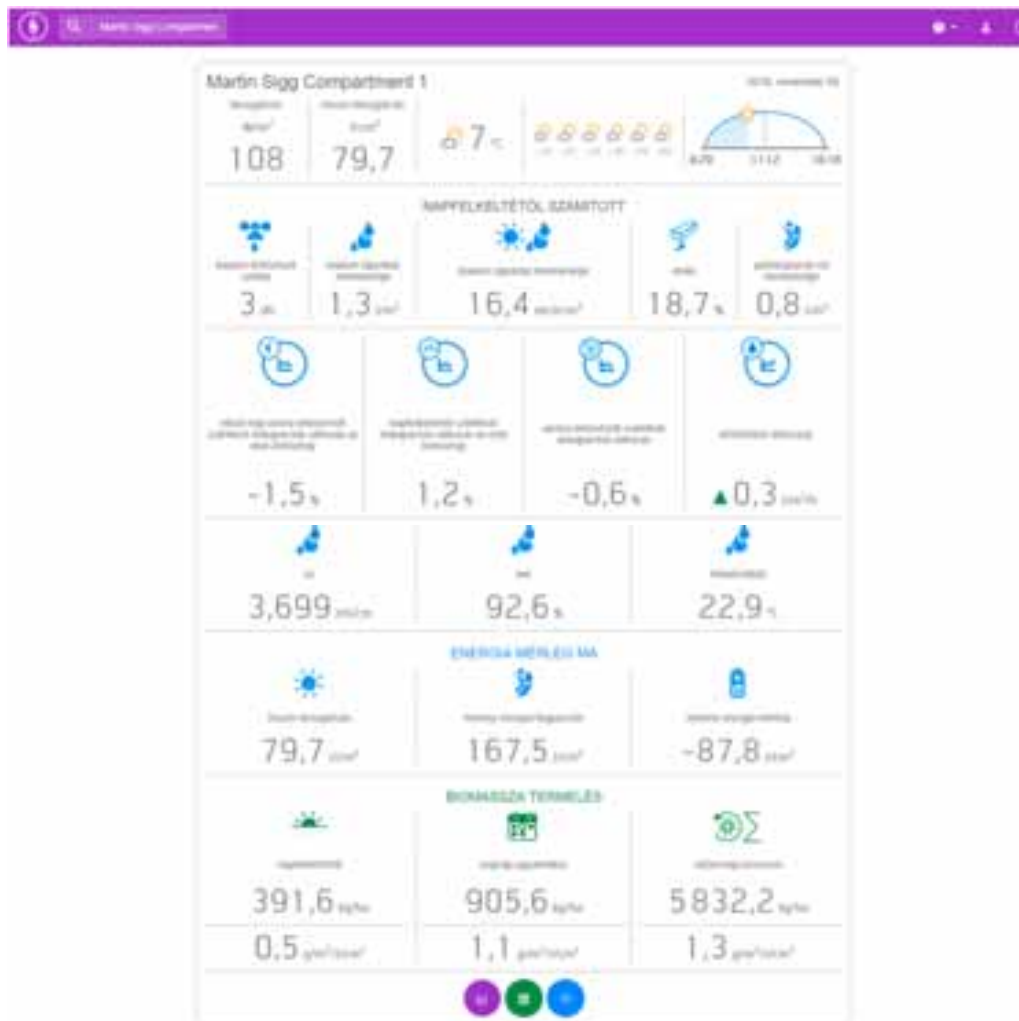
Súlymérésen alapú növény aktivitás értékelő rendszer

Keep updated on every breath your plants take!



A GREMON SYSTEMS MEGOLDÁSAI

TRUTINA



A GREMON SYSTEMS MEGOLDÁSAI

TRUTINA

Súlymérésen alapú növény aktivitás értékelő rendszer

Keep updated on every breath your plants take!



PIACI POTENCIÁL

A Gremon Systems fókuszában az üvegházi termesztés szerepel, elsősorban felfüggesztéssel módszerrel termelt zöldségek és gyümölcsök, illetve speciális céllal termesztett növények (paradicsom, uborka, paprika, orvosi marihuána stb.).

Világszerte 500 000 hektárnyi növényházi hajtató felület található.

A **Trutina** teljes potenciális piaca kb. 10% -a a globális potenciálnak ~ 150 millió USD-t jelent az eszközök egyszeri eladási ára és további 20 millió USD-t a visszatérő éves szolgáltatási díjak.

EDDIGI EREDMÉNYEINK, MIÉRT MI

- ✓ Globális jelenlét több mint 20 országban, 2 év alatt
- ✓ Több mint 100 ügyfél, kb. 1000 eladott megoldással (HW, licenz)
- ✓ Folyamatos szoftver és hardver fejlesztés valódi ügyfél visszajelzések alapján
- ✓ Egyedi üzleti modell sikeres bevezetése a szektorban (visszatérő bevételi bázis)
- ✓ Skálázható termelés
- ✓ Partnerség globális szereplőkkel (Monsanto, Syngenta)
- ✓ Részvétel trendteremtő iparági kutatásokban és kísérletekben (Delphy Improvement Center - Hollandia, Wageningen University and Research- Hollandia – Autonomous Greenhouse Challenge)
- ✓ Szakmai díjak és cikkek

Köszönöm a figyelmet!