

Zöldség Farm 2008 és
a Hódkertész Kft.

Automatizált üvegházak

Keszthelyi Krisztián

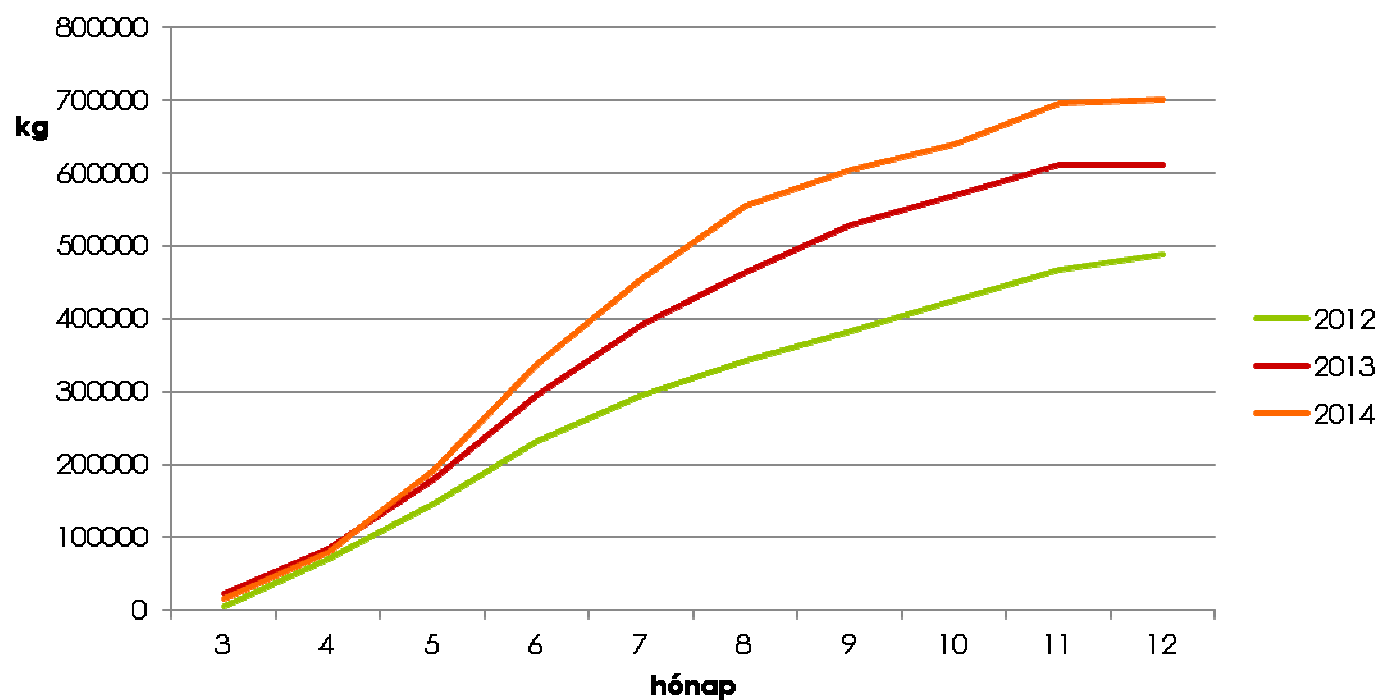
A Zöldség Farm 2008 Kft. gazdálkodásának fontosabb adatai

Megnevezés	2013	2014
Értékesítés nettó árbevétele	178 550 E Ft	178 692 E Ft
Összes terület	1,5 hektár	2 hektár
Foglalkoztatottak száma	10 fő	14 fő
Adózás előtti eredmény	8 736 E Ft	2 068 E Ft

A Hódkertész Kft. gazdálkodásának fontosabb adatai

Megnevezés	2013	2014
Értékesítés nettó árbevétele	665 230 E Ft	995 043 E Ft
Tárgyi eszközök	302 212 E Ft	374 052 E Ft
Foglalkoztatottak száma	6 fő	12 fő
Adózás előtti eredmény	7 275 E Ft	1 226 E Ft

Zöldség Farm 2008 Kft. kumulált paradicsomtermelése havi bontásban



Hidroklultúra, hidropónia fogalma

A hidropónia a növénytermesztés azon módja, amely nem talaj közvetítésével, hanem tápfolyadék használatával működik. A növény nem a talajban (azaz nem földben) növekszik, hanem tápoldatban vagy tápoldattal rendszeresen átjárt anyagban, mint például perlit, kavics, agyaggolyó, kókuszrost, kőzetgyapot.

Ágazat jelentősége

- 2400–2700 E tonna hazai zöldség-gyümölcs termelés
- A zöldségtermelés a hazai mezőgazdasági GDP 8,5-9,0%-át adja.
- Ebből cca. 500 E tonna hajtattott termelés, összesen 5-6000 hektáron, amiből kb. 100 ha az üvegház vegyes korösszetétellel

Forrás: FruitvÉb - A magyar zöldség-gyümölcs ágazat stratégiai megvalósíthatósági tanulmánya

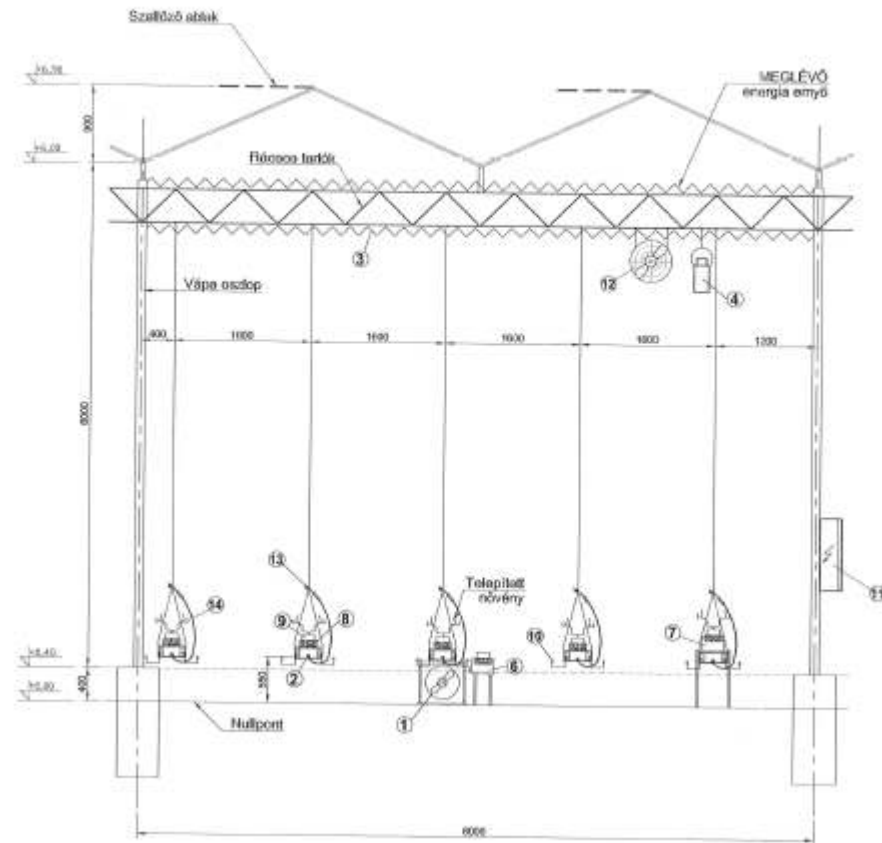
Technológia bemutatása

- Alapvetően termálhő hasznosítására alapozott
- Jelentős beruházási és termelési érték
koncentráció: 30 000 Ft/m² beruházási költség
- Jelentős az automatizálás, a klímavezérlés, öntözésvezérlés, növényápolási munkák terén
- Magas a biológiai növényvédelem aránya



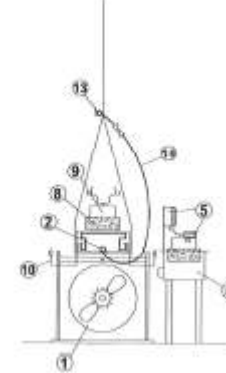


Forrás: Hidrokulútra 94 Kft.



Jelmagyarázat:

- ① Függesztett vályú alatti ventilátor légszűrővel
- ② Függesztett vályú alatti fűtés cső
- ③ Árnycsökkentő anyó
- ④ Kémpárolgató
- ⑤ WCM continuous
- ⑥ Drén láda
- ⑦ Start lámpa
- ⑧ Közeg
- ⑨ Kocka
- ⑩ Szártartó vas
- ⑪ Klíma computer
- ⑫ MEGLÉVŐ ventilátor
- ⑬ MEGLÉVŐ Csőcsatlós csőve
- ⑭ Fűtési átkötő vezeték



Innovációs irányok és lehetőségek

- Szélsőséges klimatikus viszonyok javítása, árnyékoló ernyő – külső-belső, szellőzéstechnika javítása, hűtés, fűtés korszerűsítése, vezérléstechnológia
- Világítástechnológia
- Fajtakorszerűsítés, nemesítés
- Méréstechnológia javítása, így wcm, dréntálca, hőkamera

ModulAIR

The amount of windows are minimized creating additional light.

The Greenhouse maintains a slight overpressure which creates a more homogenous climate, critical for even cropping, along with heat and CO₂.

Air passage allows for reuse of CO₂ and heated air saving energy costs.

Additional heating/cooling modules.

Perforated air ducts below plants allow for an even distribution of warm and cold air.

EC-Fans individually controlled.

Sustainable stainless steel insect netting keeps harmful insects out.

For warmer climates a pad cooling system can be installed for maintaining ideal temperatures.

CO₂ is sucked directly into air ducts.





Gazdasági és jogszabályi kihívások

- Jelentős beruházási költségek
- Bizonytalan termásvíz-hasznosítás
- Hosszú megtérülési idő még támogatással is
- Piaci zavarok
- Magas hazai adóterhek (NÉBIH, ÁFA, útdíj)
- Egyéb költségek jelentős növekedése (EKÁER, vasárnapi zárva tartás, NAK)

Hódkertész Csoport

- 2011-ben alapították hidrokultúrás kertészetek
- Jelenleg 15 tagja van, akiknek a termesztő felülete meghaladja a 14 hektárt
- Éves árbevétele meghaladja az 1 Mrd forintot

Feczák Tamás (kereskedelem és termelés)

Keszthelyi Krisztián (gazdasági ügyek)

info@hodkertesz.hu