

TOKAJ - HÉTSZŐLŐ

# Az ökológiai gazdálkodás (első) tíz éve

Makai Gergely,  
Tokaj-Hétszőlő Zrt.  
2019.07.08

# Miért Bio?

- Fenntartható gazdálkodás perspektívája
- Környezetkímélő, környezettudatos gazdálkodás szakmai igénye
- A dűlők adottságai
- A Hétszőlő hírneve és presztízse
- A piac igénye, egészséges élelmiszer, mint trend

# Dinamikus piac

- EU: 35% iszik biobort (Nielsen)
- Németország: a tudatosan biot vásárlók aránya 25% 2017-ben ( ez 2016-ban 15% volt)
- Egyesült Királyság: 6,8 mió EUR, 15% növekedés 2017ben
- Franciaország: 792 mió EUR 18% növekedés 2016ban

# A Hétszőlő adottságai

- Löss talaj
- Déli kitettség
- Jól ventilált terület
- Sok eleme már átállás előtt is megvalósult
- Peronoszpóra alacsony fertőzési nyomása

# Az átállás kezdete

- 2009 szeptember, az új AKG ciklus kezdetén





# Az ökológiai művelés pillérei

- Növényvédelem, növény ellenállóképességének növelése
- Jó talajállapot és szerkezet fenntartása
- Megfelelő zöldmunka

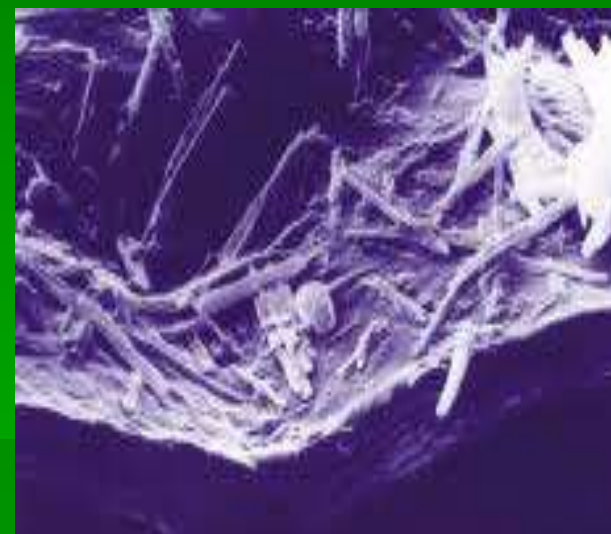
# Növényvédelem

- Réz és kén, mint a permetezések alapja, nem mellőzhetőek
- több (sok) év tapasztalata kell új szerek bevezetéséhez
- Sütőpor, narancs- és egyéb olajok
- Alga kivonatok
- Lombtrágyák, növénykondicionálók
- Növények ellenállóképességének növekedése megfigyelhető



# Réz

- Dózis folyamatos csökkentése
- Rézhydroxid
- 4 kg/ha 7 év átlagában
- Hivatalos dózisok magasak?



2014	2015	2016	2017	2018
5,7	4	3,5	3	2,5

# Kén

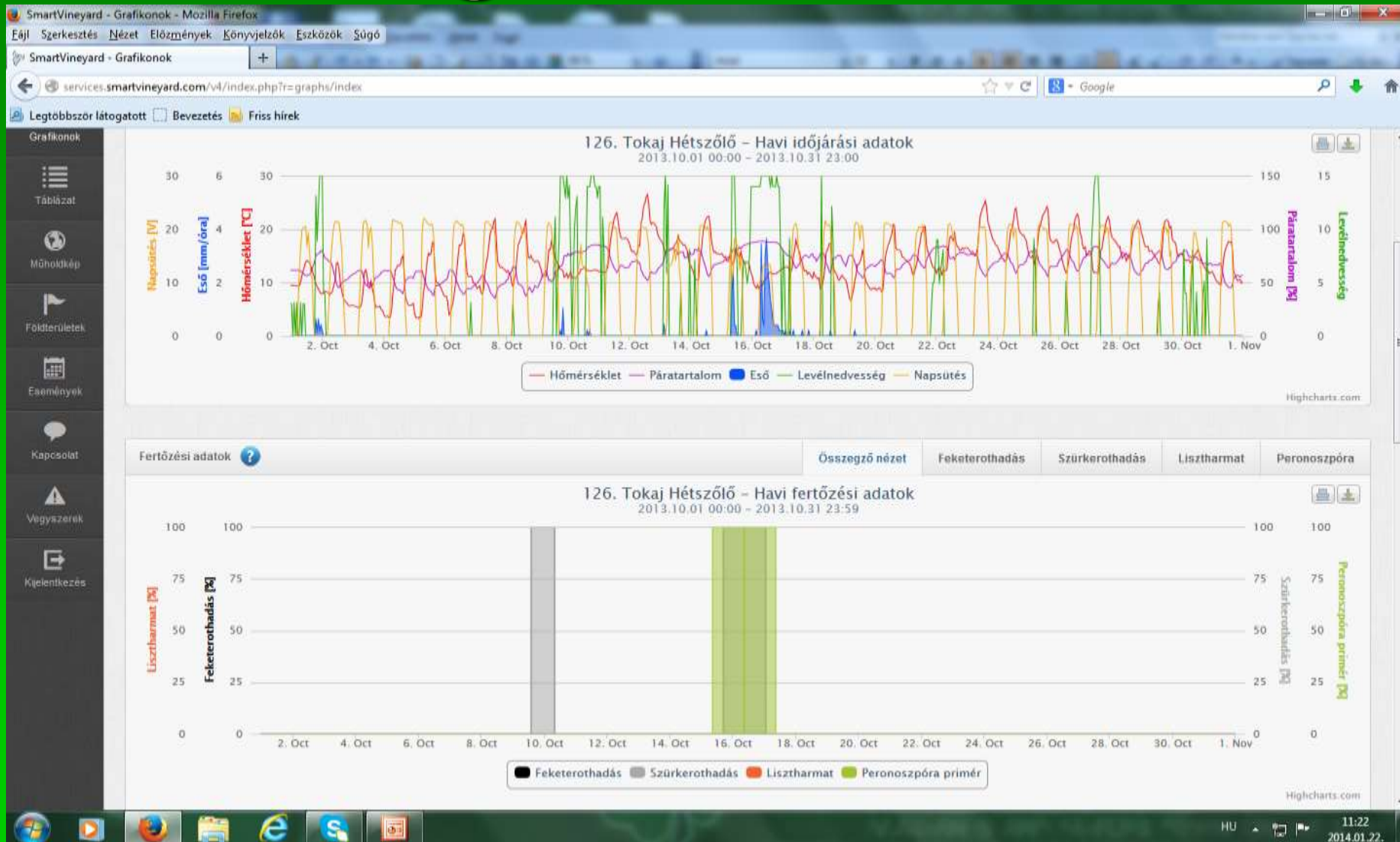
- Legfontosabb lésztharmat ellen kritikus fenológiai állapotban
- Nehezen mellőzhető
- Porozás
- Tapadásfokozó nagyon fontos
- Csökkentésere törekedni kell a jövőben

# Rovarok elleni védelem

- Feromon diszpenzerek használata molyok ellen
- Ragadozó atkák telepítése és atkakímélő technológia
- Kabócák ?!



# Előrejelző rendszerek fontossága



# Zöldmunkák

- Igényes zöldmunka megfelelő időben
- Gépesítés egyre fontosabb
- Kézi munkaerő hiánya



# Talajszerkezet javítása



# Talajtakaró növények




- Árpa/bükköny
- ÖMKI kísérlet
- Talajnedvesség fenntartása
- Saját, adaptált magkeverék
  
- •Szarvaskerep / *Lotus corniculatus*
- •Komlós lucerna / *Medicago lupulina*
- •Lándzsás útifű / *Plantago lanceolata*
- •Fehérhere / *Trifolium repens*
- •Vöröshere / *Trifolium pratense* ,
- Murok,cickafark



# Az ökológiai gazdálkodás

- NEM egy sajátos permetezési napló
- NEM CSAK egy termesztési technológia
- HANEM egy komplex szemlélet, aminek alapja és célja a fenntarthatóság és a mindenki számára élhető környezet kialakítása!!!

An aerial photograph of a vast vineyard on a hillside. The rows of grapevines are neatly organized and stretch across the landscape. The sky is clear and blue. The text "Köszönöm a figyelmet!" is overlaid on the image in a bold, yellow font with a dark green shadow.

**Köszönöm a  
figyelmet!**