

Friss tapasztalatok és a közeljövőben várható változások a biológiai növényvédelemben



Tokaj, 2019.07.08

Böcs András



BIOCONT
MAGYARORSZÁG
WWW.BIOCONT.HU

A XXI. század növényvédelme





BIOCONT
MAGYARORSZÁG
WWW.BIOCONT.HU

A XXI. század növényvédelme



Kontakt permetezési technológia alapelemei

- réz (pl. Champion 2FL)
- kén
- Vitisan
- Prev-B2/Wetcit
- VitiSan
- Dipel DF
- Isonet L plus



BIOCONT
MAGYARORSZÁG
WWW.BIOCONT.HU

A XXI. század növényvédelme






Eredmények fluoreszkáló anyag használatával:

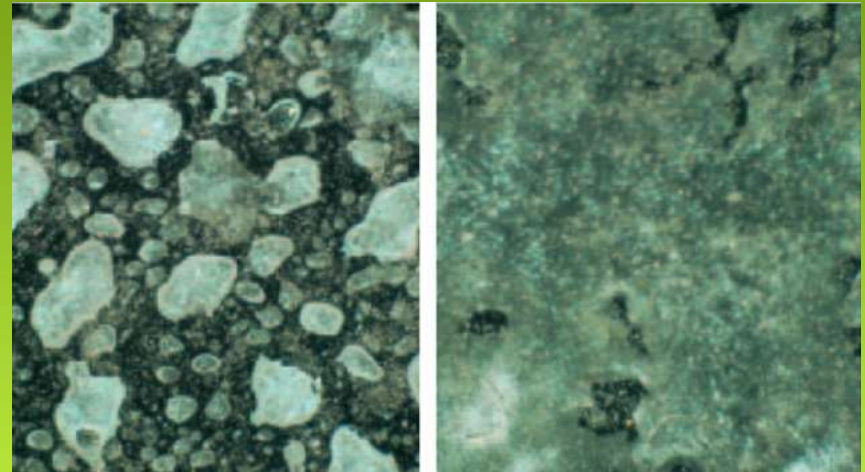
Jobb fedettség

Jobb hatékonyság



A WETCIT hatása

-  **Növeli a permetlé területét**
-  **Nincs cseppképződés**
-  **Levélzet újranedvesítése**

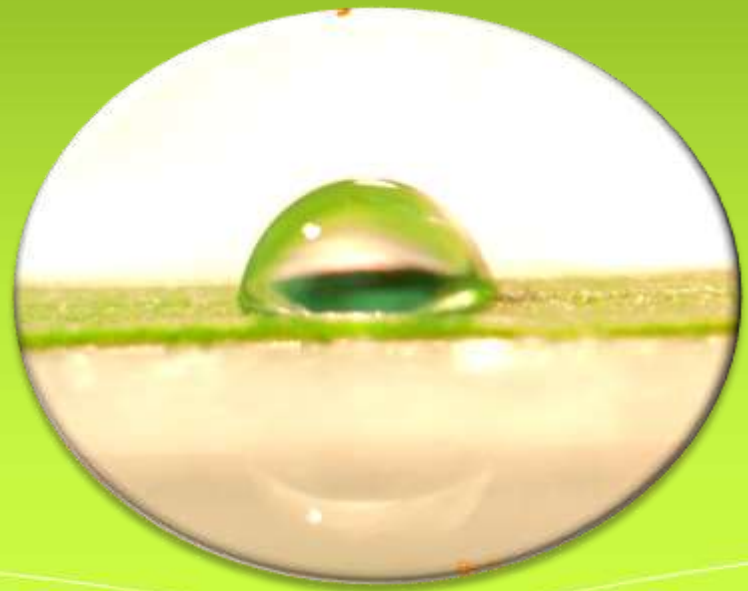


OCONT
GYARORSZÁG
OCONT.HU

A XXI. század növényvédelme



A Wetcit felületi feszültségre gyakorolt hatása



BIOCONT
MAGYARORSZÁG
WWW.BIOCONT.HU

A XXI. század növényvédelme





PERMETEZÉST KÖVETŐ SZÁRÍTÓ HATÁS

10 PERC



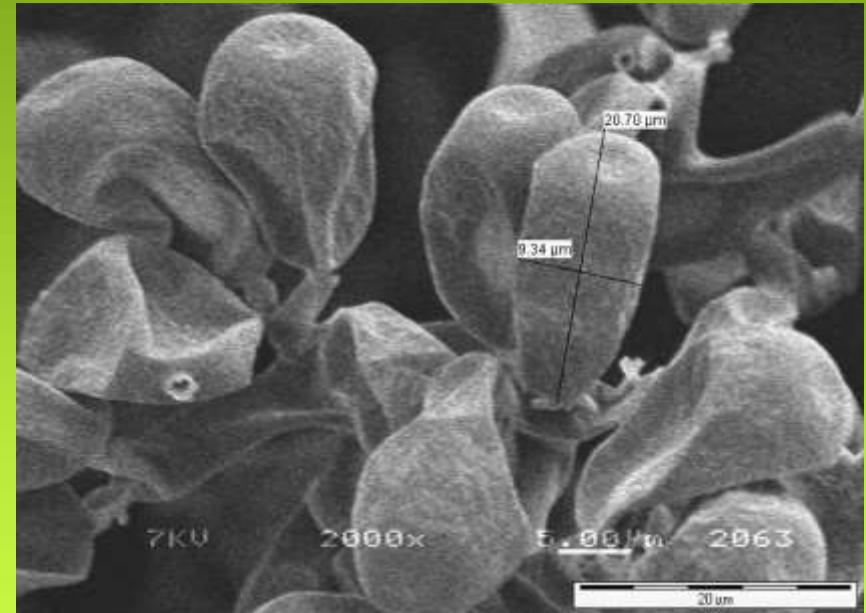
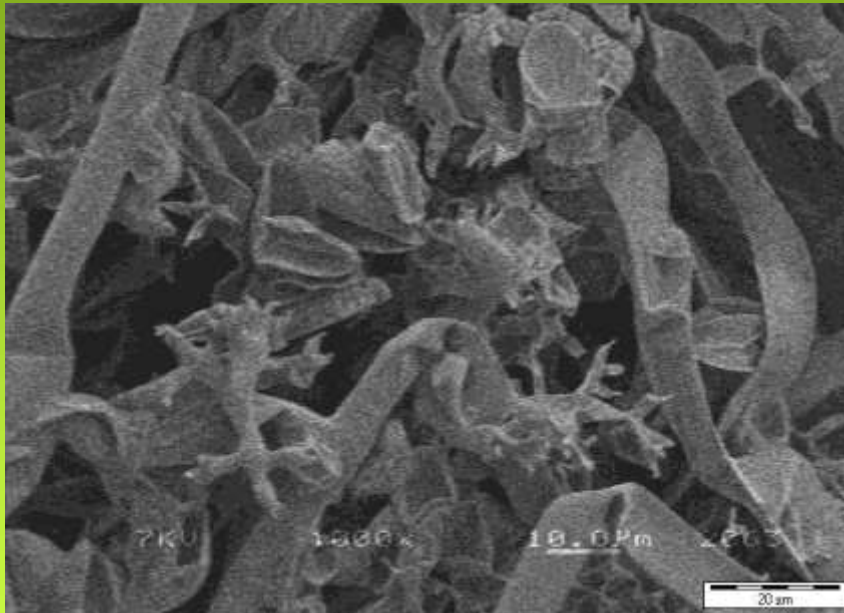
2 ÓRA



24 ÓRA



Vitisan+Wetcit beszáradt sporangiumok



Piretro Natura

- Aktív összetevő: természetes piretrum
- Azonnali taglózó hatású rovarirtó
- Rövid ÉVI: 3-7 nap
- szükséghelyzeti engedéllyel elérhető, ökológiai termesztésben
- Szőlő: amerikai szőlőkabóca ellen



BIOCONT
MAGYARORSZÁG
WWW.BIOCONT.HU

A XXI. század növényvédelme



1 Untreated check

2 Laser 0,4 l/ha

3 Pietro Natura 0,5 l/ha

4 Pietro Natura 0,75 l/ha

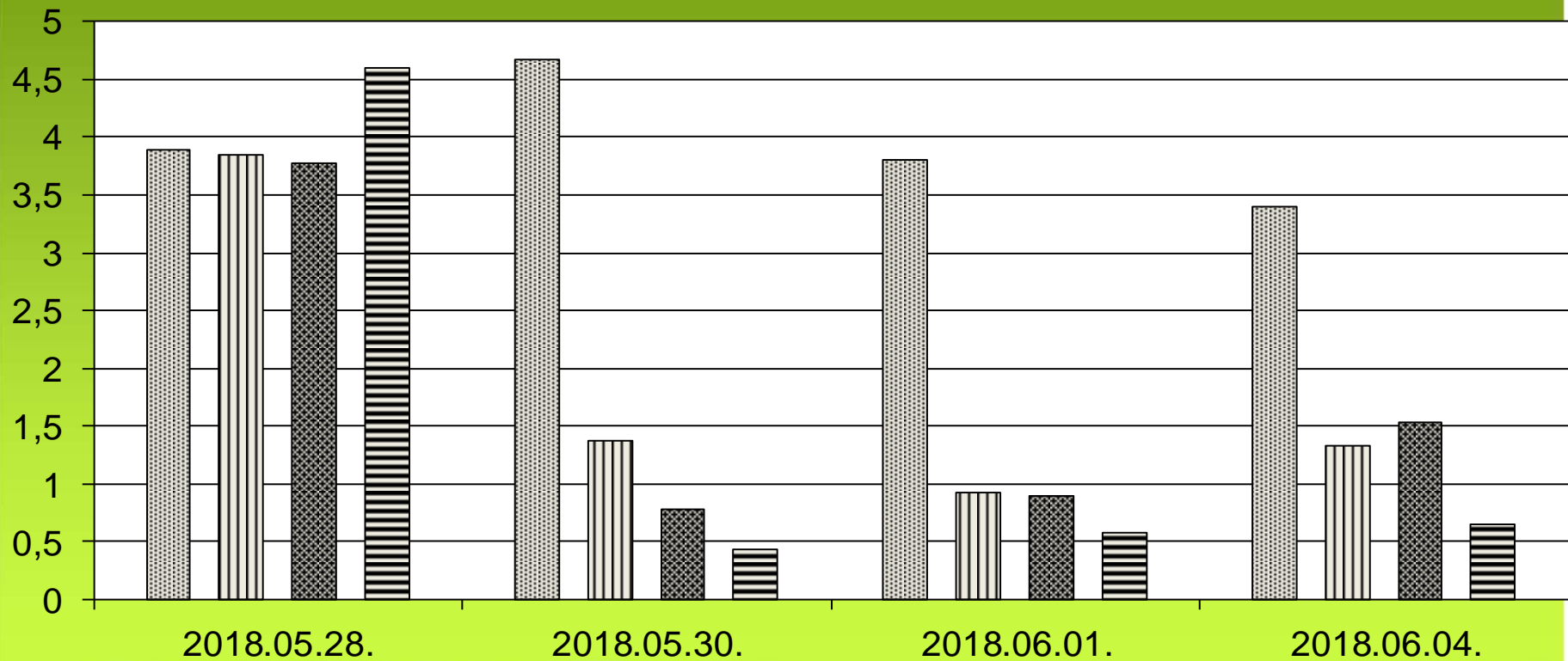


Figure 1 - Mean total number of larvae (L1,L2,L3,L4) *Scaphoideus titanus* – SCAPLI



BIOCONT
MAGYARORSZÁG
WWW.BIOCONT.HU

A XXI. század növényvédelme



1 Untreated check

2 Laser 0,4 l/ha

3 Pietro Natura 0,5 l/ha

4 Pietro Natura 0,75 l/ha

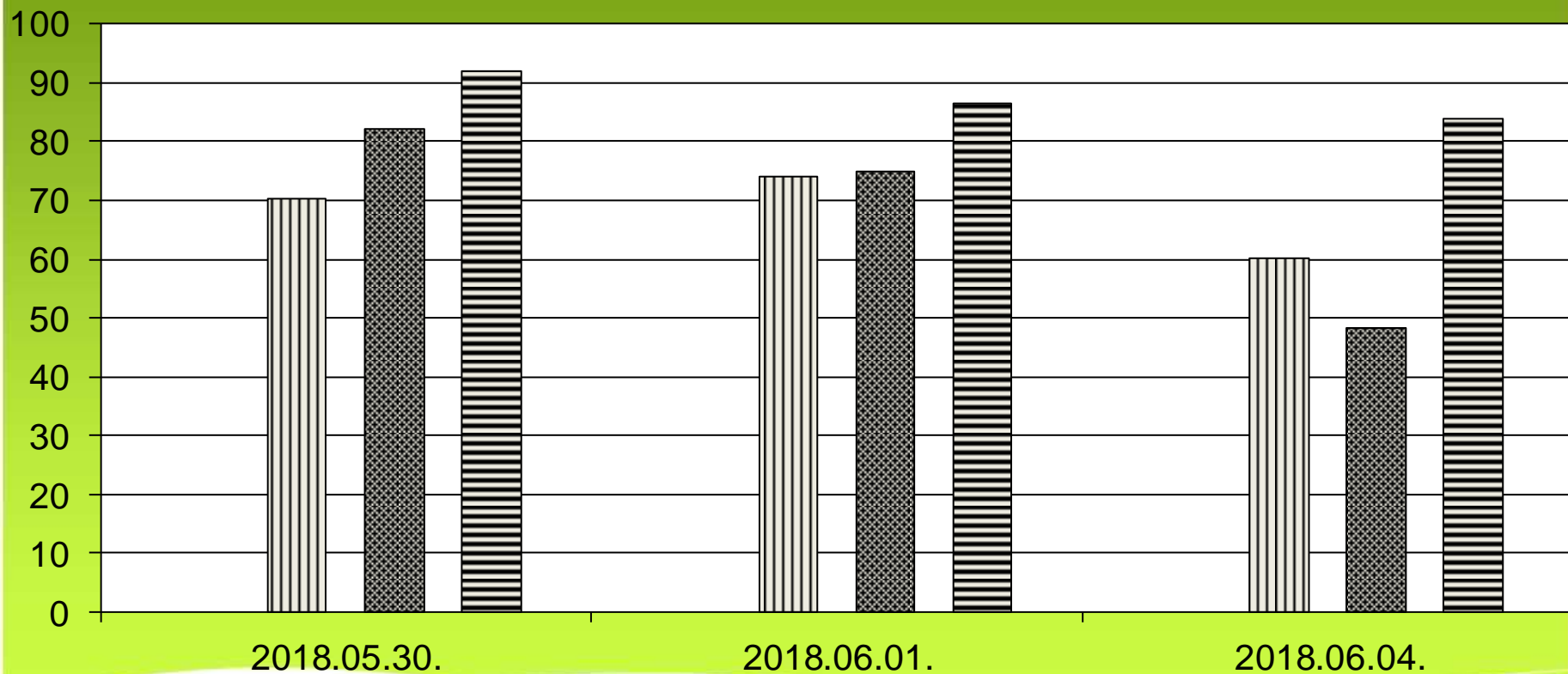


Figure 2 - Mean efficacy of the products according to Henderson-Tilton formula



BIOCONT
MAGYARORSZÁG
WWW.BIOCONT.HU

A XXI. század növényvédelme



1 Untreated check

2 Laser 0,4 l/ha

3 Pietro Natura 0,5 l/ha

4 Pietro Natura 0,75 l/ha

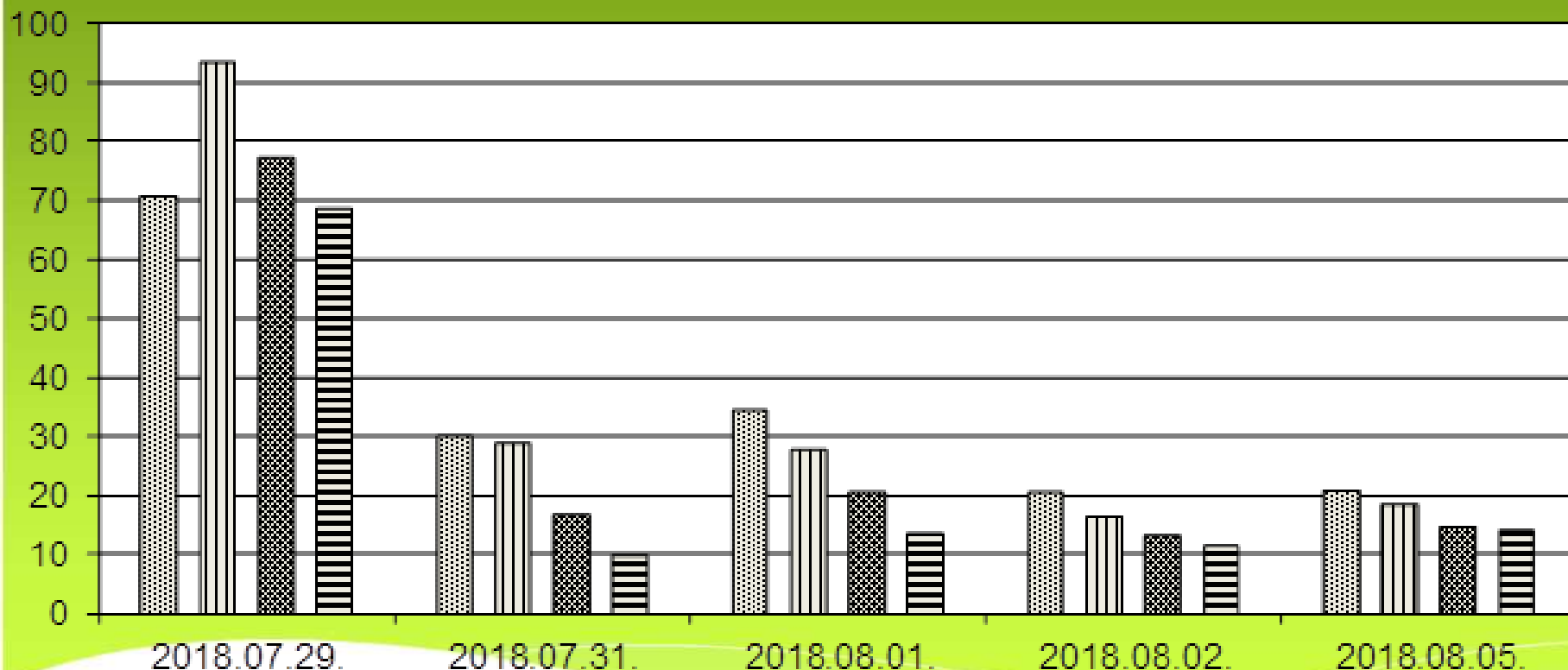


Figure 3 - Mean number of adults per sticky traps



Tarka szőlőmoly



BIOCONT
MAGYARORSZÁG
WWW.BIOCONT.HU

A XXI. század növényvédelme





Hatásmechanizmus

Táplálkozás, emésztés leáll

1-2 órán belül



3-4 napon belül teljes pusztulás

Célkártevők: lepkehernyók

Tartamhatás (5-8 nap)

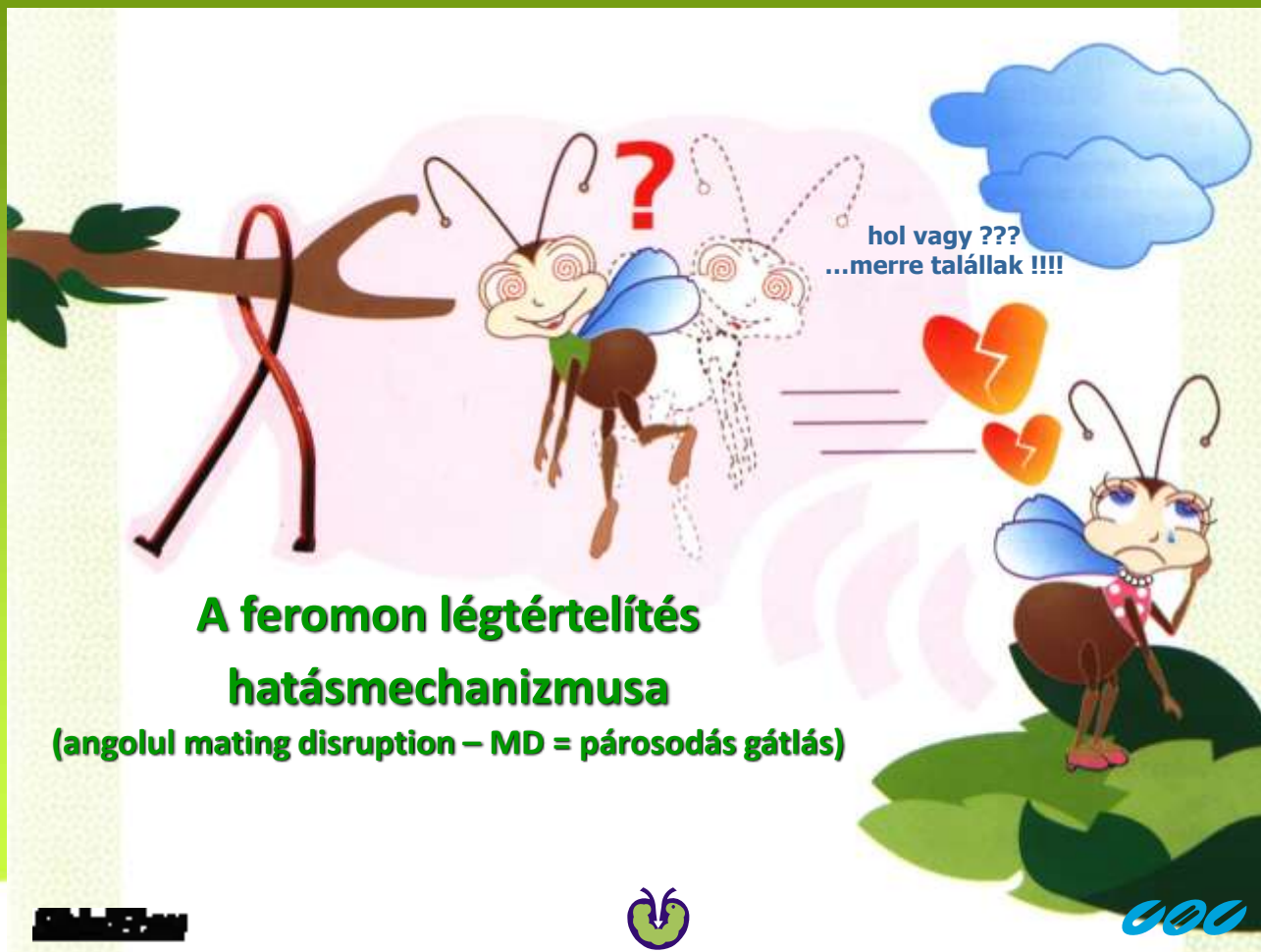


BIOCONT
MAGYARORSZÁG
WWW.BIOCONT.HU

A XXI. század növényvédelme



Feromon légtértelítés



BIOCONT



BIOCONT
MAGYARORSZÁG

WWW.BIOCONT.HU

A XXI. század növényvédelme





BIOCONT
MAGYARORSZÁG
WWW.BIOCONT.HU

A XXI. század növényvédelme



Altela + Memcomba



BIOCONT
MAGYARORSZÁG
WWW.BIOCONT.HU

A XXI. század növényvédelme



A biológiai növényvédelem:



BIOCONT
MAGYARORSZÁG
WWW.BIOCONT.HU

A XXI. század növényvédelme



Prev AM



BIOCONT
MAGYARORSZÁG
WWW.BIOCONT.HU

A XXI. század növényvédelme



Prev AM



BIOCONT
MAGYARORSZÁG
WWW.BIOCONT.HU

A XXI. század növényvédelme



Sikeres, eredményes évet kívánok mindenkinek!



Dr. Bócs András

Biocont Magyarország Kft.
Kecskemét, Vértess u.7

Telefon: 06-20/411-0781
E-mail: bocsa@biocont.hu



BIOCONT
MAGYARORSZÁG
WWW.BIOCONT.HU

A XXI. század növényvédelme





BIOCONT
MAGYARORSZÁG
WWW.BIOCONT.HU

A XXI. század növényvédelme



Champion® 2FL

- **Aktív összetevő: réz-hidroxid**
- **Dózis: 1,75 – 2 l/ha**
→480 gr fémréz
- **Tűkristály szerkezet**
- nagyobb fajlagos felület
- **Könnyen adagolható, kiváló esőállóság**

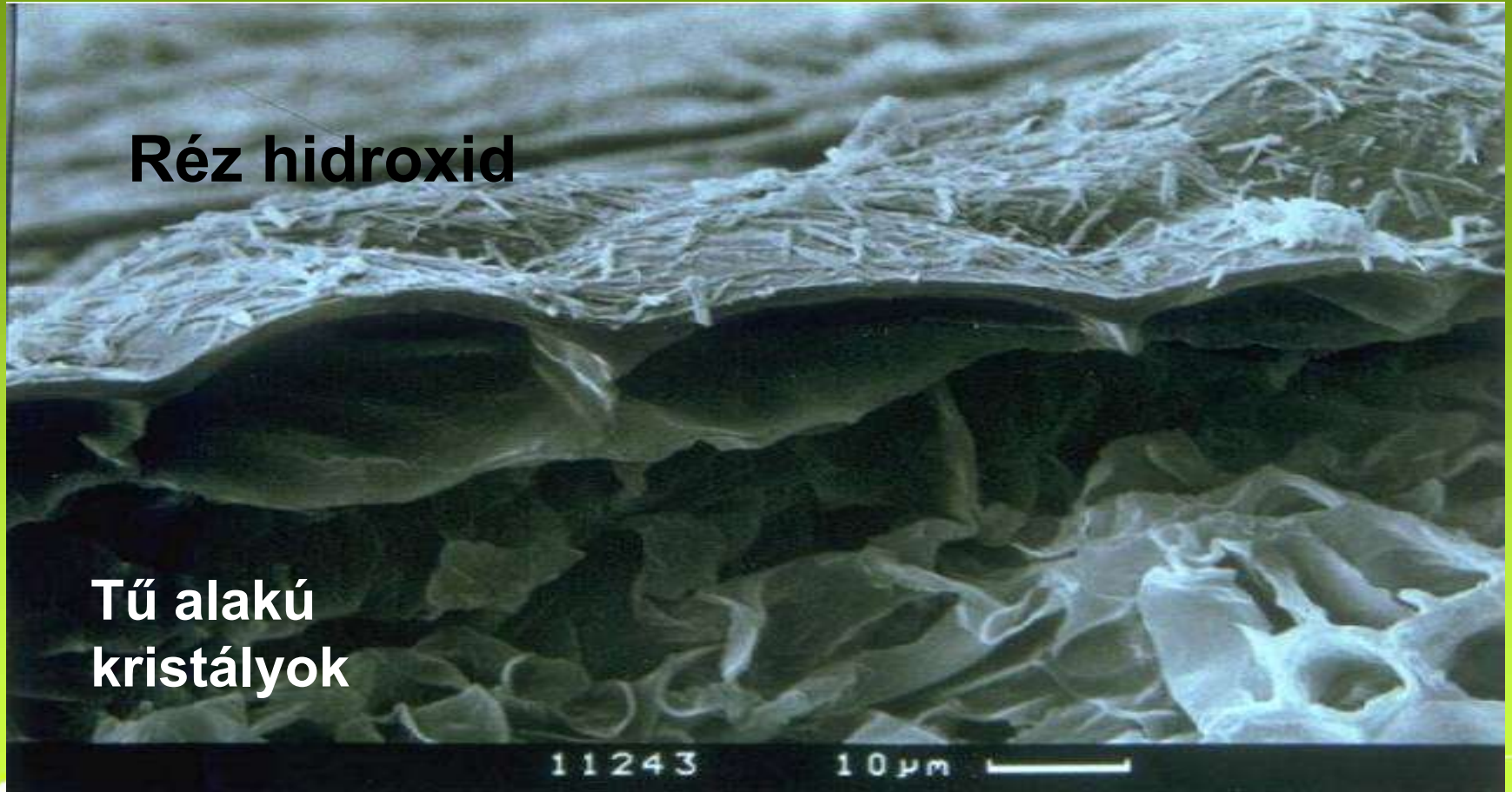


BIOCONT
MAGYARORSZÁG
WWW.BIOCONT.HU

A XXI. század növényvédelme



Miért elég az alacsony fémréz arány?



BIOCONT
MAGYARORSZÁG
WWW.BIOCONT.HU

A XXI. század növényvédelme

