

KUKORICA FAJTAKÍSÉRLETEK NÖVÉNYKÓRTANI EREDMÉNYEI

AKTUALITÁSOK

Birtáné Vas Zsuzsanna – Poós Bernát
Növénykórtani témavezetők

Tordas, 2014. február 13.



n é b i h

Termőföldről az asztalig



2013

Metodikában előírt betegségek iránti fogékonyság vizsgálata (Fuzáriózis, golyvásüszög, esetenként fellépő betegségek)

Aspergillus spp. iránti fogékonyság vizsgálata (Prof. Dr. Mesterházy Ákos Akadémikus – FMB Ülés – metodikába nem, de vizsgáljuk)

+ együttműködés Akadémikus úrral – saját kísérlet Szeged GK Kft. Telephelyén provokációs kísérlet a standard fajtákkal





n é b i h
Termőföldtől az asztalig

2013 – nincs megbízható **fogékonyság** adat
fuzáriózis tekintetében

**Moly által károsított csöveket nem vesszük
figyelembe**

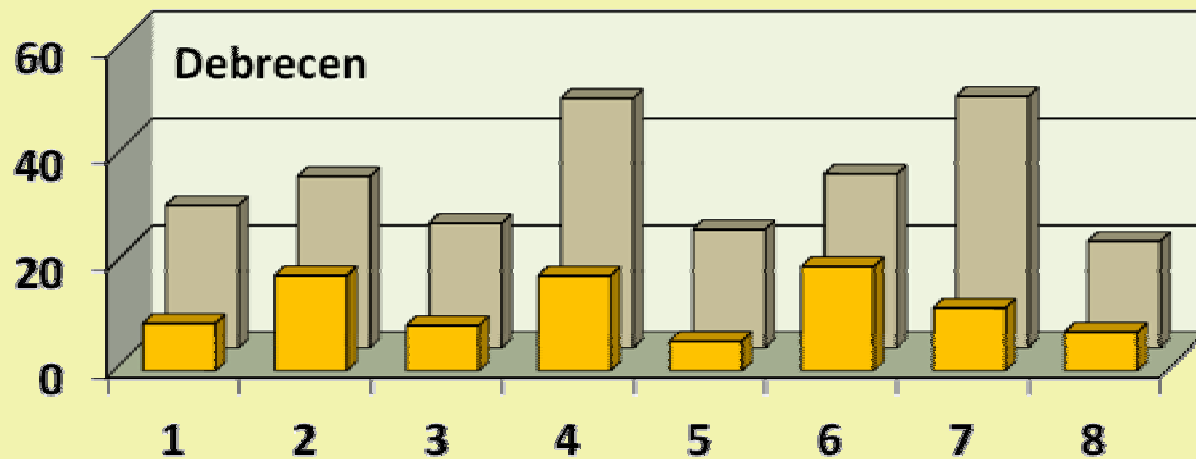
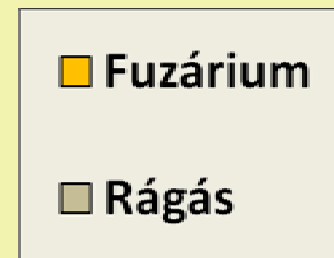
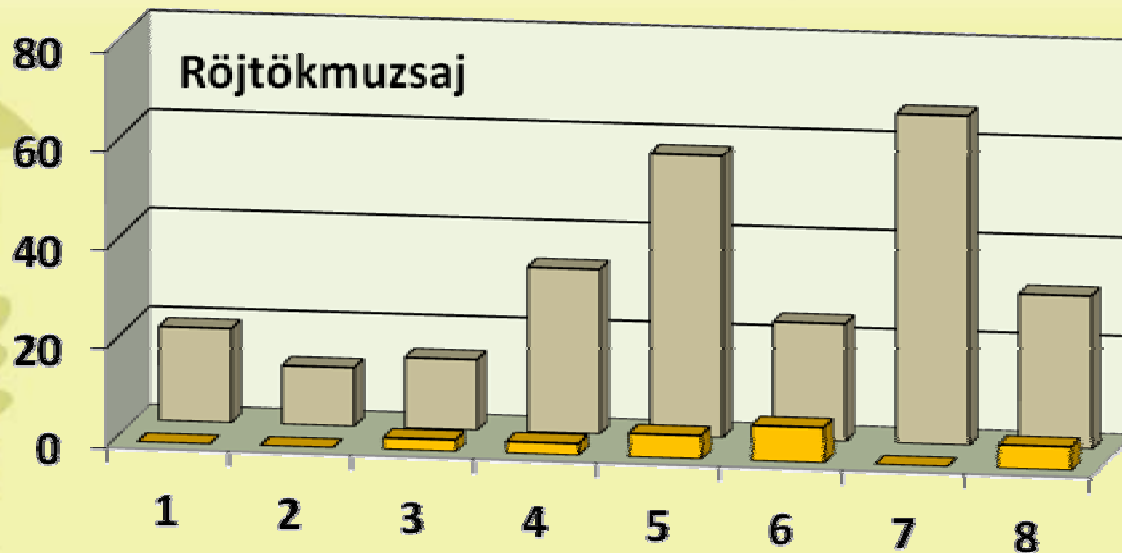
fajtajelölt fogékonysága helyett másodlagos
fertőzés értékelése



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal



Molykártétel és a fuzáriumos csőfertőzöttség aránya (fertőzöttségi %) 2013 *szuperkorai csoport*

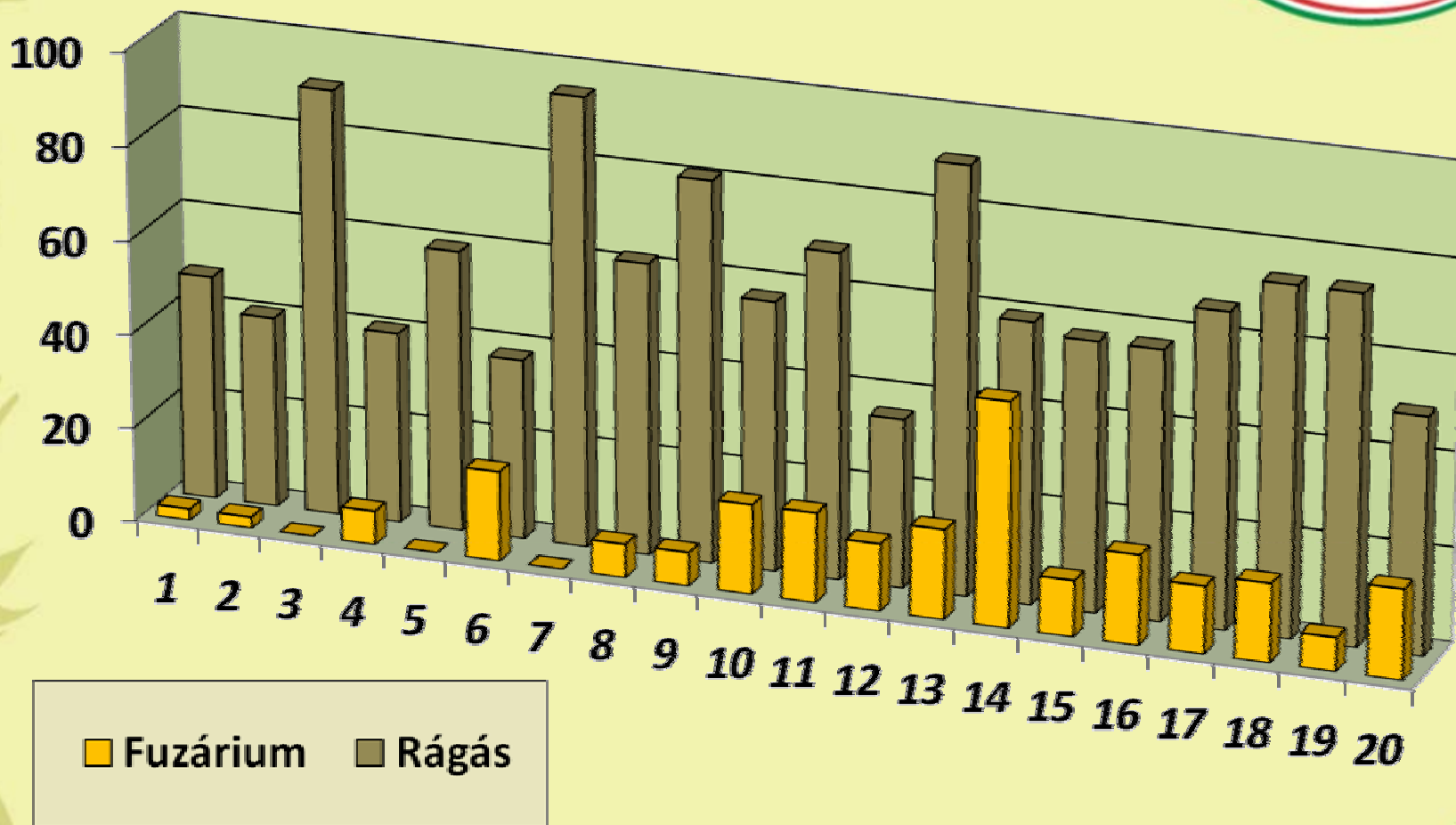


Molykártétel és a fuzáriumos csőfertőzöttség aránya (fertőzöttségi %) 2013

igen korai csoport (200), Röjtökmuzsaj



n é b i h
Termőföldtől az asztalig



Metodikai javaslatok

Biztonságos **fogékonyság-adatra**
szükség van

Röjtökmuzsajhoz hasonló
provokációs kísérlet beállítása:
Szarvas NFKÁ

Döntés-előkészítés 2 állomás
adata alapján

GÉV vizsgálatok ???
Agrotechnikai védelem
Állományvédelem



Előterjesztés, 2014



2014-ben előterjesztésre kerülő fajtajelöltek:

2012 és az előtti fogékonyság adatok számítanak

Ha egy év adata áll rendelkezésre – tájékoztató jellegű adat- FMB



Aspergillus spp. provokációs kísérlet eredményei

Akadémikus úr által vállalt provokációs kísérlet
(NÉBIH: Aflatoxinok az élelmiszerlácban)

Aspergillus spp. különböző izolátumait ún.
fogvájós módszerrel a csövekbe juttatják, majd a
fertőzést betakarítás előtt értékelik

Provokációs eredményeket összevetik a
természetes (kontroll) fertőzéses parcellákkal.

13 standard fajta esetében járultak hozzá;
vetőmagküldés, kísérlet-beállítás kódoltan

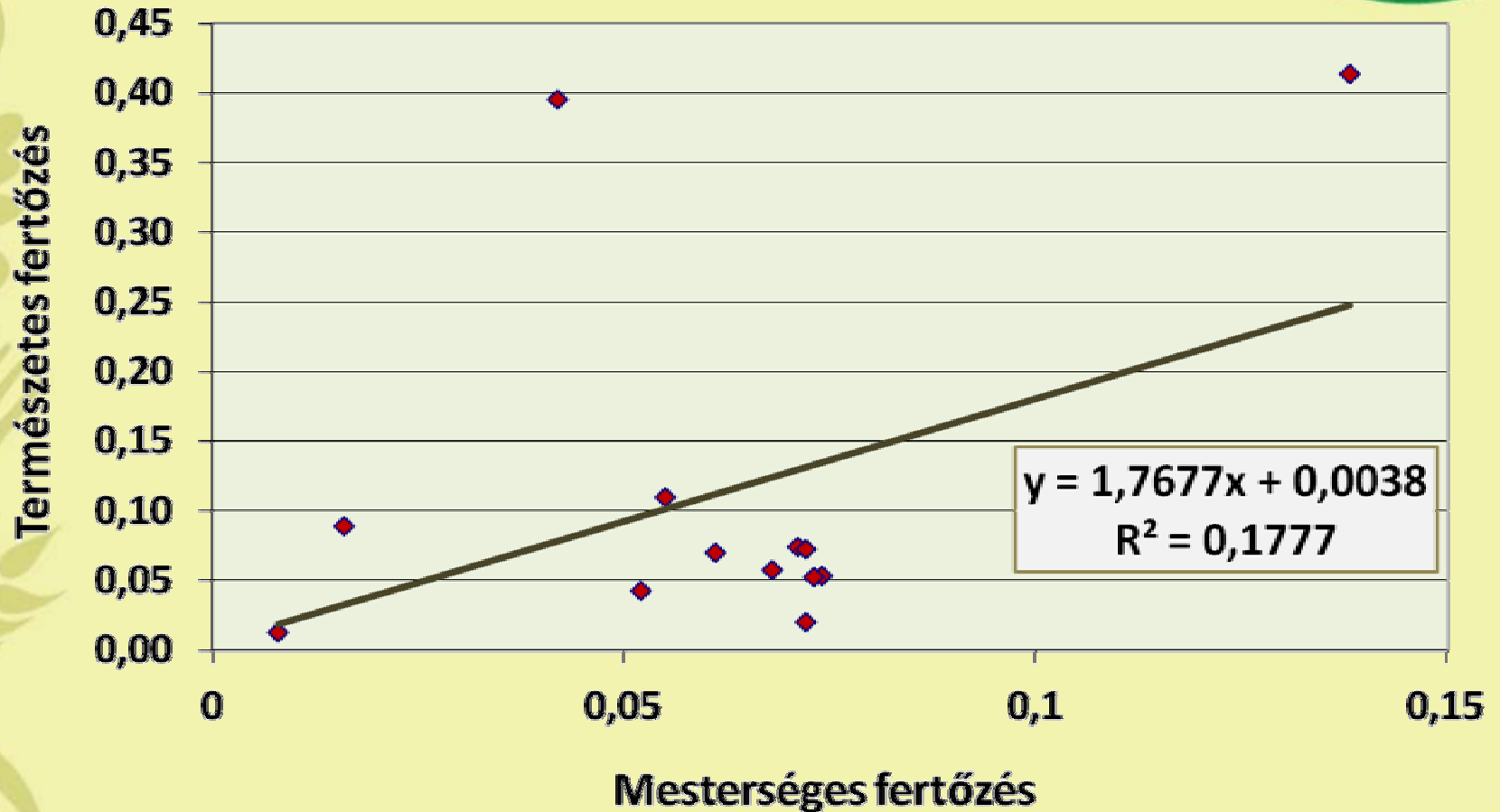
Kórtani témavezetők szemléje 2 alkalommal



Fotó:
Dr. Mesterházy Á.

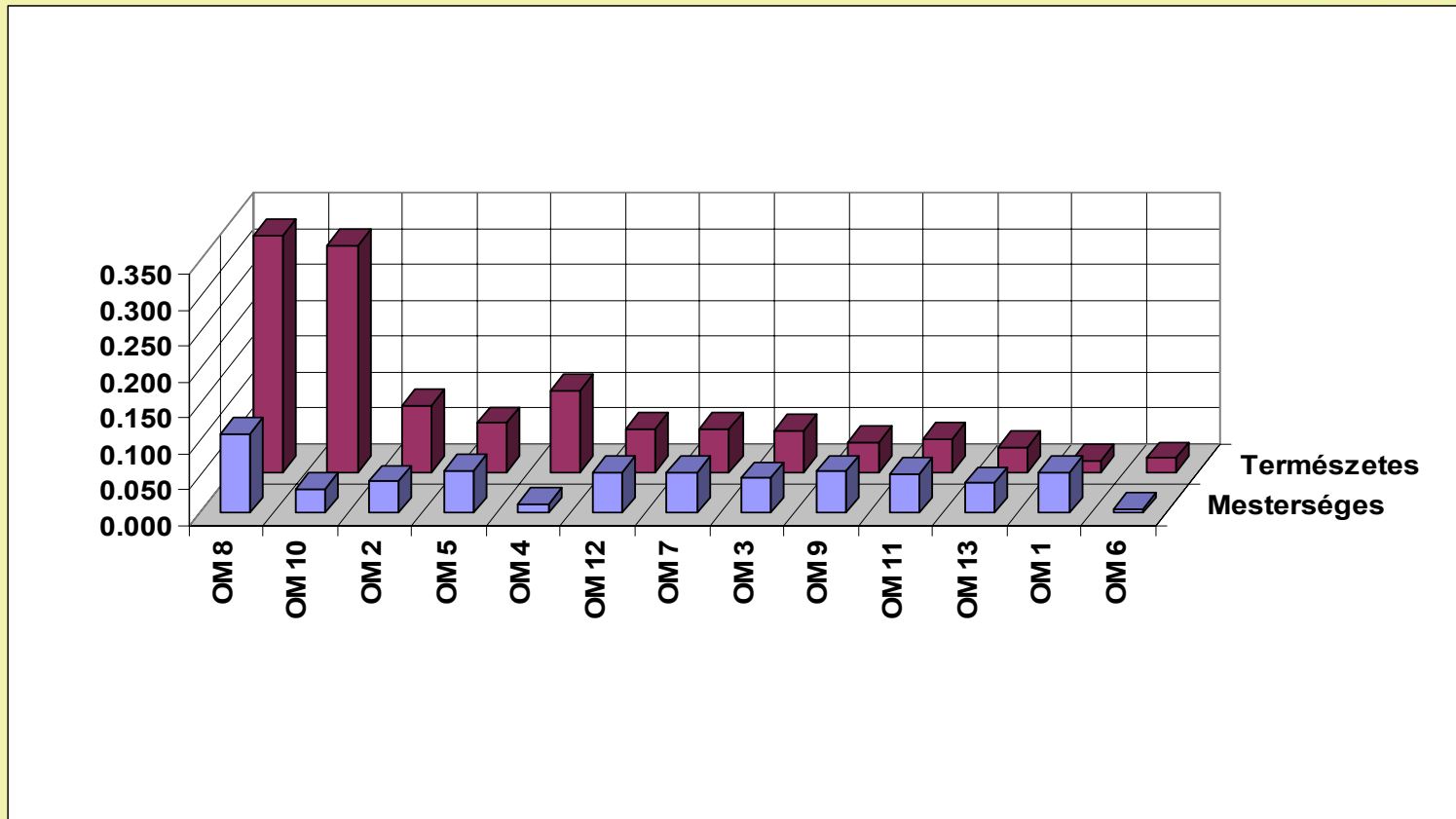
Természetes és mesterséges fertőződés korrelációja

(Mesterházy Á. adatai alapján, 2013.10.01.)



Természetes és mesterséges fertőződés korrelációja

(Mesterházy Á. adatai alapján, 2013.10.01.)



Aspergillus összefoglalás

Adatok alapján a kísérlet eredményei **bizonytalanságra adnak okot**

- természetes és mesterséges fertőzés közti összefüggés
- provokációs kísérlet alacsonyabb mértékű fertőzöttsége
- sebzéses módszer - fajtavizsgálat

Toxinvizsgálatokhoz **független labor** bevonása szükséges (NÉBIH ÉtBI)

Országos Fajtaminősítő Bizottság álláspontja szerint **nem elsősorban fajtakérdés**

DE: 1 éves adat alapján messzemenő konklúzió nem vonható le



Köszönöm a megtisztelő figyelmet!

