



NATUR AGRO

MIKROBIOLÓGIÁVAL AZ EGÉSZSÉGESEBB NÖVÉNYEKÉRT

Balázs Tír

MSc okleveles biológus
kutatás-fejlesztési munkatárs

Kik vagyunk?



23 éve a piacon

- 100% magyar cég, magyar termékek
- Saját K+F, szántóföldi mérések, saját gyártás és logisztika
- Célzott biológiai tápanyag-utánpótlással

1600+ alkalmazunk



Elégedett partnerek

87%



Hűséges partnerek



Termékpaletta

Talajbaktériumok, lebontó készítmények



Lombtrágyák, biostimulátorok



Szervestrágya-granulátum

19



Tanácsadó országok

Talajoltás szerepe - áttekintés



NATUR

- A rizoszféra élő környezet - PGPR baktériumok jelentősége
- Térkompetíció és táplálékért versengés a kórokozókkal
- Egészségesebb, erősebb gyökérzet - Fokozott stressztűrés (pl. aszály)
- Kiemelt szerep az anyagkörforgásban - Szárbontás





Natur Forte



NATUR

AÖP +2 pont

- **Baktériumok (4 törzs) és gombák (3 törzs)** hatékony kombinációja
- Talajélet serkentése: lebontás és tápanyagmob

- Kijuttatás **vetés előtt**
- Ajánlott dózis 3 l/ha + (baktériumkomponens + gombakomponens)
- Kijuttatható:
 - Permetezőgéppel
 - **Natur Jet**-tel
 - Vetéssel egy menéssel (injektálás)

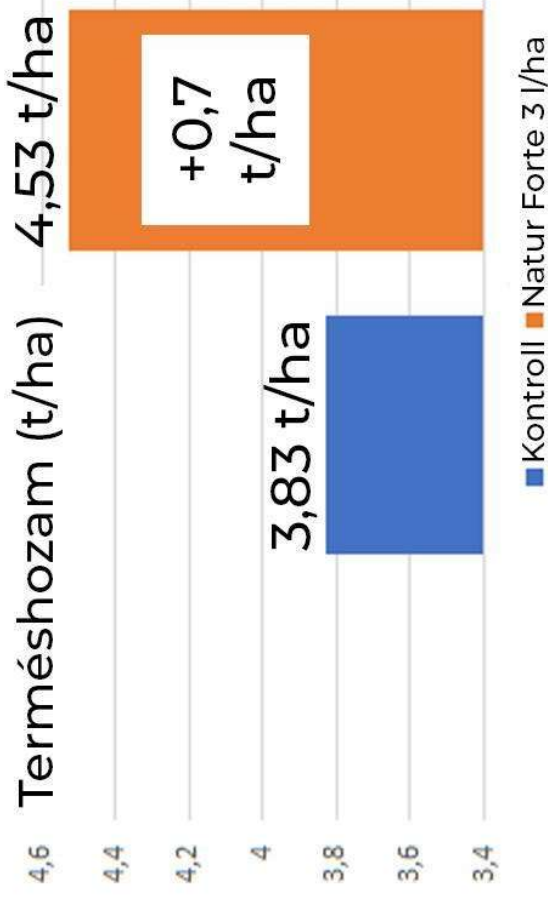
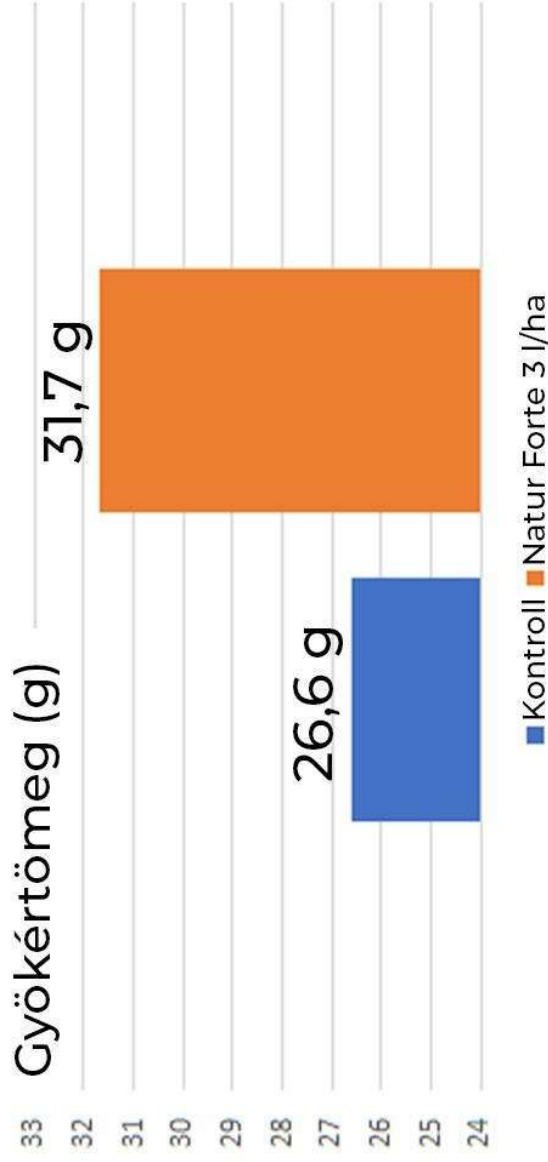


Natur Forte kijuttatás hatásai



NATUR

Eredmények napraforgóban - vetés előtti kijuttatás



Natur Forte kijuttatás hatásai



Eredmények napraforgóban - vetés előtti kijuttatás

Kontroll



Kezelt: Natur Forte 3 l/ha



+18%
Termés-töke
t/ha)

+19% Nagy
gyökér-töme



Aszálytűrés
növelése

No-Till, Strip-Till



NATUR

AKG megfelelés és AÖP +2 pont

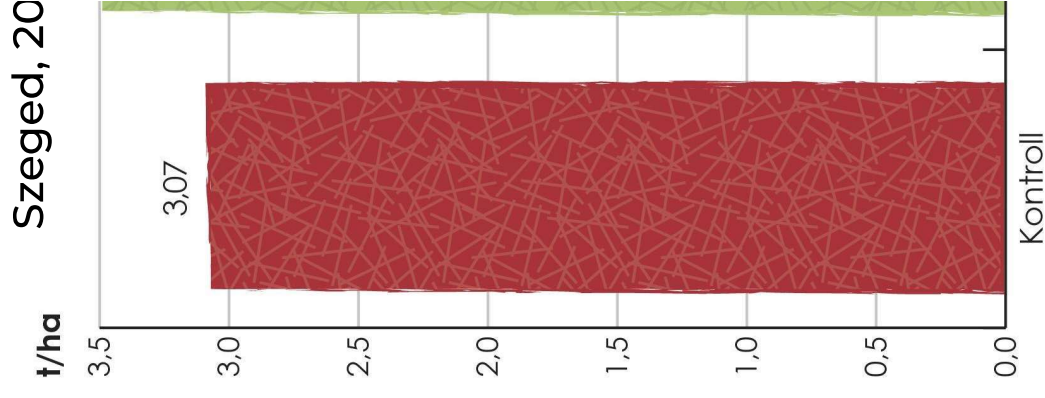
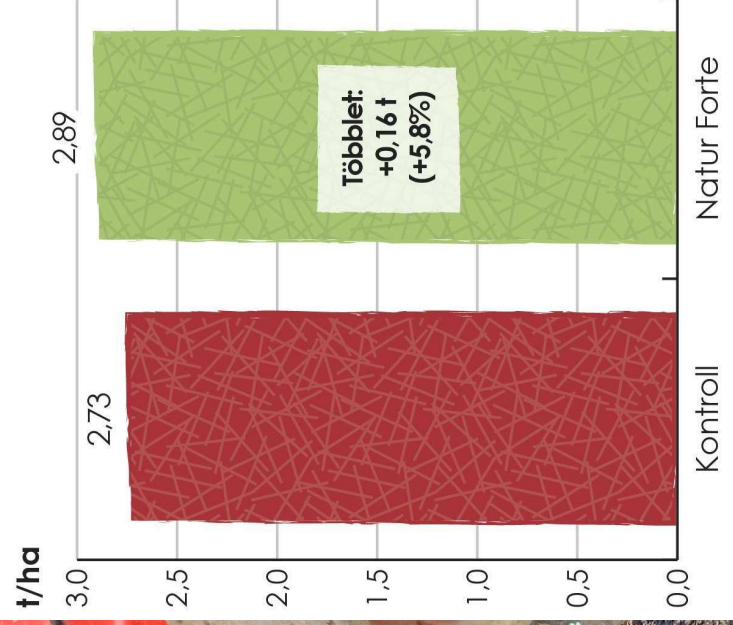
**Eredmények napraforgóban
vetés előtti kijuttatás**

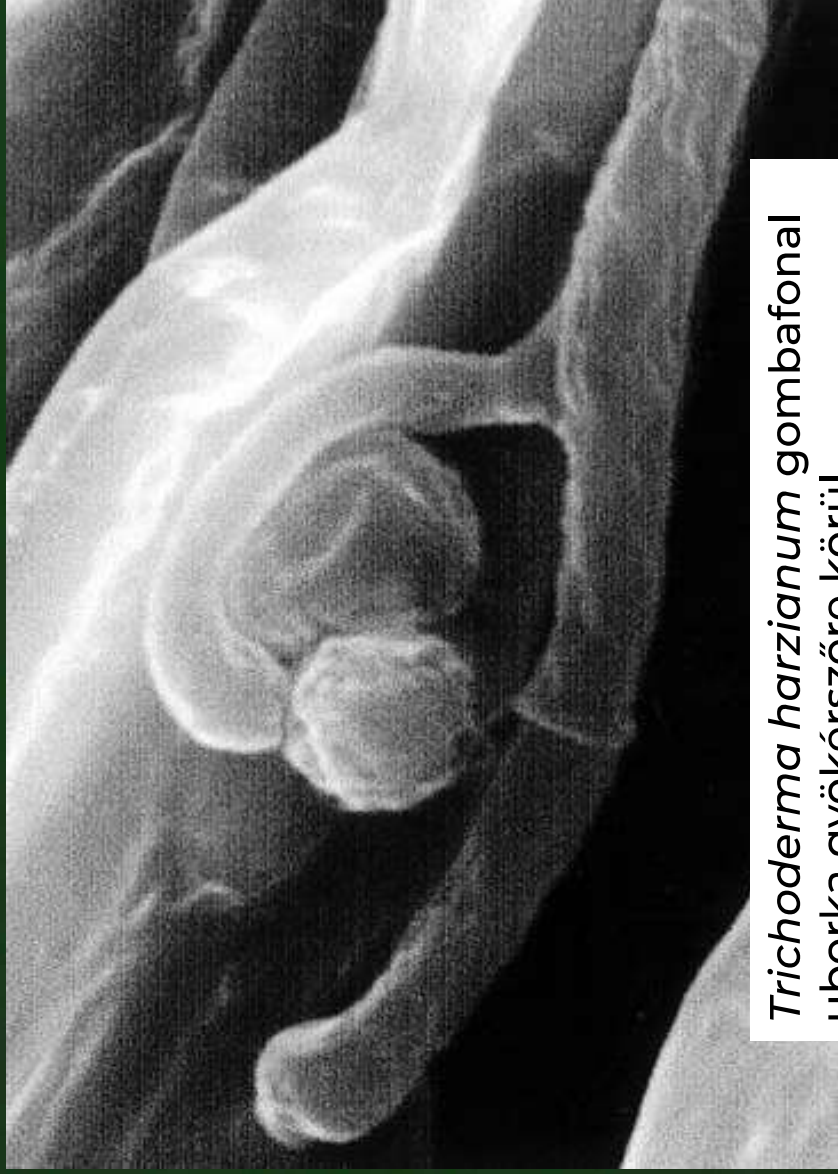


**Vetőmag köré célzott baktériumkijuttatás:
kijuttatóeszköz a vetőgépre szerelve.**



Nemesgörzsöny, 2020





Trichoderma harzianum gombafonal
uborka gyökérszőre körül
(Yedidia és mtsai. 2000.)

Trichoderma gomba előnyös hatásai

Szerves anyag visszaforgatása a talajban

Fitohormonok – növekedésserkély

Kiszorítja a patogén gombákat

Aktív versengés a patogének ellen

Számos kórokozó gomba hiperparazitája
(+ előrejelzés)

Stressztűrés fokozása, növények
védekezőképességének többszöröse
bekapcsolása



Natur ConiTrío

*T. asperellum, T. harzianum
és Coniothyrium minitans*

- Hamarosan elérhető új termék
- Ajánlott dózis 0,5-1 l/ha **vetés előtt** vagy **lombra** kijuttatva
- *Trichoderma*k: széles gazdaskpektrum, stratégiai sokféleség
- *Coniothyrium*: a *Sclerotinia* természetes ellensége, kora tavaszi aktivitás



A *Coniothyrium minitans* által megfertőzött *Sclerotinia* kitaróké keresztmetszete. W. A. Campbell



Alga alapú biostimulátoraink



NATUR

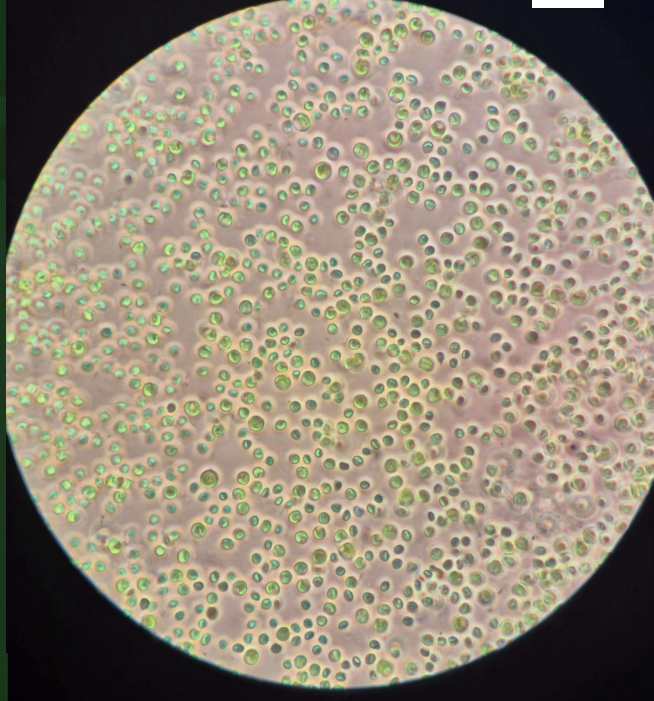


AÖP +2 pont / +1 pont

Dózisok:

- Natur Plasma T: 2 l/ha
- Natur Plasmax: 1 l/ha
- Natur Power: 2 l/ha

- Fitohormonokat tartalmaznak: auxin, gibberellin, citokinin
 - Hatás: növekedés, sejtosztódás, stresszkezelés
- Aminosavakat tartalmaznak
- Energiamegtakarítás



Algasejtek a ter

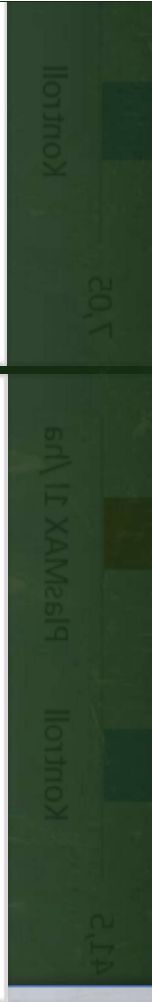
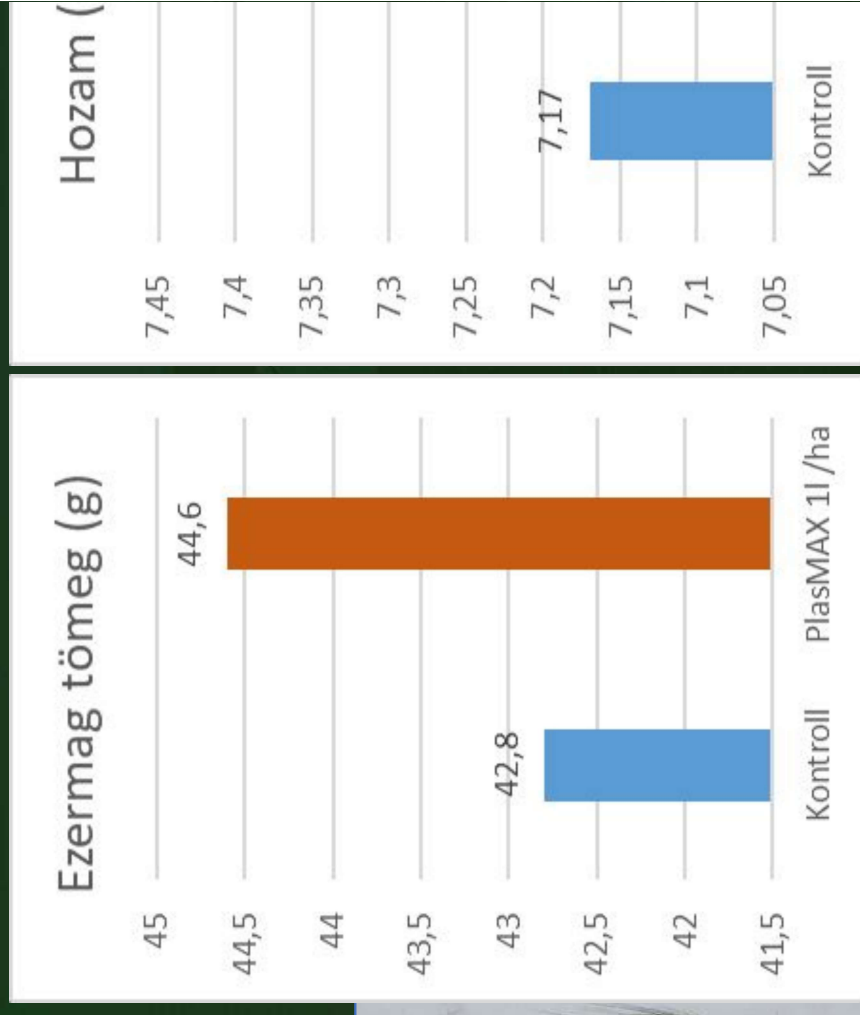
Búza lombkezelés Szécsény (Nógrád)



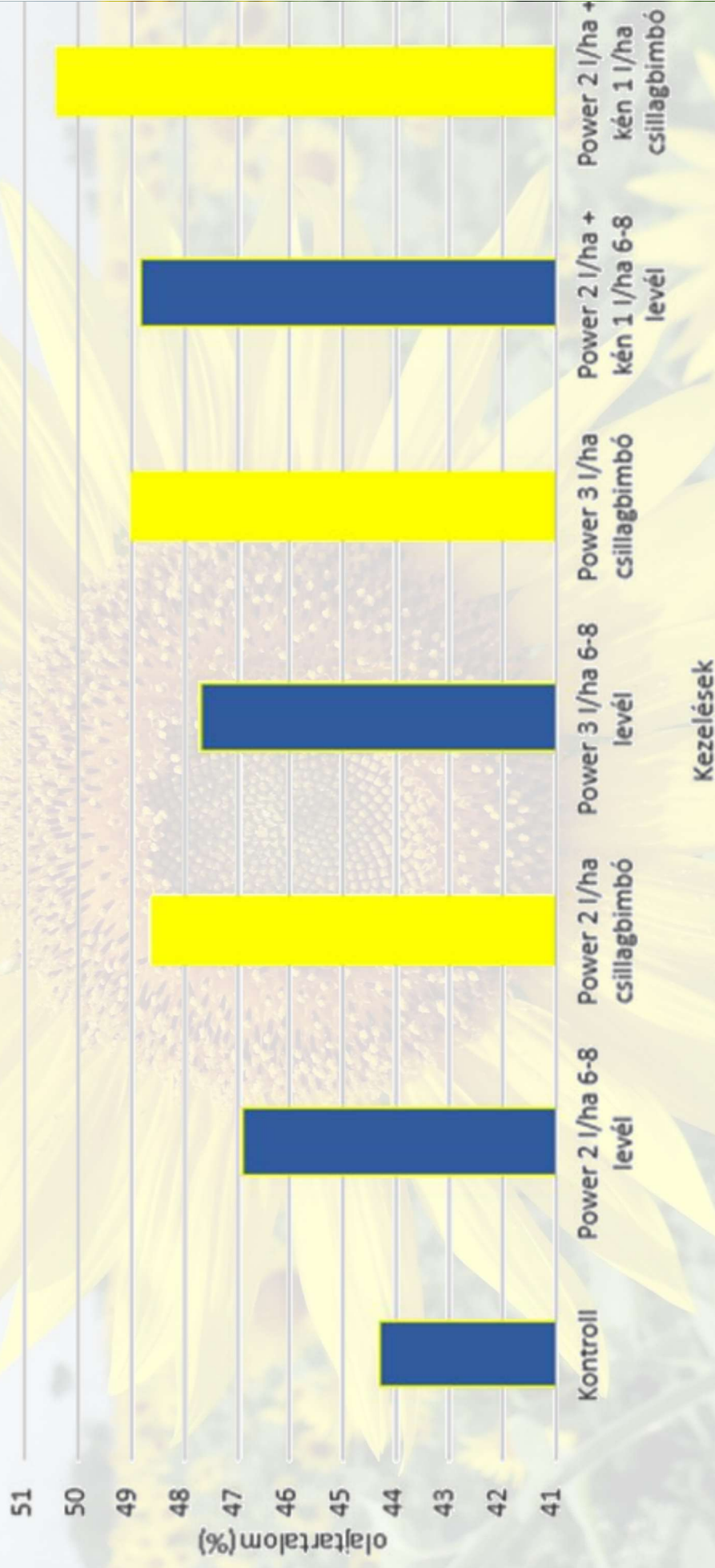
- Kezelés:
 - virágzáskor
 - Natur PlasMAX 1 l/ha

Natur PlasMAX 1 l/ha

Kontroll

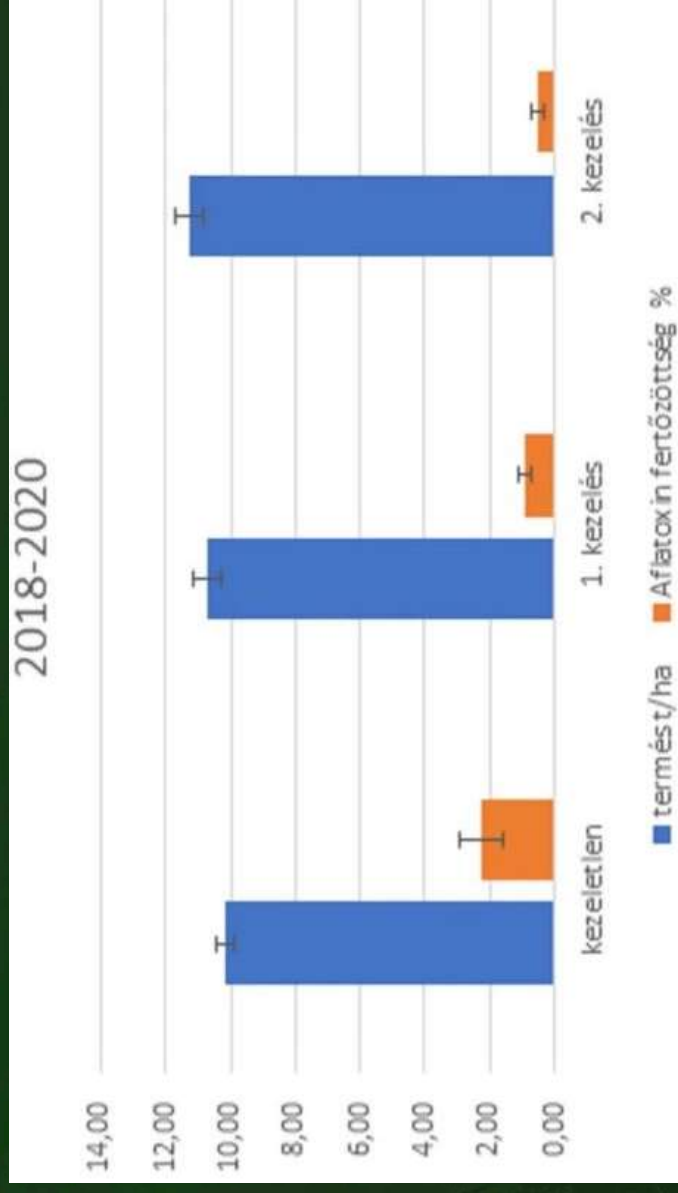


Eltérő időpontban történő kezelések hatása a napraforgó olajtartalmára(%)



***Aspergillus flavus* okozta kár enyhítése:** **Aflatoxin kontroll Natur Agro** **komplex lombkezeléssel**

- 182 helyszín
- Plasma T 2 l/ha + Active 5 l/ha + Mono Zn, Mono S
- Talajkezeléssel még hatékonyabb



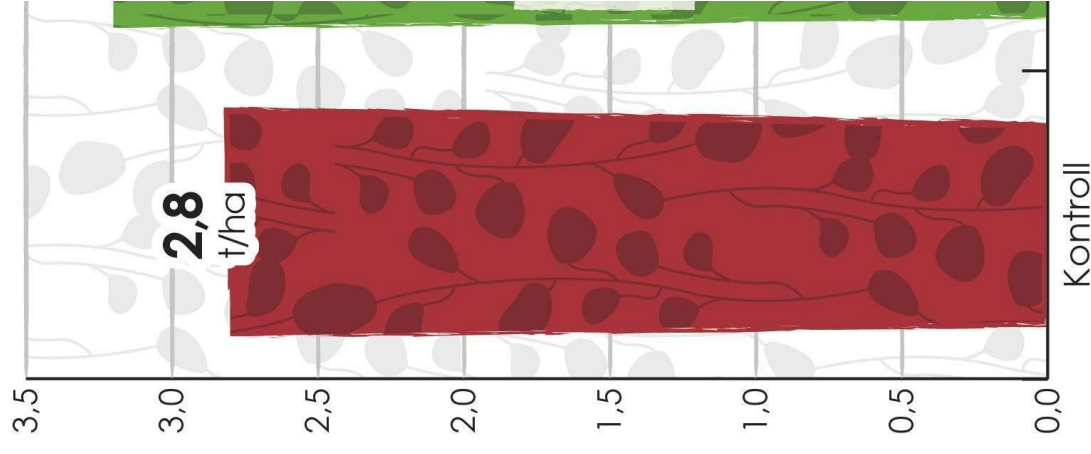


Szója komplex kezelés

- Vetés előtti talajkezelés: 4 l/ha Natur Rhizo
- Első lombkezelés (3 leveles állapotban): Natur Power 2 l/ha + Mono Magnézium és Mono Mangán 1-1 l/ha
- Második lombkezelés (virágzás kezdetén): Natur Power 2 l/ha + Mono Bór 1 l/ha



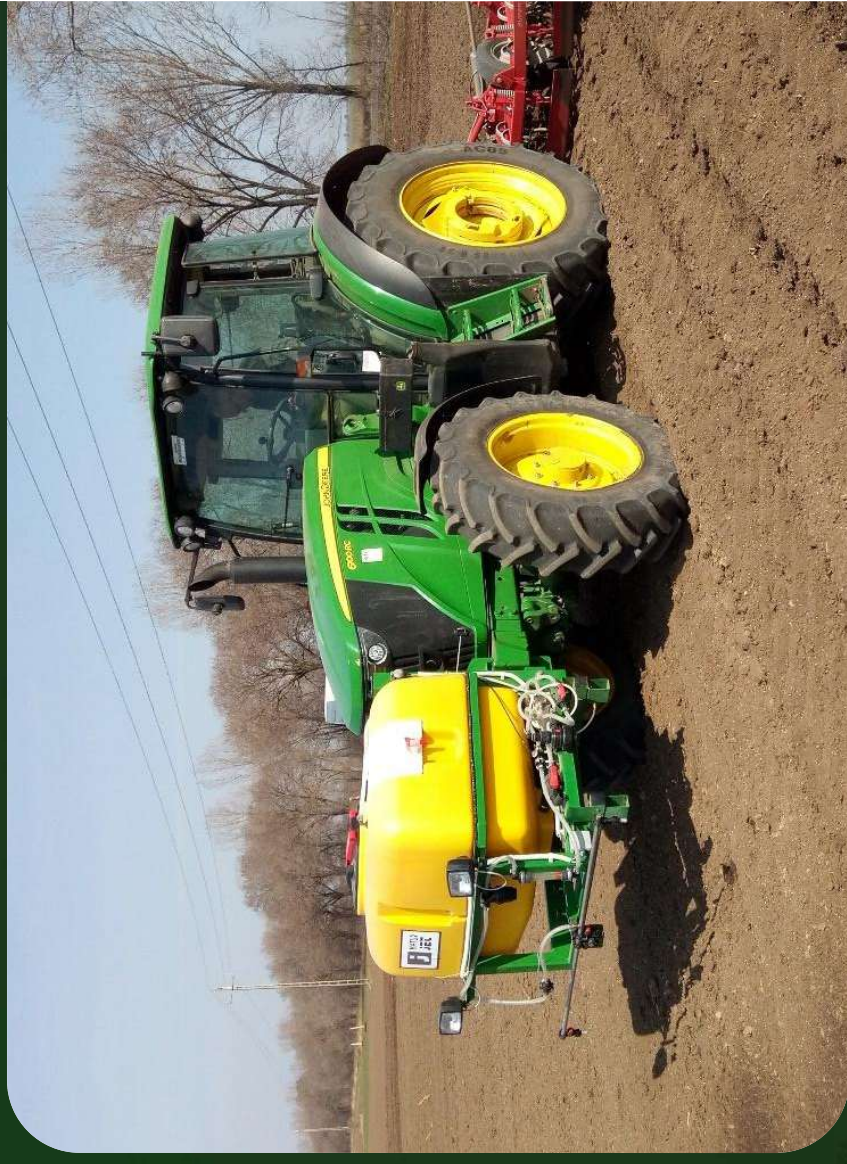
Termés (t/ha)



Szolgáltatásaink



- Natur Jet kijuttatási megoldások
- Akár ingyenes levélanalízis
- Precíziós talajmintavétel
- Akár ingyenes bővített talajmintavétel
- Tápanyagutánpótlási terv



KÖSZÖNÖM A MEGTISZTELŐ FIGYELMET!

További részletek, szaktanács, szolgáltatások:



www.naturah.hu



NATUR AGRO