

HUMINISZ

MAGYAR TERMÉK 

KONDISOL
NÖVÉNYKONDITIONÁLÓ

SOLVITIS
LOMBTRÁGYA

K2 AZ ÚJ GENERÁCIÓS
NÖVÉNYKONDITIONÁLÓ!

JÖVEDELMEZŐ SZÓJATERMESZTÉS HUMINISZ TECHNOLOGIÁVAL

12 év üzemi, kisparcellás eredményei
és 6 év fenometriai eredmények alapján

GYÖKÉRTÖMEG +15-30%



ZÖLD TÖMEG +10-30%



GÜMÖSZÁM +20-50%



TERMÉSTÖBBLET +5-10%



A Kondisol, Kondisol N és Kondisol B+S humin- és fulvosav tartalmú növénykondicionálók. A K2 pedig a magas humin- és fulvosav tartalom mellett magas aminosavtartalommal is rendelkezik.

A Kondisol termékekben megtalálhatóak a növények számára is fontos szervesanyagok (pl. enzimek, enzimaktivátorok, aminosavak, karbonsavak, vitaminok). Ezek támogatják a szója növény élettani folyamatait, fokozzák az anyagcserét, a légzést, javítják és gyorsítják a tápanyagok felvételét és hasznosulását. Hatékonyan kezelik a biotikus és abiotikus, valamint a pre- és posztgyomirtószerek szójára gyakorolt esetleges negatív hatását.

A Solvitis lombtrágyák kiemelkedően magas makro- és mikroelemtartalmú mono- és komplex lombtrágyák a legkorszerűbb kelátképzőkkel (EDHSA, Lignoszulfonát) gyártva.

A szója esetében a mikroelemek közül különösen fontos szerepe van a magnéziumnak, a cinknek, a molibdénnek, mangánnak.

A Kondisol és a K2 növénykondicionálókat gombaölőszerekkel együtt kijuttatva, fokozzák azok hatékonyságát!

A Kondisol, illetve a Solvitis termékeket a szinergiahatás érdekében együttesen javasoljuk kijuttatni!



Szója Kislippó, 2016 (1. kép)

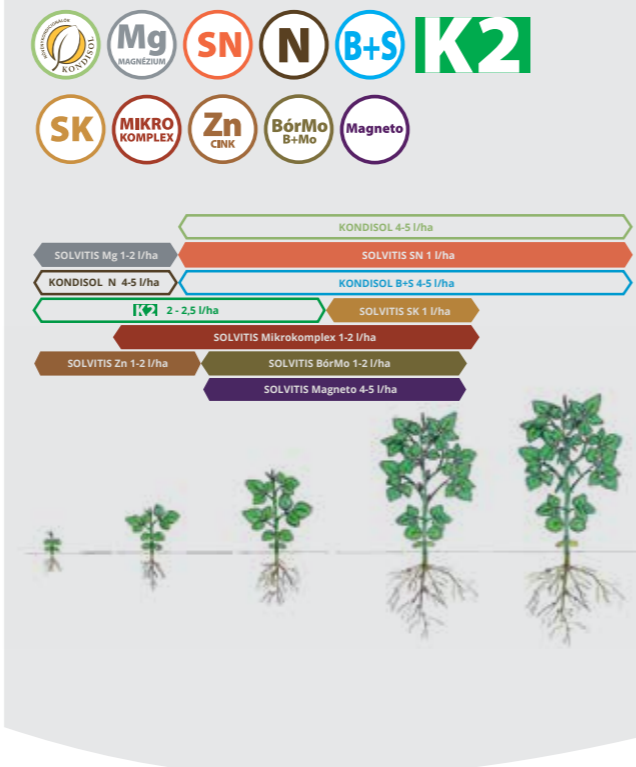


Huminisz előnyök

- a hüvelyenkénti átlagos szemszám növekszik, ezzel együtt a termés mennyisége is, így 10-15%-os termésmenyekekedés várható a lombtrágyával nem kezelt, vagy kezelt kontrollhoz képest (2.-3. grafikon)
- több gümő képződik a gyökéren (1. grafikon)
- jobb termékenyülés, hüvelytelítődés várható (2.-3. grafikon, 1. kép)
- jobb beltartalmi paraméterek (fehérje, olaj, 4. grafikon)
- aktívabb fotoszintézis és asszimiláció, nagyobb zöldtömeg mellett (5. grafikon, 2. kép)
- stresszhatások utáni regenerálódás segítésére (abiotikus, fitotoxikus) (3. kép)



Technológiai ajánlat



Fenológiai fázis	BBCH érték	Hónap	Célok:	Növénykondicionálás	Makro- és mezoelem pótlás	Mikro- és mezoelem pótlás
szárbaindulás - 4 kifejlett trifolium	14-21	június	elágazások számának növelése	alap/intenzív technológia	K2 2-2,5 l/ha vagy Kondisol B+S 4 l/ha	Solvitis Magneto 4-5 l/ha + Solvitis SK 1 l/ha vagy Solvitis SN 1 l/ha
bimbók megjelenése - virágzás kezdete	51-61	július-augusztus	virágzás és kötődés segítése, fehérje és olajtartalom növelése	alap/intenzív technológia	Kondisol 5 l/ha vagy Kondisol B+S 4 l/ha	Solvitis Magneto 4-5 l/ha + Solvitis SK 1 l/ha vagy Solvitis SN 1 l/ha + Solvitis SK 1 l/ha
hüvely és magképződés	70-79	augusztus-szeptember	magtermelésben hüvelytelítődés segítése	alap/intenzív technológia	Kondisol 5 l/ha vagy Kondisol B+S 4 l/ha	Solvitis SN 1 l/ha
első lomblevelek - 2 kifejlett trifolium	10-12	április-május	kezdeti fejlődés támogatása, abiotikus stresszhatások és preemergens gyomirtó szer hatás kezelése	az állomány állapotától függően	Kondisol N 4-5 l/ha vagy K2 2-2,5 l/ha	Solvitis Mg 1-2 l/ha vagy Solvitis Mikrokomplex 1 l/ha vagy Solvitis Zn 1 l/ha

A táblázatban és technológiai ajánlásokban a termékek ajánlott dózisaként a kezelésekénti minimálisan javasolt mennyiségeket adtuk meg. További, a felhasználással kapcsolatos információkért keresse területi kollégáinkat bizalommal!



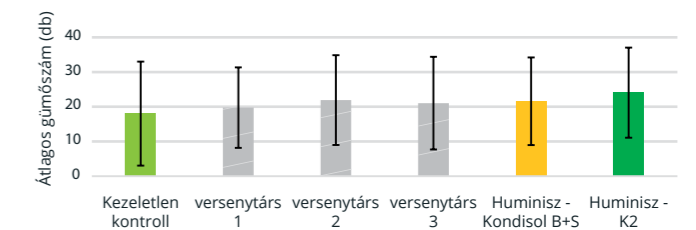
Kísérleti eredményeink

A Huminisz technológiával kezelt állományok 2013-2020 között átlagosan 11,81%-os termés-többletet eredményeztek a kontrollhoz képest (60-70%-os arányban versenytárral kezelt kontrollhoz képest)

A kezelések pozitív hatást gyakoroltak a gümőképződésre.

ÁTLAGOS GÜMŐSZÁM VIZSGÁLAT EREDMÉNYE

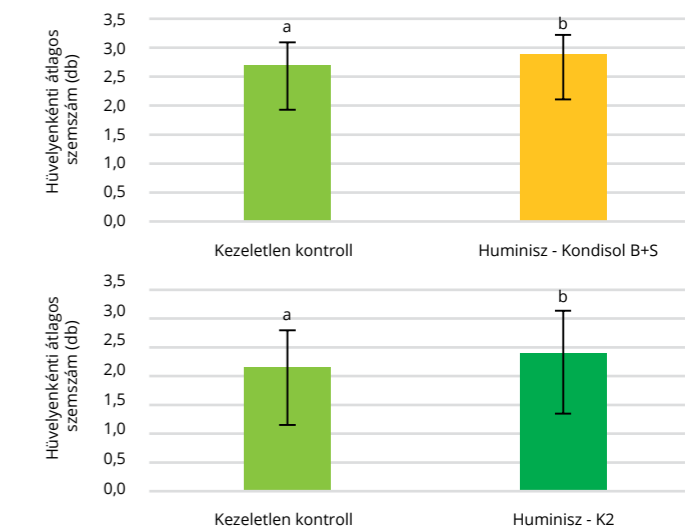
(2020. 08. 17. Szalánta)



Gyökerekenkénti gümőszám alakulása a kezelés hatására (1. grafikon)

HÜVELYENKÉNTI ÁTLAGOS SZEMSZÁM VIZSGÁLAT EREDMÉNYE KONDISOL B+S ÉS K2 KIJUTTATÁSSAL

(2020. 09. 18. Szalánta)

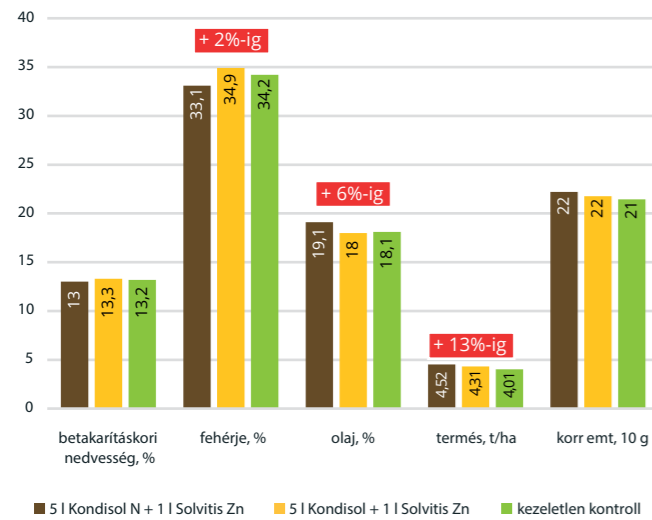


A hüvelyenkénti szemszám alakulása a kezelések hatására (2-3. grafikon)

A Huminsz technológiával kezelt növények fehérje és olaj tartalma meghaladta a kezeletlen parcellákon mért adatokat.

BELTARTALMI PARAMÉTEREK ALAKULÁSA A KEZELÉSEK HATÁSÁRA

Szója (Mosonmagyaróvár, 2016)

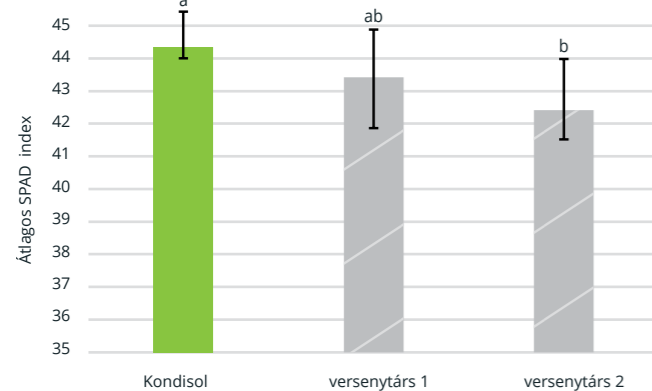


Beltartalmi paraméterek alakulása a kezelések hatására (4. grafikon)

A Huminsz technológiával kezelt területeken nő az állomány zöld tömege, a fotoszintézis aktivitása megnő (SPAD, 5. grafikon). Emellett az asszimiláció is hatékonyabban, hiszen nagyobb felületen megy végbe, ami hatással van a növény kondíciójára, stressztűrésére valamint a termés mennyiségére és minőségére!

A KEZELÉSEK HATÁSA A SZÓJA ÁTLAGOS SPAD INDEXÉRE VIRÁGZÁS ELŐTT

(Szabadszentkirály, 2020. 06. 07.)



SPAD index eredményei a kezelések hatására (5. grafikon)

A fotón jól látható a nagyobb zöldtömeg, összehasonlítva a kezeletlen kontrollt és a Huminsz technológiával kezelt növényeket!



Zöldtömeg vizsgálat - Újmohács, 2018 (2. kép)

GYOMIRTÓ SZER OKOZTA FITOTOXICITÁS KEZELÉSE SZÓJÁBAN

Kijuttatott technológia: 4 l/ha Kondisol B+S + 4 l/ha Solvitis Magneto + 1 l/ha Solvitis Zn



Előtte
Iregszemcse, 2020 (3. kép)



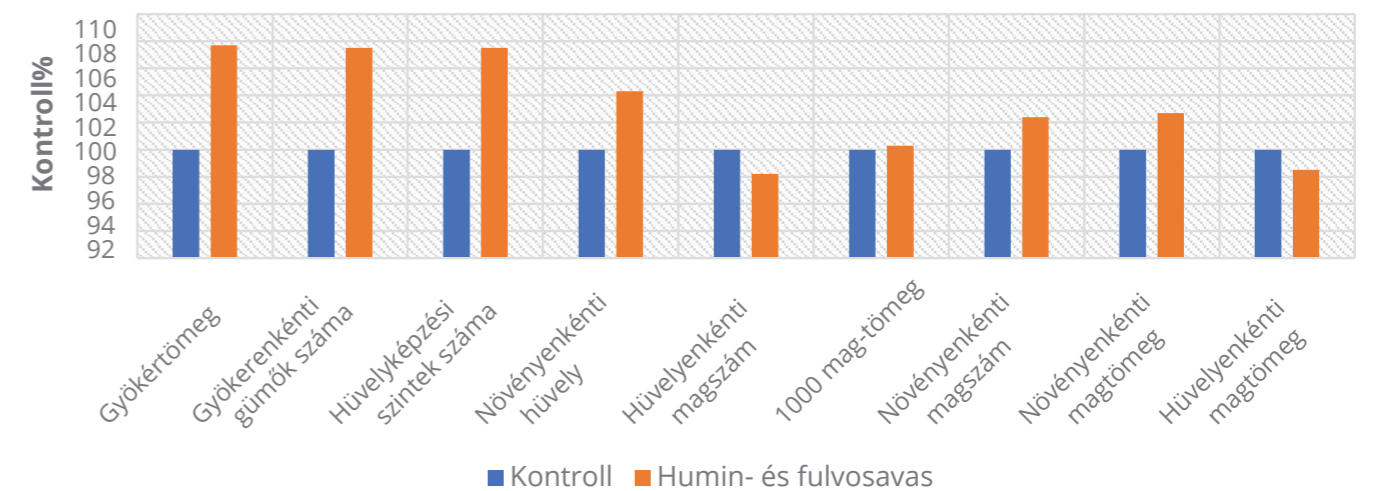
Megtérülési mutató

A HUMINSZ technológia megtérülési mutatói szójában a betakarításkori legalacsonyabb áron számolva.



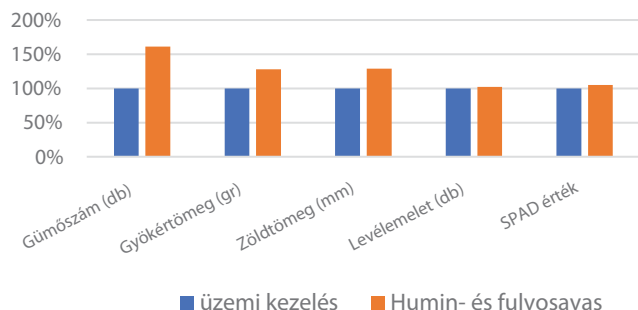
Kultúra	Helyszín	Huminsz (t/ha)	Kontroll (t/ha)	Huminsz (kontroll %)	Huminsz megtérülés
Szója	Kajdacs I. (2017)	3,167	2,372	134%	6,4
Szója (bio vetőmag)	Kiszombor (2017)	2,85	2,52	113%	14,42
Szója	Hort (2017)	3,067	2,985	103%	0,79
Szója	Bóly (2016)	3,67	3,4	108%	10
Szója	Somlószőlős (2020)	2,85	2,6	110%	3,68
Szója	Sormás (2019)	4,19	3,83	110%	4,75
Szója	Telekes (2019)	3,18	2,96	108%	2,74

HUMINSZ FENOMETRIAI EREDMÉNYEK SZÓJÁBAN AZ ELMÚLT 3 ÉVBŐL

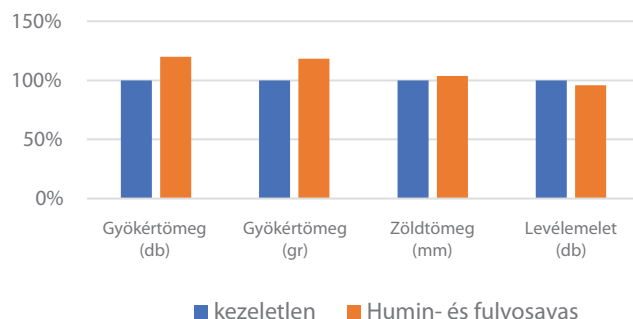


Kezelések hatása a szója mért tulajdonságaira a kontroll %-ában.

Humín- és fulvosavas technológia hatása szójában, Kislippó 2018



Humín- és fulvosavas technológia hatása szójában (Mentor), Sárszentlőrinc 2017



HUMINISZ EREDMÉNYEK SZÓJÁBAN AZ ELMÚLT 4 ÉVBŐL

Szója (Angelika)

Helyszín: Iregszemcse (8 ismétléses, kis parcellás kísérlet)

Humínisz terület: 18 m² **Kontroll terület:** 18 m²
Vetés: 2019.június 08.

Június 8: Gyomirtás (Pledge 50 WP 80g/ha)
Június 26: Gyomirtás (Benta 480 SL 2l/ha - Pulsar 40 SL 1l/ha)

Humínisz technológia:

- 4 l/ha Kondisol B+S + 2 l/ha Solvitis Magneto + 1 l/ha Solvitis NPK 3-20-3
- 4 l/ha Kondisol B+S + 1 l/ha Solvitis BorMo + 1 l/ha Solvitis Mg

Standard kontroll technológia I.

- 2 l/ha aminosavas biostimulátor + 1 l/ha Bór
- 2 l/ha aminosavas biostimulátor + 1 l/ha Bór

Standard kontroll technológia II.

- 3 l/ha aminosavas biostimulátor + 1 l/ha Bór
- 3 l/ha aminosavas biostimulátor + 1 l/ha Bór

Ha költség Humínisz: 14.700 Ft **Ha költség kontroll 1: 16.780 Ft**
Humínisz eredmény: 3,81 t/ha **Ha költség kontroll 2: 14.800 Ft**
Kontroll eredmény I.: 3,71 t/ha
Kontroll eredmény II.: 3,77 t/ha

Korrigált hektáronkénti többletjövedelem (Humínisz - Kontroll 1):
0,10 * 102.000 Ft = 10.200 Ft

10.200 Ft + (16.780 Ft - 14.700 Ft) Ft = 12.280 Ft

Korrigált hektáronkénti többletjövedelem (Humínisz - Kontroll 2):
0,04 * 102.000 Ft = 4.080 Ft
4.080 Ft + (14.800 Ft - 14.700 Ft) = 4.180 Ft

Szója (Pannónia kincse)

Helyszín: Iregszemcse (8 ismétléses, kis parcellás kísérlet)

Humínisz terület: 18 m² **Kontroll terület:** 18 m²
Vetés: 2019.június 8.

Június 8: Gyomirtás (Pledge 50 WP 80g/ha)
Június 26: Gyomirtás (Benta 480 SL 2l/ha - Pulsar 40 SL 1l/ha)

Humínisz technológia:

- 4 l/ha Kondisol B+S + 2 l/ha Solvitis Magneto + 1 l/ha Solvitis NPK 3-20-3
- 4 l/ha Kondisol B+S + 1 l/ha Solvitis BorMo + 1 l/ha Solvitis Mg

Standard kontroll technológia I.

- 2 l/ha aminosavas biostimulátor + 1 l/ha Bór
- 2 l/ha aminosavas biostimulátor + 1 l/ha Bór

Standard kontroll technológia II.

- 3 l/ha aminosavas biostimulátor + 1 l/ha Bór
- 3 l/ha aminosavas biostimulátor + 1 l/ha Bór

Ha költség Humínisz: 14.700 Ft **Ha költség kontroll 1: 16.780 Ft**
Humínisz eredmény: 3,63 t/ha **Ha költség kontroll 2: 14.800 Ft**
Kontroll eredmény I.: 3,23 t/ha
Kontroll eredmény II.: 3,38 t/ha

Korrigált hektáronkénti többletjövedelem (Humínisz - Kontroll 1):
0,4 * 102.000 Ft = 40.800 Ft

40.800 Ft + (16.780 Ft - 14.700 Ft) = 42.880 Ft

Korrigált hektáronkénti többletjövedelem (Humínisz - Kontroll 2):
0,25 * 102.000 Ft = 25.500 Ft

25.500 Ft + (14.800 Ft - 14.700 Ft) = 25.600 Ft

Szója (kísérleti, I. fok)

Bóly

Öntözetlen, kisparcellás kísérlet

Humínisz terület: 37,88 m² **Kezeletlen kontroll:** 161,88 m²
Vetés: 2016. 04. 30. **Betakarítás:** 2016. 09. 24.

Humínisz technológia:

- Szárbaindulásakor: 5 l/ha Kondisol + 1 l/ha Solvitis Mg + 1 l/ha Solvitis BórMo + 1 l/ha Solvitis NPK 4-4-11
- Virágzásban: 5 l/ha Kondisol + 1 l/ha Solvitis Mg + 1 l/ha Solvitis BórMo + 1 l/ha Solvitis NPK 4-4-11

Ha költség Humínisz: 16.200 Ft **Kezeletlen kontroll: 0 Ft**
Humínisz eredmény: 3,67 t/ha **Kontrolleredmény: 3,40 t/ha**

Megtérülés: 0,27*600000/16200= 10

HUMINISZ

HUMINISZ KFT.

8315 Gyenesdiás, Iparosok útja 16.

E-mail: info@huminsz.hu

Honlap: www.huminsz.hu