



NATUR AGRO

## NATUR TECHNOLÓGIA



**KÍSÉRLETI**  
**EREDMÉNYEINK 2023**

# MÉRÉSEK, FEJLESZTÉSEK A TEREPEEN

2017-ben kezdte meg működését a kutatás-fejlesztési tevékenységünkre épülő kísérleti szakágunk, melynek célja termékeink, technológiáink tesztelése a gyakorlatban.

Szántóföldi kísérleteinket jellemzően együttműködő partnereink területein végezzük el, így nemcsak mi, hanem a résztvevő gazdálkodók is levonhatják a megfelelő következtetéseket az eredményekből.

## EGYÜTTMŰKÖDÉS A KUTATÓINTÉZETEKSEL

A kutatás-fejlesztési tevékenységünk során minden termék megszületését komoly háttérmunka előzi meg. Mire egy potenciális termék piacra kerül, rengeteg in vitro kísérleten is átmegy, továbbá a forgalomba hozatalhoz szükséges engedélyeztetési eljárás során is bizonyítani kell a termék hatékonyságát független vizsgálóhelyeken.

A már kész, piacon lévő termék vizsgálata azonban nem állhat meg ezen a ponton. Felelősségünknek érezzük, hogy termékeink állandó monitoring alatt álljanak a növénytermesztés folyamatosan változó körülményei között. Egy termék hatékonysága mindig változik: befolyással van rá minden ökológiai tényező, a termesztett növényfaj, a fajta/hibrid reakcióképessége, az alkalmazott talajművelési rendszer és nem utolsósorban az adott évszám is.

Kísérleti tevékenységünk alapját a képzett és növénytermesztési kísérletekre szakosodott (jogosult) kutatókra bízuk.

## JELENLÉGI ÉS VOLT EGYÜTTMŰKÖDŐ PARTNEREINK:

- AgResearch Crop Service Kft.,
- Biotek Agriculture Hungary Kft.,
- Beta Kutató Intézet Nonprofit Kft.
- Debreceni Egyetem MÉK,
- Debreceni Egyetem AKIT NYKI,
- Eszterházy Károly Egyetem,
- Kaposvári Egyetem  
(Ma: SZIE Kaposvári Campus),
- Georgikon  
(Ma: SZIE Georgikon Campus),
- MTA ATK,
- NAIK NÖKO
- SGS Hungary

## TOVÁBBI TESZTEK A GAZDÁLKODÓKNÁL - HOGY TELJES LEGYEN A KÉP

A kutatóintézetek és egyetemek vizsgálataiból származó eredmények nem okvetlenül tekinthetők általános érvényűnek a gazdaságok tábláira vonatkozóan. Természetesen a kutatóhelyek vizsgálatai lokációjukat és módszertanukat tekintve reprezentatívak, ugyanakkor a legjobb technológiát nem választhatjuk ki kizárólag ezekre alapozva. Azokat minden termelőnek a saját területén - és termelési gyakorlata mellett - mért eredményekkel is össze kell vetnie, hogy kiderüljön, mely eljárásokat alkalmazhatja sikerrel.

Épp ezért a kutatóintézetek és egyetemek által végzett tudományos munkát évek óta a termelőknél folytatjuk, további tesztekkel. Rendszerint egytényezős összehasonlító kísérleteket végzünk, melyek során egy adott kezeléstípus, és egy kezeletlen kontroll terület eredményeit vetjük össze.

## MÓDSZERTAN: A JÓ TERVEZÉS ÉS AZ ISMÉTLÉS A KULCS

Tapasztalataink alapján a gazdaságokban végzett, úgynevezett demonstrációs kísérletek érdemi tanulságokkal szolgálnak. Az ilyen körülmények között elvégzett kísérletek jó kivitelezésében kulcsfontosságú tényező a jó tervezés.

**1. Előzetesen felmérjük, hogy az adott tábla alkalmas-e kísérletbeállításra, a terület homogenitása alapján döntünk a beállítás megkezdéséről.**

**2. Egy összehasonlító kísérlet értékelése előtt figyelembe vesszük a növényállomány állapotát.** Ezt mezőgazdasági drónok használatával ellenőrizzük, melynek célja, hogy a növényállomány kelése, fejlődése és kártételekre irányuló szempontok alapján megítélhessük, hogy a kapott eredmények érvényesek lehetnek-e.

**3. Nettó parcellák képzésével kivédjük a szegélyhatásokat, vagy egyéb káros tényezőket (pl. taposási kár) és csak a nettó terület fajlagos terméseredményeit vesszük figyelembe.**

**4. Kísérleti módszertanunk alappillére az ismétlések végrehajtása:** fontosnak tartjuk az összehasonlító kísérleteink térbeli és időbeli ismétléseit az ország legeltérőbb ökológiai adottságai között. A szántóföldi összehasonlító kísérletek helyszíni ismétléseinek a korlátait térbeli és időbeli megismételhetőségével korrigáljuk.

Az összehasonlító kísérletekben részt vevő partnereinkkel minden esetben átbeszéljük a szántóföldi vizsgálat részleteit, valamint azt is, hogy az üzemi körülmények között végzett eredmények tájékoztató jellegűek, melyeket csak ismétlések alapján tekinthetünk „perdöntő” eredménynek. A legtöbb esetben az eredmények „megmagyarázása” szerencsére nem is indokolt, hiszen a gazdálkodó a saját szemével látja a – számára is pozitív - eredményt.

# TARTALOM

<b>Kísérletek áttekintése</b> .....	5.
<b>Kalászosok</b> .....	7.
Kecskemét - Lombkezelés .....	8.
Szentés - Lombkezelés .....	10.
Nyáregyháza - Lombkezelés .....	12.
Pécs - Lombkezelés .....	14.
Tiszabábolna - Lombkezelés .....	16.
Dömsöd - Talajkezelés .....	18.
Martonvásár - Teljes Natur Technológia .....	20.
Nóráp - Teljes Natur Technológia .....	22.
<b>Repce</b> .....	25.
Nagyrábé - Lombkezelés .....	26.
Tét - Lombkezelés .....	28.
Zirc - Lombkezelés .....	30.
Zomba - Teljes Natur Technológia .....	32.
<b>Napraforgó</b> .....	35.
Mágocs - Talajkezelés .....	36.
Kajárpéc - Lombkezelés .....	38.
Mezőzombor - Teljes Natur Technológia .....	40.
<b>Kukorica</b> .....	43.
Nagymányok - Talajkezelés .....	44.
Göncruszka - Lombkezelés .....	46.
Petőfiszállás - Lombkezelés .....	48.
Gávavencsellő - Teljes Natur Technológia .....	50.
Orosháza - Teljes Natur Technológia .....	52.
<b>Szója</b> .....	55.
Lövő - Teljes Natur Technológia .....	56.
Sopronkövesd - Teljes Natur Technológia .....	58.
<b>Jegyzetek</b> .....	60.



# KÍSÉRLETEK ÁTTEKINTÉSE

Település	Termelő/Cég	Kezelések	Eredmény	
<b>Kalászosok - átlagosan +10,54% teméstöbblet</b>				
Kecskemét	Kiss László	POWER	+7,8%	+0,5 t/ha
Szentes	Drahota-Szabó Nándor	POWER MONO	+13,7%	+0,92 t/ha
Nyáregyháza	Szabó Imre	POWER MONO	+12,1%	+0,91 t/ha
Pécs	Kamanczi Zoltán	POWER MONO	+11,1%	+0,6 t/ha
Tiszabólna	Tolvaj Ferenc - Tiszabólnai Mezőgazdasági Szövetkezet	POWER MONO	+11,4%	+0,5 t/ha
Dömsöd	Juhász Lajos	NOVA GOMBA	+7,1%	+0,4 t/ha
Martonvásár	Agrártudományi Kutatóközpont	FORTE GOMBA POWER	+11,9%	+0,93 t/ha
Nóráp	Englert Attila	NOVA GOMBA POWER MONO	+9,2%	+0,63 t/ha
<b>Repce - átlagosan +11,83% teméstöbblet</b>				
Nagyrabé	Papp Endre	POWER MONO	+8,1%	+0,3 t/ha
Tét	Czéhmaster Árpád	PLASMA ACTIVE MONO	+11,9%	+0,43 t/ha
Zirc	Borisz Imre	PLASMA ACTIVE MONO	+16,9%	+0,55 t/ha
Zomba	Kaufmann József	FORTE GOMBA PLASMA	+10,4%	+0,47 t/ha
<b>Napraforgó - átlagosan +11,87% teméstöbblet</b>				
Kajárpéc	Bognár Tibor	POWER MONO	+6,5%	+0,2 t/ha
Mágocs	Kiss Ferenc	FORTE GOMBA	+17,9%	+0,51 t/ha
Mezőzombor	Czagány Lajos	NOVA GOMBA PLASMA MONO	+11,2%	+0,4 t/ha
<b>Kukorica - átlagosan +10,52% teméstöbblet</b>				
Nagymányok	Agromann Kft.	NOVA GOMBA	+8,1%	+0,9 t/ha
Göncruszka	Öschlänger Zsolt	POWER MONO	+6,9%	+0,66 t/ha
Petőfiszállás	Petőfi TSZ	PLASMA ACTIVE MONO	+15,4%	+0,52 t/ha
Gávavencsellő	Tóth Arnold	NOVA GOMBA PLASMA ACTIVE MONO	+8,8%	+0,82 t/ha
Orosháza	Baksa Zoltán	NOVA GOMBA PLASMA ACTIVE MONO	+13,4%	+0,7 t/ha
<b>Szója - átlagosan +11,8% teméstöbblet</b>				
Lövő	Visi Csaba	RIZO GOMBA POWER MONO	+14,3%	+0,4 t/ha
Sopronkövesd	Hadarits Kálmán	RIZO GOMBA PLASMA ACTIVE MONO	+9,3%	+0,36 t/ha





8 db KÍSÉRLET A KIADVÁNYBAN  
+10,54%  
TERMÉSTÖBBLET ÁTLAGOSAN!

# KALASZOSOK

# LOMBKEZELÉSI ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLET - ŐSZI ÁRPA

ŐSZI LOMBKEZELÉS



**KEZELÉS KÖLTSÉGE:**  
10 000,- Ft/ha



**TERMÉSTÖBBLLET:**  
+7,8% (+0,5 t/ha)



**KEZELÉS JÖVEDELME:**  
10 000,- Ft/ha



## TERMÉSEREDMÉNYEK

	Kontroll	Natur Power
<b>Percella területe (ha)</b>	23,45 ha	4,8 ha
<b>Termés/parcella</b>	150,08 t	33,12 t
<b>Termés/ha</b>	6,4 t	6,9 t
<b>Bevétel (Ft/ha)</b>	256 000,- Ft	276 000,- Ft
<b>Terméstöbblet (t/ha)</b>	-	+0,5 t
<b>Terméstöbblet (%/ha)</b>	-	+7,8%
<b>Kezelés költsége (Ft/ha)</b>	-	10 000,- Ft
<b>Többletbevétel (Ft/ha)</b>	-	20 000,- Ft
<b>Kezelés jövedelme (Ft/ha)*</b>	-	10 000,- Ft

### RÉSZTVEVŐK

Kiss László – gazdálkodó  
Hegymegi Tibor – tanácsadó  
Szili Martin – fejlesztőmérnök

### AGROTECHNIKAI ADATOK

**Élővetemény:** Napraforgó  
**Tarlómaradvány sorsa:** Szecsászva  
**Talajművelés:** Forgatás nélküli  
**Vetésidő:** 2022. október 4.  
**Tő, csíra:** 230 kg/ha  
**Sortáv:** 12 cm  
**Tábla mérete:** 28,25 ha  
**Parcellák száma:** 2  
**Kezelt terület:** 4,8 ha

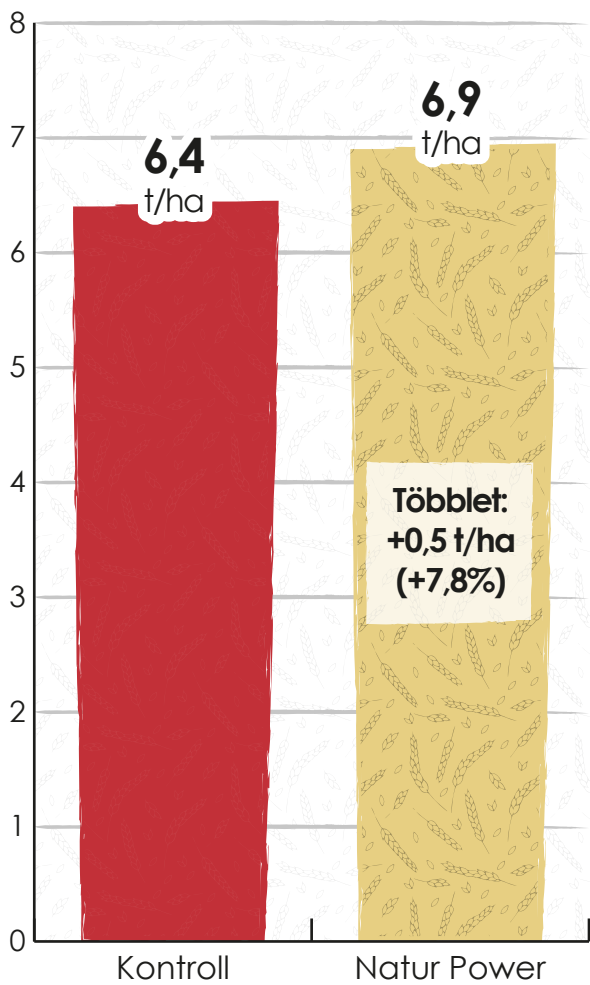
### KEZELÉS

Őszi lombkezelés:  
• Natur Power (2 l/ha)

A bevételek 40 000 Ft/tonna terménnyárral kalkulálva. A kezelés költségei lédig (göngyöleg nélküli) 2023-as listaárakon lettek kiszámítva. \*A kezelés költségei levonva a többletbevétel összegéből. A hektáronkénti terméseredményeket három tizedesjegyre kerekítve adtuk meg, a többletszázalékokat azonban a kerekítés nélküli adatok alapján kalkuláltuk.



### Termés (t/ha)



# LOMBKEZELÉSI ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLET - ŐSZI ÁRPA

2x LOMBKEZELÉS



KEZELÉS KÖLTSÉGE:  
21 304,- Ft/ha



TERMÉSTÖBBLLET:  
+13,7% (+0,92 t/ha)



KEZELÉS JÖVEDELME:  
15 496,- Ft/ha



## RÉSZTVEVŐK

Drahota-Szabó Nándor – gazdálkodó  
Vígh Csaba – tanácsadó  
Kőrösi-Szabó Gábor – fejlesztőmérnök

## AGROTECHNIKAI ADATOK

**Elővetemény:** Napraforgó  
**Tarlómaradvány sorsa:** Szecs-kázva  
**Talajművelés:** Forgatás nélküli  
**Vetésidő:** 2022. szeptember 24.  
**Tő, csíra:** 130 kg/ha  
**Sortáv:** 12,5 cm  
**Tábla mérete:** 20 ha  
**Parcellák száma:** 2

## KEZELÉS

Őszi lombkezelés:

- Natur Power (2 l/ha)
- Mono Mg (1 l/ha)
- Mono Mn (1 l/ha)

Tavaszi lombkezelés:

- Natur Power (2 l/ha)
- Mono Mg (1 l/ha)
- Mono Mn (1 l/ha)

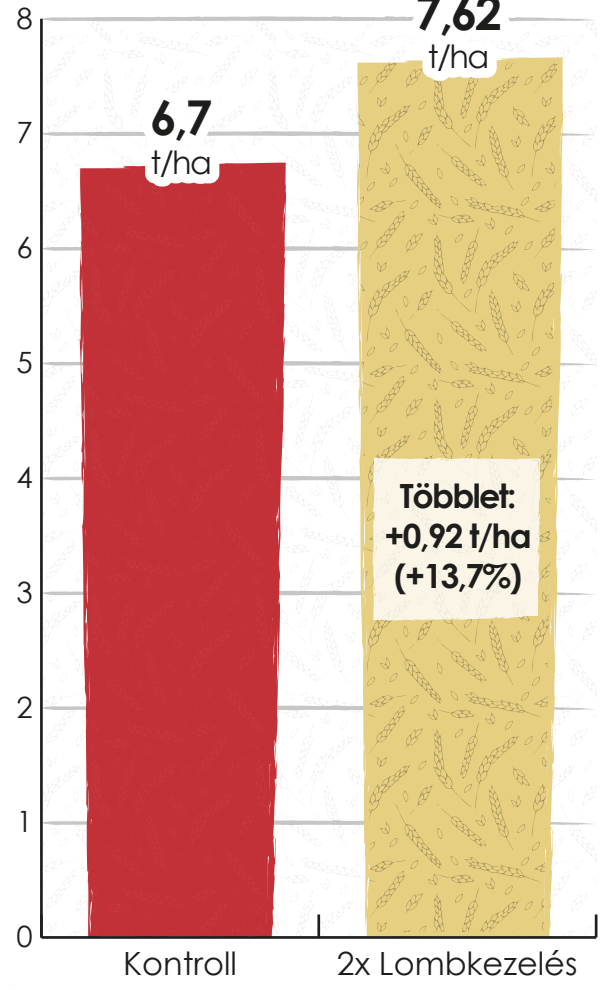
## TERMÉSEREDMÉNYEK

	Kontroll	2x Lombkezelés
Termés/ha	6,7 t	7,62 t
Bevétel (Ft/ha)	268 000,- Ft	304 800,- Ft
Terméstöbblet (t/ha)	-	+0,92 t
Terméstöbblet (%/ha)	-	+13,7%
Kezelés költsége (Ft/ha)	-	21 304,- Ft
Többletbevétel (Ft/ha)	-	36 800,- Ft
Kezelés jövedelme (Ft/ha)*	-	15 496,- Ft

A bevételek 40 000 Ft/tonna terménnyárral kalkulálva. A kezelés költségei lédig (göngyöleg nélküli) 2023-as listaárakon lettek kiszámítva. \*A kezelés költségei levonva a többletbevétel összegéből. A hektáronkénti terméseredményeket három tizedesjegyre kerekítve adtuk meg, a többletszázalékokat azonban a kerekítés nélküli adatok alapján kalkuláltuk.



**Termés (t/ha)**



# LOMBKEZELÉSI ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLET - ŐSZI BÚZA



**KEZELÉS KÖLTSÉGE:**  
10 652,- Ft/ha



**TERMÉSTÖBBLLET:**  
+12,1% (+0,91 t/ha)



**KEZELÉS JÖVEDELME:**  
48 498,- Ft/ha



## RÉSZTVEVŐK

Szabó Imre – gazdálkodó  
Varga Csaba – tanácsadó  
Kőrösi-Szabó Gábor – fejlesztőmérnök

## AGROTECHNIKAI ADATOK

**Elővetemény:** Napraforgó  
**Tarlómaradvány sorsa:** Szecskaözva  
**Talajművelés:** Forgatás nélküli  
**Vetésidő:** 2022. október 28.  
**Tő, csíra:** 315 kg/ha  
**Sortáv:** 12,5 cm  
**Tábla mérete:** 10 ha  
**Parcellák száma:** 2

## KEZELÉS

Lombkezelés (zászlóslevél kiterüléskor):

- Natur Power (2 l/ha)
- Mono K (1 l/ha)
- Mono P (1 l/ha)

## TERMÉSEREDMÉNYEK

	Kontroll	Lombkezelés
<b>Termés/ha</b>	7,49 t	8,4 t
<b>Bevétel (Ft/ha)</b>	486 850,- Ft	546 000,- Ft
<b>Terméstöbblet (t/ha)</b>	-	+0,91 t
<b>Terméstöbblet (%/ha)</b>	-	+12,1%
<b>Kezelés költsége (Ft/ha)</b>	-	10 652,- Ft
<b>Többletbevétel (Ft/ha)</b>	-	59 150,- Ft
<b>Kezelés jövedelme (Ft/ha)*</b>	-	48 498,- Ft

A bevételek 65 000 Ft/tonna terményárral kalkulálva. A kezelés költségei lédig (göngyöleg nélküli) 2023-as listaárakon lettek kiszámítva. \*A kezelés költségei levonva a többletbevétel összegéből. A hektáronkénti terméseredményeket három tizedesjegyre kerekítve adtuk meg, a többletszázalékokat azonban a kerekítés nélküli adatok alapján kalkuláltuk.

KONTROLL

KEZELT

50 cm

40 cm

30 cm

20 cm

-10 cm

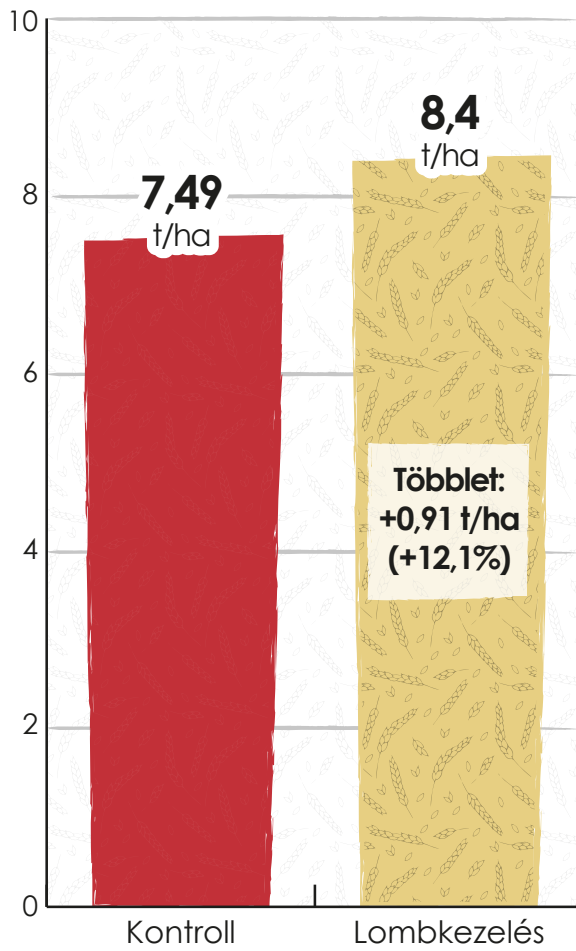
-20 cm

MONO

POWER

ACTIVE

Termés (t/ha)



NATURADO  
HUNGARY

# LOMBKEZELÉSI ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLET - ŐSZI BÚZA



**KEZELÉS KÖLTSÉGE:**  
10 326,- Ft/ha



**TERMÉSTÖBBLET:**  
+11,1% (+0,6 t/ha)



**KEZELÉS JÖVEDELME:**  
28 674,- Ft/ha



## RÉSZTVEVŐK

Kamanczi Zoltán – gazdálkodó  
Rózsa Sándor – tanácsadó  
Szili Martin – fejlesztőmérnök

## AGROTECHNIKAI ADATOK

**Elővetemény:** Kukorica  
**Tarlómaradvány sorsa:** Szecsászva  
**Talajművelés:** Forgatás nélküli  
**Vetésidő:** 2022. szeptember 28.  
**Tő, csíra:** 230 kg/ha  
**Sortáv:** 12 cm  
**Tábla mérete:** 40 ha  
**Parcellák száma:** 2

## KEZELÉS

Tavaszi lombkezelés:

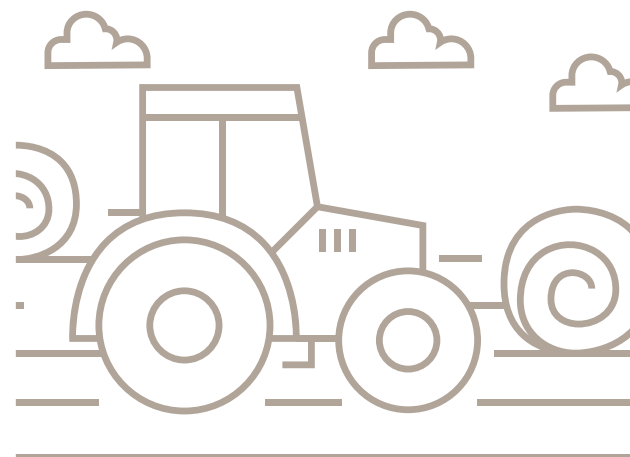
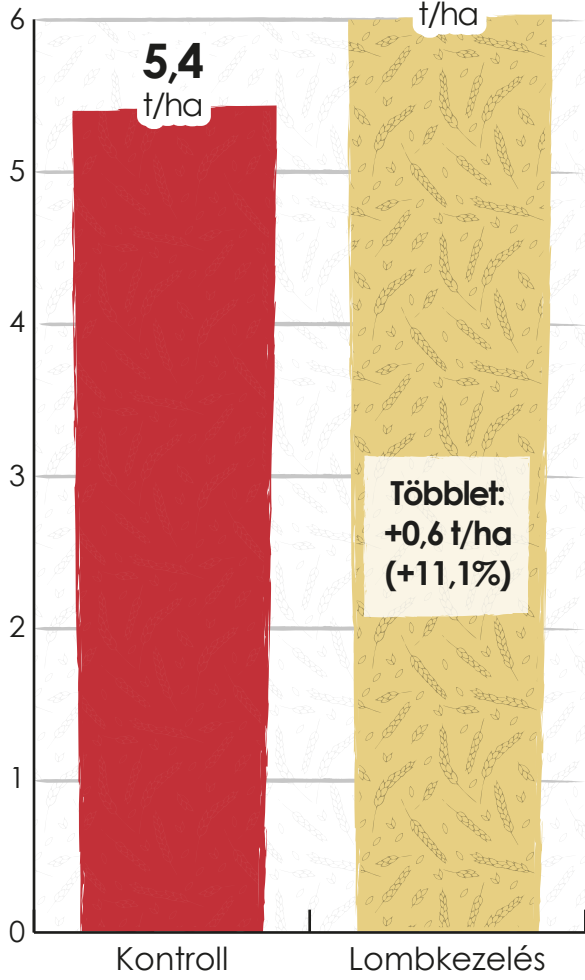
- Natur Power (2 l/ha)
- Mono P (1 l/ha)

## TERMÉSEREDMÉNYEK

	Kontroll	Lombkezelés
<b>Percella területe (ha)</b>	10 ha	30 ha
<b>Termés/parcella</b>	54 t	180 t
<b>Termés/ha</b>	5,4 t	6 t
<b>Bevétel (Ft/ha)</b>	351 000,- Ft	390 000,- Ft
<b>Terméstöbblet (t/ha)</b>	-	+0,6 t
<b>Terméstöbblet (%/ha)</b>	-	+11,1%
<b>Kezelés költsége (Ft/ha)</b>	-	10 326,- Ft
<b>Többletbevétel (Ft/ha)</b>	-	39 000,- Ft
<b>Kezelés jövedelme (Ft/ha)*</b>	-	28 674,- Ft

A bevételek 65 000 Ft/tonna terményárral kalkulálva. A kezelés költségei lédig (göngyöleg nélküli) 2023-as listaárakon lettek kiszámítva. \*A kezelés költségei levonva a többletbevétel összegéből. A hektáronkénti terméseredményeket három tizedesjegyre kerekítve adtuk meg, a többletszázalékokat azonban a kerekítés nélküli adatok alapján kalkuláltuk.

**Termés (t/ha)**



# LOMBKEZELÉSI ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLET - ŐSZI BÚZA

MÁSFÉLSZERES SIKÉRTARTALOM!



**KEZELÉS KÖLTSÉGE:**  
10 652,- Ft/ha



**TERMÉSTÖBBLET:**  
+11,4% (+0,5 t/ha)



**KEZELÉS JÖVEDELME:**  
21 848,- Ft/ha



## RÉSZTVEVŐK

Tolvaj Ferenc – Tiszababolnai  
Mezőgazdasági Szövetkezet  
Barta Tibor – tanácsadó  
Kőrösi-Szabó Gábor – fejlesztőmérnök

## AGROTECHNIKAI ADATOK

**Élővetemény:** Őszi búza  
**Tarlómaradvány sorsa:** Lehordva  
**Talajművelés:** Forgatás nélküli  
**Vetésidő:** 2022. október 13.  
**Tő, csíra:** 215 kg/ha  
**Sortáv:** 12,5 cm  
**Tábla mérete:** 38,5 ha  
**Parcellák száma:** 2

## KEZELÉS

Tavaszi lombkezelés:

- Natur Power (2 l/ha)
- Mono S (1 l/ha)
- Mono Mg (1 l/ha)

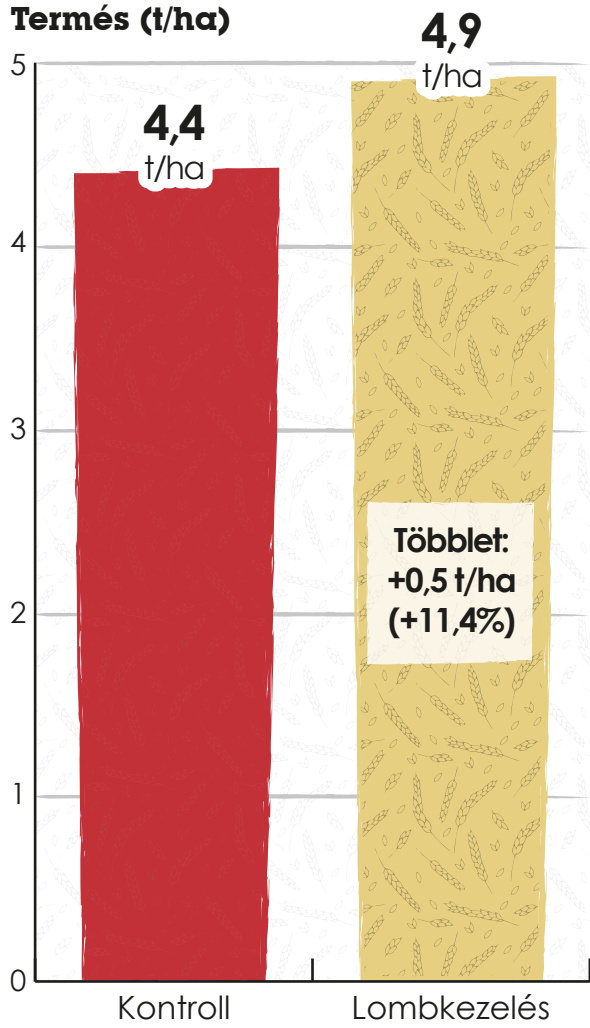
## TERMÉSEREDMÉNYEK

	Kontroll	Lombkezelés
<b>Termés/ha</b>	4,4 t	4,9 t
<b>Bevétel (Ft/ha)</b>	286 000,- Ft	318 500,- Ft
<b>Sikértartalom</b>	16	24
<b>Terméstöbblet (t/ha)</b>	-	+0,5 t
<b>Terméstöbblet (%/ha)</b>	-	+11,4%
<b>Kezelés költsége (Ft/ha)</b>	-	10 652,- Ft
<b>Többletbevétel (Ft/ha)</b>	-	32 500,- Ft
<b>Kezelés jövedelme (Ft/ha)*</b>	-	21 848,- Ft

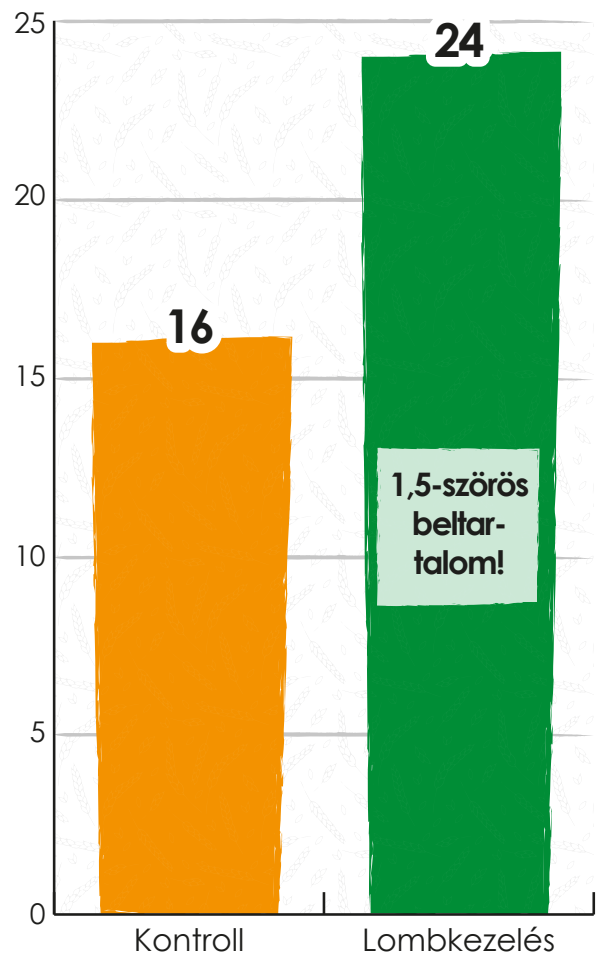
A bevételek 65 000 Ft/tonna terményárral kalkulálva. A kezelés költségei lédig (göngyöleg nélküli) 2023-as listaárakon lettek kiszámítva. \*A kezelés költségei levonva a többletbevétel összegéből. A hektáronkénti terméseredményeket három tizedesjegyre kerekítve adtuk meg, a többletszázalékokat azonban a kerekítés nélküli adatok alapján kalkuláltuk.



### Termés (t/ha)



### Sikértartalom



# TALAJKEZELÉSI ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLET - ŐSZI BÚZA

TAVASZI TALAJKEZELÉS



**KEZELÉS KÖLTSÉGE:**  
16 020,- Ft/ha



**TERMÉSTÖBBLLET:**  
+7,1% (+0,4 t/ha)



**KEZELÉS JÖVEDELME:**  
9 980,- Ft/ha



## RÉSZTVEVŐK

Juhász Lajos – gazdálkodó  
Varga Csaba – tanácsadó  
Kőrösi-Szabó Gábor – fejlesztőmérnök

## AGROTECHNIKAI ADATOK

**Elővetemény:** Napraforgó  
**Tarlómaradvány sorsa:** Szecs-kázva  
**Talajművelés:** Szántásos  
**Vetésidő:** 2022. október 28.  
**Tő, csíra:** 250 kg/ha  
**Sortáv:** 12,5 cm  
**Tábla mérete:** 10 ha  
**Parcellák száma:** 2

## KEZELÉS

Talajkezelés (gyomfésűvel talajba juttatva):

- Natur Nova (4 l/ha)
- Gombaadalék (1 l/ha)

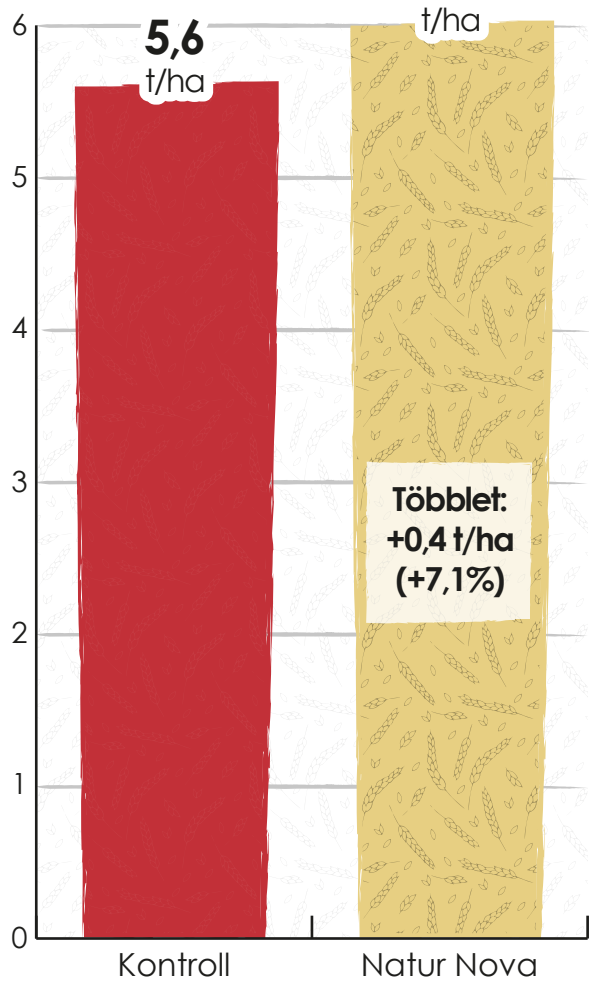
## TERMÉSEREDMÉNYEK

	Kontroll	Natur Nova
<b>Termés/ha</b>	5,6 t	6 t
<b>Bevétel (Ft/ha)</b>	364 000,- Ft	390 000,- Ft
<b>Terméstöbblet (t/ha)</b>	-	+0,4 t
<b>Terméstöbblet (%/ha)</b>	-	+7,1%
<b>Kezelés költsége (Ft/ha)</b>	-	16 020,- Ft
<b>Többletbevétel (Ft/ha)</b>	-	26 000,- Ft
<b>Kezelés jövedelme (Ft/ha)*</b>	-	9 980,- Ft

A bevételek 65 000 Ft/tonna terménnyárral kalkulálva. A kezelés költségei lédig (göngyöleg nélküli) 2023-as listaárakon lettek kiszámítva. \*A kezelés költségei levonva a többletbevétel összegéből. A hektáronkénti terméseredményeket három tizedesjegyre kerekítve adtuk meg, a többletszázalékokat azonban a kerekítés nélküli adatok alapján kalkuláltuk.



**Termés (t/ha)**



# TALAJ- ÉS LOMBKEZELÉSI KISPARCELLÁS ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLET - ŐSZI BÚZA

TALAJ- ÉS 2x LOMBKEZELÉS



**KEZELÉS KÖLTSÉGE:**  
29 645,- Ft/ha



**TERMÉSTÖBBLLET:**  
+11,9% (+0,93 t/ha)



**KEZELÉS JÖVEDELME:**  
30 805,- Ft/ha



## RÉSZTVEVŐK

Árendás Tamás – Agrártudományi  
Kutatóközpont  
Kőrösi-Szabó Gábor – fejlesztőmérnök

## AGROTECHNIKAI ADATOK

Vetésidő: 2022. október 26.  
Tő, csíra: 240 kg/ha  
Sortáv: 12,5 cm  
Parcellák száma: 3  
Egy kezelés mérete: 16 m<sup>2</sup>

## LEGEREDMÉNYESEBB KEZELÉS

Talajkezelés:

- Natur Forte (3 l/ha)
- Gombaadalék (1 l/ha)

1. lombkezelés (bokrosodás végén):

- Natur Power (2 l/ha)

2. lombkezelés (zászlóslevél kiterülésnél):

- Natur Power (2 l/ha)

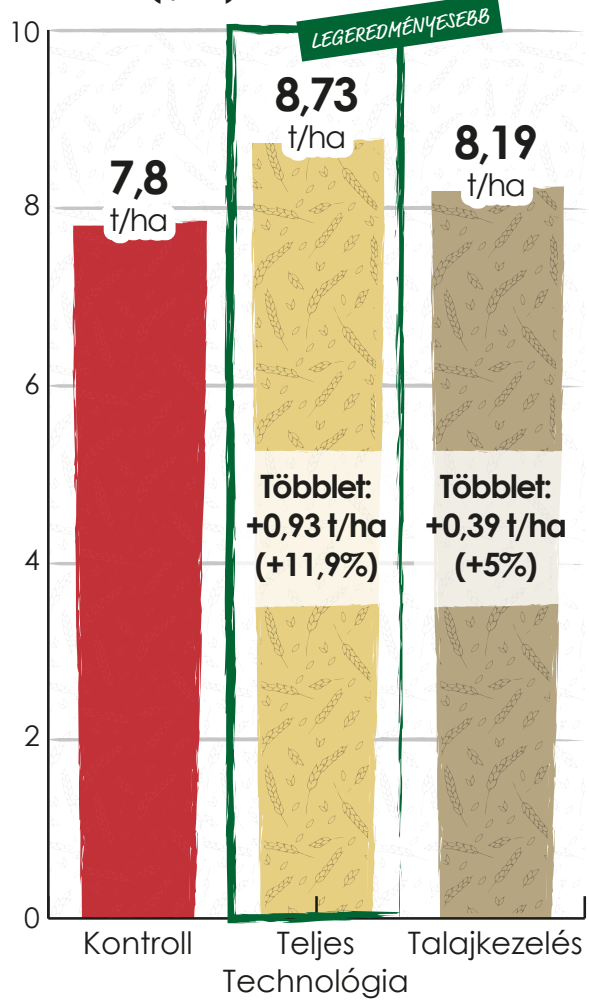
## TERMÉSEREDMÉNYEK

	Kontroll	Teljes Technológia	Talajkezelés
<b>Termés/ha</b>	7,8 †	8,73 †	8,19 †
<b>Bevétel (Ft/ha)</b>	507 000,- Ft	567 450,- Ft	532 350,- Ft
<b>Terméstöbblet (t/ha)</b>	-	+0,93 †	+0,39 †
<b>Terméstöbblet (%/ha)</b>	-	+11,9%	+5%
<b>Kezelés költsége (Ft/ha)</b>	-	29 645,- Ft	9 645,- Ft
<b>Többletbevétel (Ft/ha)</b>	-	60 450,- Ft	25 350,- Ft
<b>Kezelés jövedelme (Ft/ha)*</b>	-	30 805,- Ft	15 705,- Ft

A bevételek 65 000 Ft/tonna terményárral kalkulálva. A kezelés költségei lédig (göngyöleg nélküli) 2023-as listaárakon lettek kiszámítva. \*A kezelés költségei levonva a többletbevétel összegéből. A hektáronkénti terméseredményeket három tizedesjegyre kerekítve adtuk meg, a többletszázalékokat azonban a kerekítés nélküli adatok alapján kalkuláltuk.



### Termés (t/ha)



# TALAJ- ÉS LOMBKEZELÉSI ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLET ŐSZI BÚZA

TALAJ- ÉS 2x LOMB-  
KEZELÉS



NÓRÁP  
2023



KEZELÉS KÖLTSÉGE:  
37 324,- Ft/ha



TERMÉSTÖBBLET:  
+9,2% (+0,63 t/ha)



KEZELÉS JÖVEDELME:  
3 626,- Ft/ha



## RÉSZTVEVŐK

Englert Attila – gazdálkodó  
Óry Arnold – tanácsadó  
Kőrösi-Szabó Gábor – fejlesztőmérnök

## AGROTECHNIKAI ADATOK

Elővetemény: Napraforgó  
Tarlómaradvány sorsa: Szecska  
Talajművelés: Forgatás nélküli  
Vetésidő: 2022. október 15.  
Tő, csíra: 230 kg/ha  
Sortáv: 14,3 cm  
Tábla mérete: 7 ha  
Parcellák száma: 2

## KEZELÉS

Talajkezelés:

- Natur Nova (4 l/ha)
- Gombaadalék (1 l/ha)

1 lombkezelés (összfel):

- Natur Power (2 l/ha)
- Mono Mg (1 l/ha)
- Mono Mn (1 l/ha)

2. lombkezelés (bokrosodás végén):

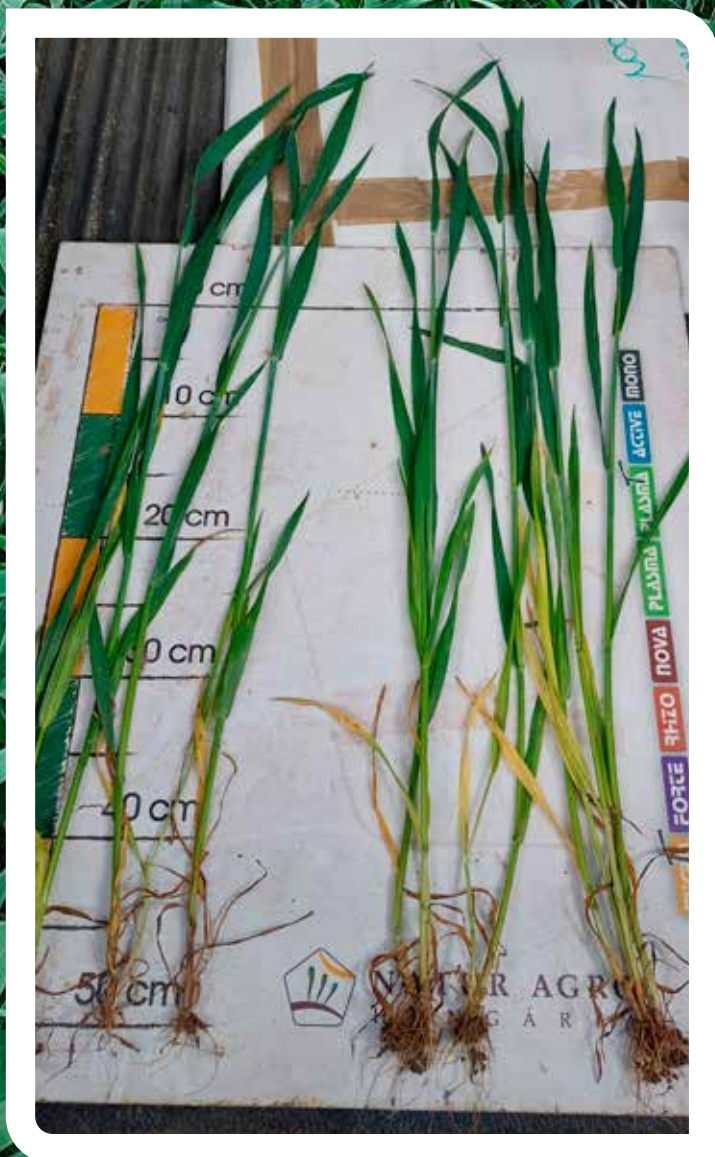
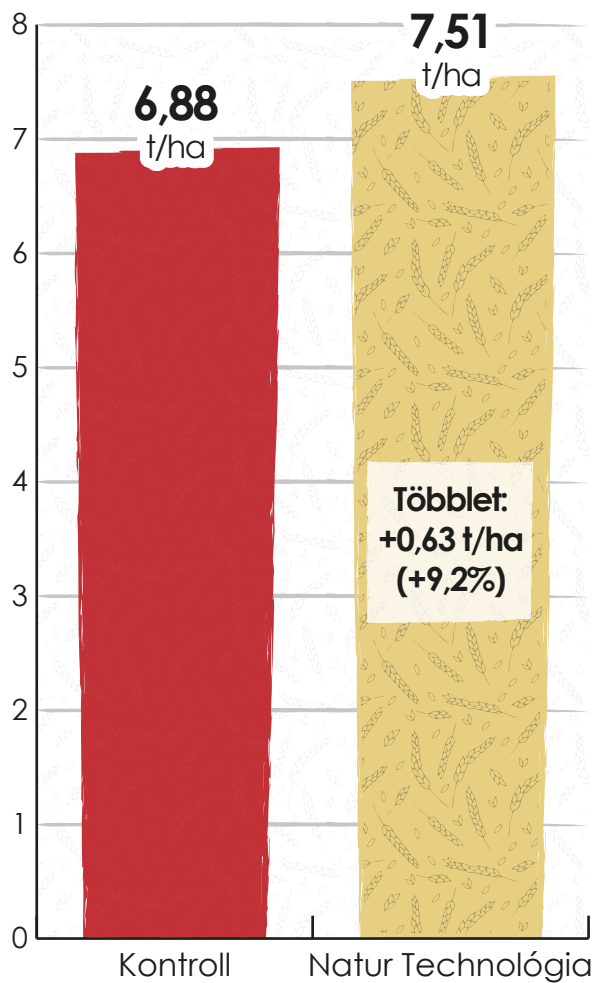
- Natur Power (2 l/ha)
- Mono Mg (1 l/ha)
- Mono Zn (1 l/ha)

## TERMÉSEREDMÉNYEK

	Kontroll	Natur Technológia
Termés/ha	6,88 t	7,51 t
Bevétel (Ft/ha)	447 200,- Ft	488 150,- Ft
Terméstöbblet (t/ha)	-	+0,63 t
Terméstöbblet (%/ha)	-	+9,2%
Kezelés költsége (Ft/ha)	-	37 324,- Ft
Többletbevétel (Ft/ha)	-	40 950,- Ft
Kezelés jövedelme (Ft/ha)*	-	3 626,- Ft

A bevételek 65 000 Ft/tonna terményárral kalkulálva. A kezelés költségei lédig (göngyöleg nélküli) 2023-as listaárakon lettek kiszámítva. \*A kezelés költségei levonva a többletbevétel összegéből. A hektáronkénti terméseredményeket három tizedesjegyre kerekítve adtuk meg, a többletszázalékokat azonban a kerekítés nélküli adatok alapján kalkuláltuk.

### Termés (t/ha)







# REEP CEE



4 db KÍSÉRLET A KIADVÁNYBAN  
(+11,83%)  
TERMÉSTÖBBLET ÁTLAGOSAN!

# LOMBKEZELÉSI ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLET - ŐSZI KÁPOSZTAREPCE



**KEZELÉS KÖLTSÉGE:**  
10 652,- Ft/ha



**TERMÉSTÖBBLLET:**  
+8,1% (+0,3 t/ha)



**KEZELÉS JÖVEDELME:**  
32 848,- Ft/ha



## RÉSZTVEVŐK

Papp Endre – gazdálkodó  
Hanzel Tamás – tanácsadó  
Kőrösi-Szabó Gábor – fejlesztőmérnök

## AGROTECHNIKAI ADATOK

Élővetemény: Őszi árpa  
Tarlómaradvány sorsa: Szecs-kázva  
Talajművelés: Forgatás nélküli  
Vetésidő: 2022. szeptember 6.  
Tő, csíra: 500 000 szem/ha  
Sortáv: 12 cm  
Tábla mérete: 20 ha  
Parcellák száma: 2

## KEZELÉS

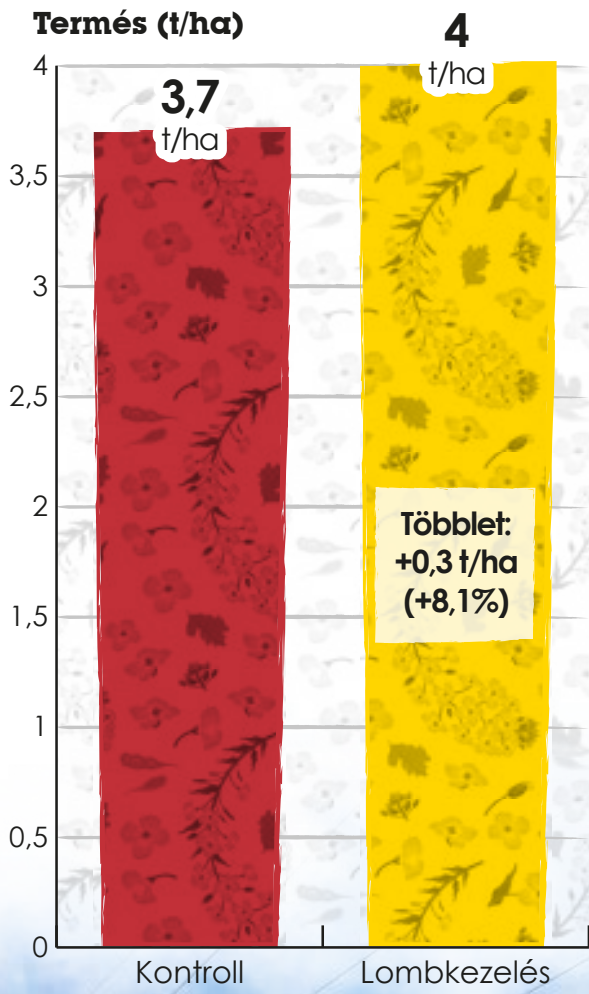
Lombkezelés:

- Natur Power (2 l/ha)
- Mono B (2 l/ha)

## TERMÉSEREDMÉNYEK

	Kontroll	Lombkezelés
Termés/ha	3,7 t	4 t
Bevétel (Ft/ha)	536 500,- Ft	580 000,- Ft
Terméstöbblet (t/ha)	-	+0,3 t
Terméstöbblet (%/ha)	-	+8,1%
Kezelés költsége (Ft/ha)	-	10 652,- Ft
Többletbevétel (Ft/ha)	-	43 500,- Ft
Kezelés jövedelme (Ft/ha)*	-	32 848,- Ft

A bevételek 145 000 Ft/tonna terménnyárral kalkulálva. A kezelés költségei lédig (göngyöleg nélküli) 2023-as listaárakon lettek kiszámítva. \*A kezelés költségei levonva a többletbevétel összegéből. A hektáronkénti terméseredményeket három tizedesjegyre kerekítve adtuk meg, a többletszázalékokat azonban a kerekítés nélküli adatok alapján kalkuláltuk.



# LOMBKEZELÉSI ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLET - ŐSZI KÁPOSZTAREPCE

ŐSZI LOMBKEZELÉS



**KEZELÉS KÖLTSÉGE:**  
14 298,- Ft/ha



**TERMÉSTÖBBLLET:**  
+11,9% (+0,43 t/ha)



**KEZELÉS JÖVEDELME:**  
48 052,- Ft/ha



## RÉSZTVEVŐK

Czéhmaster Árpád – gazdálkodó  
Tálas László – tanácsadó  
Kőrösi-Szabó Gábor – fejlesztőmérnök

## AGROTECHNIKAI ADATOK

**Elővetemény:** Rozs  
**Tarlómaradvány sorsa:** Szecskaözva  
**Talajművelés:** Forgatás nélküli  
**Vetésidő:** 2022. augusztus 18.  
**Tő, csíra:** 450 000 szem/ha  
**Sortáv:** 25 cm  
**Tábla mérete:** 15 ha  
**Parcellák száma:** 2

## KEZELÉS

Őszi lombkezelés:

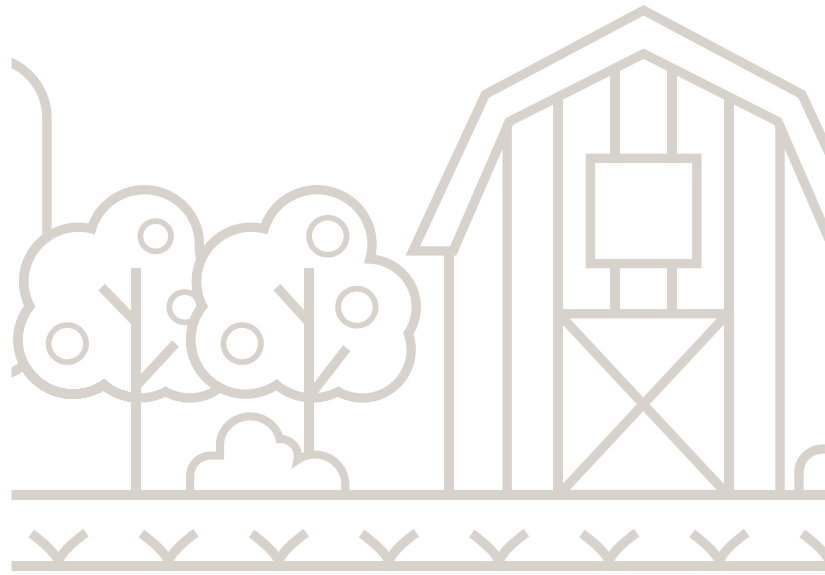
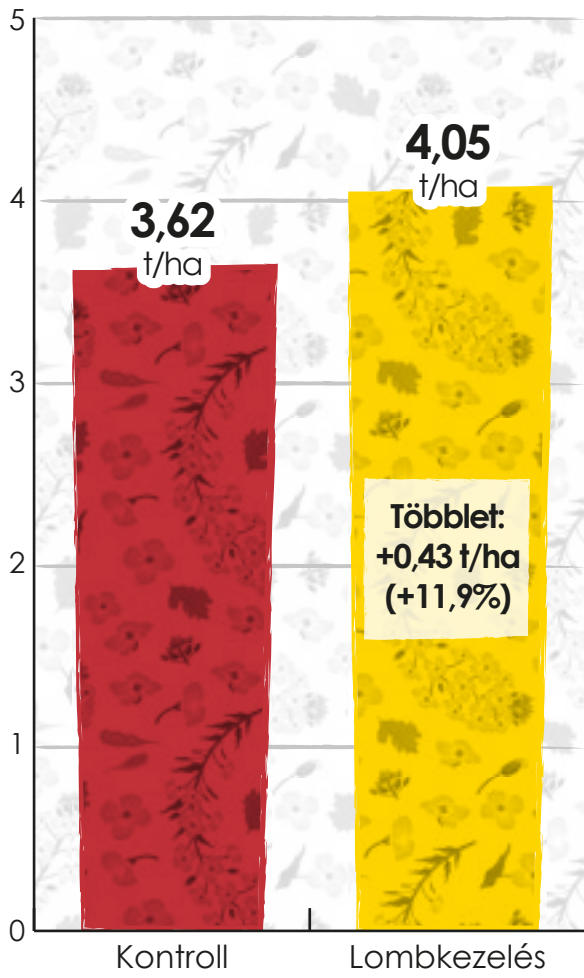
- Natur Plasma T (2 l/ha)
- Natur Active (4 l/ha)
- Mono S (1 l/ha)
- Mono B (1 l/ha)
- Mono Zn (1 l/ha)

## TERMÉSEREDMÉNYEK

	Kontroll	Lombkezelés
<b>Termés/ha</b>	3,62 t	4,05 t
<b>Bevétel (Ft/ha)</b>	524 900,- Ft	587 250,- Ft
<b>Terméstöbblet (t/ha)</b>	-	+0,43 t
<b>Terméstöbblet (%/ha)</b>	-	+11,9%
<b>Kezelés költsége (Ft/ha)</b>	-	14 298,- Ft
<b>Többletbevétel (Ft/ha)</b>	-	62 350,- Ft
<b>Kezelés jövedelme (Ft/ha)*</b>	-	48 052,- Ft

A bevételek 145 000 Ft/tonna terményárral kalkulálva. A kezelés költségei lédig (göngyöleg nélküli) 2023-as listaárakon lettek kiszámítva. \*A kezelés költségei levonva a többletbevétel összegéből. A hektáronkénti terméseredményeket három tizedesjegyre kerekítve adtuk meg, a többletszázalékokat azonban a kerekítés nélküli adatok alapján kalkuláltuk.

### Termés (t/ha)



# LOMBKEZELÉSI ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLET - ŐSZI KÁPOSZTAREPCE

3x LOMBKEZELÉS



**KEZELÉS KÖLTSÉGE:**  
34 916,- Ft/ha



**TERMÉSTÖBBLLET:**  
+16,9% (+0,55 t/ha)



**KEZELÉS JÖVEDELME:**  
44 834,- Ft/ha



## RÉSZTVEVŐK

Borisz Imre – gazdálkodó  
Óry Arnold – tanácsadó  
Kőrösi-Szabó Gábor – fejlesztőmérnök

## AGROTECHNIKAI ADATOK

**Elővetemény:** Őszi búza  
**Tarlómaradvány sorsa:** Szecs-kázva  
**Talajművelés:** Forgatás nélküli  
**Vetésidő:** 2022. szeptember 1.  
**Tő, csíra:** 500 000 szem/ha  
**Sortáv:** 12,5 cm  
**Tábla mérete:** 10 ha  
**Parcellák száma:** 2

## KEZELÉS

1. lombkezelés (összel):

- Natur Plasma T (2 l/ha)
- Natur Active (4 l/ha)
- Mono B (1 l/ha)
- Mono Zn (1 l/ha)

2. lombkezelés (tőlevélrózsás korban):

- Natur Plasma T (2 l/ha)
- Natur Active (4 l/ha)
- Mono B (1 l/ha)
- Mono Mg (1 l/ha)
- Mono S (1 l/ha)

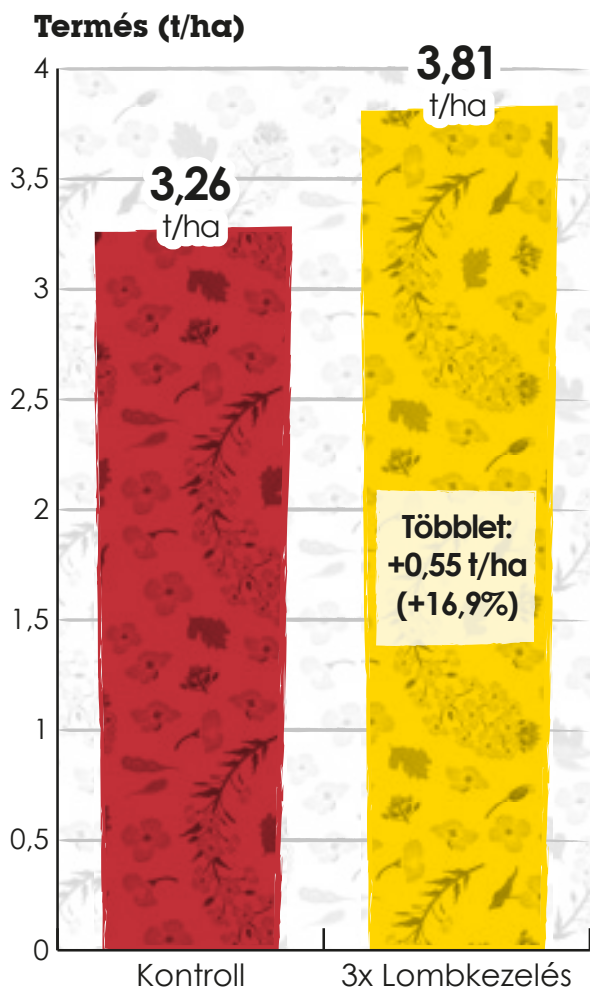
3. lombkezelés (zöldbimbós állapotban):

- Natur Active (4 l/ha)
- Mono B (1 l/ha)

## TERMÉSEREDMÉNYEK

	Kontroll	3x Lombkezelés
<b>Termés/ha</b>	3,26 t	3,81 t
<b>Bevétel (Ft/ha)</b>	472 700,- Ft	552 450,- Ft
<b>Terméstöbblet (t/ha)</b>	-	+0,55 t
<b>Terméstöbblet (%/ha)</b>	-	+16,9%
<b>Kezelés költsége (Ft/ha)</b>	-	34 916,- Ft
<b>Többletbevétel (Ft/ha)</b>	-	79 750,- Ft
<b>Kezelés jövedelme (Ft/ha)*</b>	-	44 834,- Ft

A bevételek 145 000 Ft/tonna terménnyárral kalkulálva. A kezelés költségei lédig (göngyöleg nélküli) 2023-as listaárakon lettek kiszámítva. \*A kezelés költségei levonva a többletbevétel összegéből. A hektáronkénti terméseredményeket három tizedesjegyre kerekítve adtuk meg, a többletszázalékokat azonban a kerekítés nélküli adatok alapján kalkuláltuk.



# TALAJ- ÉS LOMBKEZELÉSI ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLET ŐSZI KÁPOSZTAREPCE



**KEZELÉS KÖLTSÉGE:**  
18 868,- Ft/ha



**TERMÉSTÖBBLET:**  
+10,4% (+0,47 t/ha)



**KEZELÉS JÖVEDELME:**  
49 282,- Ft/ha



## RÉSZTVEVŐK

Kaufmann József – gazdálkodó  
Ladányi Attila – tanácsadó  
Szili Martin – fejlesztőmérnök

## AGROTECHNIKAI ADATOK

**Elővetemény:** Őszi búza  
**Tarlómaradvány sorsa:** Szecsászva  
**Talajművelés:** Forgatás nélküli  
**Vetésidő:** 2022. április 10.  
**Tő, csíra:** 150 000 csíra/ha  
**Sortáv:** 12 cm  
**Tábla mérete:** 21 ha  
**Parcellák száma:** 3

## LEGEREDMÉNYESEBB KEZELÉS

Talajkezelés:

- Natur Forte (3 l/ha)
- Gombaadalék (1 l/ha)

Lombkezelés:

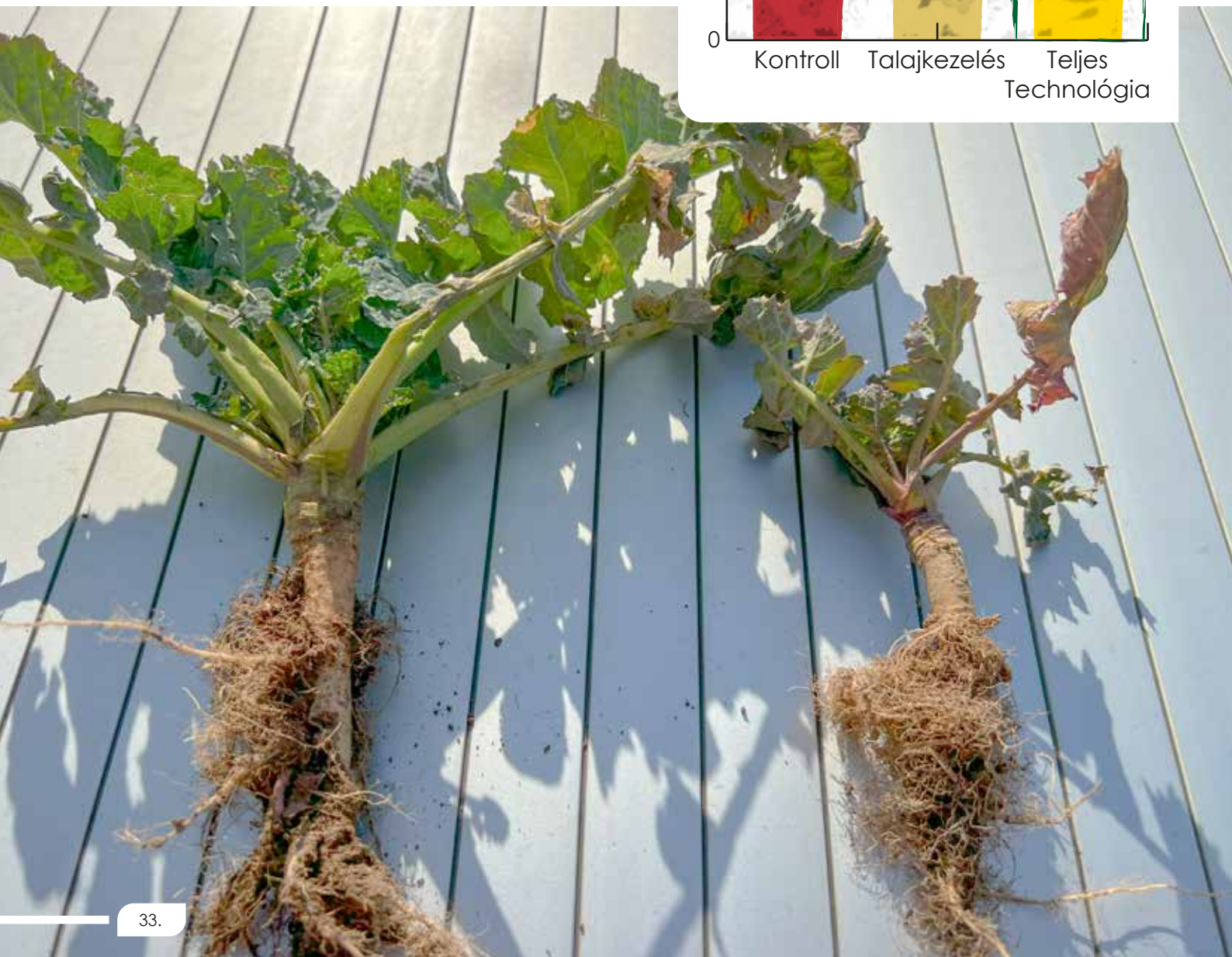
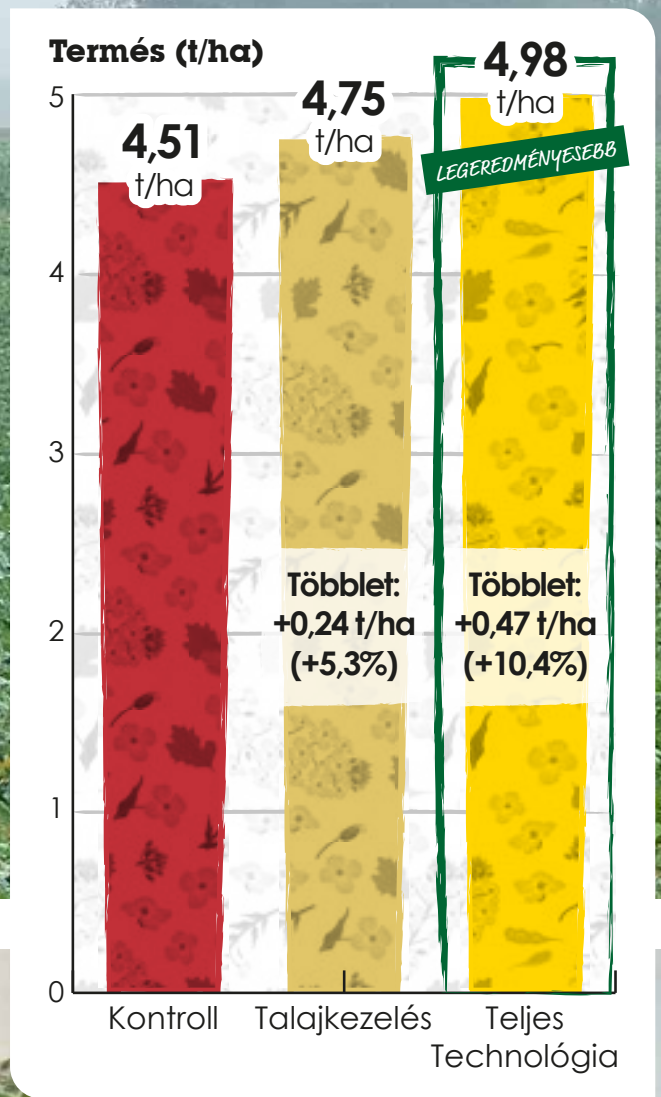
- Natur Plasma T (2 l/ha)

## TERMÉSEREDMÉNYEK

	Kontroll	Talajkezelés	Teljes Technológia
<b>Termés/ha</b>	4,51 t	4,75 t	4,98 t
<b>Bevétel (Ft/ha)</b>	653 950,- Ft	688 750,- Ft	722 100,- Ft
<b>Terméstöbblet (t/ha)</b>	-	+0,24 t	+0,47 t
<b>Terméstöbblet (%/ha)</b>	-	+5,3%	+10,4%
<b>Kezelés költsége (Ft/ha)</b>	-	11 868,- Ft	18 868,- Ft
<b>Többletbevétel (Ft/ha)</b>	-	34 800,- Ft	68 150,- Ft
<b>Kezelés jövedelme (Ft/ha)*</b>	-	22 932,- Ft	49 282,- Ft

A bevételek 145 000 Ft/tonna terménnyárral kalkulálva. A kezelés költségei lédig (göngyöleg nélküli) 2023-as listaárakon lettek kiszámítva. \*A kezelés költségei levonva a többletbevétel összegéből. A hektáronkénti terméseredményeket három tizedesjegyre kerekítve adtuk meg, a többletszázalékokat azonban a kerekítés nélküli adatok alapján kalkuláltuk.







# NAP RA FOR GÓ



3 db KÍSÉRLET A KIADVÁNYBAN  
(+11,87%)  
TERMÉSTÖBBLET ÁTLAGOSAN!

# TALAJKEZELÉSI ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLET - NAPRAFORGÓ



**KEZELÉS KÖLTSÉGE:**  
11 868,- Ft/ha



**TERMÉSTÖBBLET:**  
+17,9% (+0,51 t/ha)



**KEZELÉS JÖVEDELME:**  
49 332,- Ft/ha



## RÉSZTVEVŐK

Kiss Ferenc – gazdálkodó  
Ladányi Attila – tanácsadó  
Szili Martin – fejlesztőmérnök

## AGROTECHNIKAI ADATOK

Elővetemény: Napraforgó  
Tarlómaradvány sorsa: Szecs-kázva  
Tő, csíra: 60 000  
Sortáv: 75 cm  
Tábla mérete: 20 ha  
Parcellák száma: 2

## KEZELÉS

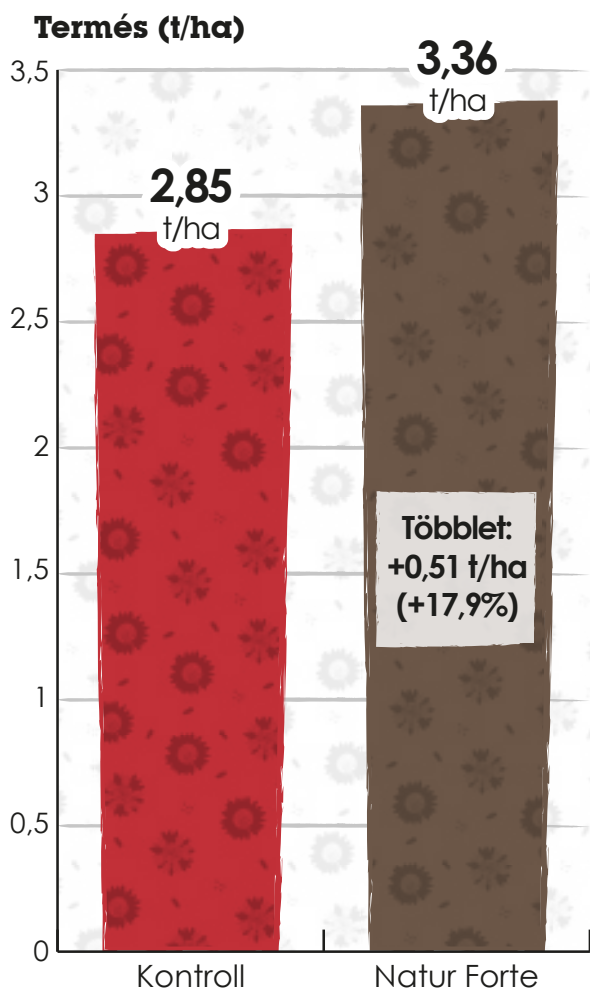
Talajkezelés:

- Natur Forte (3 l/ha)
- Gombaadalék (1 l/ha)

## TERMÉSEREDMÉNYEK

	Kontroll	Natur Forte
Percella területe (ha)	10 ha	10 ha
Termés/parcella	28,53 t	33,62 t
Termés/ha	2,85 t	3,36 t
Bevétel (Ft/ha)	342 000,- Ft	403 200,- Ft
Terméstöbblet (t/ha)	-	+0,51 t
Terméstöbblet (%/ha)	-	+17,9%
Kezelés költsége (Ft/ha)	-	11 868,- Ft
Többletbevétel (Ft/ha)	-	61 200,- Ft
Kezelés jövedelme (Ft/ha)*	-	49 332,- Ft

A bevételek 120 000 Ft/tonna terménnyárral kalkulálva. A kezelés költségei lédig (göngyöleg nélküli) 2023-as listaárakon lettek kiszámítva. \*A kezelés költségei levonva a többletbevétel összegéből. A hektáronkénti terméseredményeket három tizedesjegyre kerekítve adtuk meg, a többletszázalékokat azonban a kerekítés nélküli adatok alapján kalkuláltuk.



# LOMBKEZELÉSI ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLET - NAPRAFORGÓ



**KEZELÉS KÖLTSÉGE:**  
10 652,- Ft/ha



**TERMÉSTÖBBLLET:**  
+6,5% (+0,2 t/ha)



**KEZELÉS JÖVEDELME:**  
13 348,- Ft/ha



## RÉSZTVEVŐK

Bognár Tibor – gazdálkodó  
Óry Arnold – tanácsadó  
Kőrösi-Szabó Gábor – fejlesztőmérnök

## AGROTECHNIKAI ADATOK

Elővetemény: Kukorica  
Tarlómaradvány sorsa: Szecs-kázva  
Talajművelés: Forgatás nélküli  
Vetésidő: 2023. április 28.  
Tő, csíra: 58 000  
Sortáv: 75 cm  
Tábla mérete: 5 ha  
Parcellák száma: 2

## KEZELÉS

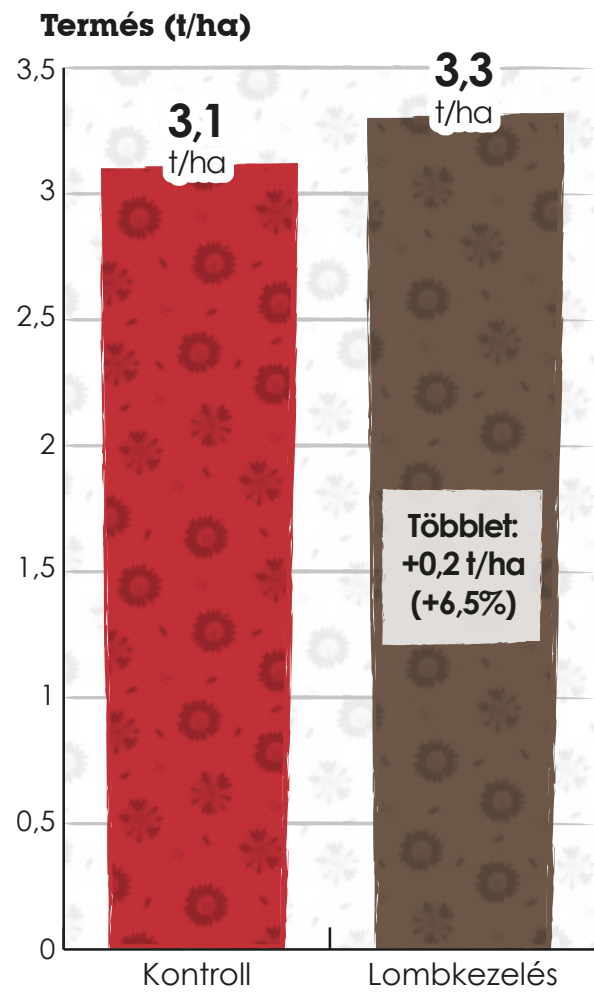
Lombkezelés (csillagbimbós állapotban):

- Natur Power (2 l/ha)
- Mono Mg (1 l/ha)
- Mono B (1 l/ha)

## TERMÉSEREDMÉNYEK

	Kontroll	Lombkezelés
Termés/ha	3,1 t	3,3 t
Bevétel (Ft/ha)	372 000,- Ft	396 000,- Ft
Terméstöbblet (t/ha)	-	+0,2 t
Terméstöbblet (%/ha)	-	+6,5%
Kezelés költsége (Ft/ha)	-	10 652,- Ft
Többletbevétel (Ft/ha)	-	24 000,- Ft
Kezelés jövedelme (Ft/ha)*	-	13 348,- Ft

A bevételek 120 000 Ft/tonna terménnyárral kalkulálva. A kezelés költségei lédig (göngyöleg nélküli) 2023-as listaárakon lettek kiszámítva. \*A kezelés költségei levonva a többletbevétel összegéből. A hektáronkénti terméseredményeket három tizedesjegyre kerekítve adtuk meg, a többletszázalékokat azonban a kerekítés nélküli adatok alapján kalkuláltuk.



# TALAJ- ÉS LOMBKEZELÉSI ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLET NAPRAFORGÓ



**KEZELÉS KÖLTSÉGE:**  
23 998,- Ft/ha



**TERMÉSTÖBBLÉT:**  
+11,2% (+0,4 t/ha)



**KEZELÉS JÖVEDELME:**  
24 002,- Ft/ha



## RÉSZTVEVŐK

Czagány Lajos – gazdálkodó  
Barta Tibor – tanácsadó  
Kőrösi-Szabó Gábor – fejlesztőmérnök

## AGROTECHNIKAI ADATOK

Elővetemény: Őszi búza  
Tarlómaradvány sorsa: Szecs-kázva  
Talajművelés: Forgatás nélküli  
Vetésidő: 2023. április 18.  
Tő, csíra: 55 000 szem/ha  
Sortáv: 76 cm  
Tábla mérete: 12 ha  
Parcellák száma: 2

## KEZELÉS

Talajkezelés:

- Natur Nova (4 l/ha)
- Gombaadalék (1 l/ha)

Lombkezelés:

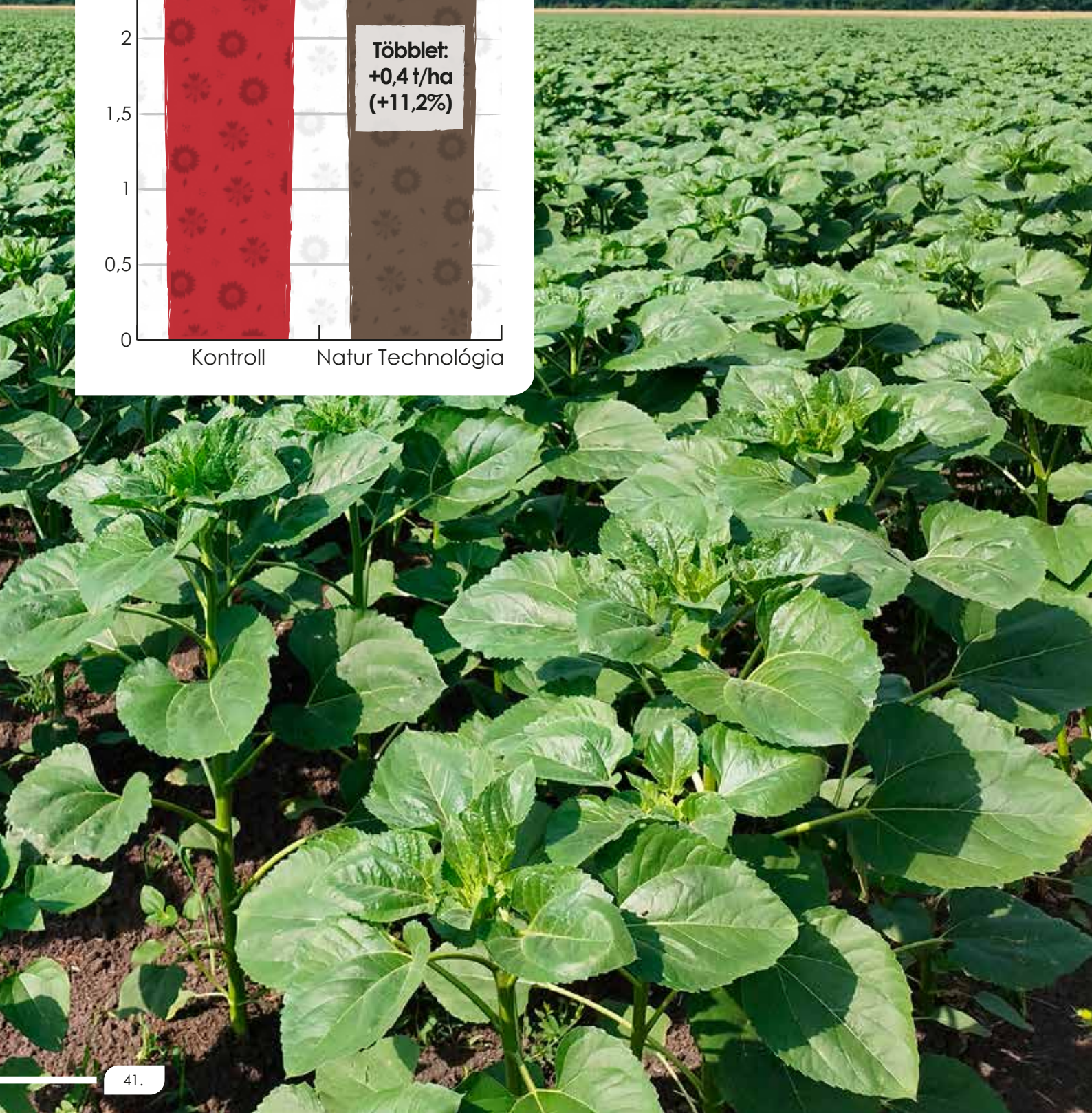
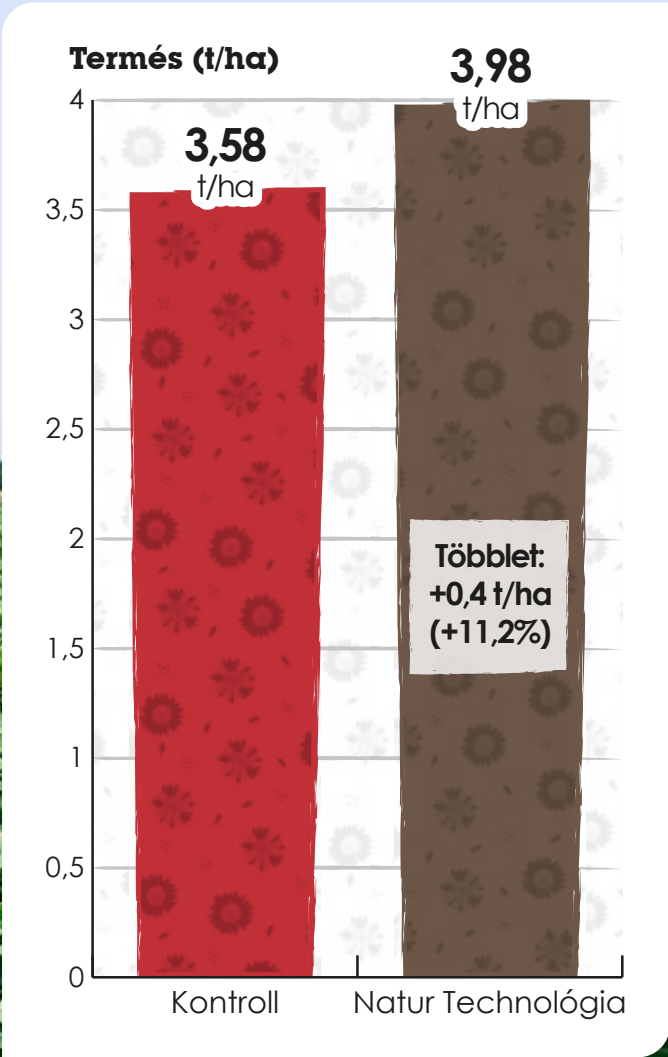
- Natur Plasma T (2 l/ha)
- Mono B (1 l/ha)
- Mono S (1 l/ha)

## TERMÉSEREDMÉNYEK

	Kontroll	Natur Technológia
Termés/ha	3,58 t	3,98 t
Bevétel (Ft/ha)	429 600,- Ft	477 600,- Ft
Terméstöbblet (t/ha)	-	+0,4 t
Terméstöbblet (%/ha)	-	+11,2%
Kezelés költsége (Ft/ha)	-	23 998,- Ft
Többletbevétel (Ft/ha)	-	48 000,- Ft
Kezelés jövedelme (Ft/ha)*	-	24 002,- Ft

A bevételek 120 000 Ft/tonna terményárral kalkulálva. A kezelés költségei lédig (göngyöleg nélküli) 2023-as listaárakon lettek kiszámítva. \*A kezelés költségei levonva a többletbevétel összegéből. A hektáronkénti terméseredményeket három tizedesjegyre kerekítve adtuk meg, a többletszázalékokat azonban a kerekítés nélküli adatok alapján kalkuláltuk.









5 db KÍSÉRLET A KIADVÁNYBAN  
(+10,52%)  
TERMÉSTÖBBLET ÁTLAGOSAN!

KU  
KO  
RI  
CA

# TALAJKEZELÉSI ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLET - KUKORICA



**KEZELÉS KÖLTSÉGE:**  
16 020,- Ft/ha



**TERMÉSTÖBBLET:**  
+8,1% (+0,9 t/ha)



**KEZELÉS JÖVEDELME:**  
33 480,- Ft/ha



## RÉSZTVEVŐK

Agromann Kft.  
Ladányi Attila – tanácsadó  
Szili Martin – fejlesztőmérnök

## AGROTECHNIKAI ADATOK

Élővetemény: Kukorica  
Tarlómaradvány sorsa: Szecs-kázva  
Talajművelés: Szántásos  
Vetésidő: 2023. április 19.  
Tő, csíra: 72 000 szem/ha  
Sortáv: 76,5 cm  
Tábla mérete: 67,5 ha  
Parcellák száma: 2

## KEZELÉS

Talajkezelés:

- Natur Nova (4 l/ha)
- Gombaadalék (1 l/ha)

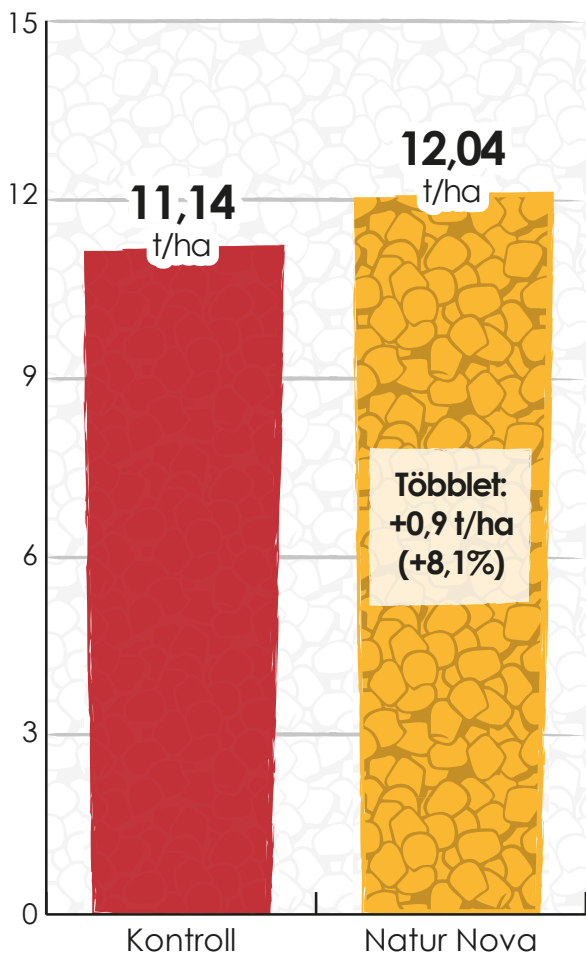
## TERMÉSEREDMÉNYEK

	Kontroll	Natur Nova
Percella területe (ha)	46,5 ha	21 ha
Termés/parcella	518,01 t	252,84 t
Termés/ha	11,14 t	12,04 t
Bevétel (Ft/ha)	612 700,- Ft	662 200,- Ft
Terméstöbblet (t/ha)	-	+0,9 t
Terméstöbblet (%/ha)	-	+8,1%
Kezelés költsége (Ft/ha)	-	16 020,- Ft
Többletbevétel (Ft/ha)	-	49 500,- Ft
Kezelés jövedelme (Ft/ha)*	-	33 480,- Ft

A bevételek 55 000 Ft/tonna terményárral kalkulálva. A kezelés költségei lédig (göngyöleg nélküli) 2023-as listaárakon lettek kiszámítva. \*A kezelés költségei levonva a többletbevétel összegéből. A hektáronkénti terméseredményeket három tizedesjegyre kerekítve adtuk meg, a többletszázalékokat azonban a kerekítés nélküli adatok alapján kalkuláltuk.



**Termés (t/ha)**



# LOMBKEZELÉSI ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLET - KUKORICA

2x LOMBKEZELÉS



KEZELÉS KÖLTSÉGE:  
21 956,- Ft/ha



TERMÉSTÖBBLLET:  
+6,9% (+0,66 t/ha)



KEZELÉS JÖVEDELME:  
14 344,- Ft/ha



## RÉSZTVEVŐK

Öschläger Zsolt – gazdálkodó  
Barta Tibor – tanácsadó  
Kőrösi-Szabó Gábor – fejlesztőmérnök

## AGROTECHNIKAI ADATOK

Elővetemény: Napraforgó  
Tarlómaradvány sorsa: Szecs-kázva  
Talajművelés: Szántásos  
Vetésidő: 2023. április 16.  
Tő, csíra: 72 000 szem/ha  
Sortáv: 75 cm  
Tábla mérete: 11 ha  
Parcellák száma: 2

## KEZELÉS

1. lombkezelés (6 leveles állapotban):

- Natur Power (2 l/ha)
- Mono S (1 l/ha)
- Mono Zn (1 l/ha)
- Mono Mg (1 l/ha)

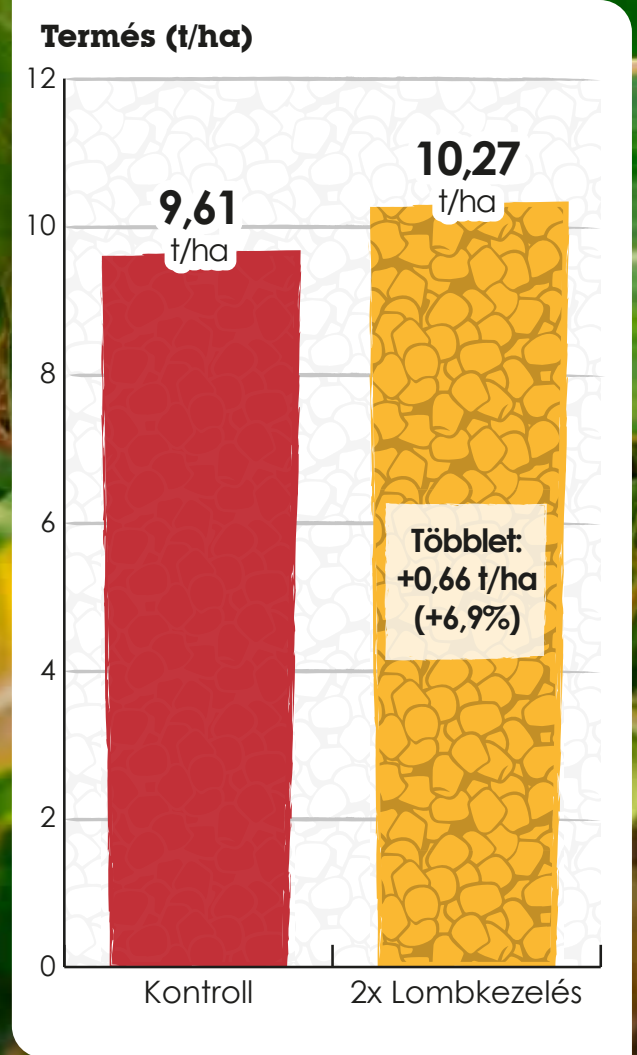
2. lombkezelés (címerhányás előtt):

- Natur Power (2 l/ha)
- Mono S (1 l/ha)
- Mono Zn (1 l/ha)
- Mono Mg (1 l/ha)

## TERMÉSEREDMÉNYEK

	Kontroll	2x Lombkezelés
Termés/ha	9,61 t	10,27 t
Bevétel (Ft/ha)	528 550,- Ft	564 850,- Ft
Terméstöbblet (t/ha)	-	+0,66 t
Terméstöbblet (%/ha)	-	+6,9%
Kezelés költsége (Ft/ha)	-	21 956,- Ft
Többletbevétel (Ft/ha)	-	36 300,- Ft
Kezelés jövedelme (Ft/ha)*	-	14 344,- Ft

A bevételek 55 000 Ft/tonna terményárral kalkulálva. A kezelés költségei lédig (göngyöleg nélküli) 2023-as listaárakon lettek kiszámítva. \*A kezelés költségei levonva a többletbevétel összegéből. A hektáronkénti terméseredményeket három tizedesjegyre kerekítve adtuk meg, a többletszázalékokat azonban a kerekítés nélküli adatok alapján kalkuláltuk.



# LOMBKEZELÉSI ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLET - KUKORICA



PETŐFISZÁLLÁS  
2023



KEZELÉS KÖLTSÉGE:  
14 298,- Ft/ha



TERMÉSTÖBBLET:  
+15,4% (+0,52 t/ha)



KEZELÉS JÖVEDELME:  
14 302,- Ft/ha



## RÉSZTVEVŐK

Petőfi TSZ  
Hegymegi Tibor – tanácsadó  
Szili Martin – fejlesztőtémérők

## AGROTECHNIKAI ADATOK

Elővetemény: Őszi árpa  
Tarlómaradvány sorsa: Szecs-kázva  
Talajművelés: Szántásos  
Vetésidő: 2023. március 17.  
Tő, csíra: 65 000 szem/ha  
Sortáv: 76,5 cm  
Tábla mérete: 20 ha  
Parcellák száma: 2

## KEZELÉS

Lombkezelés:

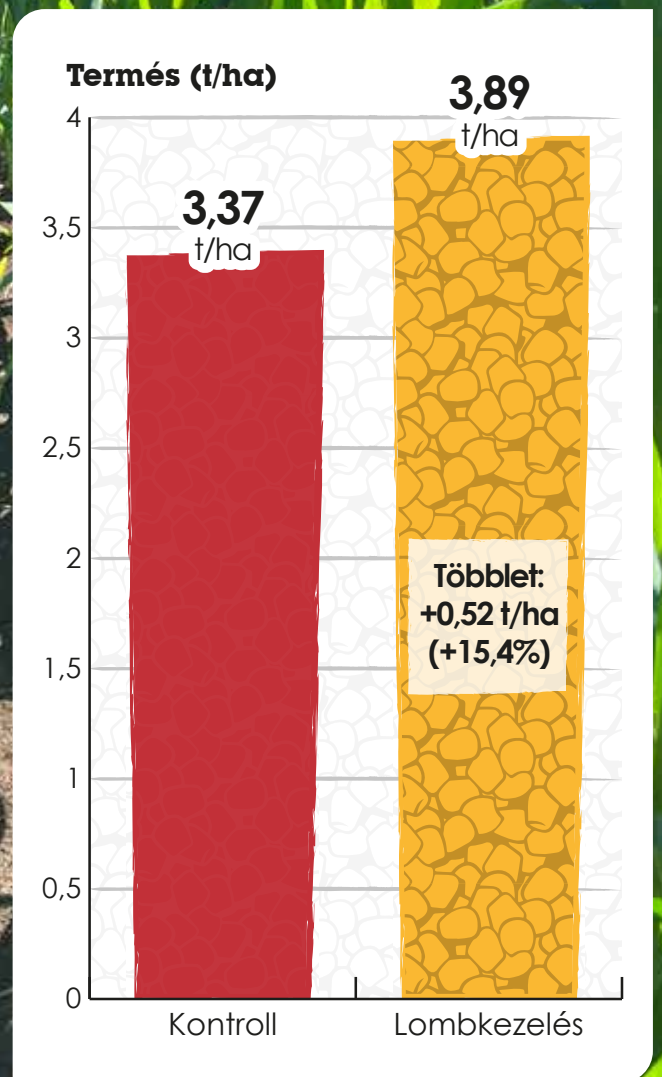
- Natur Plasma T (2 l/ha)
- Natur Active (4 l/ha)
- Mono Mg (1 l/ha)
- Mono S (1 l/ha)
- Mono Zn (1 l/ha)

## TERMÉSEREDMÉNYEK

	Kontroll	Lombkezelés
Percella területe (ha)	15 ha	5 ha
Termés/parcella	50,55 t	19,45 t
Termés/ha	3,37 t	3,89 t
Bevétel (Ft/ha)	185 350,- Ft	213 950,- Ft
Terméstöbblet (t/ha)	-	+0,52 t
Terméstöbblet (%/ha)	-	+15,4%
Kezelés költsége (Ft/ha)	-	14 298,- Ft
Többletbevétel (Ft/ha)	-	28 600,- Ft
Kezelés jövedelme (Ft/ha)*	-	14 302,- Ft

A bevételek 55 000 Ft/tonna terményárral kalkulálva. A kezelés költségei lédig (göngyöleg nélküli) 2023-as listaárakon lettek kiszámítva. \*A kezelés költségei levonva a többletbevétel összegéből. A hektáronkénti terméseredményeket három tizedesjegyre kerekítve adtuk meg, a többletszázalékokat azonban a kerekítés nélküli adatok alapján kalkuláltuk.





# TALAJ- ÉS LOMBKEZELÉSI ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLET KUKORICA



**GÁVAVENCSELLŐ  
2023**

**KEZELÉS KÖLTSÉGE:  
31 898,- Ft/ha**



**TERMÉSTÖBBLET:  
+8,8% (+0,82 t/ha)**



**KEZELÉS JÖVEDELME:  
13 202,- Ft/ha**



## RÉSZTVEVŐK

Tóth Arnold – gazdálkodó  
Téglási Zsolt – tanácsadó  
Kőrösi-Szabó Gábor – fejlesztőmérnök

## AGROTECHNIKAI ADATOK

**Elővetemény:** Kukorica  
**Tarlómaradvány sorsa:** Szecs-kázva  
**Talajművelés:** Szántásos  
**Vetésidő:** 2023. május 3.  
**Tő, csíra:** 73 000 szem/ha  
**Sortáv:** 75 cm  
**Tábla mérete:** 6,2 ha  
**Parcellák száma:** 2

## KEZELÉS

Talajkezelés:

- Natur Nova (4 l/ha)
- Gombaadalék (1 l/ha)

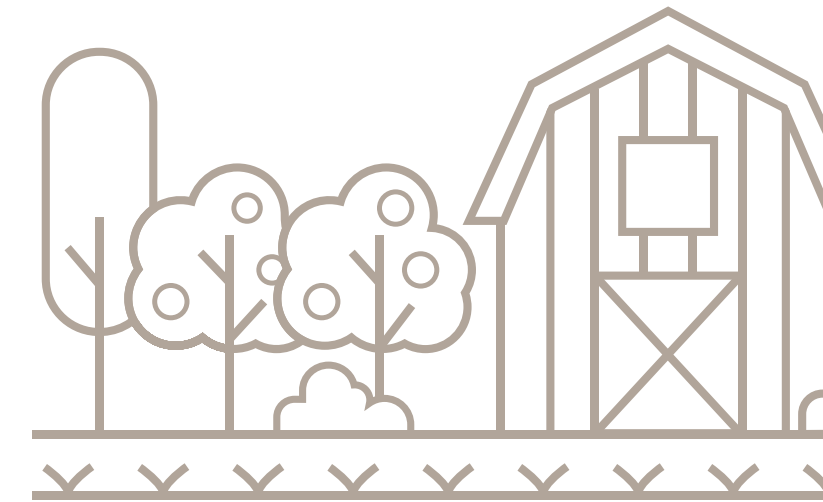
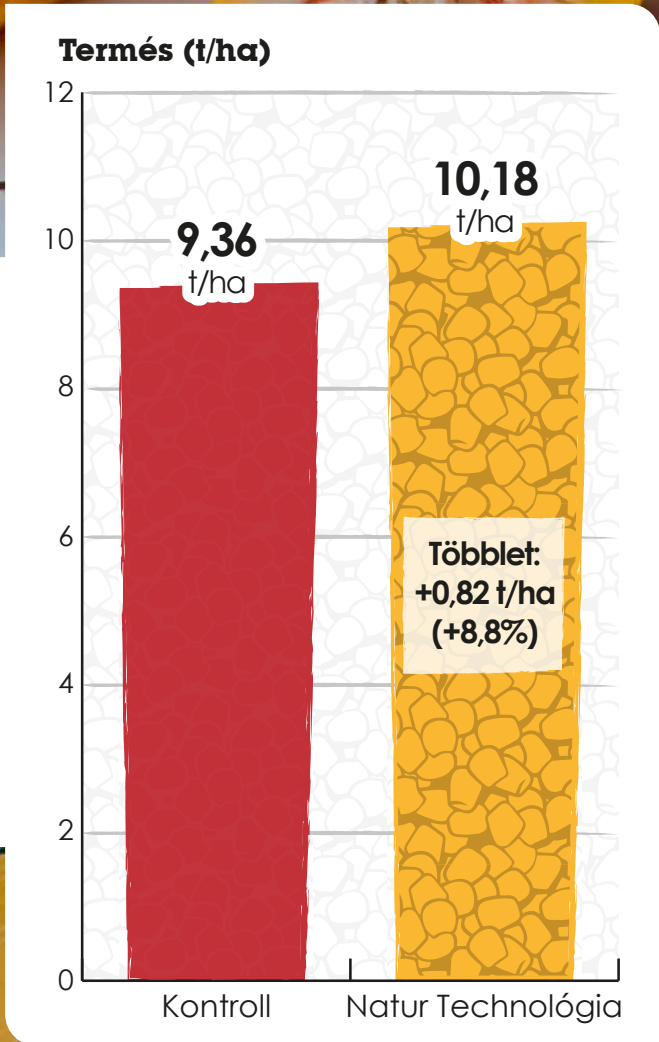
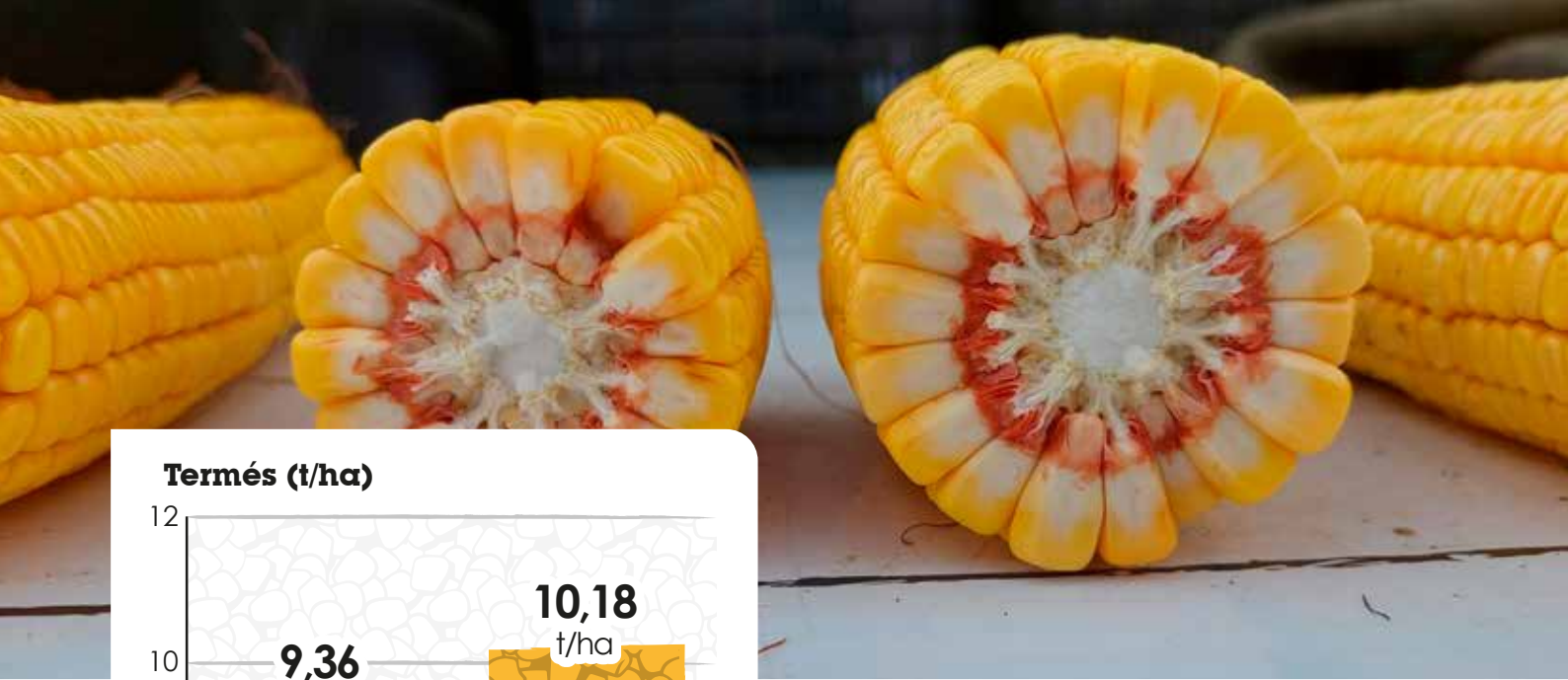
Lombkezelés:

- Natur Plasma T (2 l/ha)
- Natur Active (5 l/ha)
- Mono Zn (1 l/ha)
- Mono S (1 l/ha)
- Mono Mg (1 l/ha)

## TERMÉSEREDMÉNYEK

	Kontroll	Natur Technológia
<b>Termés/ha</b>	9,36 t	10,18 t
<b>Bevétel (Ft/ha)</b>	514 800,- Ft	559 900,- Ft
<b>Terméstöbblet (t/ha)</b>	-	+0,82 t
<b>Terméstöbblet (%/ha)</b>	-	+8,8%
<b>Kezelés költsége (Ft/ha)</b>	-	31 898,- Ft
<b>Többletbevétel (Ft/ha)</b>	-	45 100,- Ft
<b>Kezelés jövedelme (Ft/ha)*</b>	-	13 202,- Ft

A bevételek 55 000 Ft/tonna terményárral kalkulálva. A kezelés költségei lédig (göngyöleg nélküli) 2023-as listaárakon lettek kiszámítva. \*A kezelés költségei levonva a többletbevétel összegéből. A hektáronkénti terméseredményeket három tizedesjegyre kerekítve adtuk meg, a többletszázalékokat azonban a kerekítés nélküli adatok alapján kalkuláltuk.



# TALAJ- ÉS LOMBKEZELÉSI ÖSSZEHAISONLÍTÓ KÍSÉRLET KUKORICA

KULTIVÁTOROS  
TALAJKEZELÉS



KEZELÉS KÖLTSÉGE:  
31 572,- Ft/ha



TERMÉSTÖBBLLET:  
+13,4% (+0,7 t/ha)



KEZELÉS JÖVEDELME:  
6 928,- Ft/ha



## RÉSZTVEVŐK

Baksa Zoltán – gazdálkodó  
Rácz Ervin – tanácsadó  
Kőrösi-Szabó Gábor – fejlesztőmérnök

## AGROTECHNIKAI ADATOK

Elővetemény: Őszi búza  
Tarlómaradvány sorsa: Szecs-kázva  
Talajművelés: Forgatás nélküli  
Vetésidő: 2023. április 8.  
Tő, csíra: 64 000 szem/ha  
Sortáv: 75 cm  
Tábla mérete: 10 ha  
Parcellák száma: 2

## KEZELÉS

Lombkezelés (gyomirtás után):

- Natur Plasma T (2 l/ha)
- Natur Active (5 l/ha)
- Mono Zn (1 l/ha)
- Mono Mg (1 l/ha)

Talajkezelés (kultivátorozással egy menetben):

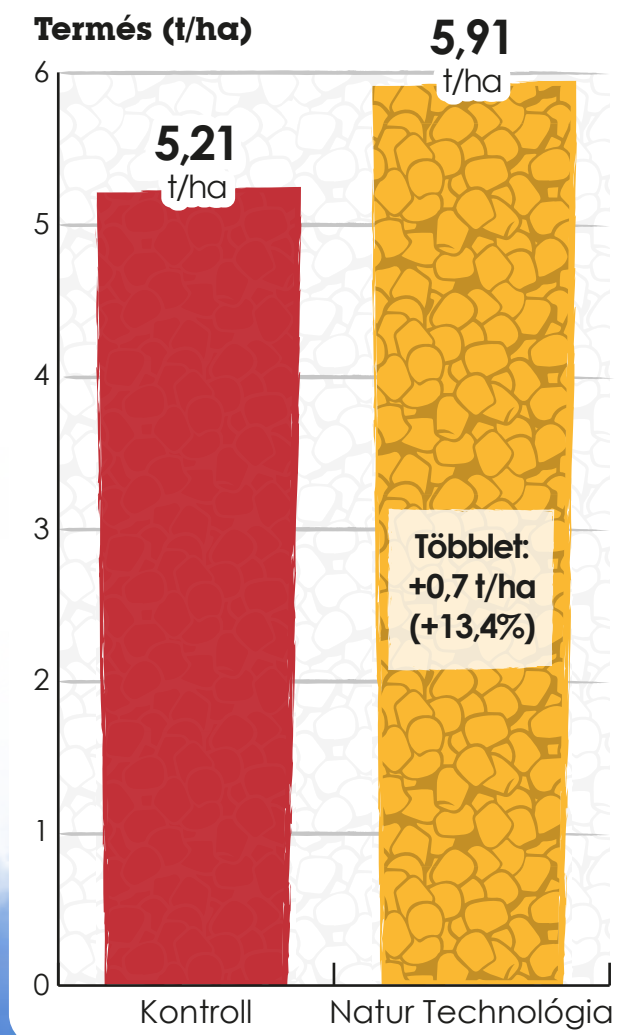
- Natur Nova (4 l/ha)
- Gombaadalék (1 l/ha)

## TERMÉSEREDMÉNYEK

	Kontroll	Natur Technológia
Termés/ha	5,21 t	5,91 t
Bevétel (Ft/ha)	286 550,- Ft	325 050,- Ft
Terméstöbblet (t/ha)	-	+0,7 t
Terméstöbblet (%/ha)	-	+13,4%
Kezelés költsége (Ft/ha)	-	31 572,- Ft
Többletbevétel (Ft/ha)	-	38 500,- Ft
Kezelés jövedelme (Ft/ha)*	-	6 928,- Ft

A bevételek 55 000 Ft/tonna terményárral kalkulálva. A kezelés költségei lédig (göngyöleg nélküli) 2023-as listaárakon lettek kiszámítva. \*A kezelés költségei levonva a többletbevétel összegéből. A hektáronkénti terméseredményeket három tizedesjegyre kerekítve adtuk meg, a többletszázalékokat azonban a kerekítés nélküli adatok alapján kalkuláltuk.

MIN-TILL TECHNOLOGIA







2 db KÍSÉRLET A KIALDÁNYBAN  
(+11,8%)  
TERMÉSTÖBBLET ÁTLAGOSAN!

SZC  
JAA

# TALAJ- ÉS LOMBKEZELÉSI ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLET SZÓJA

RHIZOBIUMOS  
TALAJOLTÁS+

2x LOMBKEZELÉS



LÖVŐ  
2023



KEZELÉS KÖLTSÉGE:  
34 984,- Ft/ha



TERMÉSTÖBBLET:  
+14,3% (+0,4 t/ha)



KEZELÉS JÖVEDELME:  
25 342,- Ft/ha



## RÉSZTVEVŐK

Visi Csaba – gazdálkodó  
Óry Arnold – tanácsadó  
Kőrösi-Szabó Gábor – fejlesztőmérnök

## AGROTECHNIKAI ADATOK

Elővetemény: Őszi búza  
Tarlómaradvány sorsa: Lehordva  
Talajművelés: Forgatás nélküli  
Vetésidő: 2023. május 10.  
Tő, csíra: 110 kg/ha  
Sortáv: 25 cm  
Tábla mérete: 10 ha  
Parcellák száma: 2

## KEZELÉS

Talajkezelés:

- Natur Rhizo (4 l/ha)
- Gombaadalék (1 l/ha)

1. lombkezelés (3 leveles korban):

- Natur Power (2 l/ha)
- Mono Mg (1 l/ha)
- Mono Mn (1 l/ha)

2. lombkezelés (virágzás kezdetén):

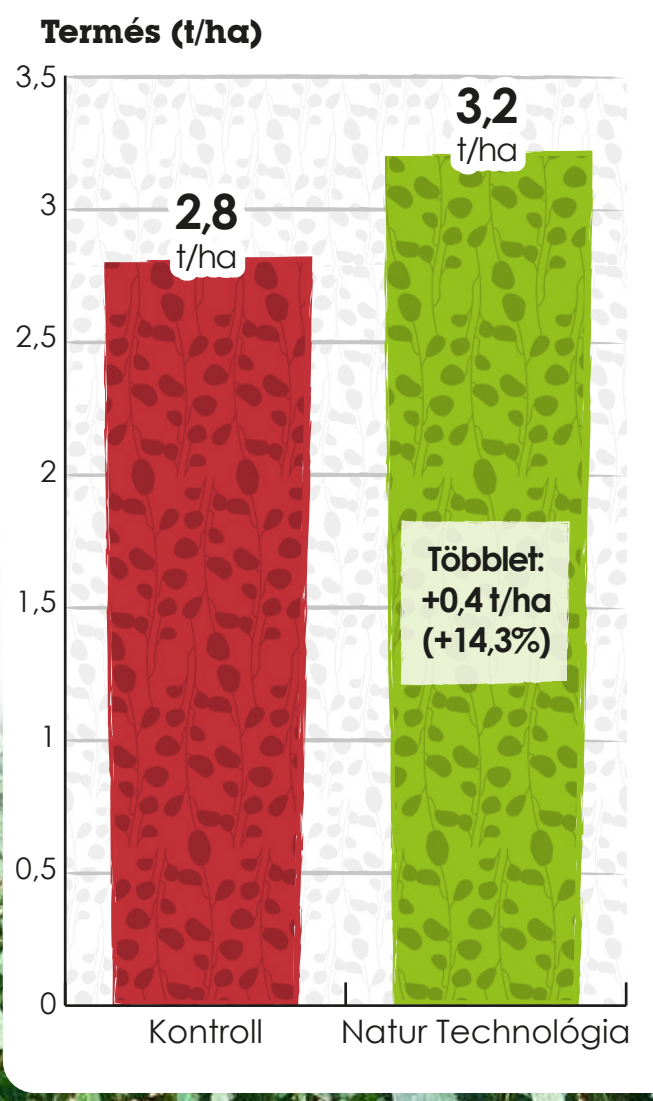
- Natur Power (2 l/ha)
- Mono B (1 l/ha)

## TERMÉSEREDMÉNYEK

	Kontroll	Natur Technológia
Termés/ha	2,8 t	3,2 t
Bevétel (Ft/ha)	420 000,- Ft	480 000,- Ft
Terméstöbblet (t/ha)	-	+0,4 t
Terméstöbblet (%/ha)	-	+14,3%
Kezelés költsége (Ft/ha)	-	34 984,- Ft
Többletbevétel (Ft/ha)	-	60 000,- Ft
Kezelés jövedelme (Ft/ha)*	-	25 342,- Ft

A bevételek 150 000 Ft/tonna terménnyárral kalkulálva. A kezelés költségei lédig (göngyöleg nélküli) 2023-as listaárakon lettek kiszámítva. \*A kezelés költségei levonva a többletbevétel összegéből. A hektáronkénti terméseredményeket három tizedesjegyre kerekítve adtuk meg, a többletszázalékokat azonban a kerekítés nélküli adatok alapján kalkuláltuk.





# TALAJ- ÉS LOMBKEZELÉSI ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLET SZÓJA

RHIZOBIUMOS  
TALAJJOLTÁS+

2x LOMBKEZELÉS



**KEZELÉS KÖLTSÉGE:**  
31 138,- Ft/ha



**TERMÉSTÖBBLET:**  
+9,3% (+0,36 t/ha)



**KEZELÉS JÖVEDELME:**  
22 862,- Ft/ha



## RÉSZTVEVŐK

Hadarits Kálmán – gazdálkodó  
Óry Arnold – tanácsadó  
Kőrösi-Szabó Gábor – fejlesztőmérnök

## AGROTECHNIKAI ADATOK

**Elővetemény:** Búza  
**Tarlómaradvány sorsa:** Szecs-kázva  
**Talajművelés:** Forgatás nélküli  
**Vetésidő:** 2023. május 3.  
**Tő, csíra:** 80 kg/ha  
**Sortáv:** 15 cm  
**Tábla mérete:** 7 ha  
**Parcellák száma:** 2

## KEZELÉS

Talajkezelés:

- Natur Rhizo (4 l/ha)
- Gombaadalék (1 l/ha)

1. lombkezelés (3 leveles korban):

- Natur Plasma T (2 l/ha)
- Natur Active (2 l/ha)
- Mono Mg (1 l/ha)
- Mono Mn (1 l/ha)

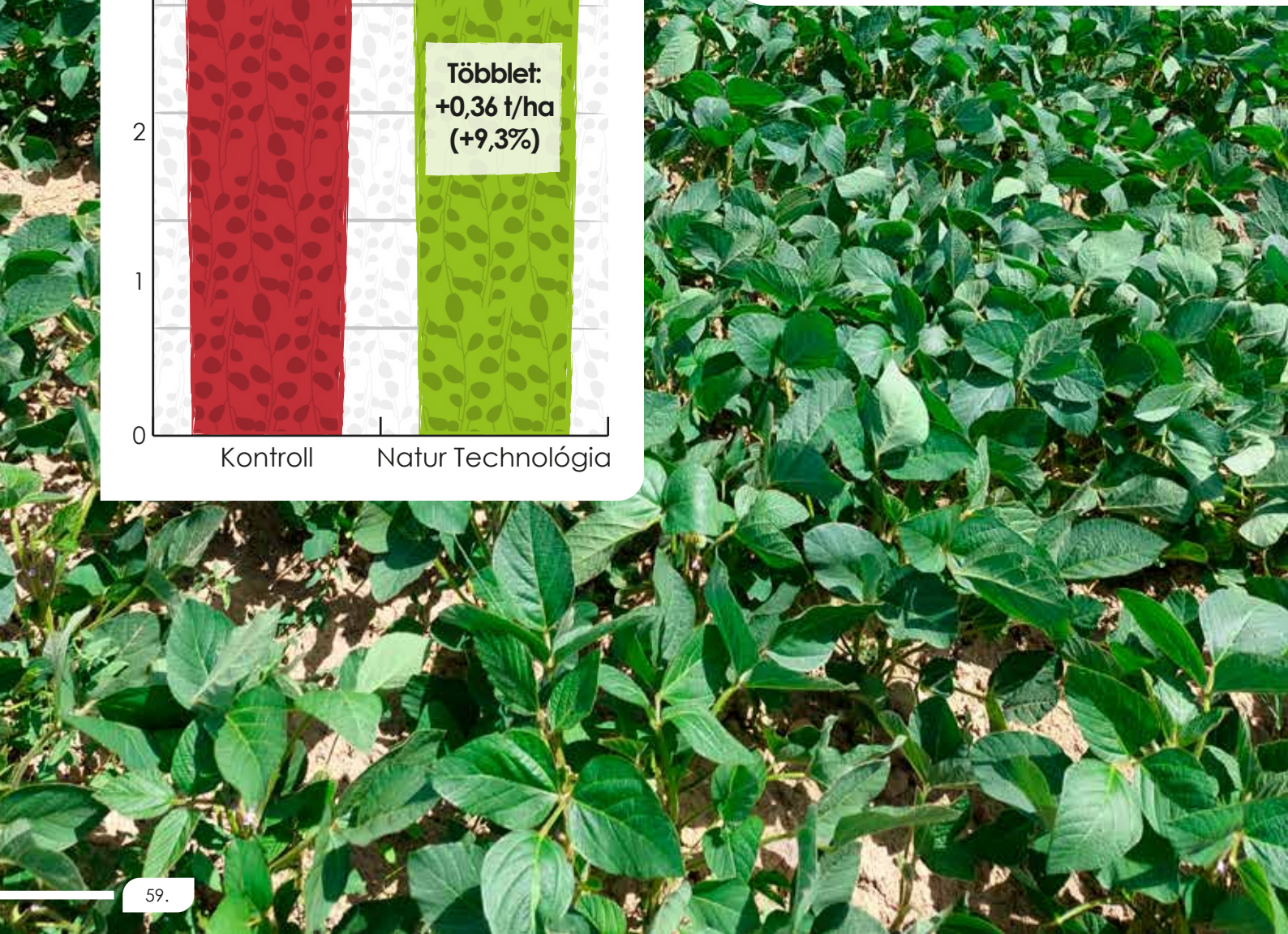
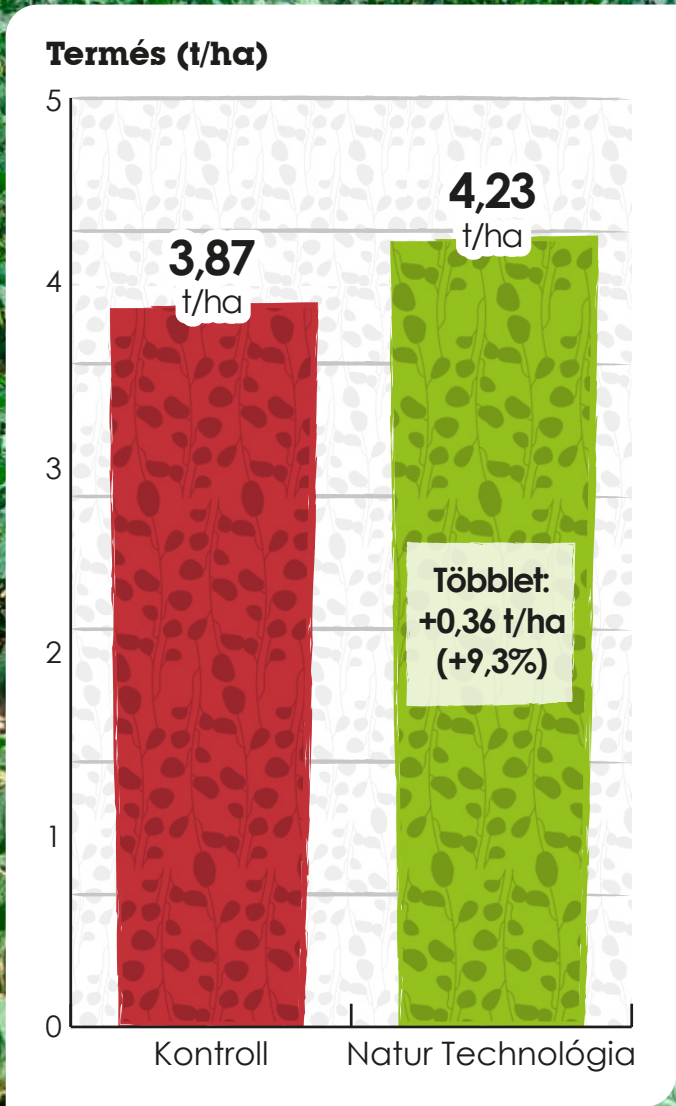
2. lombkezelés (virágzás kezdetén):

- Natur Active (4 l/ha)
- Mono B (1 l/ha)

## TERMÉSEREDMÉNYEK

	Kontroll	Natur Technológia
<b>Termés/ha</b>	3,87 t	4,23 t
<b>Bevétel (Ft/ha)</b>	580 500,- Ft	635 500,- Ft
<b>Terméstöbblet (t/ha)</b>	-	+0,36 t
<b>Terméstöbblet (%/ha)</b>	-	+9,3%
<b>Kezelés költsége (Ft/ha)</b>	-	31 138,- Ft
<b>Többletbevétel (Ft/ha)</b>	-	54 000,- Ft
<b>Kezelés jövedelme (Ft/ha)*</b>	-	22 862,- Ft

A bevételek 150 000 Ft/tonna terménnyárral kalkulálva. A kezelés költségei lédig (göngyöleg nélküli) 2023-as listaárakon lettek kiszámítva. \*A kezelés költségei levonva a többletbevétel összegéből. A hektáronkénti terméseredményeket három tizedesjegyre kerekítve adtuk meg, a többletszázalékokat azonban a kerekítés nélküli adatok alapján kalkuláltuk.



# JEGYZETEK

A series of 23 horizontal dotted lines for writing notes.



# NATUR TECHNOLOGIA

TALAJJOLTÁS → LEVÉLANALÍZIS  
TARLÓBONTÁS ← LOMBKEZELÉS

NATUR AGRO  
2024.