



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. Felelőségünknek 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 vizsgálatait 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

Kísérletek áttekintése	5.
Kalászosok	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.
Repce	25.
Nagyrábé - Lombkezelés	26.
Tét - Lombkezelés	28.
Zirc - Lombkezelés	30.
Zomba - Teljes Natur Technológia	32.
Napraforgó	35.
Mágocs - Talajkezelés	36.
Kajárpéc - Lombkezelés	38.
Mezőzombor - Teljes Natur Technológia	40.
Kukorica	43.
Nagymányok - Talajkezelés	44.
Göncruszka - Lombkezelés	46.
Petőfiszállás - Lombkezelés	48.
Gávavencsellő - Teljes Natur Technológia	50.
Orosháza - Teljes Natur Technológia	52.
Szója	55.
Lövő - Teljes Natur Technológia	56.
Sopronkövesd - Teljes Natur Technológia	58.
Jegyzetek	60.



KÍSÉRLETEK ÁTTEKINTÉSE

Település	Termelő/Cég	Kezelések	Eredmény	
Kalászosok - átlagosan +10,54% teméstöbblet				
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 COMBA	+7,1%	+0,4 t/ha
Martonvásár	Agrártudományi Kutatóközpont	FORTE COMBA POWER	+11,9%	+0,93 t/ha
Nóráp	Englert Attila	NOVA COMBA POWER MONO	+9,2%	+0,63 t/ha
Repce - átlagosan +11,83% teméstöbblet				
Nagyrábé	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 COMBA PLASMA	+10,4%	+0,47 t/ha
Napraforgó - átlagosan +11,87% teméstöbblet				
Kajárpéc	Bognár Tibor	POWER MONO	+6,5%	+0,2 t/ha
Mágocs	Kiss Ferenc	FORTE COMBA	+17,9%	+0,51 t/ha
Mezőzombor	Czagány Lajos	NOVA COMBA PLASMA MONO	+11,2%	+0,4 t/ha
Kukorica - átlagosan +10,52% teméstöbblet				
Nagymányok	Agromann Kft.	NOVA COMBA	+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 COMBA PLASMA ACTIVE MONO	+8,8%	+0,82 t/ha
Orosháza	Baksa Zoltán	NOVA COMBA PLASMA ACTIVE MONO	+13,4%	+0,7 t/ha
Szója - átlagosan +11,8% teméstöbblet				
Lövő	Visi Csaba	RIZO COMBA POWER MONO	+14,3%	+0,4 t/ha
Sopronkövesd	Hadarits Kálmán	RIZO COMBA 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



TERMÉSTÖBBLÉT:
+7,8% (+0,5 t/ha)



KEZELÉS JÖVEDELME:
10 000,- Ft/ha



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

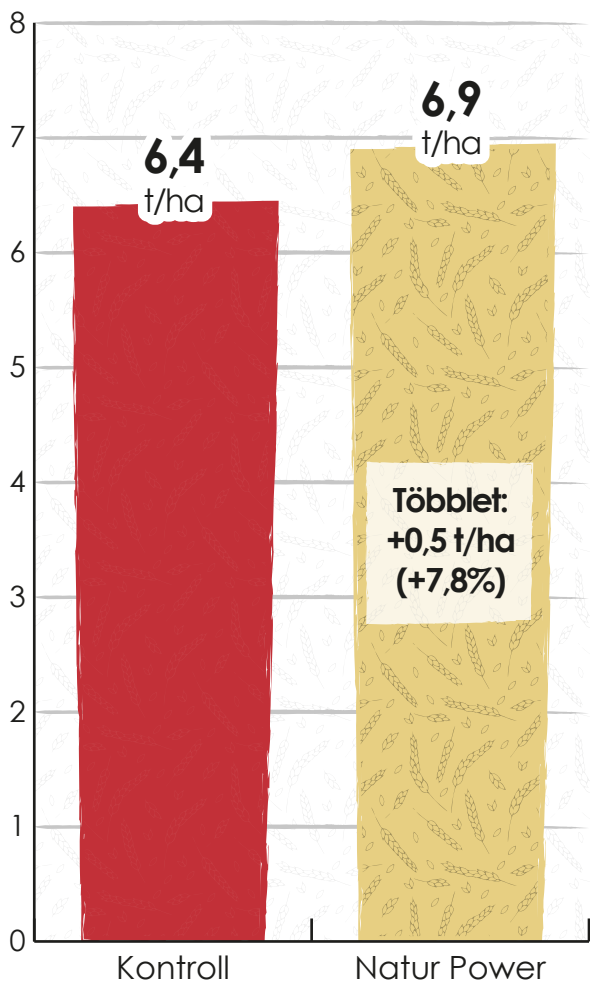
Őszi lombkezelés:
• Natur Power (2 l/ha)

TERMÉSEREDMÉNYEK

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

A bevételek 40 000 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 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)

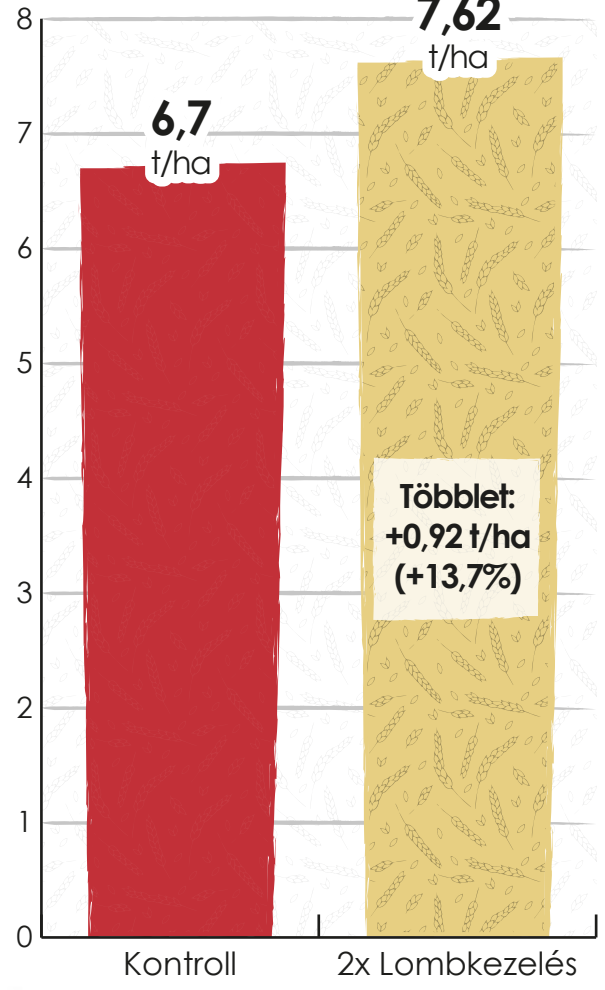
TERMÉSEREDMÉNYEK

	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: Szecs-kázva
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
Termés/ha	7,49 t	8,4 t
Bevétel (Ft/ha)	486 850,- Ft	546 000,- Ft
Terméstöbblet (t/ha)	-	+0,91 t
Terméstöbblet (%/ha)	-	+12,1%
Kezelés költsége (Ft/ha)	-	10 652,- Ft
Többletbevétel (Ft/ha)	-	59 150,- Ft
Kezelés jövedelme (Ft/ha)*	-	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

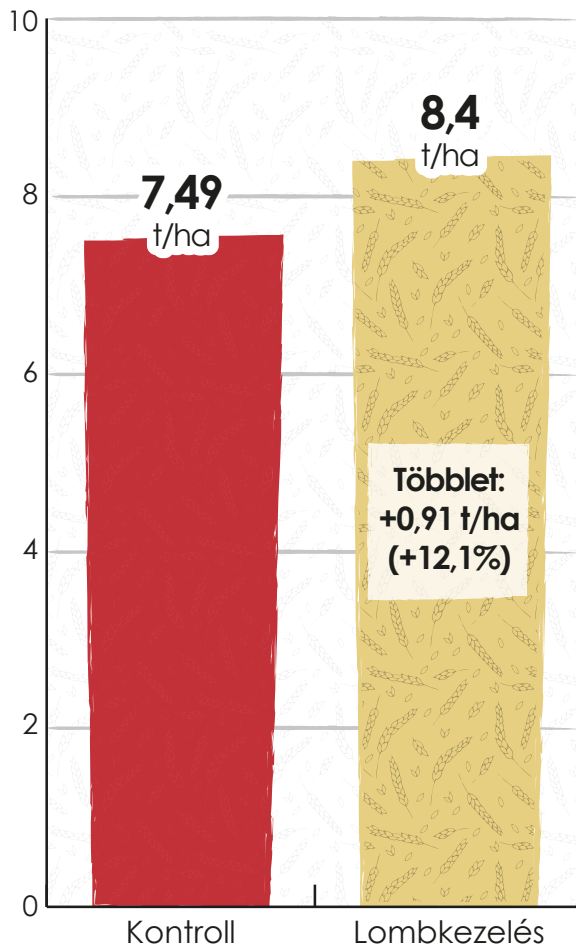
-20 cm

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

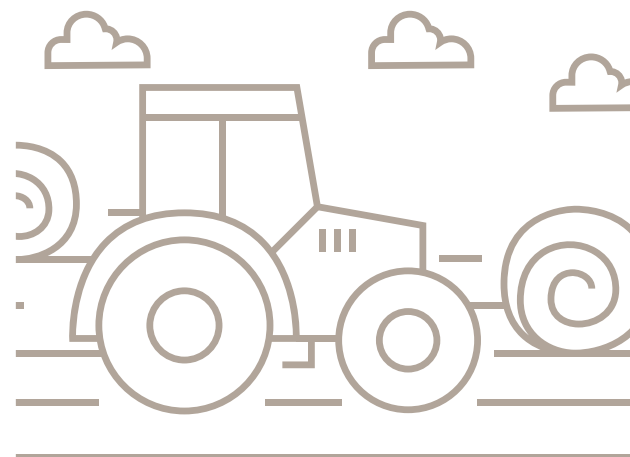
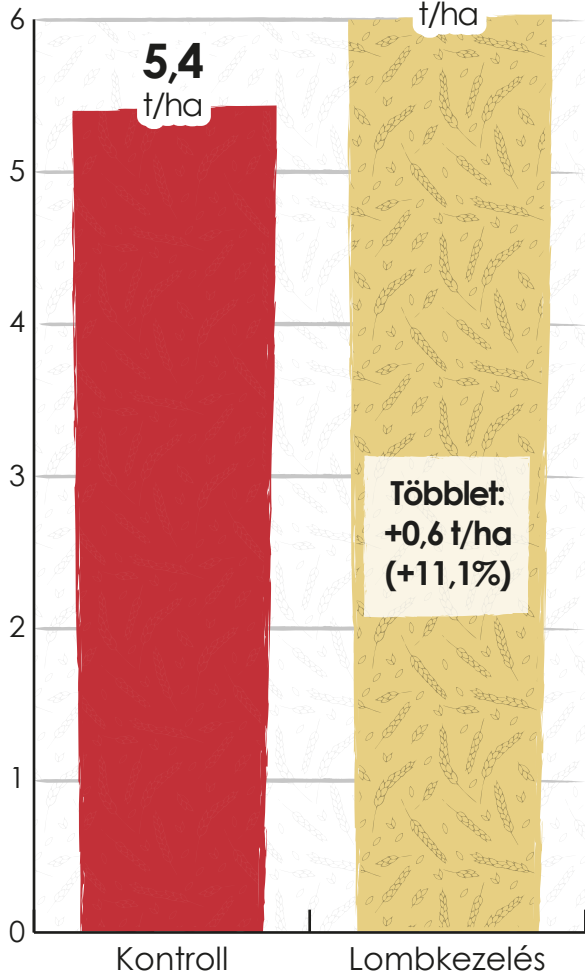
Tavaszi lombkezelés:
• Natur Power (2 l/ha)
• Mono P (1 l/ha)

TERMÉSEREDMÉNYEK

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

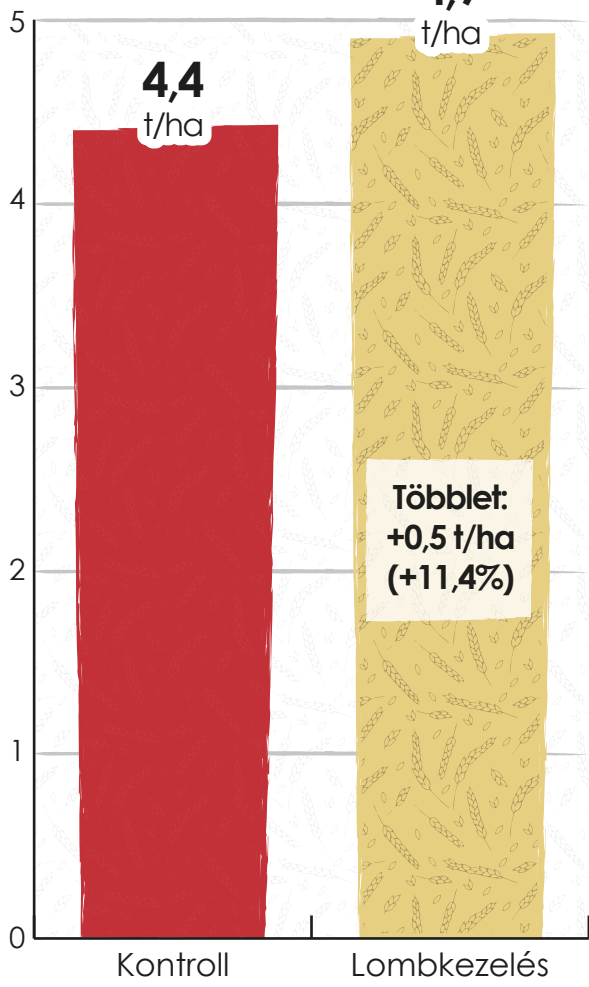
- Natur Power (2 l/ha)
- Mono S (1 l/ha)
- Mono Mg (1 l/ha)

TERMÉSEREDMÉNYEK

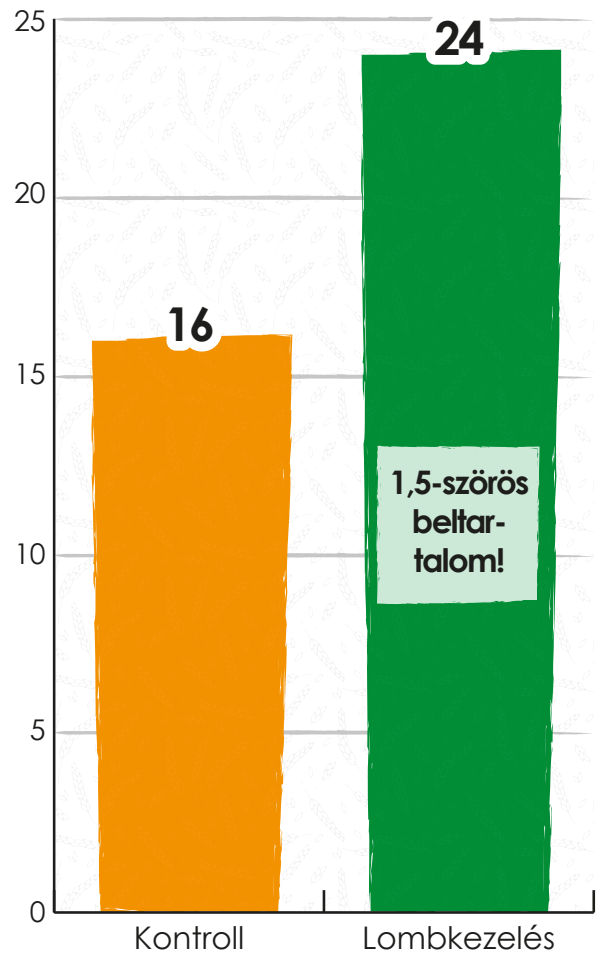
	Kontroll	Lombkezelés
Termés/ha	4,4 t	4,9 t
Bevétel (Ft/ha)	286 000,- Ft	318 500,- Ft
Sikértartalom	16	24
Terméstöbblet (t/ha)	-	+0,5 t
Terméstöbblet (%/ha)	-	+11,4%
Kezelés költsége (Ft/ha)	-	10 652,- Ft
Többletbevétel (Ft/ha)	-	32 500,- Ft
Kezelés jövedelme (Ft/ha)*	-	21 848,- Ft

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)



Sikértartalom



TALAJKEZELÉSI ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLET - ŐSZI BÚZA

TAVASZI TALAJKEZELÉS



KEZELÉS KÖLTSÉGE:
16 020,- Ft/ha



TERMÉSTÖBBLET:
+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: Szecska
Talajművelés: Szántásos
Vetésidő: 2022. október 28.
Tő, csíra: 250 kg/ha
Sortáv: 12,5 cm
Tábla mérete: 10 ha
Parcellák száma: 2

KEZELÉS

Talajkezelés (gyomfészűvel talajba juttatva):

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

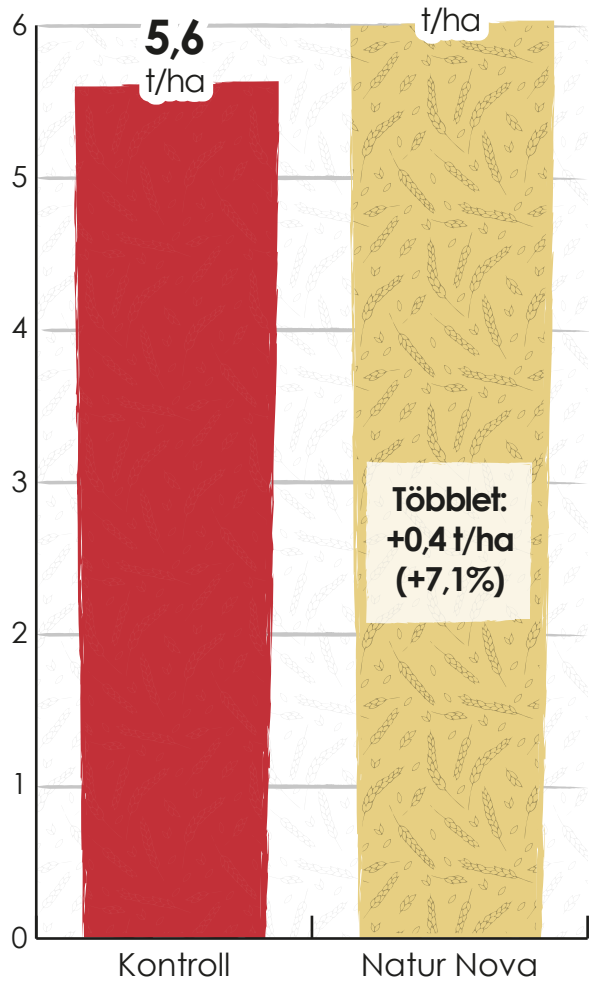
TERMÉSEREDMÉNYEK

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



TERMÉSTÖBBLET:
+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 m²

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)

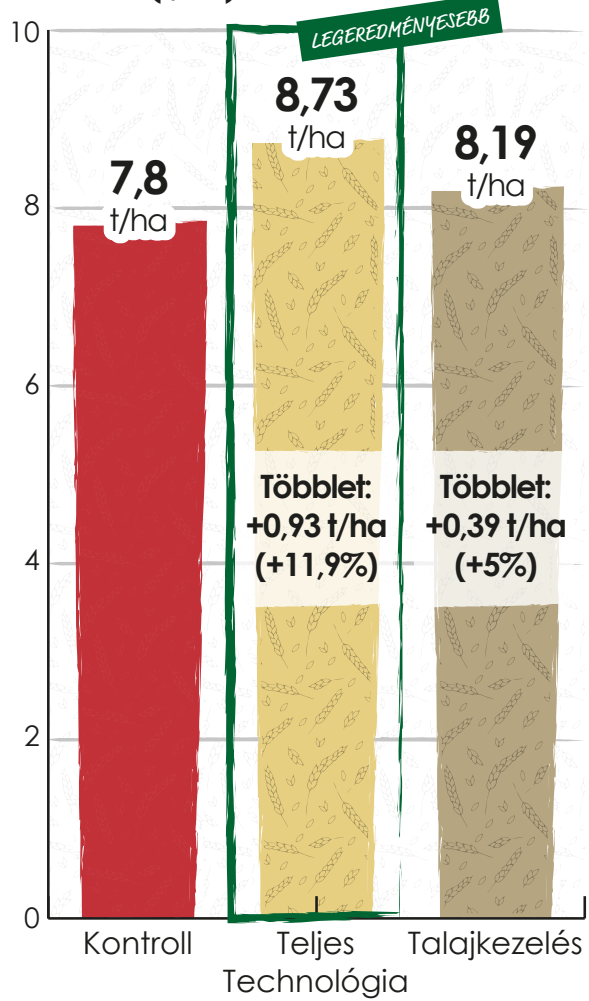
TERMÉSEREDMÉNYEK

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



TERMÉSTÖBBLLET:
+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: Szecsászva
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 (összel):

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

2. lombkezelés (bokrosodás végén):

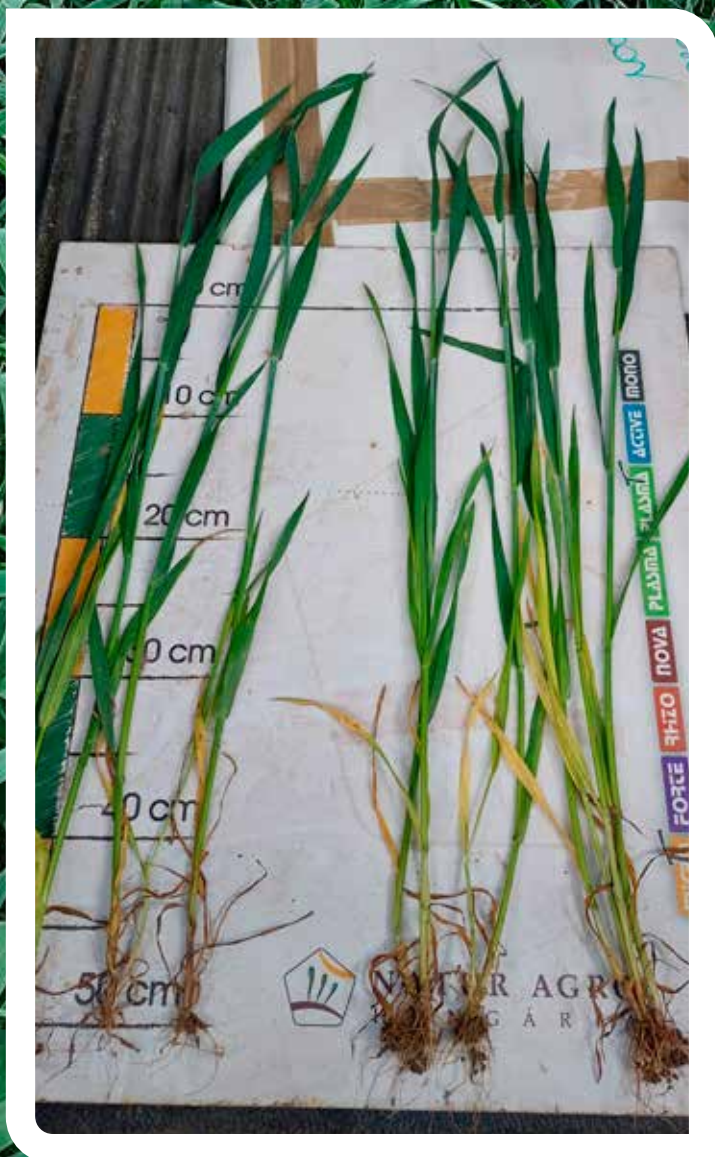
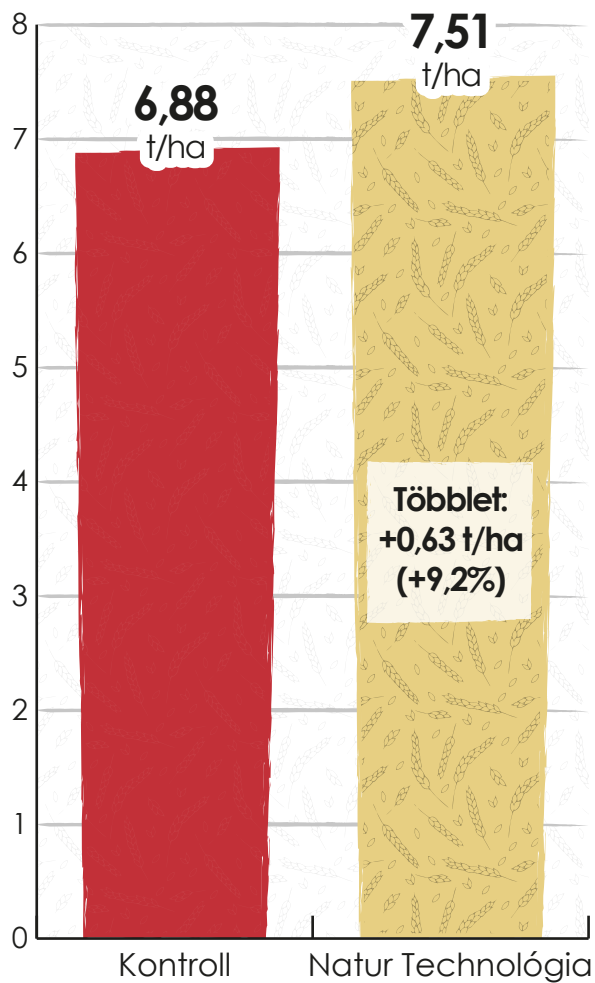
- Natur Power (2 l/ha)
- Mono Mg (1 l/ha)
- Mono Zn (1 l/ha)

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

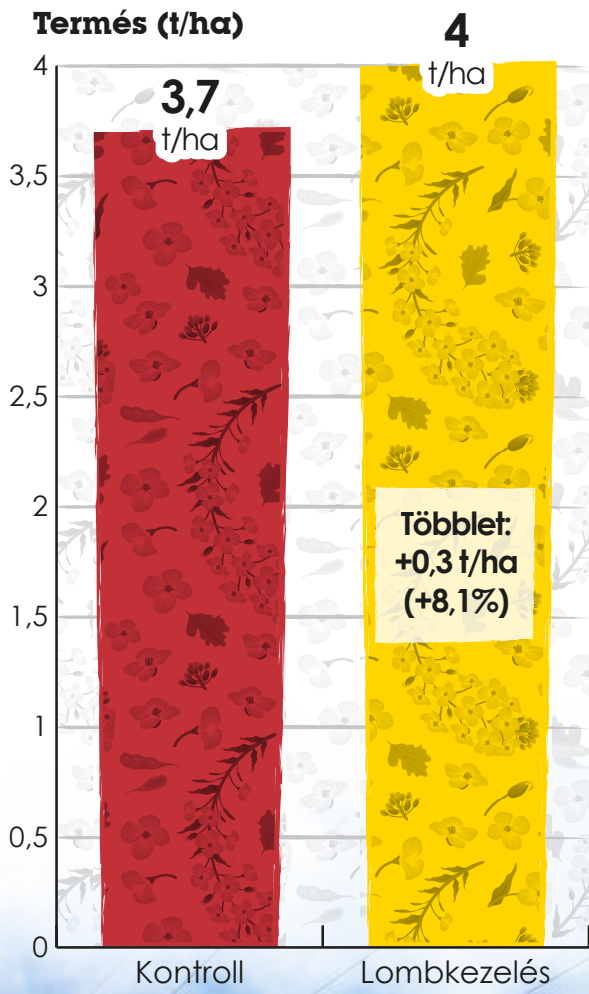
Lombkezelés:

- 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:

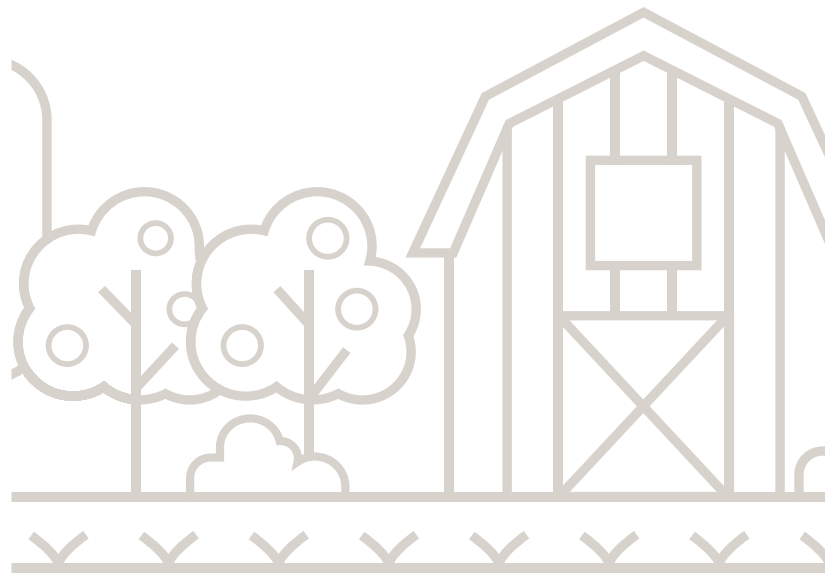
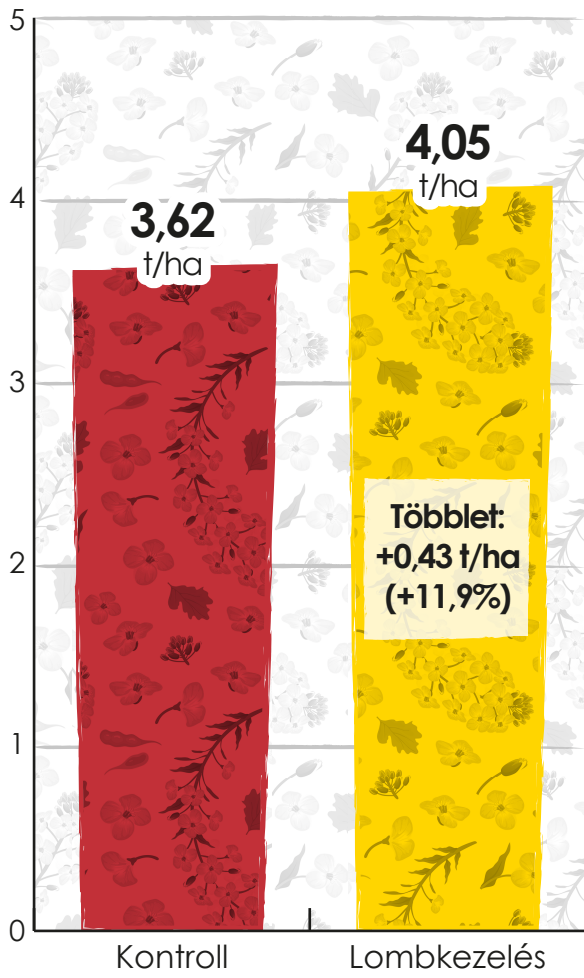
- Natur Plasma T (2 l/ha)
- Natur Active (4 l/ha)
- Mono S (1 l/ha)
- Mono B (1 l/ha)
- Mono Zn (1 l/ha)

TERMÉSEREDMÉNYEK

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

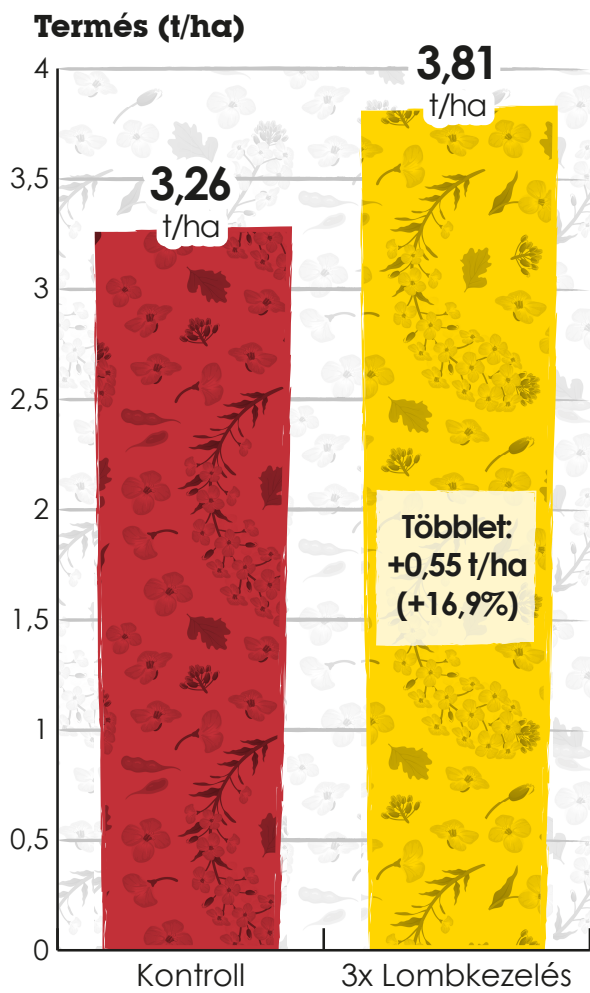
3. lombkezelés (zöldbimbós állapotban):

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

TERMÉSEREDMÉNYEK

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



TERMÉSTÖBBLÉT:
+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)

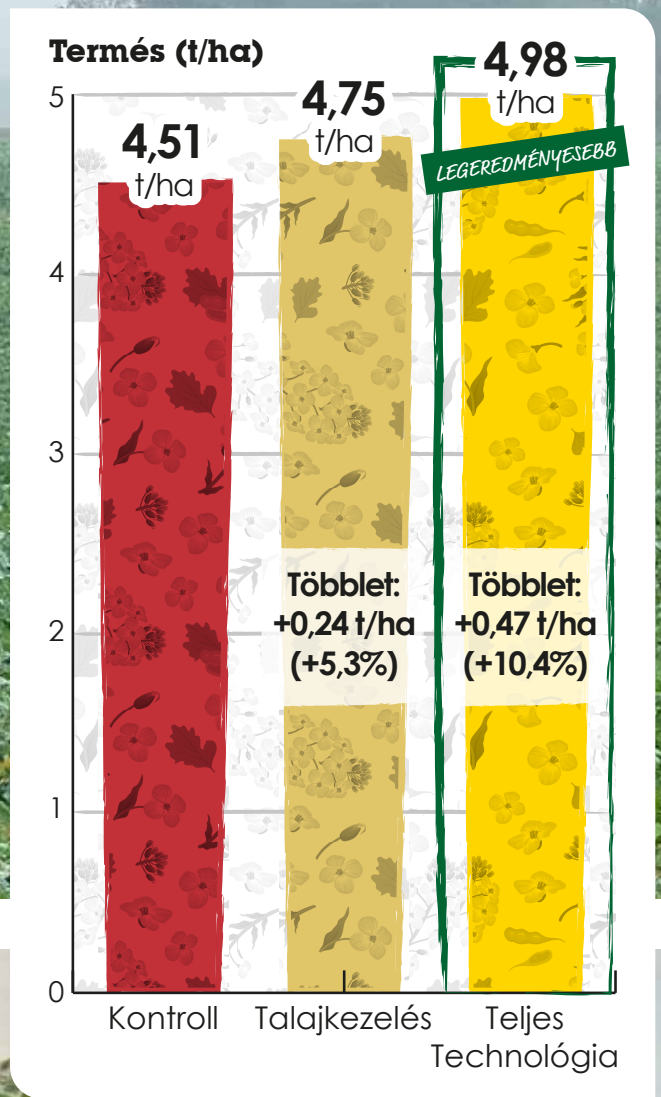
Lombkezelés:

- Natur Plasma T (2 l/ha)

TERMÉSEREDMÉNYEK

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

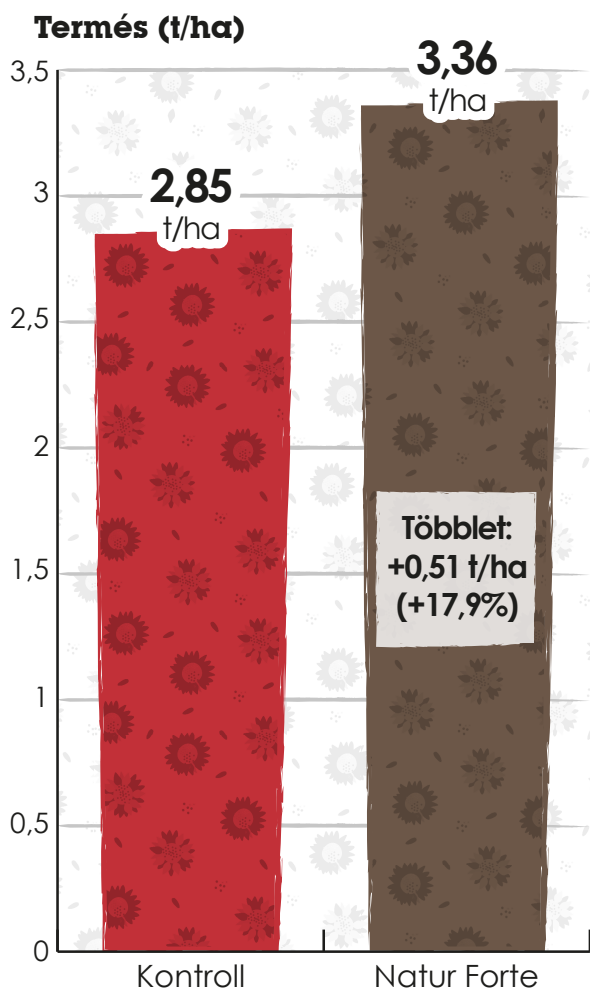
Talajkezelés:

- 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)

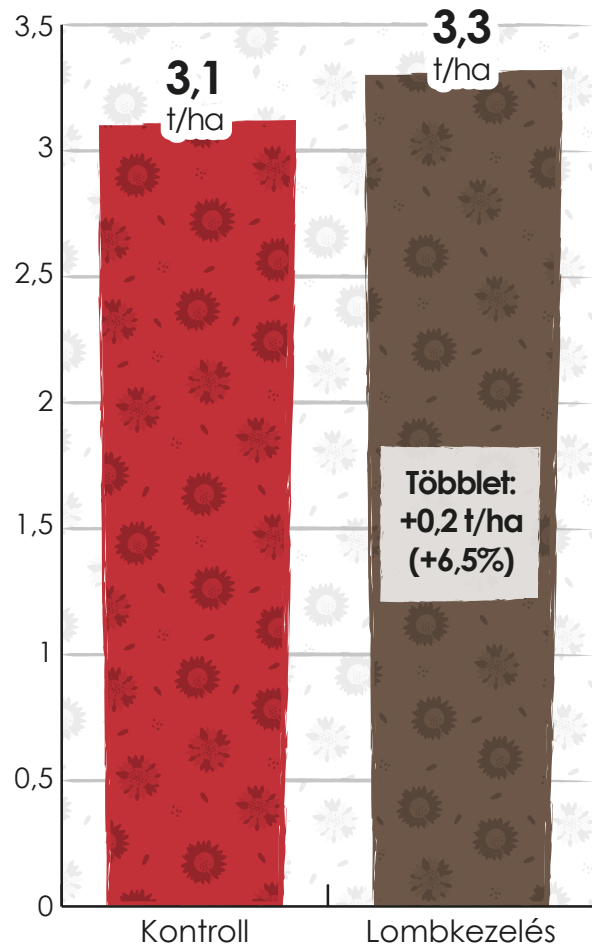
TERMÉSEREDMÉNYEK

	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.



Termés (t/ha)



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)

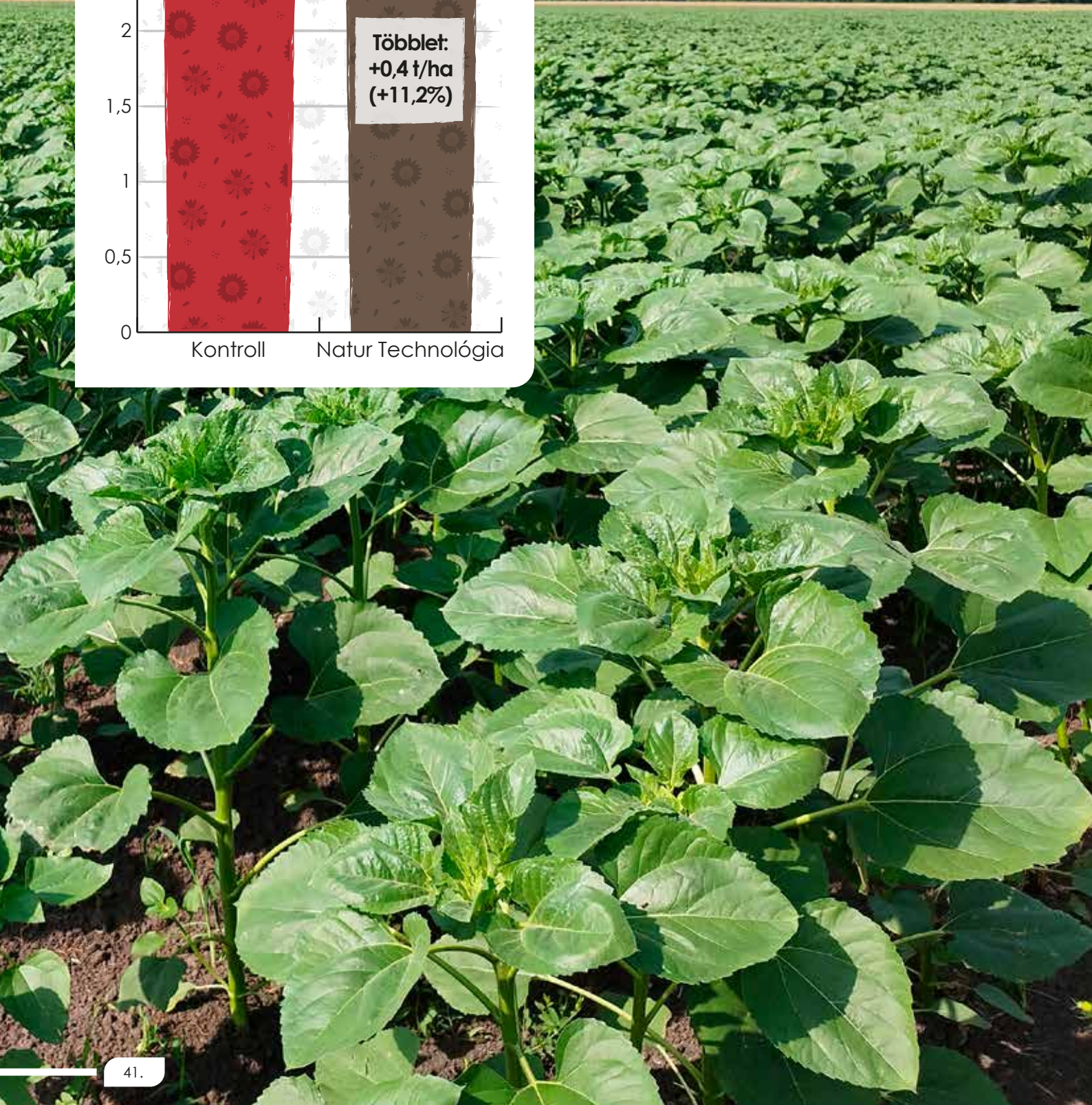
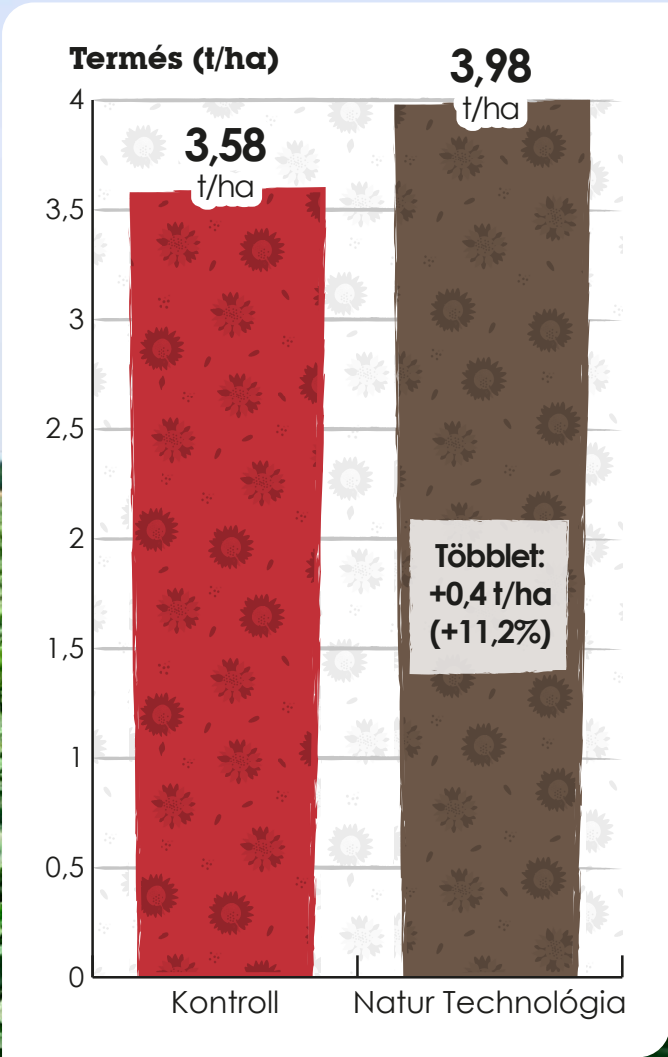
Lombkezelés:

- 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



TERMÉSTÖBBLLET:
+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)

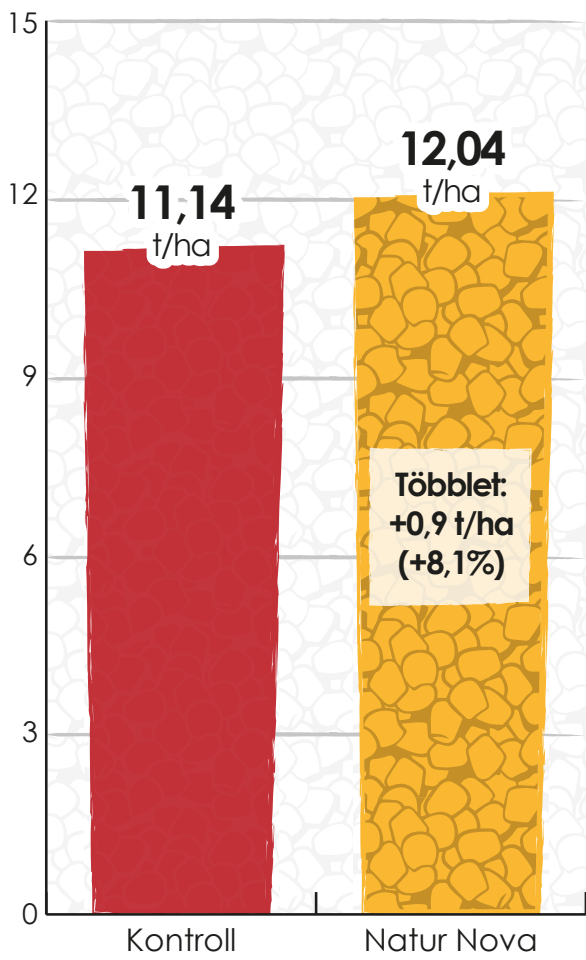
TERMÉSEREDMÉNYEK

	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)

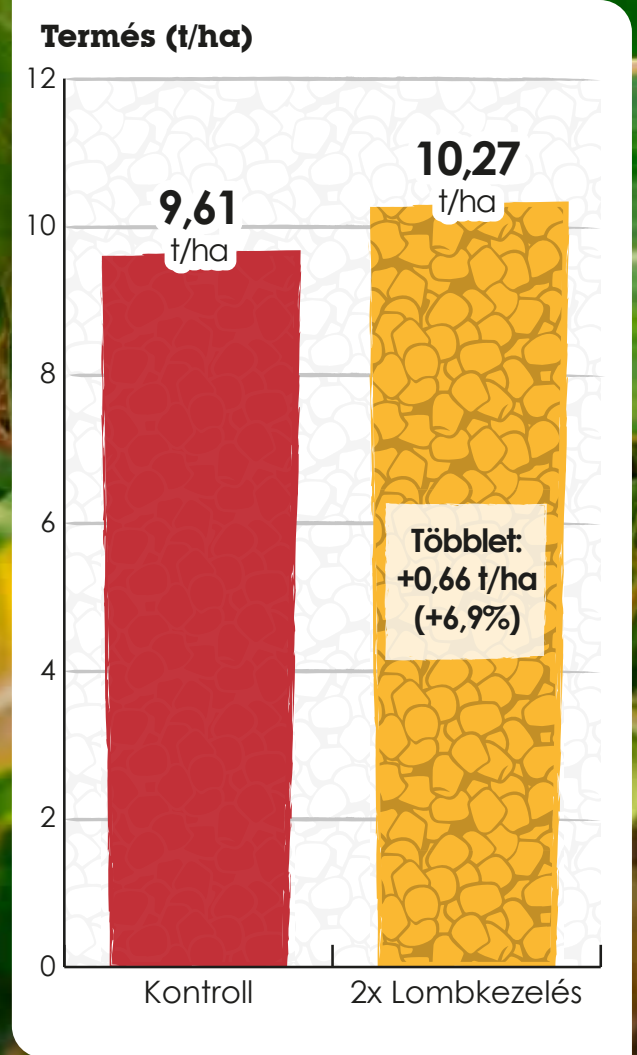
2. lombkezelés (címerhányás előtt):

- 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 – fejlesztőtémnök

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

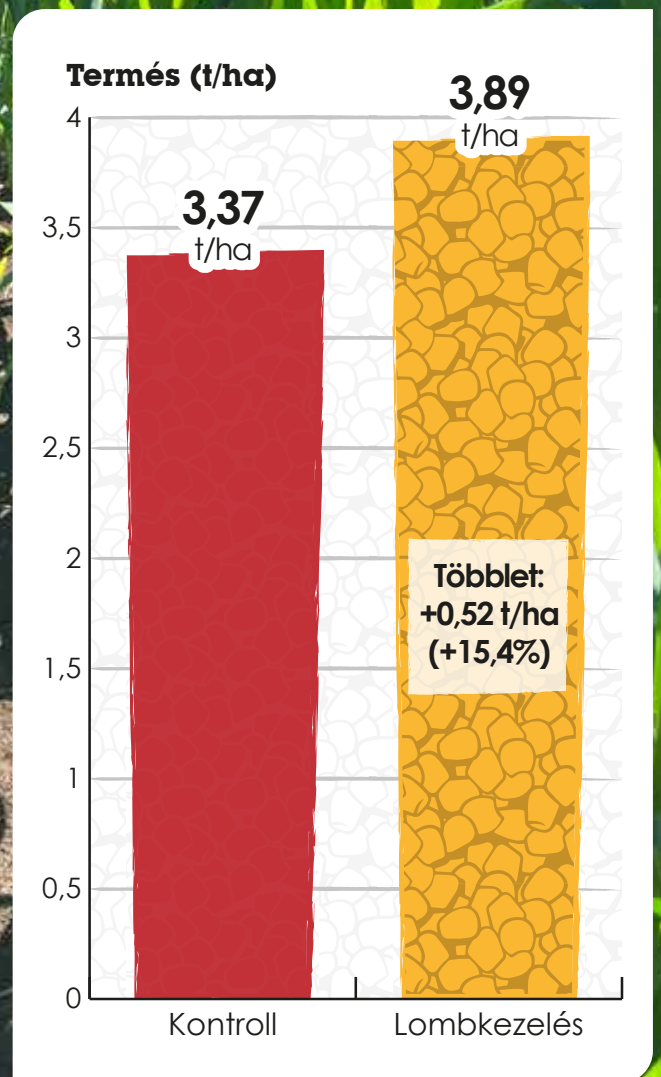
Lombkezelés:

- 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 ÖSSZEHAISONLÍTÓ 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)

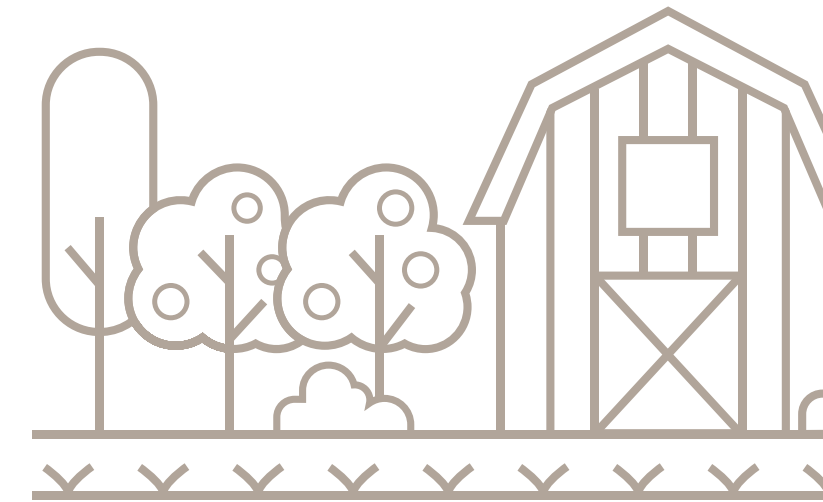
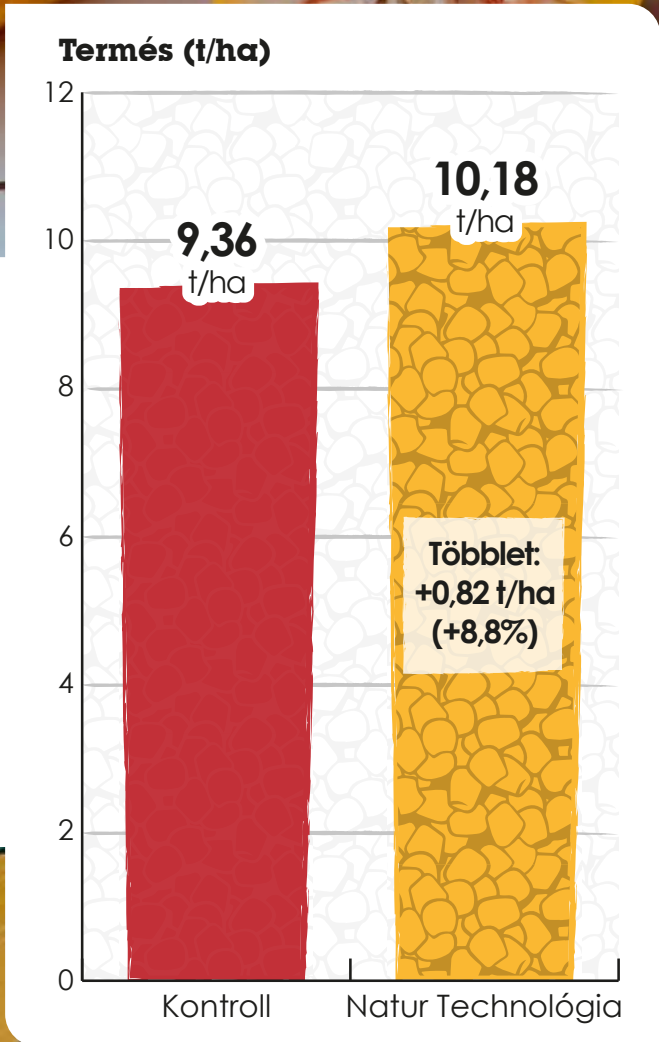
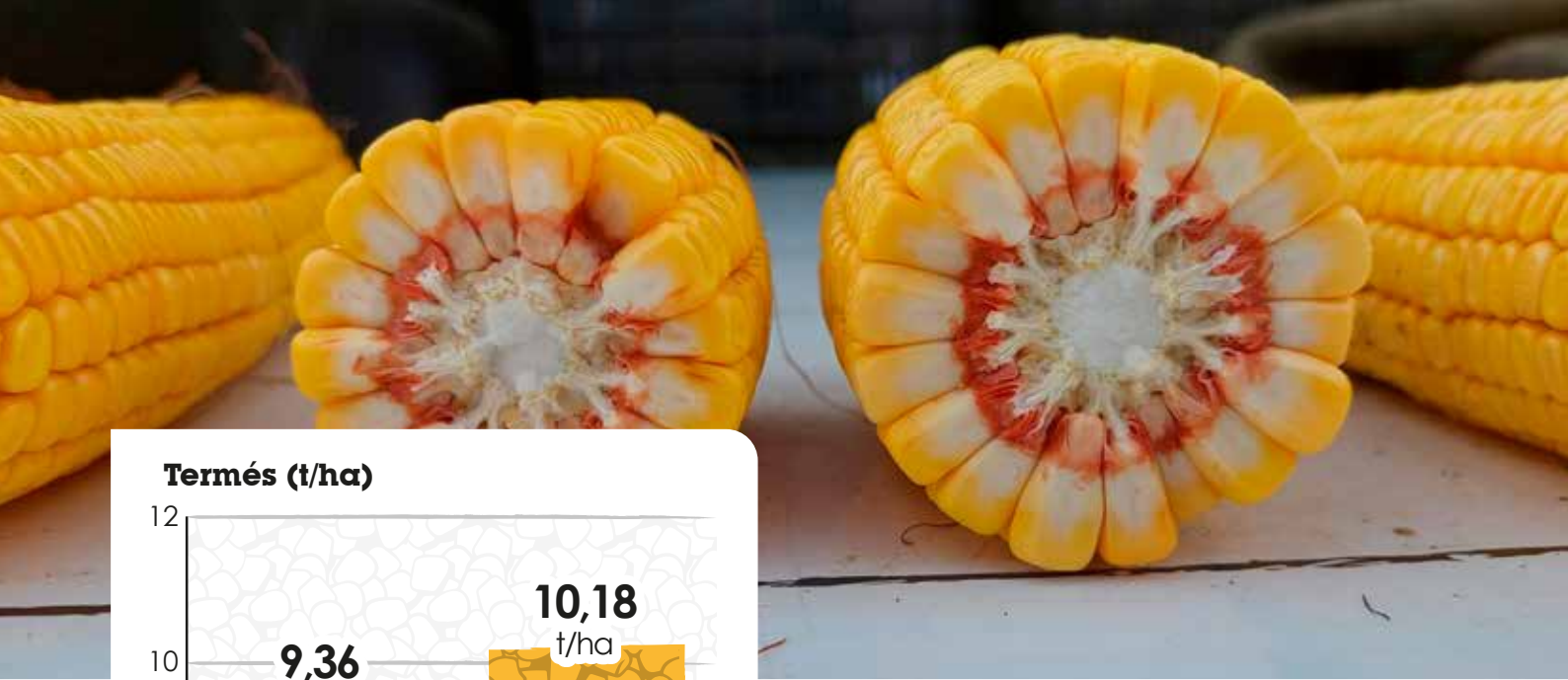
Lombkezelés:

- 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
Termés/ha	9,36 t	10,18 t
Bevétel (Ft/ha)	514 800,- Ft	559 900,- Ft
Terméstöbblet (t/ha)	-	+0,82 t
Terméstöbblet (%/ha)	-	+8,8%
Kezelés költsége (Ft/ha)	-	31 898,- Ft
Többletbevétel (Ft/ha)	-	45 100,- Ft
Kezelés jövedelme (Ft/ha)*	-	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 ÖSSZEHASONLÍTÓ KÍSÉRLET KUKORICA

KULTIVÁTOROS
TALAJKEZELÉS



KEZELÉS KÖLTSÉGE:
31 572,- Ft/ha



TERMÉSTÖBBLET:
+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):

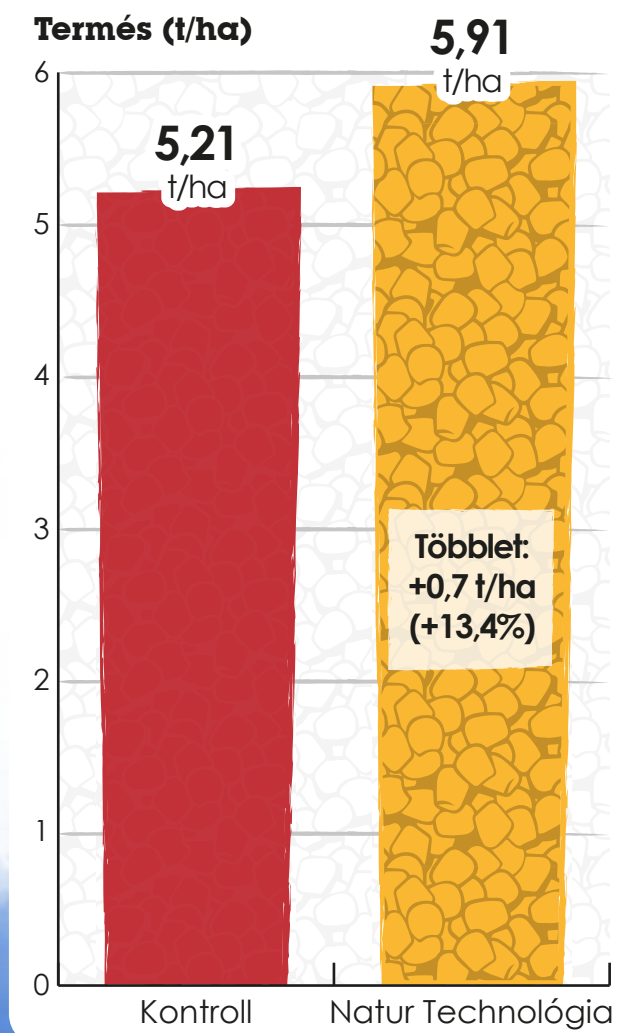
- Natur Nova (4 l/ha)
- Gombaadalék (1 l/ha)

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 ÖSSZEHAISONLÍTÓ KÍSÉRLET SZÓJA

RHIZOBIUMOS
TALAJOLTÁS+

2x LOMBKEZELÉS



LÖVŐ
2023



KEZELÉS KÖLTSÉGE:
34 984,- Ft/ha



TERMÉSTÖBBLLET:
+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)

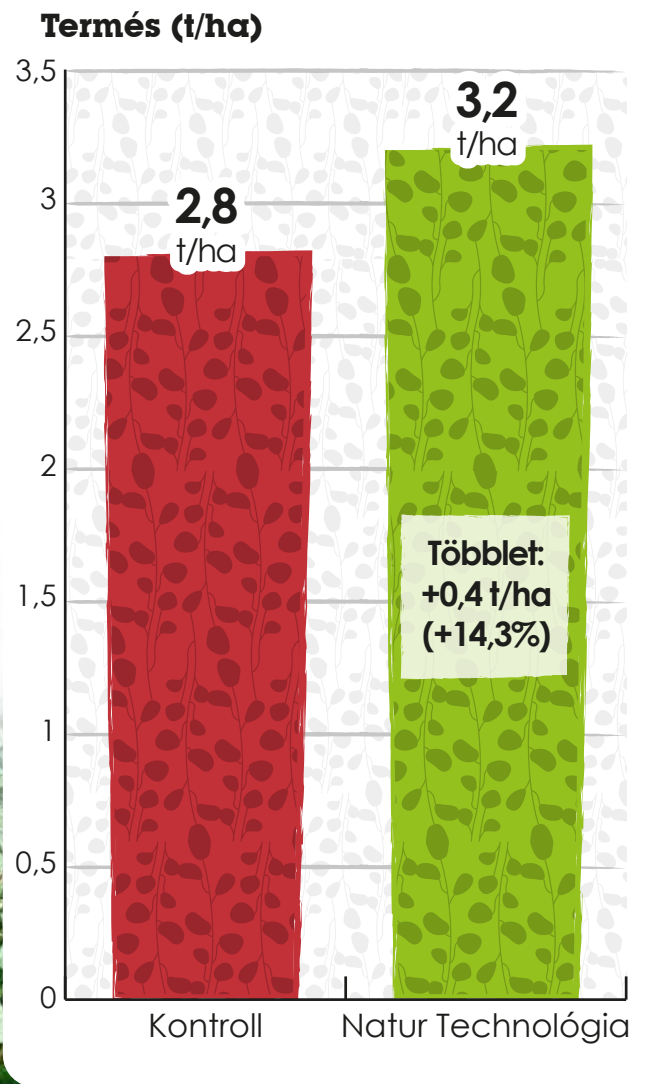
2. lombkezelés (virágzás kezdetén):

- 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 ÖSSZEHAISONLÍTÓ KÍSÉRLET SZÓJA

RHIZOBIUMOS
TALAJJOLTÁS+

2x LOMBKEZELÉS



KEZELÉS KÖLTSÉGE:
31 138,- Ft/ha



TERMÉSTÖBBLLET:
+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)

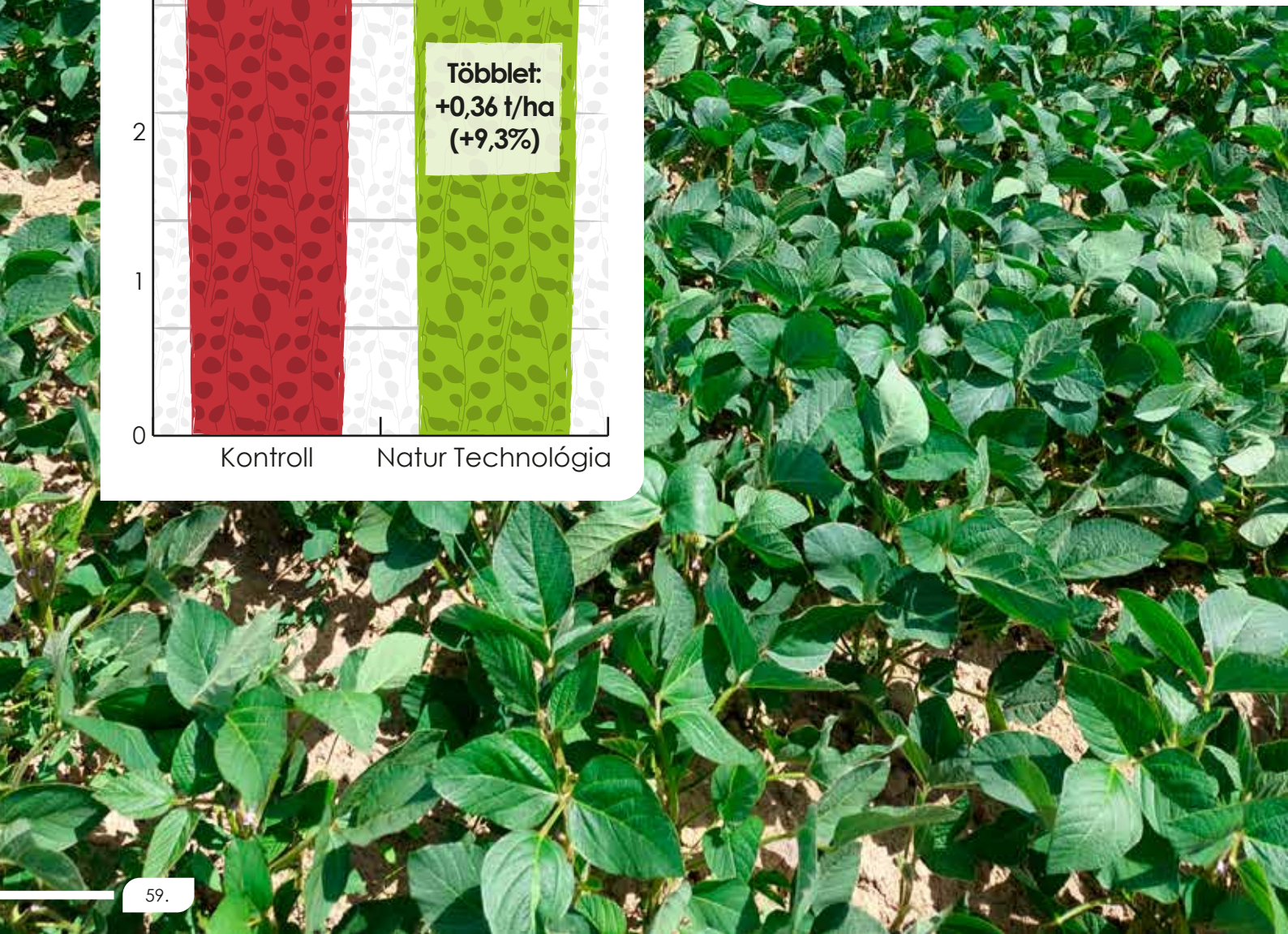
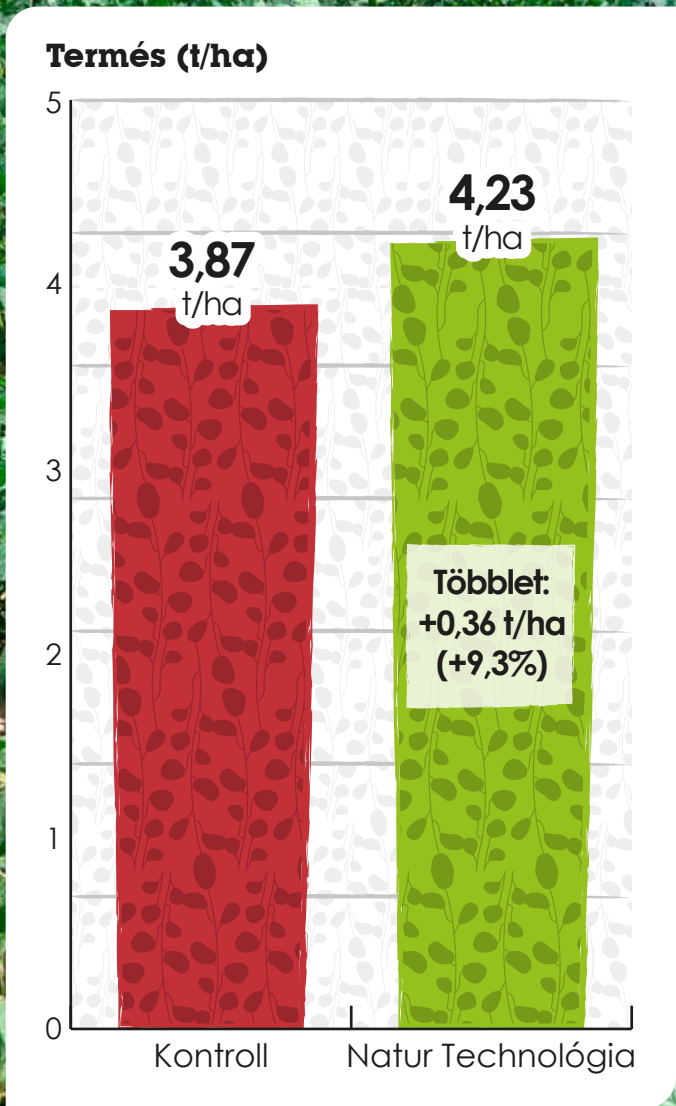
2. lombkezelés (virágzás kezdetén):

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

TERMÉSEREDMÉNYEK

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





NATUR TECHNOLOGIA

TALAJJOLTÁS → LEVÉLANALÍZIS
TARLÓBONTÁS ← LOMBKEZELÉS

NATUR AGRO
2024.