



NATUR AGRO

NATUR TECHNOLÓGIA

→ SZERVES TRÁGYA → TALAJOLTÁS
TARLÓBONTÁS ← LOMBKEZELÉS ←

**KÍSÉRLETI
EREDMÉNYEINK
INTENZÍV
KULTÚRÁKBAN**



PETREZSELYEM KÍSÉRLET

RÉSZTVEVŐK:

Halasi Ernő – gazdálkodó
Hegymegi Tibor – tanácsadó
Kőrösi-Szabó Gábor – fejlesztőmérnök

ADATOK:

Kultúra: Petrezselyem

Terület: 3 ha összesen

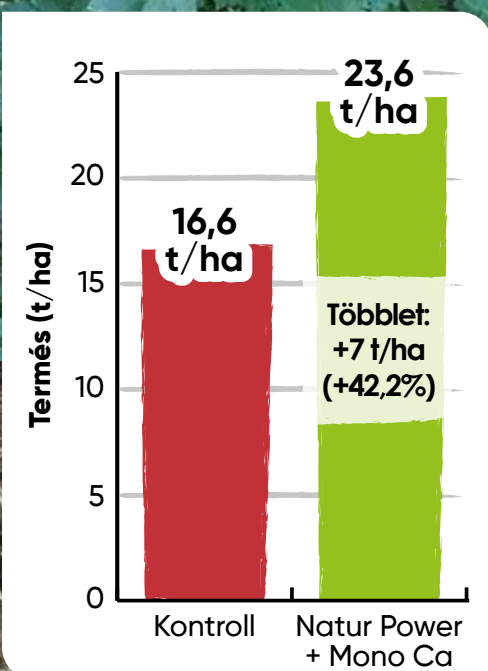
Talajművelés: Szántás nélküli

Betakarítás: 2025.09.01.

KEZELÉS:

3 x állománykezelés (06.22-től kéthetente,
3 alkalommal az alábbi kezelés):

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



KONTROLL

KEZELT

A kontrollban lát-
szódtak a sorok,
a kezelt lombja
teljesen összearzott.

30 cm

40 cm

ÚJ TERMÉK

Hidasnémeti

**NATUR FERTIL
BAROMFITRÁGYA**

VÖRÖSHAGYMA KÍSÉRLET

RÉSZTVEVŐK:

Podrácki Márk – gazdálkodó

Barta Tibor – tanácsadó

Lengyel József – fejlesztőmérnök

ADATOK:

Kultúra: Vöröshagyma

Fajta: Sonoma

Vetés ideje: 2025.03.22.

Terület: 3 500 m²

Elővetemény: Burgonya

Talajművelés: Szántásos alpművelés

Állománysűrűség: 82 000 tő/ha

Sortávolság: 3×25 cm-es kiosztás (gyakorlatban 25 cm sorok egymás mellett)

Alapkezelés: 200 kg 8:24:24 komplex műtrágya a teljes területre kiszórva + 2×lombkezelés (lombtrágya).

Betakarítás: 2025.09.11.

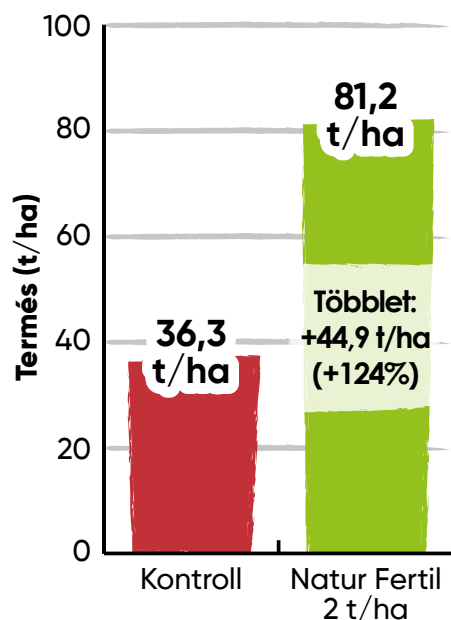
KEZELÉS:

Talajkezelés (vetés előtt kijuttatva, bedolgozva):

- Natur Fertil (2 t/ha)



+124% hozamnövekedés!



Szentkirály

VÖRÖSHAGYMA KÍSÉRLET

RÉSZTVEVŐK:

Halasi Ernő – gazdálkodó

Hegymegi Tibor – tanácsadó

Kőrösi-Szabó Gábor – fejlesztőmérnök

ADATOK:

Kultúra: Vöröshagyma

Terület: 3 ha összesen

Talajművelés: Szántás nélküli

Betakarítás: 2025.09.01.

KEZELÉS:

Állománykezelés (07.01.):

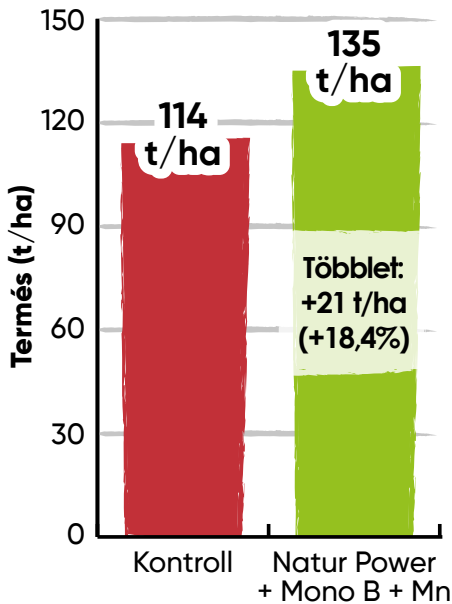
- Natur Power (2 l/ha)
- Mono B (1 l/ha)
- Mono Mn (1 l/ha)

A fényképen is látszik, hogy a kezelt (balra) fejlettebb. **A gumója is nagyobb, a lombja is erősebb.** A kontroll már elkezdett beszáradni, míg a kezelt még haragoszöld.



KEZELT

KONTROLL



ÚJ TERKMÉK

Újfehértó, Debreceni Egyetem AKIT

**NATUR FERTIL
BAROMFITRÁGYA**

ALMA KÍSÉRLET

RÉSZTVEVŐK:

Somogyi Enikő – Újfehértói Kutatóintézet

Téglási Zsolt – tanácsadó

Lengyel József – fejlesztőmérnök

ADATOK:

Fajta: Golden Delicious Reinders

Telepítés éve: 2017 május

Tőtáv: 0,75 m

Sortáv: 3,8 m

Fasűrűség: 3 509 fa/ha

Sorhossz: 262,5 m

Fák száma soronként: 350 db fa/sor

Oszloptáv: 7,5 m (Az ismétléshatárokat adta: 1 ismétlés = 1 oszlopközben egymás után 10 db fa. Kezelésenként 4 ismétlés → tehát 40 fa/kezelés)

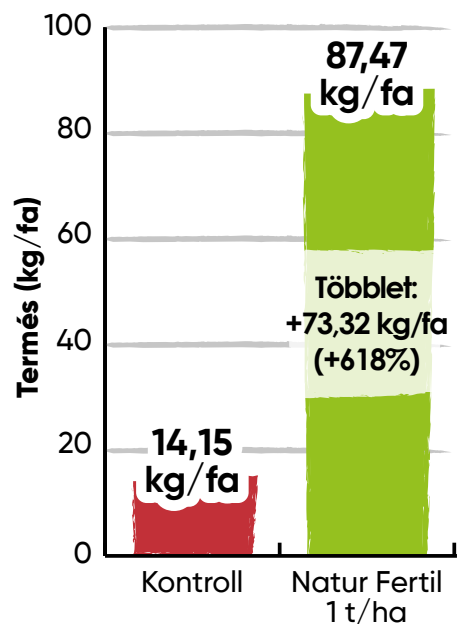
KEZELÉS:

Talajkezelés (fa mellé bedolgozva):

- Kontroll: tápanyag-utánpótlás nélkül
- Őszi kijuttatás: Natur Fertil baromfitrágya (1 t/ha)



Extrém magas (+618%) termés hozam!



EREDMÉNYEK								
Kezelés	Termés (kg/fa)	Gyümölcs-szám (db/fa)	Átlag gyümölcstömeg (g/db)	Brix (%)	Húske-ménység	Sav (%)	SPAD	NDVI
Kontroll	14,11	115,2	168,5	13,7	7,2	1,4	47,6	0,8
Őszi: 1 t/ha	87,5	45,6	169,3	15,4	7,4	1,7	48,5	0,8



Kezelés 1 – Kontroll

- Nagyon sok gyümölcs (115 db/fa), de kisebb átlagtömeg (~168 g/db), alacsonyabb Brix (13,7%) és alacsony sav (1,4%).
- Összes termés csak ~14 kg/fa
- SPAD közepes (47,6), NDVI magas (0,755)

Kezelés 2 – Őszi 1 t/ha Natur Fertil (2024.11.29.)

- Nagyon magas terméshozam: ~87,5 kg/fa átlag (!) és ezzel kb. 307 t/ha körüli elméleti hozam.
- A darabszám nem nagyon magas (csak ~46 db/fa), tehát ezek NAGYON erős fák, nagyon meg tudták tartani a termést tömegben.
- A gyümölcs mérete: ~169 g/db, tehát normál piacos méret, nem aprós.
- Brix felugrik 15,4%-ra, a sav is magasabb (1,7%), tehát íz / beltartalom jobb, mint a kontrollnál.
- SPAD 48,5 és NDVI 0,753

Következtetések

- Az őszi kijuttatott Natur Fertil (1 t/ha) úgy tűnik, hogy megnövelte a fák terhelhetőségét és produktivitását.
- A Natur Fertil alkalmazása minden paraméterben szignifikáns javulást eredményezett. Az őszi 1 t/ha kezelés kifejezetten hatékony volt, különösen a gyümölcsméret és a beltartalmi értékek növelésében.
- *Fontos: mivel a kontrollhoz képest extrém magas a terméshozam, így valószínűsíthető, hogy a trágyázás hatásán kívül más, nem mérhető tényező is közrejátszhatott, például a blokkok közti esetleges különbség.*



MEGGY KÍSÉRLET

Növénykultúra: Meggy (jéghálós) – Érdi Bőtermő (Gisella 5)

Telepítés éve: 2018

Terület: 2,43 ha

Kezelési időszak: 2024. november 29. – 2025. április 3.

Betakarítás: 2025. május 21.

Mintanagyság: 25 db gyümölcs/kezelés

Kezelések:

- Kontroll: tápanyag-utánpótlás nélkül
- Őszi kijuttatás: 1 t/ha Natur Fertil
- Tavaszi #1 kijuttatás: 1 t/ha Natur Fertil (virágzás előtt)
- Tavaszi #2 kijuttatás: 2 t/ha Natur Fertil (virágzás előtt)

Nagyobb tömeg, átmérő és cukortartalom!

Tömeg: A kezelések mindegyike növelte a gyümölcs tömegét. A legnagyobb gyümölcstömeget a tavaszi 2 t/ha és őszi 1 t/ha kezelés eredményezte.

Átmérő: A legnagyobb átmérőt az őszi kijuttatás eredményezte, ami arra utal, hogy a korai tápanyagellátás pozitívan hatott a termésfejlődésre.

Brix: A cukortartalom legnagyobb növekedése a tavaszi 2 t/ha kezelésnél jelentkezett (20,92%), de az őszi is közel hasonló értéket adott (20,68%).



**NATUR FERTIL
BAROMFITRÁGYA**

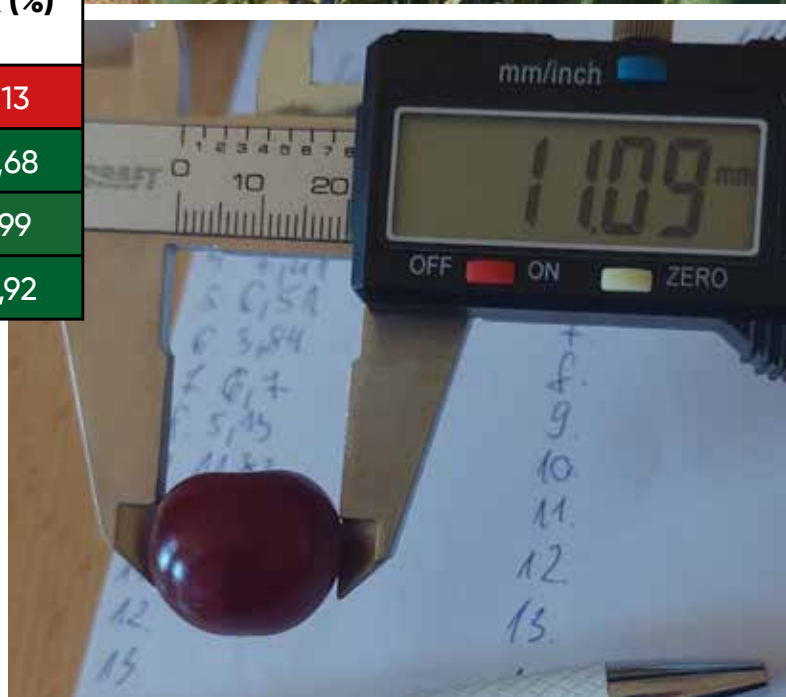
ÚJ TERKMÉK



EREDMÉNYEK (átlagértékek 25 gyümölcs alapján)			
Kezelés	Átlagos tömeg (g)	Átlagos átmérő (mm)	Brix (%)
Kontroll	133	9,75	19,13
Őszi: 1 t/ha	161	13,04	20,68
Tavaszi: 1 t/ha	147	11,39	19,99
Tavaszi: 2 t/ha	163	12,51	20,92

Százalékos javulások a kontrollhoz képest:

- Tömeg: +10-23% (őszi és dupla tavaszi dózis a leghatékonyabb).
- Átmérő: +17-34% (őszi kezelés kimagasló eredménnyel).
- Brix-fok: +0,86-1,79% (tavaszi dupla dózis a legjobb).



A Brix-fok jelentősége

A Brix-fok (°Brix) megmutatja, hogy 100 gramm gyümölcslemben hány gramm oldott cukor található. Ez az egyik legfontosabb beltartalmi mutató, amely összefügg a gyümölcs édességével, feldolgozhatóságával és piaci értékével.

Következtetések

A Natur Fertil alkalmazása minden paraméterben szignifikáns javulást eredményezett. Az őszi 1 t/ha kezelés kifejezetten hatékony volt, különösen a gyümölcsméret és a beltartalmi értékek növelésében. A tavaszi 2 t/ha kezelés kiemelkedő volt minden szempontból: tömeg, méret és cukortartalom tekintetében.



Őszi szerves trágya alkalmazás előnyei

A meggy kísérlet eredményei alapján az őszi Natur Fertil kijuttatás számos esetben kifejezetten javasolható.

Mikor ajánlott különösen az őszi alkalmazás?

Talajminőség-javítás:

- Alacsony tápanyagszintű talajoknál feltöltő trágyázásra.
- Gyenge talajszerkezet (túl kötött vagy homokos talajok) javítására.
- Agyagos vagy vályog talajok esetén, ahol kevésbé fenyeget nitrogénkimosódás.

Tápanyag-ellátás:

- Foszfor- és káliumhiányos talajoknál (lassú feltáródás miatt őszi pótlás szükséges).
- Következő tavaszi induláshoz szükséges tápanyagbázis biztosítására.
- Tápanyagkészletek feltöltésére.

Gyakorlati szempontok:

- Logisztikailag jobban illeszkedik a gazdaság munkarendjébe.
- Tavaszi csúcsidőszak tehermentesítése.
- Nagyobb adagok biztonságos bedolgozhatósága.

BURGONYA KÍSÉRLET

RÉSZTVEVŐK:

Tóth Arnold – gazdálkodó

Hegymegi Tibor – tanácsadó

Kőrösi-Szabó Gábor – fejlesztőmérnök

ADATOK:

Kultúra: Burgonya (*Solanum tuberosum* L.)

Terület: 5 ha összesen

Talajművelés: Szántás

Alaptrágya: a teljes terület kapott 60 kg 8:24:24 műtrágyát

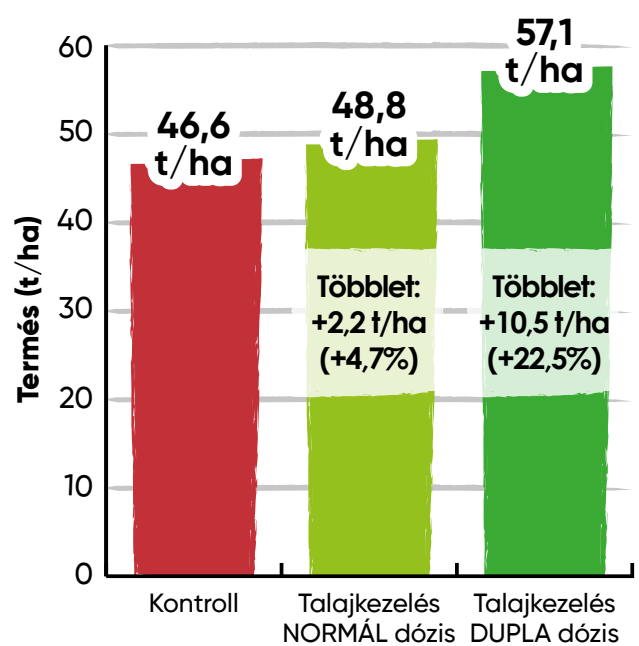
Betakarítás: 2025.11.13.

KEZELÉS:

Talajkezelés:

- Kontroll: talajkezelés nélkül
- Normál dózis:
 - Natur Nova (4 l/ha)
 - Gombaadalék (1 l/ha)
 - Natur Conitrio (0,5 l/ha)
- Dupla dózis:
 - Natur Nova (8 l/ha)
 - Gombaadalék (2 l/ha)
 - Natur Conitrio (1 l/ha)

Kevesebb kártétel, egészségesebb állomány, nagyobb hozam!





KEZELT



KONTROLL

EREDMÉNYEK

Kezelés	Termés/ ha	Termés- többlet (t/ha)	Termés- többlet (%/ha)	Nem piacképes gumók száma (drótféreg miatt)
Kontroll	46,6 t	-	-	6 db/4 m sor
Talajkezelés NORMÁL	48,8 t	+2,2 t	+4,7%	4 db/4 m sor
Talajkezelés DUPLA	57,1 t	+10,5 t	+22,5%	1 db/4 m sor



ÚJ TERKMÉK

Hidasnémeti

**NATUR FERTIL
BAROMFITRÁGYA**

BURGONYA KÍSÉRLET

RÉSZTVEVŐK:

Podrácki Márk – gazdálkodó
Barta Tibor – tanácsadó
Lengyel József – fejlesztőmérnök

ADATOK:

Kultúra: Burgonya (*Solanum tuberosum* L.)

Fajta: Bella Rosa

Ültetés ideje: 2025.04.20.

Terület: 600 m² összesen

Elővetemény: Vöröshagyma

Talajművelés: Szántás

Alaptrágya: a teljes terület kapott 60 kg 8:24:24 műtrágyát

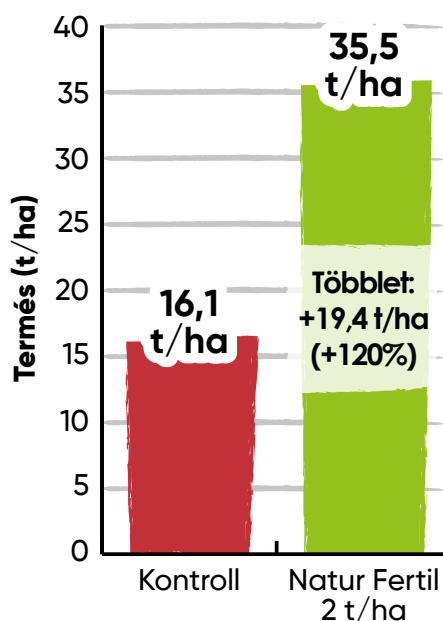
Növényvédelem: a teljes terület talajfertőtlenítve volt; kétszer kapott gombaölő szeres kezelést és lombtrágyát.

Betakarítás: 2025.09.13.

KEZELÉS:

Talajkezelés (vetés előtt telibe szórva, bedolgozva):

- Natur Fertil örlemény (2 t/ha)



Megduplázott terméshozam!

KONTROLL

KEZELT



Szentkirály

BURGONYA KÍSÉRLET

RÉSZTVEVŐK:

Halasi Ernő – gazdálkodó
Hegymegi Tibor – tanácsadó
Lengyel József – fejlesztőmérnök

ADATOK:

Kultúra: Burgonya (*Solanum tuberosum* L.)

Terület: 2,5 ha összesen

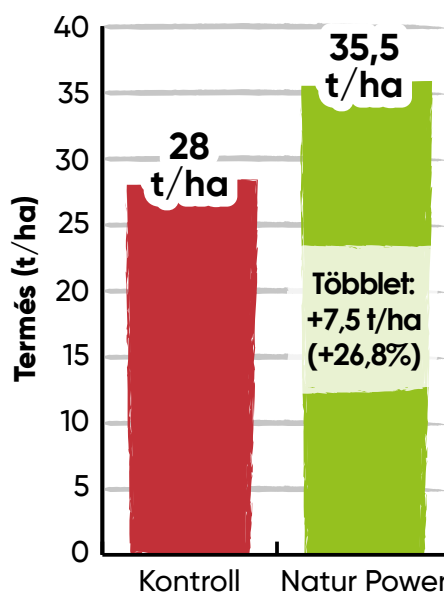
Talajművelés: Szántás nélküli

Betakarítás: 2025.07.31.

KEZELÉS:

Állománykezelés (06.22.):

- Natur Power (2 l/ha)



KEZELT



KONTROLL

Szaporca

KÁPOSZTA KÍSÉRLET

RÉSZTVEVŐK:

Pál Csaba – gazdálkodó

Rózsa Sándor – tanácsadó

Szili Martin – fejlesztőmérnök

ADATOK:

Kultúra: Káposzta

Fajta: Orato

Elővetemény: Káposzta

Tarlómaradvány sorsa: Szecs-kázva

Talajművelés: Forgatás nélküli

Vetésidő: 2025.08.15.

Tő, csíra: 37 000 tő/ha

KEZELÉS:

Talajkezelés (6-16 mm méretű makrogranulátum fejtrágyaként kijuttatva, majd csepegtetővel beöntözve):

- Natur Fertil granulátum (500 kg/ha)

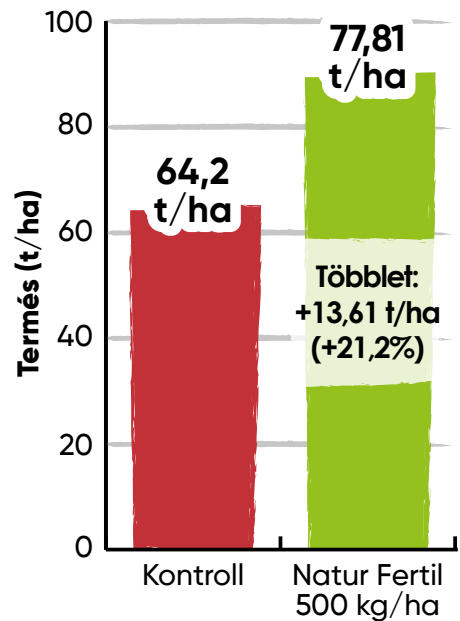
A kezelt káposztafejek láthatóan nagyobbak, tömörebbek.

ÚJ TERKMÉK

**NATUR FERTIL
BAROMFITRÁGYA**



VIDEO A GAZDÁVAL



PARADICSOM KÍSÉRLET

RÉSZTVEVŐK:

Halasi Ernő – gazdálkodó

Hegymegi Tibor – tanácsadó

Kőrösi-Szabó Gábor – fejlesztőmérnök

ADATOK:

Kultúra: Paradicsom

Terület: 3 ha összesen

Talajművelés: Szántás nélküli

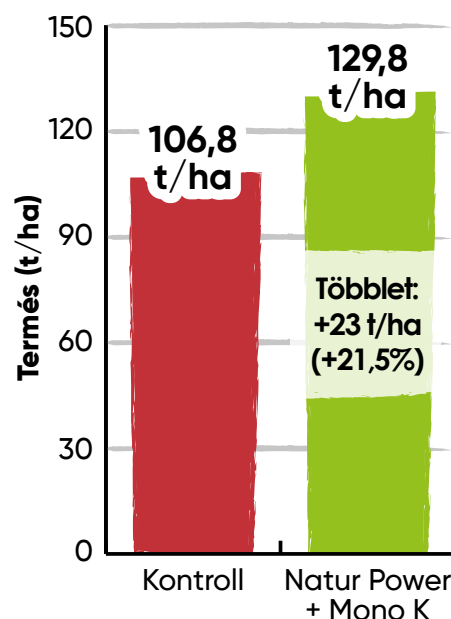
Betakarítás: 2025.09.01.

KEZELÉS:

3 x állománykezelés (06.22-től kéthetente, 3 alkalommal az alábbi kezelés):

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

A kontrollban sokkal több a rothadt. A kezelés javította a piacosságot, az ellenállóságot, és még **a virágzási időt is elnyújtotta, ezáltal növelve a terméstöbbletet.**



Hosszabb virágzási idő, még nagyobb terméstöbblet!



NATUR TECHNOLOGIA

→ SZERVES TRÁGYA → TALAJJOLTÁS
← TÁRLÓBONTÁS ← LOMBKEZELÉS



Natur Agro
2026.