



# Kukorica



# PARDI CS FAO 370

Biztos termés gyengébb adottságú területeken is

## >> HIBRID JELLEMZŐI

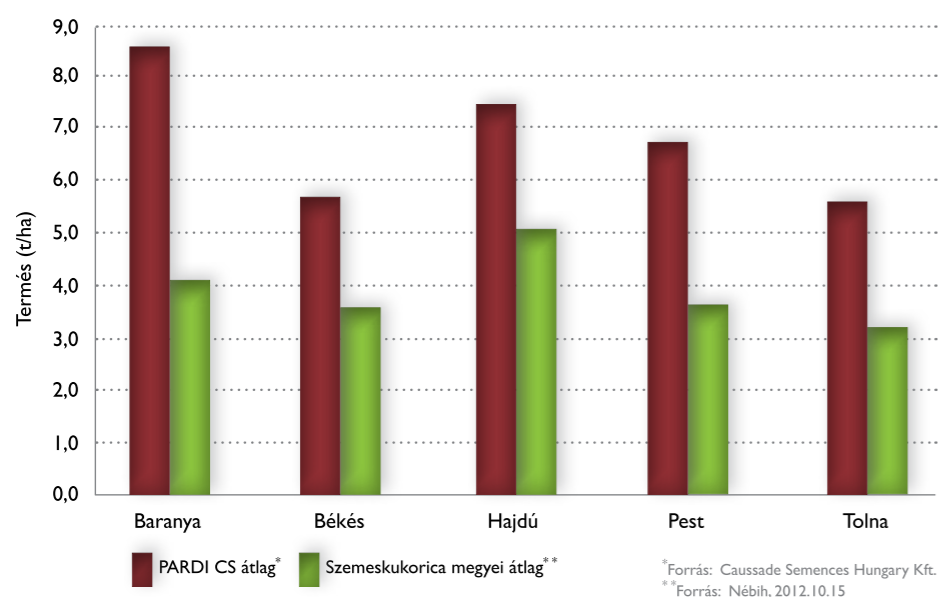


## >> TERMÉSMENNYISÉG ELEMEI



- Üzemi körülmények között bizonyítottan az egyik „legrugalmasabb” Caussade hibrid
- Vitalitását támasztja alá, hogy víznyomásos, gyengébb adottságú homokos talajon, jégkáros területeken is jó eredménnyel, alacsony víztartalommal került a raktárakba
- 2012 aszályos évében is jól termékenyült
- Lehajló termése sokáig, csőhullás nélkül a száron marad
- Stabil, rusztikus, extenzív körülmények között is termesztendő, de az intenzív technológiát termésteleppel hálálja meg
- Két egészséges, vékony csutkájú cső kinevelésére hajlamos

PARDI CS terméseredménye demo kísérleti területeken (2012)



„Az Agro-Lippó Zrt. területén a 2012-es évben próbáltam ki a Pardi CS hibridet. A Pardi CS-ről közölt kedvező tulajdonságok az idei évben számomra is bebizonyosodtak: a növények nagyon jól bírták az aszályos évet, a csapadékhiány ellenére két csövet is ki tudtak nevelni. Köszönhető ez erős, intenzív tápanyagfelvétel képességgel rendelkező gyökérzetének. A kifejlett csövei szépek, 18-20 sorosak. Az intenzív agrotechnikánkat nagyon meghálálta.”

Lantos Zoltán  
Agró-Lippó Zrt., Lippó



## Középkorai hibrid

Szertípus: lófogú  
Hőösszegek:  
Virágzáshoz: 1010  
Szeméréshez (32% H<sub>2</sub>O): 1890

## ERŐSSÉGEK

- Termés biztonság
- Alkalmazkodóképesség
- Víz okozta stresszel szembeni jó tűrőképesség
- Dőlésre nem hajlamos, vékony szár
- Kedvező vízleadó képesség éréskor
- Könnyű betakaríthatóság
- Gazdaságos termesztetőség

## VETÉSI JAVASLAT

Szemes: 55-60 000 termőtő/ha



## Középkorai hibrid

Szertípus: lófogú  
Hőösszegek:  
Virágzáshoz: 1030  
Szeméréshez (32% H<sub>2</sub>O): 1895

## ERŐSSÉGEK

- Stabil genetikai alap
- Magas hozam alacsonyabb vetőmagnorma mellett
- Stressz tűrőképesség juvenilis korban
- Kiváló tápanyag hasznosító képesség
- Éréscsoportjának egyik legtermékenyebb hibridje

## VETÉSI JAVASLAT

Szemes: 55-60.000 termőtő/ha



# REALLI CS FAO 380

A teljesítmény neve!

## >> HIBRID JELLEMZŐI

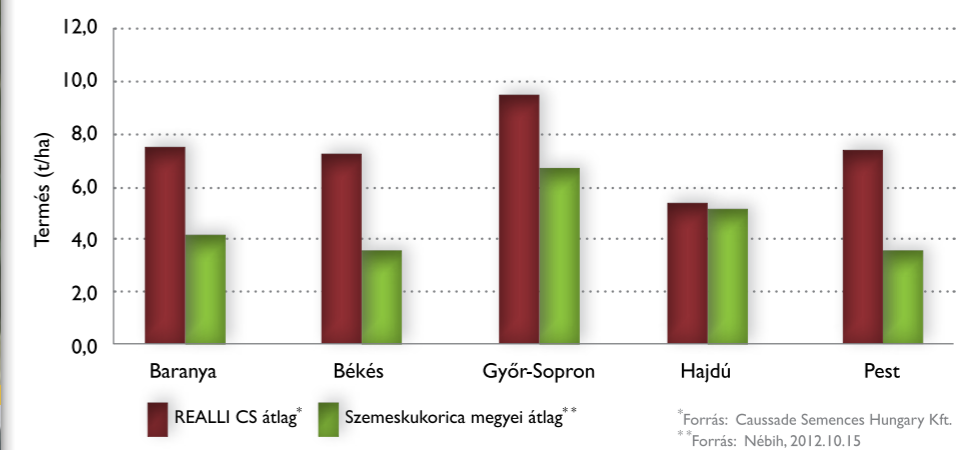


## >> TERMÉSMENNYISÉG ELEMEI



- Egészséges, erőteljes felépítésű szár, nagy asszimilációs felületet biztosító levélzet jellemzi
- Erőteljes növekedése miatt állományának besűritése nem javasolt
- Üzemi tapasztalatok bizonyítják, hogy jól tűri a cukorrépa utáni vetést is
- A kelés utáni, tavaszi hideg napokat követően bizonyította kiváló hidegtűrő képességét
- Kifejlett nagy sor és szem számú csöveiben jellemzően nagyon sűrűn, szabályosan rendeződnek el a szemek
- Termőképessége alapján, közepes és jó tápanyagellátás és vízgazdálkodás mellett éréscsoportjának egyik legnagyobb hozamú, intenzív hibridje

REALLI CS terméseredménye demo kísérleti területeken (2012)



„A 2012. május elején elvetett Realli CS vetőmag gyorsan kikelt, még a május derekán lévő hidegek sem viselték meg. Kiváló a hidegtűrő képessége. A csapadékban szegény év ellenére a Realli CS fejlődése megfelelő volt. Egyöntetű állományának vízleadása gyors és egyenletes. 2012-ben 7,8 t/ha termést hozott.”

Pintér Sándor  
Családi gazdálkodó, Hegyszentmárton

# ODALI CS FAO 390

## A profittermelő

### >> HIBRID JELLEMZŐI

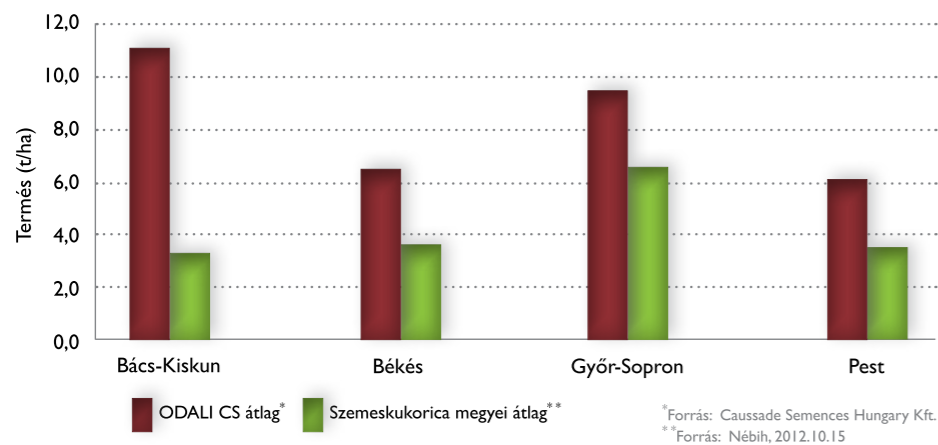


### >> TERMÉSMENNYISÉG ELEMEI



- Újgenerációs, kimagasló terméspotenciállal rendelkező hibrid
- Lombja, levélzete húsos, széles
- Csövei erőteljesek, klasszikus lófogú szemekkel teltek
- Kedvező körülmények esetén két csövet is kinevel
- Betegségekkel szembeni toleranciája magas, állománya egészséges
- Kedvező árbevételt adó, az érécsoportra általánosan jellemző vízleadással bíró, termékeny hibrid

### ODALI CS terméseredménye demo kísérleti területeken (2012)



### Középkésői hibrid

Szemtípus: lófogú  
Hőösszegek:  
Virágzáshoz: 1030  
Szeméréshez (32% H<sub>2</sub>O): 1860

### ERŐSSÉGEK

- Magas szemtermés potenciál
- Kiváló kezdeti növekedési erély
- Egészséges állomány
- Stabil szárszerkezet

### VETÉSI JAVASLAT

Szemes: 55-60.000 termőtő/ha



# LABELI CS FAO 410

## Stabil termés minden helyen

### >> HIBRID JELLEMZŐI

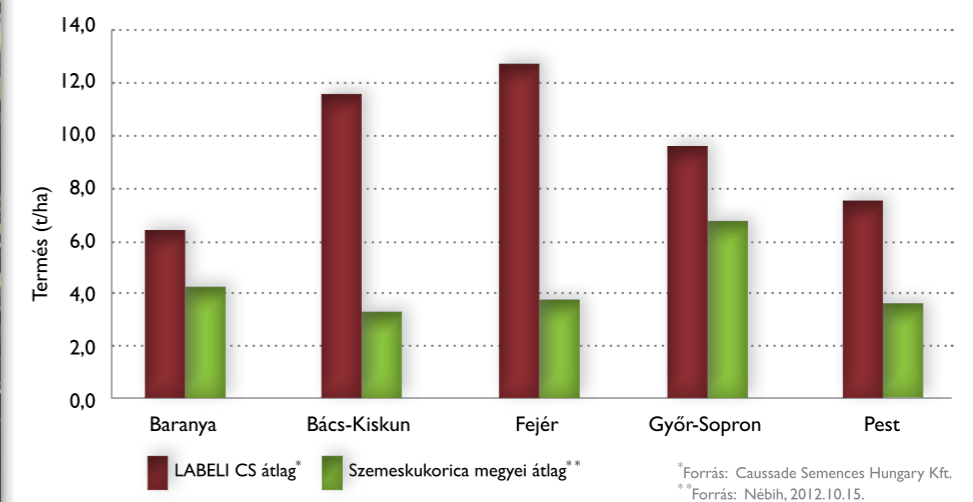


### >> TERMÉSMENNYISÉG ELEMEI



- Gyengébb tápanyag szolgáltató képességű talajokon is termeszthető
- Nagyon intenzív növekedési erély
- Egyöntetű, egységes állománya magas szintű betegség ellenálló képességgel bír
- Nagy pollenmennyiségű, kiválóan termékenyülő hibrid
- Szára erős, megdőlésre nem hajlamos
- Megkésztet betakarítás esetén is megtartja a csöveket
- Termelői tapasztalat alapján éles szélű levelei miatt a vadak nem kedvelik
- Stabil termőképesség, kedvező ár/érték arány

### LABELI CS terméseredménye demo kísérleti területeken (2012)



## GERZI CS FAO 430

## Szemtermés forrása!

## &gt;&gt; HIBRID JELLEMZŐI

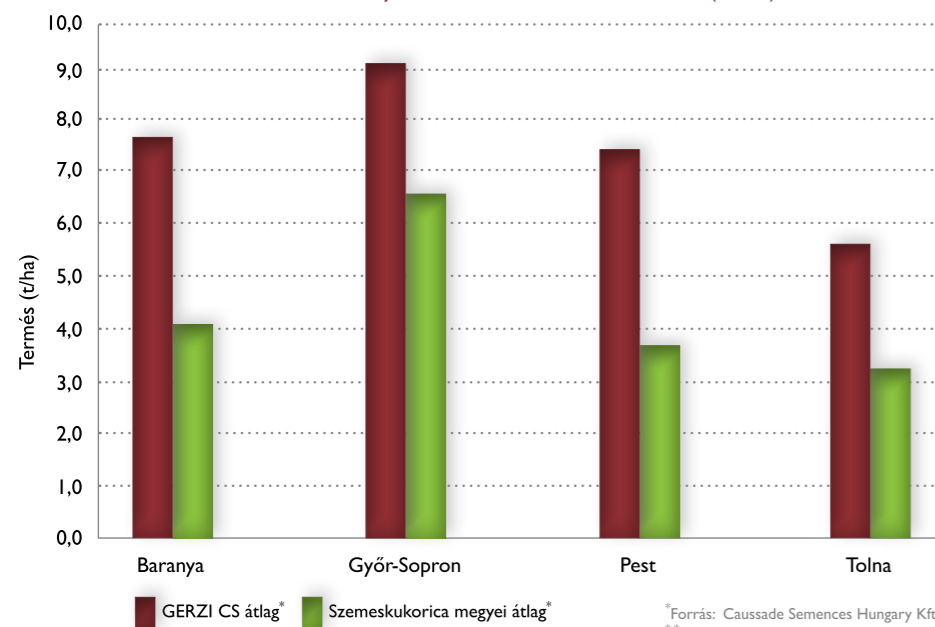


## &gt;&gt; TERMÉSMENNYISÉG ELEMEI



- Kiegyenlített termőképességű hibrid
- Talaj- és éghajlati adottságokban eltérő termő területeken egyaránt magas termésmennyiségre képes kukorica
- A tavaszi lehűlést, hideghatást termésvesztés nélkül átvészeli
- Lombja a csapadékban szegény évjáratokban is hosszan megőrzi intenzív, zöld színét
- Aszályos évben az alsó levelek korai felszáradása nem jellemző, vagy az éréscsoporthoz képest csak később jelentkezik
- A gombabetegségekkel szembeni nagyfokú toleranciája kiváló genetikai háttérnek köszönhető
- Üszöggel szembeni ellenálló képessége kiemelkedő
- Betakarításkori nedvességtartama, még a csapadékosabb évjáratokban is kedvezően alakul

## GERZI CS terméseredménye demo kísérleti területeken (2012)



„2012-ben próbáltam ki először családi gazdaságunkban a Gerzi CS-t, melyet a Caussade ajánlott. A hallott pozitív tulajdonságai alapján ki is próbáltam a kukorica terület 10%-án. Nagyon szembetűnő volt, hogy a májusi minuszokat és az azt követő aszályt is egyaránt jól tolerálta. Sokáig szép zöld maradt a szára, a többi kukoricához képest pedig szépen fejlődött. A következő évben sokkal nagyobb területen fogom elvetni a Gerzi CS-t.”

Czukur Norbert  
Családi gazdálkodó, Pécsudvard



## Középkésői hibrid

Szemtípus: lófogú

Hőösszegek:

Virágzáshoz: 1030

Szeméréshez (32% H<sub>2</sub>O): 1920

## ERŐSSÉGEK

- Erőteljes csírákori fejlődés
- Egészséges szár és cső, egységes állomány
- Nagy sor- és szemszámú csövek
- Szárazsággal szembeni tolerancia
- Kiegyensúlyozott hozamok
- Kedvező betakarításkori szemnedvesség
- Magas hektolitersúl

## VETÉSI JAVASLAT

Szemes: 55-60.000 termőtő/ha



## Középkésői hibrid

Szemtípus: lófogú

Hőösszegek:

Virágzáshoz: 1050

Silóhoz (30% Sza.): 1660

Szeméréshez (32% H<sub>2</sub>O): 1975

## ERŐSSÉGEK

- Kiváló genetikai háttér
- Kiegyensúlyozott terméshozam
- Agronómiai alkalmazkodóképesség
- Agrotechnikai rugalmasság
- Gyors ütemű vízleadás a tenyészidő végén
- Kettős hasznosíthatóság

## VETÉSI JAVASLAT

Szemes: 55-60.000 termőtő/ha

Siló: 60-65.000 termőtő/ha



## MAGGI CS FAO 440

## Agrotechnikai rugalmasság

## &gt;&gt; HIBRID JELLEMZŐI

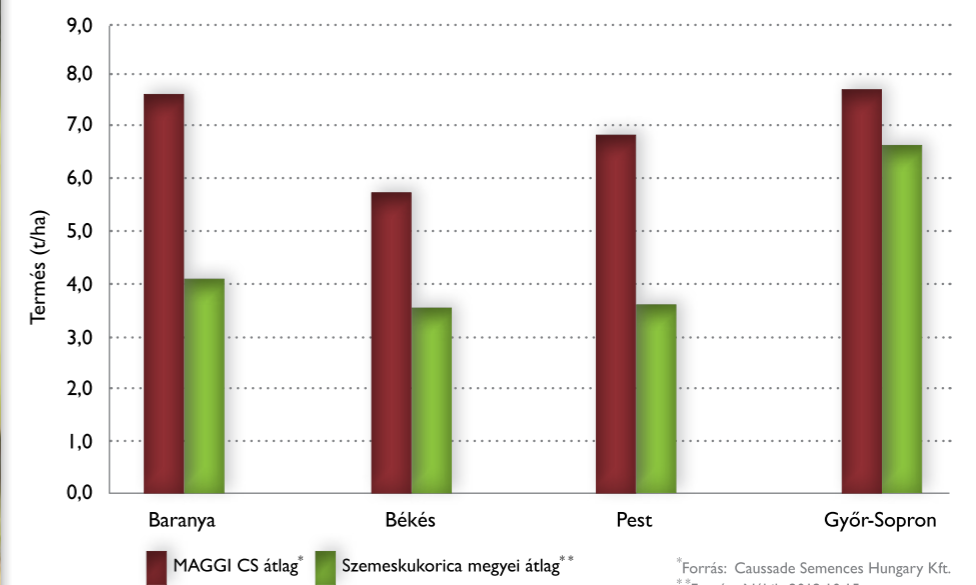


## &gt;&gt; TERMÉSMENNYISÉG ELEMEI



- Erőteljes, magas szárán, széles, nagy asszimilációs felületet biztosító felfelé törekvő leveleket nevel
- Kiválóan hasznosítja, és magas hozammal hálálja meg a kijuttatott tápanyagokat
- Kiváló technológiai alkalmazkodóképessége
- Jól megkülönböztethető felépítésű, nagyméretű csövein a lófogú szemek mélyen ülőek, magas ezermagtömegűek
- A csövek 140-150 cm magasságban helyezkednek el
- A tenyészidő végéig egészséges állományának, csöveinek vízleadó képessége az érés végső szakaszában gyors
- Mind szemes, mind siló betakarításra alkalmas hibrid

## MAGGI CS terméseredménye demo kísérleti területeken (2012)



# GASTI CS FAO 450

Kiegyenlített termés, tervezhető jövedelem

## >> HIBRID JELLEMZŐI

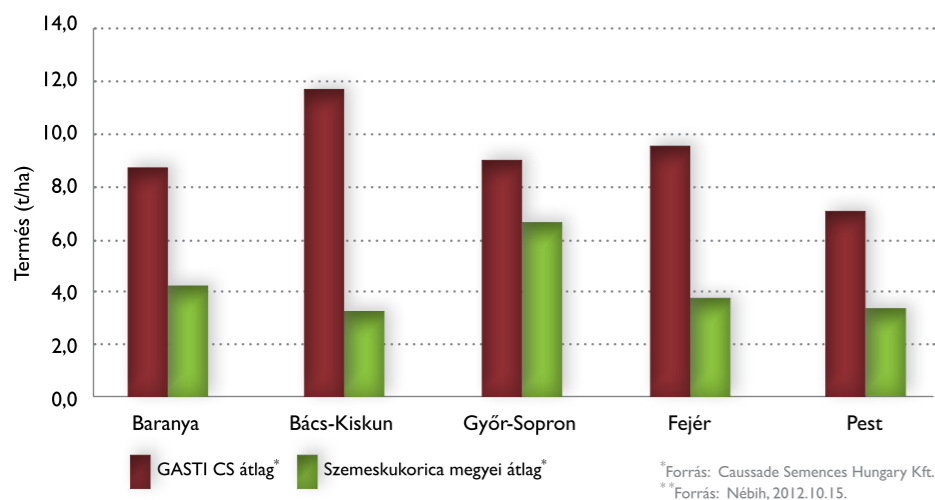


## >> TERMÉSMENNYISÉG ELEMEI



- A **GASTI CS** minden helyzetben megbízható és jó teljesítményt nyújtó kukoricahibrid
- A már alacsony talajhőmérsékleten is meginduló csírázása gyors ütemű
- A fiatal növények a hidegterhelést kiválóan tűrik, így korai vetésre is alkalmas hibrid
- Erőteljes, dőlésre nem hajlamos szára és széles, lehajló levélfelülete átsegíti a csapadékban szegény időszakokon
- Virágzása korai
- Zöldszáron érő, közepes vízleadási ütemű, magas hozamú, jövedelmező hibrid

GASTI CS terméseredménye demo kísérleti területeken (2012)



„Zala megyében gazdálkodom. A Caussade Semences **Gasti CS** hibridjét a 2012-es évben próbáltam ki. Nálam kimagaslóan jól teljesített, annak ellenére, hogy egy nagyon aszályos évet tudunk magunk mögött. Szívesen ajánlom mindenkinek ezt a hibridkukoricát, mivel a kedvező termés mellett a magasabb, 450-es FAO szám ellenére vízleadó képessége is jó volt.”

Molnár Tamás  
Családi gazdálkodó, Cserszegtomaj



## Késői hibrid

Szertípus: lófogú  
Hőösszegek:  
Virágzáshoz: 1010  
Szeméréshez (32% H<sub>2</sub>O): 1990

## ERŐSSÉGEK

- Hidegtűrés, szárazságtűrés
- Intenzív növekedési erély
- Két cső kinevelésére hajlamos
- Magas csőenkénti szem mennyiség
- Nagy ezermagtömeg
- Rendkívül stabil szár
- Kiváló betegségekkel szembeni ellenállóság
- Optimális betakarításkori csőmagasság

## VETÉSI JAVASLAT

Szemes: 55-60.000 termőtő/ha  
Siló: 60-65.000 termőtő/ha



## Késői hibrid

Szertípus: lófogú  
Hőösszegek:  
Virágzáshoz: 1030  
Silónak (30% SZ.a.): 1680  
Szeméréshez (32% H<sub>2</sub>O): 2000

## ERŐSSÉGEK

- Új generációs hibrid
- Stabil, magas hozam, különböző évjáratokban
- Óriási termőképesség
- Cső/szár aránya kiváló
- Kitűnő termésmennyiség/táptérték arány
- Nagy mennyiségű szárazanyagtermés hektáronként
- Keményítőben gazdag szemek
- Magas fehérje tartalom
- „Stay green” hibrid

## VETÉSI JAVASLAT

Szemes: 55-60.000 termőtő/ha  
Siló: 65-72.000 termőtő/ha



# VENICI CS FAO 510

Ha nem csak a zöldtömeg számít!

## >> HIBRID JELLEMZŐI

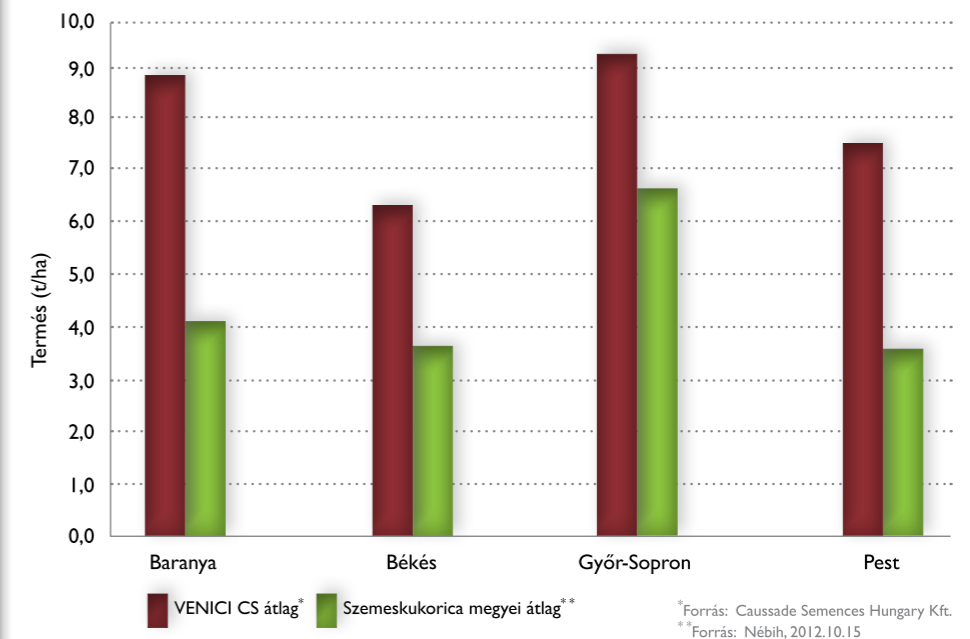


## >> TERMÉSMENNYISÉG ELEMEI



- Kiváló termésstabilitással, jó talaj- és éghajlati alkalmazkodóképességgel rendelkező késői hibrid
- Száraz évjáratokban is eredményesen termeszthető
- Korai vetéssel, szárítás nélküli értékesítéskor szemesként is magas árbevételt biztosító kukorica
- Előnye, hogy silókénti hasznosításakor kiegyensúlyozott, magas szárazanyag- és energiatartalma kiváló beltartalmi tulajdonságokkal párosul
- Jó emészthető takarmányt biztosít
- Gyors kezdeti növekedés, erős szár, nagy szem/sorszámú csövek és erőteljes zöldtömeg jellemzi

A VENICI CS terméseredménye demo kísérleti és üzemi területeken (2012)



„Baranya megyében lévő családi gazdaságunkban 2011-ben próbáltuk ki először a Caussade portfóliójába tartozó **Venici CS** kukoricát, ami már vetés után, erőteljes, intenzív növekedésnek indult. A 2012-es aszályos időjárás sem akadályozta meg a fejlődést, így nagy méretű, nagy szem- és sorszámú csöveket tudott kinevelni, és esetenként egy száron 2 cső is szépen kifejlődött. Betakarításkor nagyon jó eredményt várok tőle.”

Pap László  
Családi gazdálkodó, Kacsóta

VÁLASSZA A DUOCS® KONCEPCIÓT

# DUOCS®

A választás számos tekintetben indokolt. A DUOCS® koncepció három főbb szempontja magáért beszél.

1. DUOCS® biztosítja az energiában gazdag alaptakarmányt és csökkenti az emésztőszervi betegségek előfordulását

2. DUOCS® serkenti a napi takarmányhasznosulást a tápanyagmennyiség etetésenkénti növelésével

3. DUOCS® a kukoricában lévő tápanyagok (UFL) hasznosításával maximalizálja a napi tejtermelést

## MAGASABB HOZAM KEVESEBB TAKARMÁNY MENNYISÉGGEL!

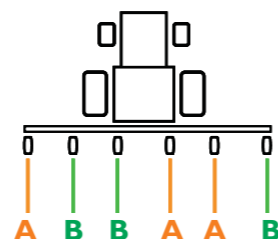
### Vetési javaslat

A vetőgéppel kétsoronként kell vetni

(az egyik hibrid narancssárga, a másik pedig zöld zsákban van)

4 soros vetőgép: **A B B A**  
 6 soros vetőgép: **A B B A A B**  
 8 soros vetőgép: **A B B A A B B A**  
 10 soros vetőgép: **A B B A A B B A A B**

„A hibrid”: narancssárga zsák  
 „B hibrid”: zöld zsák



\* Figyelem! A DUOCS® silóhibridek nem részei a BASF Duo System® rendszerének! A DUOCS® silóhibridek NEM kezelhetők Focus Ultrával!

## A CAUSSADE SEMENCES AZ ALÁBBI DUO HIBRIDEKET KÍNÁLJA ÖNNEK

// DUO CS 460 (FAO 460) // DUO CS 595 (FAO 600) // DUO CS 610 (FAO 500)

# DUOCS®

Két kukorica hibrid szelektálásából kerül köztermesztésbe a DUOCS® koncepció. Az egyik hibrid kimondottan a zöldtömegért felelős, a másik pedig a szemtermésért.



>> DUO CS® KUKORICÁK ÁLTALÁNOS JELLEMZÉSE

Szemtípus: lófogú  
 Érésidő: késői

>> ERŐSSÉGEK

- Kitűnő termőképesség
- Hatalmas zöldtömeg
- Kiváló silózhatóság és emészthetőség
- Rendkívül ellenálló betegségekkel szemben
- Jó egészségi állapot

>> VETÉSI JAVASLAT

- Javasolt vetésidő: április 10-15., 7-8 C° fokos talajhőmérséklettől
- A DUO CS 460 kukoricát később, április 15-20. körül kell vetni
- Javasolt tőszám: 70-75 000 termőtő/ha
- 65 000 termőtő/ha intenzív tápanyag utánpótlással és kiváló termőtalajba kerülés esetén

# DUOCS®

Számos állatorvos egyöntetűen állította, hogy a DUOCS® jóval könnyebben emészthető és jobb minőségű takarmányt biztosít.

Ennek bizonyítéka, hogy a CAUSSADE SEMENCES DUOCS® koncepcióját számos állattenyésztő nagy sikerrel alkalmazza már több éve, az állatok tejhozama minőségében és mennyiségében is egyaránt javul.

# DUO HIBRIDEK

## DUO HIBRIDEK BELTARTALMI EREDMÉNYEI

### DUOCS®

#### >> DUO CS 460 VIZSGÁLATI EREDMÉNY (Agroferr Kft., 2011)

Vizsgált komponensek	Érték
Száranyag	509,8 g/kg
Nyers hamu	14,5 g/kg
Nyers fehérje	36,7 g/kg
Nyerszsír	14,8 g/kg
Nyers rost	90,1 g/kg
Keményítőtartalom	178,9 g/kg
Kalcium	1,55 g/kg
Foszfor	1,44 g/kg
Emészthető nyersfehérje	18,7 g/kg
NEm	3,59 MJ/kg
NEg	2,29 MJ/kg
NEI	3,38 MJ/kg
MFN	21,86 g/kg
MFE	39,04 g/kg

#### >> DUO CS 610 VIZSGÁLATI EREDMÉNY (Mezőhegyesi Ménesbirtok Zrt., 2012)

Vizsgált komponensek	Érték
Száranyag	310 g/kg
Nyers hamu	42 g/kg
Nyers fehérje	84 g/kg
Nyerszsír	21 g/kg
Nyers rost	224 g/kg
Keményítőtartalom	23,5 g/kg
NEm	6,68 MJ/kg
NEg	4,16 MJ/kg
NEI	6,35 MJ/kg
MFN	50 g/kg
MFE	72 g/kg

#### Késői hibrid

Szemtípus: lófogú

Hősszegek:

Virágzáshoz: 1050

Silóhoz: (30% MS): 1700

#### ERŐSSÉGEK

- Magas tápértékű takarmány
- Nagy hl tömegű szemtermés
- Robbanásszerű kezdeti növekedés
- Magas, jól silózható szár
- Nagy levélfelületű, erekt állású lombzat
- Egészséges csövek
- Kedvező termésszint aszályos évben is
- Kiváló tápanyag felvevő és hasznosító képesség
- Kiegyenlített termésszint
- Megdőléssel szembeni ellenálló képesség

#### VETÉSI JAVASLAT

Siló: 65-72 000 termőtő/ha



Zöldtömegben verhetetlen! Az eredmény magáért beszél!

#### >> TAKARMÁNY ÉRTÉKEK

Száranyag emészthetősége	100,3 %
Keményítő tartalom	100,6 %
Takarmányhasznosulási értékek (UFL*/ha)	100,2 %
Emészthetőség	99,2 %
Telítettség	99,9 %
MAT**	98,9 %
Fehérje tartalom	9,8 %
Száranyagtartalom	30,97 %

Forrás: Caussade Semences Franciaország, 2011

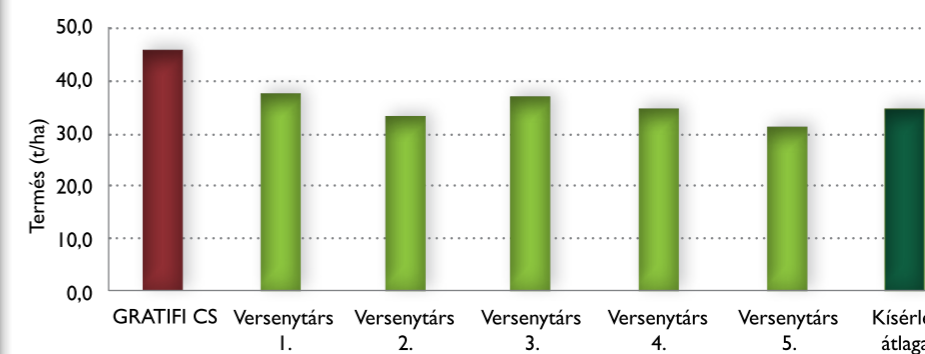
\*UFL – Energia érték  
\*\*MAT- Összes hidrogén tartalmú összetevő

#### >> TERMÉSMENNYISÉG ELEMEI



- Nagy zöldtömeget és szemtermést adó, erőteljes növekedésű siló hibrid
- Kedvező arányú zöldtömegű és csőhozamú siló kukorica
- Az állatok szívesen fogyasztják kellemes íze miatt
- Silójából ideális beltartalmi tulajdonságú, nagy energia tartalmú silázs készíthető
- Agro- energetikai értéke miatt biogáz előállításához is ajánlott hibrid

#### A GRATIFI CS TERMÉSEREDMÉNYE DEMO KÍSÉRLETI TERÜLETEN (2012)\*



\*Forrás: Mezőhegyesi Ménesbirtok Zrt., 2012

„Silókukorica kísérletünkben 7 nemesítő háztól 19 siló hibrid került bemutatásra. Silózás végén a **Gratifi CS** nyerte meg a sort 45,5 t/ha terméssel. A legalacsonyabb mért súlyunk (a konkurenciánál) 22,7 t/ha, az átlag pedig 34 t/ha volt. Küllemre robosztus vegetatív részek, kiválóan termékenyűt, hatalmas csövek jellemezték. A szára is nagyon jól silózható volt. Az eredmény magáért beszél, minden állattenyésztéssel foglalkozó kollégának ajánlom.”

Páll László  
Növénytermesztési ágazatvezető, Mezőhegyesi Ménesbirtok Zrt.