

ÖSSZEFOGÁS A TELJESÍTMÉNYÉRT!



TERMÉKKATALÓGUS 2016 TAVASZ



CAUSSADE SEMENCES KELET-EURÓPA

A **Caussade Semences** csoport önálló értékesítéssel **2010** óta van jelen a magyar mezőgazdasági piacon. **Magyarországgal Romániával, Bulgáriával és Moldáviával** a bukaresti székhelyű kelet-európai régió tagja.

2014/2015 évben a **Caussade Semences kelet-európai csoport** elért összjövedelme több mint **11.000.000 €** volt, ez mintegy 30%-os növekedés **2013/14**-hez képest.

A **Caussade Semences kelet-európai** régiós központja **7 éves** működése során **5.000.000 €** összeget fordított a fejlesztésekre:

- Kialakította Mircea Voda, Braila megyei kutató intézetet;
- 2011-ben Nanov/Teleorman a SAVA technológiai folyamat modernizálására került sor;
- Kukorica vetőmag betakarítására szolgáló berendezés beszerzése történt;
- Meghatározó a technológiai újítások támogatása és piaci bevezetése a forgalmazók és mezőgazdasági termelők által.

A **Caussade Semences Kelet-Európa** alkalmazottainak száma **102 fő**.

A magyarországi csoport 2010 óta aktív a piacon.

A **Caussade Semences Hungary** fő tevékenységei: fejlesztés/tesztelés, **Caussade Semences** vetőmag szaporítása és azok piaci értékesítése.


A **Caussade Semences csoport magyarországi leányvállalata** a termelési kapacitás növekedésében nagyon fontos helyet foglal el, felelősséget és részt vállalva közép és Kelet-Európában és azon túl is a hathatós fejlődés érdekében.

TÖRTÉNET



Több mint 50 év szakmai tapasztalattal, a **CAUSSADE SEMENCES** csoport legfőbb hivatásának tekinti, hogy együttműködő partnereinek – különös tekintettel a termelőknek, forgalmazóknak és szakembereknek – a legmagasabb szintű szolgáltatást biztosítsa.

A **CAUSSADE SEMENCES** célkitűzése amit szeretne sikeresen megvalósítani:

 A mezőgazdasági folyamat minden pontján végleges választ kíván adni a legfontosabb társadalmi igényt szolgáló kérdésekre, tehát az **ÉLELMISZER**rel kapcsolatos kérdésekre:

- ▶ Kutatás
- ▶ Fejlesztés
- ▶ Termelés, fenntarthatóság
- ▶ Értékesítés
- ▶ Marketing terén

KUTATÁS

A CAUSSADE SEMENCES KÉSZEN ÁLL A JÖVŐ MEZŐGAZDASÁGÁNAK KIHÍVÁSAIRA

A **Caussade Semences** kutatói tanulmányozzák a kukorica, napraforgó repce, gabonafélék, takarmánynövények termesztését. Ez a több fajra kiterjedő egyre jobban nemzetközivé váló kutatói tevékenység a franciaországi infrastruktúrára épül és csoportjainak munkáját erősíti. A kutatási beruházások lehetővé teszik a cég számára, hogy genetikáját megfigyelhesse nagyon különböző termelési zónákban és ismereteit megsokszorozza főképpen szélsőséges időjárási viszonyok között.

A **Caussade Semences** felhasználja a biotechnológia (haploid technika, szelekció és a marketing segítségével) legutóbbi felfedezéseit, így optimalizálva a kutatási tevékenységet. A kutatási munka a vetőmag termelőkkel a nemzeti és európai programokba történő bekapcsolódással, stratégia partnerség alapján történik. Ilyen például az "Amazing" kukoricára, "Sunrise" a napraforgóra és a "Breedwheat" a gabonafélékre vonatkozó projektek.

A Bráilai Mircea Voda kutató intézet egy fontos pillére a **Caussade Semences** napraforgó kultúra kutatásának, jelentősen hozzájárul új termékek fejlesztéséhez a kelet-európai éghajlati viszonyok figyelembevételével.

A **Caussade Semences** egyik kutatási-fejlesztési tevékenysége a köztes termelésre vonatkozik. A kutatás célja nem csak az új fajok létrehozása, hanem bizonyos fajok és vegyületek kölcsönhatásainak vizsgálata is.



TERMÉKFEJLESZTÉS

A **Caussade Semences** mindent megtesz annak érdekében, hogy azok a vetőmagok, melyek elhagyják létesítményeit makulátlan minőségűek legyenek.

A **Caussade Semences** minőségbiztosítási rendszere az egész vetőmag előállítási folyamatot átfogja a vetőmag elvetésétől a zsákolás folyamatáig. A teljes technológiai folyamatot speciális technikusok támogatásával egy profi termelői hálózat kíséri figyelemmel. Ezen felül nagy fontossággal bír a vetőmagok minden termesztési fázisának ellenőrzése. 2013-ban egy új 450m²-es minőségbiztosítási labort hozott létre a Caussade.

A **Caussade Semences** csoport termelési kapacitása 60 000 t vetőmag (kukorica, napraforgó, repce, kalászosok), 10 000 t vetőmag saját alexandriai állomásán termelt. A **Caussade Semences** csoport 37 000 ha vetőmag előállító területéből 35 000 ha kelet-európai országokban található. A fejlesztési ágazat a köztes területet képezi a kutatási, valamint a marketing és értékesítési ágazatok, ezért felelős a genetikai fejlesztések továbbításáért a kutató labortól a termő területig, ugyanúgy, mint a termőföldön tapasztalt, mezőgazdaság különböző jellegzetes ágazati igényeit kielégítő információk begyűjtéséért.

A **Caussade Semences** fejlesztési tevékenységének egyik fontos célja a legmegfelelőbb fajok és hibridek vizsgálata a kelet-európai országoknak megfelelő fajták tesztelése, fejlesztése és értékesítése.



FEJLESZTÉS ÉS SZAKTANÁCSADÁS






A fejlesztési programok biztosítják azt a technikai háttérrel, mellyel valós termesztési körülmények között a **Caussade Semences** genetikai teljesítménye bizonyítható a partnerek és a potenciális ügyfelek részére.

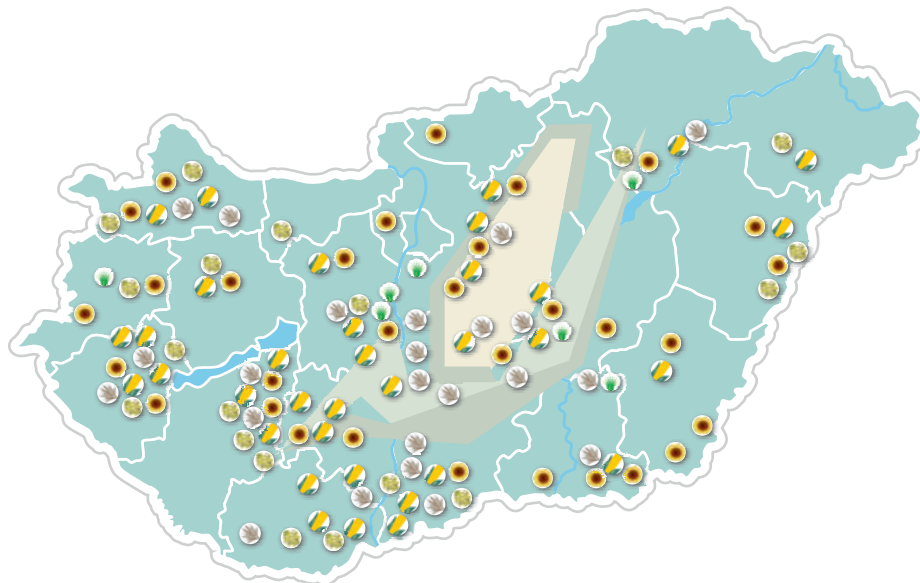
A fejlesztési program célja a hibridek európai és nemzeti területekre történő kihelyezésével a csúcsteljesítményű fajok ismertségének növelése.



A CAUSSADE SEMENCES TESZT PARCELLÁINAK TÉRKÉPE:

TECHNIKAI PLATFORMOK HÁLÓZATA

-  kukorica
-  napraforgó
-  gabonafélék
-  repce
-  takarmányok





NAPRAFORGÓ

CAUSSADE 
semences
Innovatív technológiai megoldások

A MAGAS TELJESÍTMÉNY ELÉRÉSÉNEK LEGLÉNYEGESEBB PONTJAI



A
Csírázás,
gyökerezés



B
Vegetatív
fázis



E
Bimbó képződés



F
Virágzás



M
Érés

- A0 (01):** csírázás
A1 (09): Hipocotil megjelenése
A2 (10): megjelenik a coleoptil

- B1/B2 (12):** az első levélpár megjelenik a sziklevelek között és kb. 4 cm hosszúak; a levélnyel fentről látható
B3/B4 (14): a második levélpár megjelenik és kb. 4 cm hosszú; a levélnyel fentről látható
B5 (15): az ötödik levél kb. 4 cm hosszú; a levélnyel fentről látható
Bn (19): a kilencedik levélpár megjelenik és kb. 4 cm. hosszú; a levélnyel fentről látható

- E1 (51):** a virágrügy megjelenése szorosan a fiatal levelek között : csillagbimbó állapot
E2 (53): a virágbimbó elválik a levél koronától, átmérője változó 0,5-2 cm közötti
E3 (55): a virágbimbó elválik az utolsó levéltől. Átmérője változó 3-5 cm közötti
E4 (57): a virágbimbó jelentősen elkülönül a levelektől. Átmérője változó 5-8 cm közötti
E5 (59): a virágbimbó még zárva van, a szirmok láthatóak a csészelevelek között

- F1(61):** a virágbimbó eldőli, a szirmok merőlegesek a csészére
F3.2 (63): a virágzás kezdete; a három kör tisztán látható legszélső virágok a portokok és a bibeszálak kiterülnek; a következő 3 kör portokjai láthatóak és szabadok
F3.5(65): a három legszélső virág kör megtermékenyülése megtörtént; a következő 3 kör portokjai és bibeszálai láthatóak és kinyílnak; a következő 3 kör portokjai és bibeszálai láthatóak és szabadok a szélen a kaszat termés szürke
F4 (69): az összes virág kinyílt; a sugár virágok kifakulnak, a kaszat termés megfeketedik, a maghéj megerősödik

- M0(80):** érés kezdete; a virágok lehullanak a csésze hátsó része még zöld
M1.1(81): csésze hátsó része világoszöld –sárgás; a csészelevelek zöldek, a magok nedvességtartalma kb. 50%-os a levelek 1/3 része kezd elszáradni
M1.2(83): csésze hátsó része opál sárga; a csészelevelek sárgák; a magok nedvességtartalma kb. 40%, az alsó levelek fele elszárad
M1.3(85): a csésze hátsó része sárga, a magok nedvességtartalma kb. 30%, a csésze szövete kevesebb mint 80% nedvességet tartalmaz
M2(87): a csésze hátsó része sárga, a magok nedvességtartalma kb. 20%
M3 (89): a csésze hátsó része tarkás barna, a szár leszárad, a magok nedvességtartalma kb. 15%
M4 (92): a növény összes része sötét barna; a magok nedvességtartalma kb. 10%



BEVEZETETT
HIBRID

KLARIKA HO CL

Korai/középkorai hibrid



MAGAS OLAJSAV TARTALOM

KIVÁLÓ ASZÁLY ÉS HŐSTRESSZ
TŰRŐKÉPESSÉG

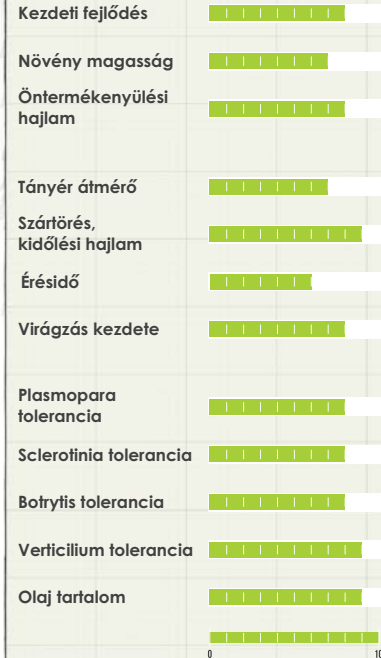
NAGYON EGÉSZSÉGES HIBRID
A TELJES VEGETÁCIÓS IDŐ ALATT

IMAZAMOX REZISZTENS HIBRID



2015-ben magas olajsavas napraforgó termesztéséhez kerestem vetőmagot. Ajánlották a Caussade Semences **Klarika HO CL**-jét. Úgy döntöttem, kipróbálom. A három hektárnyi mennyiséget tartalmazó zsákból 1,5 hektárnyit önálló táblába vettem, a maradékkal körbevettem egy konkurens hibridet. Már a kezdeti fejlődéskor meggyőző volt a Klarika. Egyenletes volt az állomány az egész tenyészidő alatt. A robosztus, nagy levélfelületű, mélyzöld színű növények egyenként is szép képet mutattak. Sajnos az aszály a Klarikát is megviselte, de betakarítás-kor mégis kellemes meglepetés ért. Az átlagtermés 3,87 t/ha lett, amellyel a Klarika mintegy 600-800 kg-mal megelőzte az általam termelt, a piacon mérvadó konkurens hibridek hektáronkénti eredményét. Az sem utolsó szempont, hogy a Klarika deszikkálás nélkül 8,2%-os víztartalmat produkált betakarításra, míg a többi hibrid legjobb eredménye deszikkálással sem ment 8,5% alá! A tapasztaltak fényében minden napraforgó termesztőnek ajánlom a Caussade Semences **Klarika HO CL** hibridjét.

MAZZAG FERENC
GYÖRVÁR



JAVASOLT NÖVÉNY SŰRŰSÉG:
55 000-60 000 növény/ha

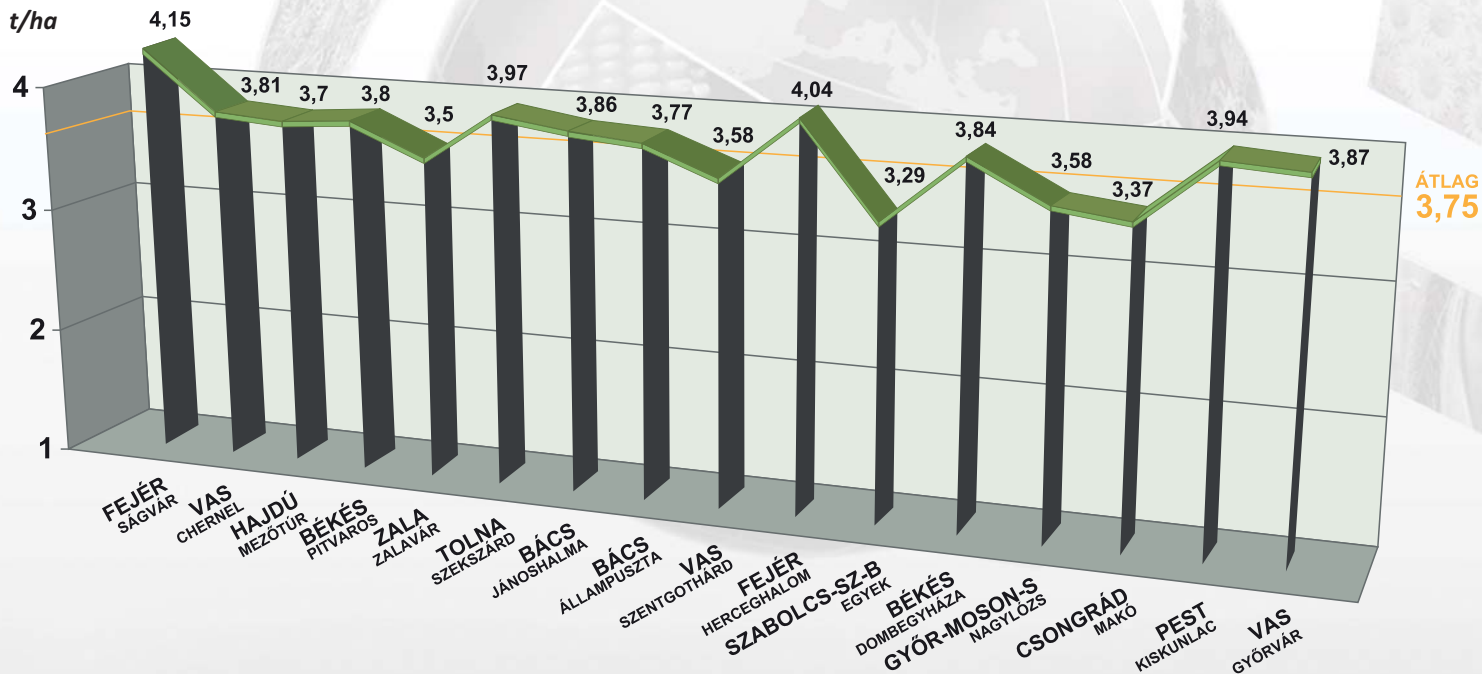
AJÁNLT TERMESZTŐ TERÜLETEK

Imidazolinon hatóanyagú gyomirtó szerekkel szemben ellenálló hibrid.

Fenyércirokkal, muhar-, kakaslábú, disznóparéj-, libatop-, keserűfű félékkel, selyemályvával, acattal fertőzött területen javasolt a termesztése

TERMÉS EREDMÉNYEK 2014-2015

KLARIKA HO CL





ÚJ

EUROPA CLP

Középkorai hibrid



Clearfield[®] Plus
Gyomirtási Rendszer Napraforgóban



**CLEARFIELD PLUS[®] TERMESZTÉS
TECHNOLÓGIÁHOZ**

MAGAS OLAJTARTALOM

HOMOGÉN ÁLLOMÁNY

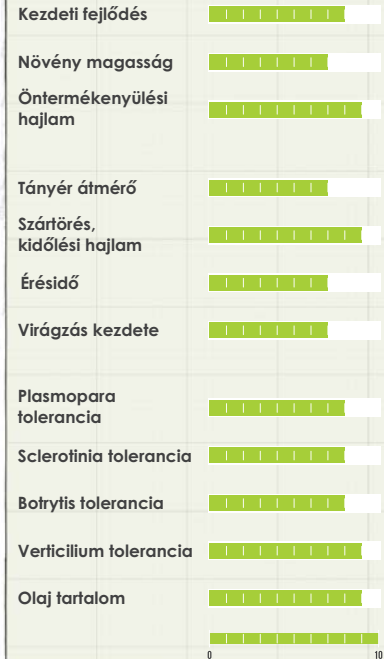
KIVÁLÓ BETEGSÉG TOLERANCIA



Több hibridet termelünk a Caussade kínálatából. Az új Europa Clearfield Plus-os napraforgó hibridet kísérletként vetettük el.

Elégedettek voltunk vele. Jellemzően a betegségekkel szemben jelentős toleranciával rendelkező, erőteljes növény, emiatt alacsonyabb tőszámmal is biztonsággal vethető. Jobban tolerálta a későbbi betakarítást is más hibrideknél félig bókoló, kedvező tányérállása és erős szára miatt.

Nagyon megörültem, amikor megtudtam, hogy 2016-ban már kereskedelmi forgalomban is kapható lesz. Az **EUROPA CLP** napraforgó a tulajdonságai és a Clearfield Plus jellege miatt is, igazán megfelelő hibrid a mi környékünkön.



JAVASOLT NÖVÉNY SÚRÚSÉG:

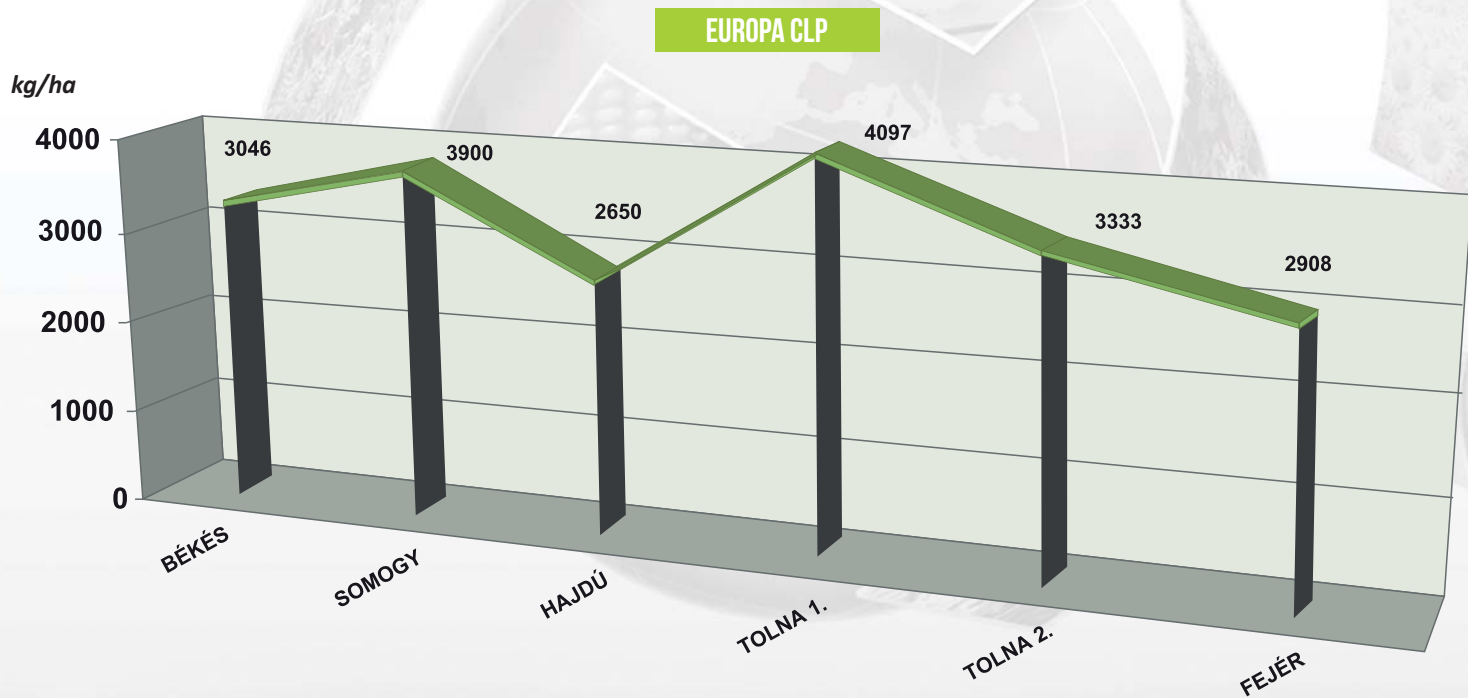
55 000-60 000 növény/ha
Imidazolinon hatóanyagú gyomirtó szerekkel szemben ellenálló hibrid

JÁVÁNLOTT TERMESZTŐ TERÜLETEK

Fenyércirokkal, muhar-, kakaslábű, disznóparéj-, libatop-, keserűfű félekkel, selyemmályvával, acattal fertőzött területeken javasolt a termesztése

SZABÓ JÁNOS
MEZŐTŰR

TERMÉS EREDMÉNYEK 2014-2015





**BEVEZETETT
HIBRID**

FUSHIA CL

Középkorai hibrid



KIVÁLÓ TERMELÉSPOTENCIÁL

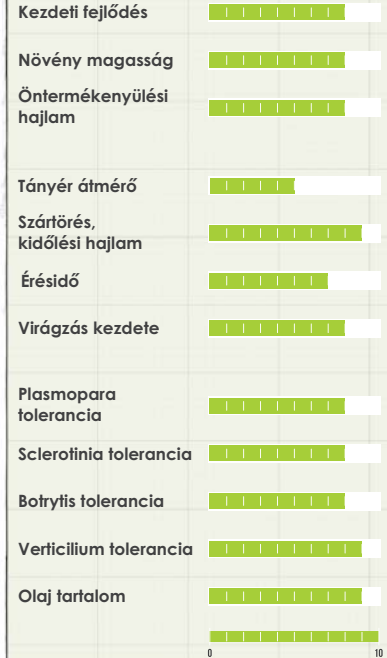
NAGYON JÓ HEKTOLITER SÚLY

MAGAS OLAJHOZAM

TECHNOLÓGIAI RUGALMASSÁG



A 2015-ben a Caussade Semences **Fushia CL** nevű Clearfield napraforgó hibridjét vettem. Április 7-én került elvetésre, 83.000 szem/ha dózisban. 180 kg pétisót, illetve 25kg starter műtrágyát kapott vetéssel egy menetben. A felülkezelés imazamox hatóanyagú készítménnyel történt, gombaölő szerez kezelést egyszer kaptak a növények. A gomba elleni kezeléssel egy menetben bőrt jutattam ki a csillagbimbós állapot előtt. A vetéstől a betakarításig szép, egészséges, homogén állományom volt. A kedvező méretű tányérok gyönyörűen telítettek, 100%-osan megtermékenyültek. Betakarítás előtt 10 nappal desszikkált területről, majd 8,4%-os víztartalommal 4,4t/ha termést takarítottam be. Jövőre is biztos, hogy Fushiát vetek



JAVASOLT NÖVÉNY SŰRŰSÉG:
55 000-60 000 növény/ha

AJÁNLOTT TERMESZTŐ TERÜLETEK

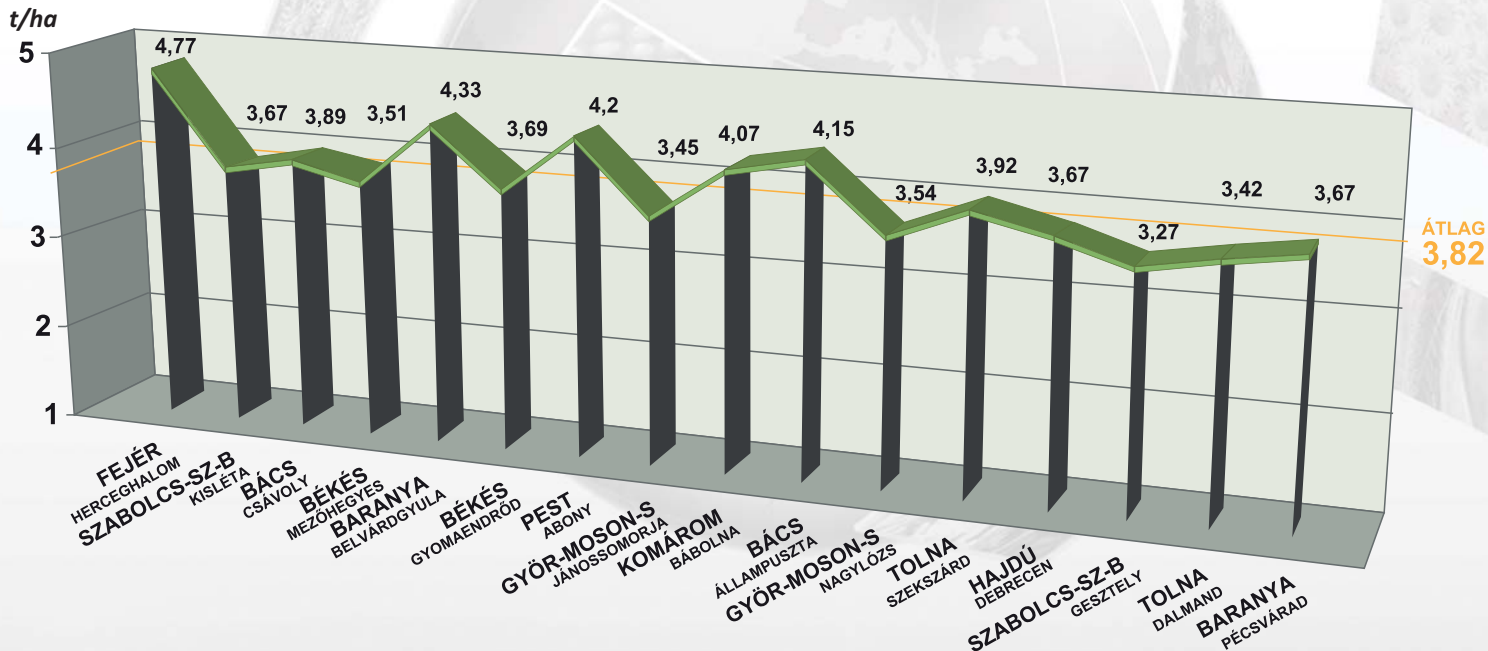
Imidazolinon hatóanyagú gyomirtó szerekkel szembenellenálló hibrid.

Fenyércirokkal, muhar-, kakaslábű, disznóparéj-, libatop-, keserűfű félékkel, selyem-mályvával, acattal fertőzött területen javasolt a termesztése.

JASIK GYÖRGY
KISDOMBEGYHÁZ

TERMÉS EREDMÉNYEK 2013-2015

FUSHIA CL





REFERENCIA
HIBRID

IMERIA CS

Középkorai hibrid



PLASMOPARA REZISZTENCIA

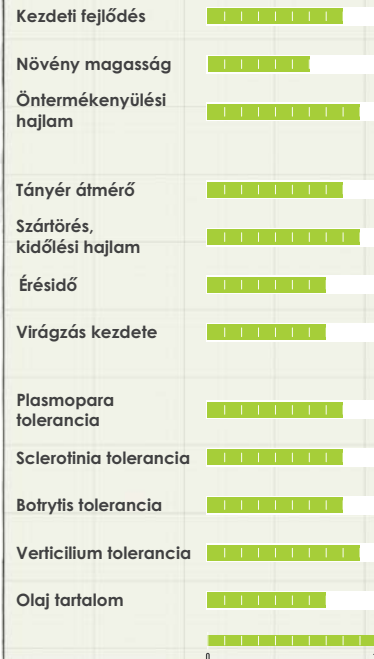
ALKALMAZKODÓKÉPESSÉG KÜLÖNBÖZŐ
TALAJVISZONYOKHOZ

TERMÉSBIZTONSÁG, TERMÉSSZTABILITÁS

SZÁRAZSÁGTŰRŐ KÉPESSÉG



Gazdaságunk nagy figyelmet fordít a vetőmagok minőségére. A betegségek elleni magas fokú toleranciával rendelkező a termésbiztonságot nem veszélyeztető hibrideket választjuk. Az idei évben a **IMERIA CS** és a **HIMALIA CS** hibridekre esett a választásunk. Az idei év kedvezőtlenül kezdődött, de a választott hibridek hozták a tervezett termésátlagokat, ezért a jövőben is fogom használni ezeket a hibrideket.



JAVASOLT NÖVÉNY SŰRŰSÉG:
55 000-60 000 növény/ha

JÁVNALOTT TERMESZTŐ TERÜLETEK

Imidazolinon hatóanyagú gyomirtó szerekkel szemben ellenálló hibrid.

Fenyércirokkal, muhar-, kakaslábfbű, disznóparéj-, libatop-, keserűfű félékkel, selemmályvával, acattal fertőzött területen javasolt a termesztése.

SZABÓ JÁNOS
MEZŐTŰR



MARBELIA CL

Középkorai hibrid



Clearfield
gyomirtási rendszer



**KITÜNŐ HOZAM KÜLÖNBÖZŐ
ÉGHAJLAT KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT**

KOMPLEX BETEGSÉG TOLERANCIA

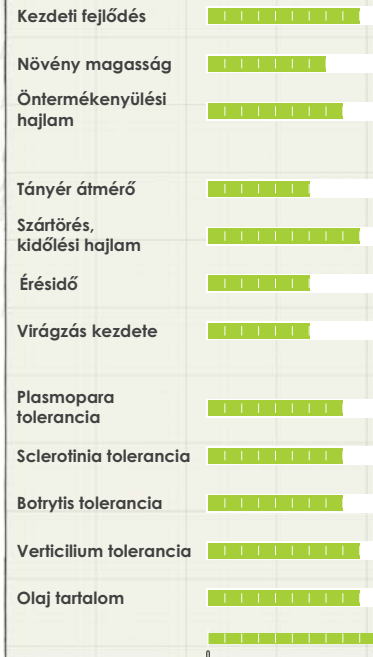
OROBANCHE SPP. (SZÁDOR) REZISZTENS

MAGAS OLAJTARTALOM



Hajdú-Bihar megyei Komádiban gazdálkodom, nagyon gyenge termőképességű perctalajokon, ami 60-as kötöttséget és időszakos vízborítást is magával hordoz. Biztonságosan termesztendő növények a kalászos és a napraforgó. 2015-ben kísérletként volt nálam kihelyezve a **MARBELIA CS**, extenzív körülmények között termesztve. Vetése búza után két sor nehéztárcsát követve, hektáronként 62000 szemmel történt, 50kg nitrogén hatóanyag kijuttatásával egy menetben. Tökéletesen reagált az imazamox hatóanyagra, semmi gomba prevenció, semmi lombtrágya, semmi deszikkálás. A növény betakaríthatósága messze felülmúlta a várakozásokat. Erős, kidőlésre nem hajlamos szár, betegségekkel szembeni ellenálló képessége és 2,8 tonnás hektáronkénti termésátlaga elnyerte a bizalmat és egyben kijelenthetem, hogy a vetésforgóban át is veszi a stafétát a konkurens napraforgótól. Bizalommal ajánlom mindazon gazdálkodóknak, akik kevés ráfordítással vagy gyengébb adottságok mellett szeretnének napraforgót termesztetni.

PÁLFI BÁLINT
KOMÁDI



JAVASOLT NÖVÉNY SŰRŰSÉG:
55 000-60 000 növény/ha

JÁVÁNLT TERMESZTŐ TERÜLETEK

Imidazolinon hatóanyagú gyomirtó szerekkel szemben ellenálló hibrid Fenyércirokkal, muhar-, kakaslábfű, disznóparéj-, libatop-, keserűfű félékkel, selyemmályvával, acattal fertőzött területen javasolt a termesztése.

REFERENCIA
HIBRID

HIMALIA CL

Középkorai hibrid



MODERN ÉS STABIL GENETIKAI HÁTTÉR

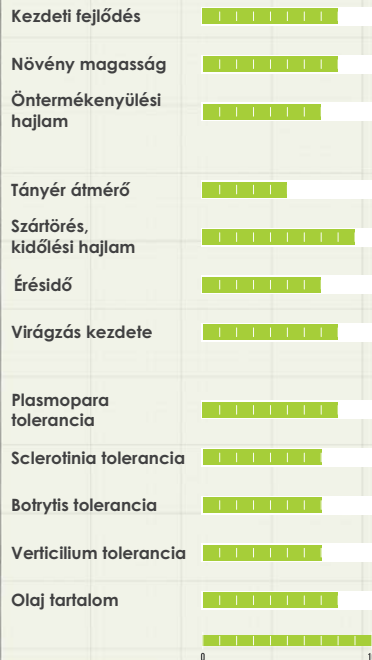
IMI REZISZTENCIA

EGÉSZSÉGES ÁLLOMÁNY
A TELJES VEGETÁCIÓBAN

VERTICILLIUM TOLERANCIA



Gazdaságunk figyelemmel kíséri az új fajták megjelenését a piacon, bízva a magasabb termés elérésében. A helyi adottságokat figyelembe véve az időjárás viszonyosságait jól tűró hibridek közül az idei évben a **HIMALIA CS** és az **IMERIA CS** hibridekre esett a választásunk. Az idei évben a vetés időpontja jelentősen kitolódott, ennek ellenére a választott hibridek hozták a tervezett termésátlagokat. Mindenkinek nyugodt szívvel ajánlom.



JAVASOLT NÖVÉNY SŰRŰSÉG:
55 000-60 000 növény/ha

AJÁNLT TERMESZTŐ TERÜLETEK
Minden napraforgó termesztésre alkalmas termőkörzetben ajánlott.

SZABÓ JÁNOS
MEZŐTŰR

TERMELŐI VÉLEMÉNYEK



2015 a Caussade **KLARIKA HO CL** nevű, magas olajsavas Clearfield napraforgó hibridjét vettem el. A viszonylag késői vetés ellenére a gyorsan kelő és kiválóan fejlődő az állomány erőteljes gyökérzetet erős szárat nevelt. Gombaölő szert egyáltalán nem használtam a tenyészidőben. Gombabetegség mégsem jelent meg a növényeken. A termés eredménnyel elégedett vagyok.

KÁLÓCZI LÁSZLÓ
SÁRMELLÉK



25 hektáron termeltem az **IMERIA CS**-t és 3500 kg/ha termést értem el, dacára annak, hogy egy nagyon száraz év volt 2015. Elégedett vagyok és ajánlom mindenkinek a Caussade Semences termékeket.

SZABO MIHÁLY
DIÓSZEG – BIHAR



2015-ben a gazdaságunkban beállított napraforgó fajtasorban a **FUSHIA CS** 3,27 t/ha termésátlagot termelt. Jellemző a hibridre a jó korai fejlődőképesség, betegség ellenálló képesség, és a jó stressz tűrés. Fontos kiemelni, hogy alacsony a hibrid, ezért az általunk használt alacsonyabb has magasságú hidas permetező is csekély törési kárt okoz. Meg kell még említenem, hogy a hibrid jó ár-érték arányt képvisel a hazai piacon.

GÖRCSÖS GÁBOR
GESZTELY



150 ha-on gazdálkodom Szolnok megye Dél- Nyugati részén Tiszasas határában, gyenge, szikes kötött talajon. 2015-ben a Caussade képviselőjének ajánlására vetettünk 40 ha-on **FUSHIA CS** hibridet. A mi adottságunkhoz képest kiugróan teljesített. 3 tonna nettótermést takarítottunk be. Meggyőző teljesítménye, kedvező ár-érték aránya miatt 2016-ban is Fushia CS hibridet fogok vetni.

MÁTÉ GÁBOR
TISZASAS



A **FUSHIA CS** napraforgót szaktanácsadóm javaslatára próbáltam ki. Nagyon jól reagált minden beavatkozásra legyen az mechanikai gyomirtás, gomba prevenció, lombtrágyázás. A kisebb technológiai hibákat. Nagy, mélyzöld levelei hamar beborítják a sorközöket kiiktatva a gyomkonkurenciát, szemet gyönyörködtető félig bókoló tányérja nagyon jó mézelő. Ennek is köszönhető nagyon jó termékenyülése. Könnyen csépelhető, telt kaszatok jellemzik betakarításkor. A konkurens napraforgó hibridek terméseredményeit, és az én hektáronkénti 3,2 tonna üzemi eredményeimet is felülmúlva biztonságosan termeszthető, mindenkinek szívesen ajánlom.

ISZÁLY IMRE
KÖRÖSSZAKÁL



A környéken már néhány gazda nagyon jó véleménnyel volt a hibrid 2014-es teljesítményéről. Ezért bizalmat szavaztunk testvéremmel és a teljes területen, 33 ha-on, **FUSHIA CS** napraforgót vetettünk. Gyors, egyenletes kelést tapasztaltunk. A növények nagy levél felülettel, egészséges állomány-nyal, már szezon közepén sejtettük, hogy nem hiába szavaztuk meg a bizalmat. A száraz körülmények között is kiugró vitalitást mutatott. Szikes, kötött talajon 3.2 tonna/ha termést takarítottunk be.

DANI BALÁZS, DANI ISTVÁN
DÖMSÖD



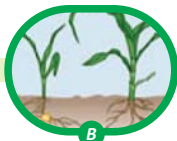
KUKORICA

CAUSSADE 
semences
Innovatív technológiai megoldások

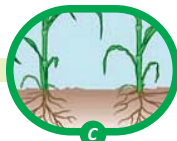
A MAGAS TELJESÍTMÉNY ELÉRÉSÉNEK LEGLÉNYEGESEBB PONTJAI



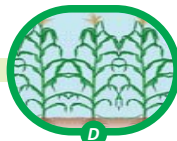
A
Csírázás
BBCH 00-09



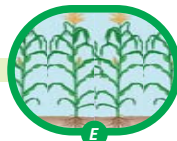
B
Levél növekedés
BBCH 10-19



C
Szár megnyúlás
BBCH 30-39



D
Virágzat fejlődése
BBCH 50-59



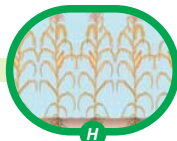
E
Virágzás
BBCH 60-69



F
Cső fejlődés
BBCH 70-79



G
Szemtelítődés
BBCH 80-89



H
Vegetáció vége
BBCH 90-99

- A** A mag megduzzad
Gyököcske kiemelkedése
Gyököcske megnyúlik, a nedvszívó gyökérszőrök megjelenése
Coleoptil növekedése
Coleoptil kiemelkedik

- B** Az I. valódi levél megjelenik
A II. levél látható
A III. levél látható
A IV. levél megjelenése (folyamatosan a 10 - 12. levélig)

- C** A szármegnyúlási stádium kezdete
Az I. nódusz megjelenése
A II. nódusz megjelenik
A III. nódusz megjelenik (a folyamat a maximális méret eléréséig)

- D** Az utolsó levélhüvelyben megjelenik a címer
A bugavirágzat láthatóvá válik
A bugavirágzat teljes egészében látható

- Hímvirágzat:** a címer kifejlődik
Nővirágzat: a bajusz fejlődése
Hímvirágzat: megkezdődik a pollentermelés
Nő virágzat: láthatóvá válnak a stigmák
E Hím virágzat: a címer teljesen kifejlett
Nő virágzat: a bajusz teljen kifejlődött
Hím virágzat: a címer fejlődése befejeződik
Nő virágzat: a bajusz leszárad
A virágzás befejeződik

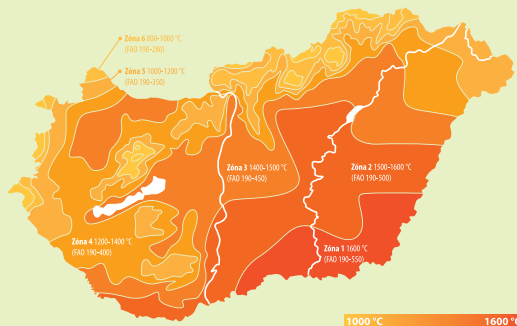
- F** A magok fejlődésének kezdete (16% szárazanyag tartalom)
A magvak tejes érése
A magok elérik a teljes méretüket

- G** A szemek tejes érésűek (45% szárazanyag)
A szemek viaszérésűek (55%) silózásra alkalmasak
A fekete pont megjelenése, fiziológiai érés (32% víz)
Szemek érése

- H** A növények száradása, pusztulása
Betakarítás

KLÍMA ZÓNÁK

- Zóna 1 >1600 °C (FAO 190-550)
- Zóna 2 1500-1600 °C (FAO 190-500)
- Zóna 3 1400-1500 °C (FAO 190-450)
- Zóna 4 1200-1400 °C (FAO 190-400)
- Zóna 5 1000-1200 °C (FAO 190-350)
- Zóna 6 800-1000 °C (FAO 190-280)



CAUSSADE SEMENCES KUKORICA HIBRIDEK

ÉRÉCSOPORTOK	FAO	ÚJDONSÁGAINK	BEVEZETETT/ ERŐSSÉGEINK	REFERENCIA HIBRIDJEINK
SZUPERKORAI HIBRIDEK	190 - 280			ISBERI CS
KORAI HIBRIDEK	280 - 350	KAMPONI CS ARKADI CS	HERKULI CS TESSALI CS	CLARITI CS
KÖZÉPKORAI HIBRIDEK	350 - 400		LOUBAZI CS TRILOGI CS PORTILE CS	PARDI CS REALLI CS
KÖZÉPÉRÉSŰ HIBRIDEK	400 - 460	BETОВI CS	LABELI CS DUO 460 CS PINCKI CS GERZI CS	GASTI CS
HOSSZÚ TENYÉSZIDEJŰ SILÓ HIBRIDEK	500 - 550	VALVERDI CS	DUO 610 CS	



ÚJ

KAMPONI CS

FAO 310, középkorai hibrid

TECHNOLÓGIÁT MEGHÁLÁLÓ
TERMÉSTÖBBLET

EGÉSZSÉGES TAKARMÁNY

KIVÁLÓ SZÁR STABILITÁS

KOMPLEX BETEGSÉG TOLERANCIA



2015-ben összesen 135 hektáron volt kukoricám. Átlagosan 20 aranykoronásak a területeim. A Caussade **KAMPONI CS** hibridjét ebben az évben egy 15 aranykoronás eléggé kötött talajú területen vetettem el, ahol búza volt az elővetemény. Előtte nem volt szántás, csak lazítást és gruberezést csináltam. A kelés egyenletes volt, de a csapadék nagyon hiányzott idén. Júniusban és júliusban összesen csak 15 mm esőt kapott ez a tábla. Termés mennyisége az azonos éréscsoportú konkurencsallal megegyezett és a vízleadása is megfelelő volt.

AJÁNLT NÖVÉNYSŰRŰSÉG
60 000 - 65 000 növény/ha

TERMESZTÉSÉRE AJÁNLT TERÜLETEK

A legalább 1000-1200 C aktív hősszeggel rendelkező területek

PÁNGER ZSOLT
SOMOGYÁD



REFERENCIA
HIBRID

ISBERI CS

FAO 230, korai érésű hibrid



FELHASZNÁLÁSI MÓDHOZ IGAZÍTHATÓ
VETÉSIDŐ

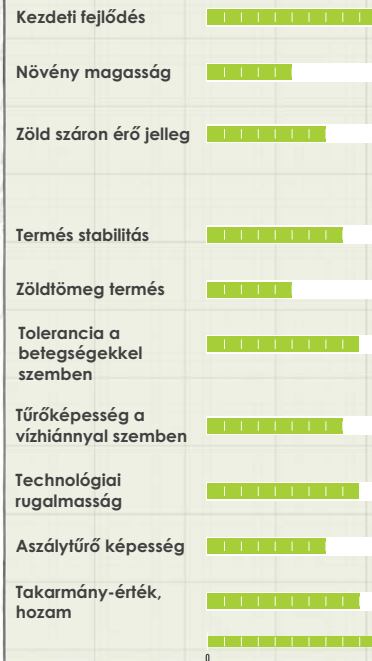
MALOMIPARI CÉLRA AJÁNLOTT
FLINT SZEMEK

VEGETÁCIÓS IDŐ VÉGÉIG EGÉSZSÉGES
CSŐVEK

TECHNOLÓGIAI, ÖKOLÓGIAI,
ÖKONÓMIAI RUGALMASSÁG



Családi gazdaságunkban sokféle hibridet használunk. Sokszor próbálunk ki újakat, melyekről katalógusok-ból, és más gazdálkodóktól informálódunk. Így esett a választásunk a Caussade hibridekre, melyek közül a rövid tenyészidejű **ISBERI CS**-t használtuk. Kiválóan alkalmazható másod-vetésekben. Nagyon meg voltunk elégedve vele, ezért a jövőben többféle Caussade terméket is szívesen kipróbálunk. Mivel mi is sok ajánlást gyűjtünk a környékbeli gazdáktól a hibridekről, ezért számukra mi is szívesen ajánljuk a Caussade hibrideket.



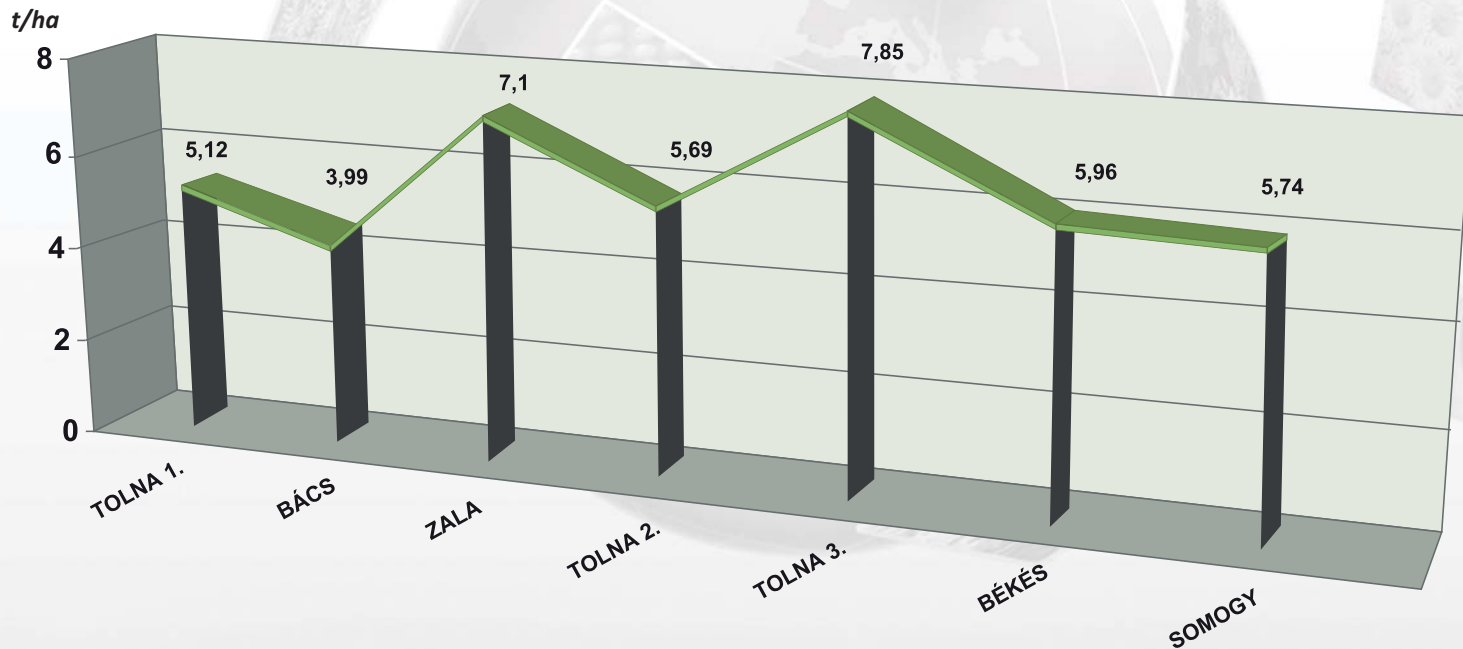
AJÁNLOTT NÖVÉNYSŰRŰSÉG
65 000-70 000 növény/ha

TERMESZTÉSÉRE AJÁNLOTT TERÜLETEK

A legalább 1000-1200 C aktív hősszeggel rendelkező területek.

TERMÉS EREDMÉNYEK 2014-2015

ISBERI CS



BEVEZETETT
HIBRID

HERKULI CS

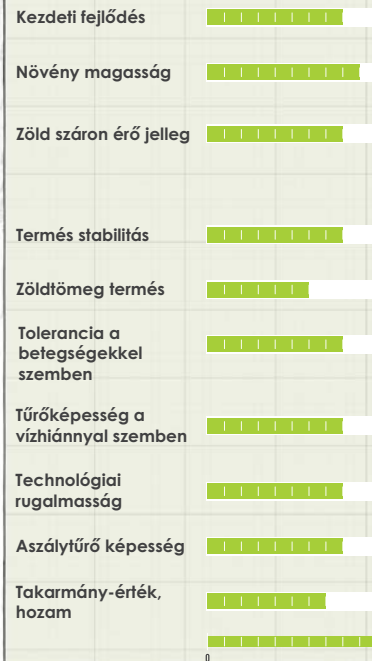
FAO 310, korai érésű hibrid

RENDKÍVÜLI HOZAMOK

KIVÁLÓ VÍZLEADÁSI RITMUS

ASZÁLYTŰRŐKÉPESSÉG

TECHNOLÓGIAI RUGALMASSÁG,
STABIL TERMŐKÉPESSÉG



2015-ben gazdaságunkban 25 másik mellett szerepelt a **HERKULI CS** hibrid. Az erősen aszályos időjárás nem kedvezett a korai és közép korai hibrideknek de így is éréscsoportja legjobbjai közé tartozott a **HERKULI CS**. Az 5,3 t/ha üzemi átlaghoz képest 7 tonna felett teljesített. A hibridet jó kelési erély, gyors növekedés és jó vízleadó képesség jellemzi, a koraisága miatt pedig megkéséssel vetés esetén is biztos a beérése.

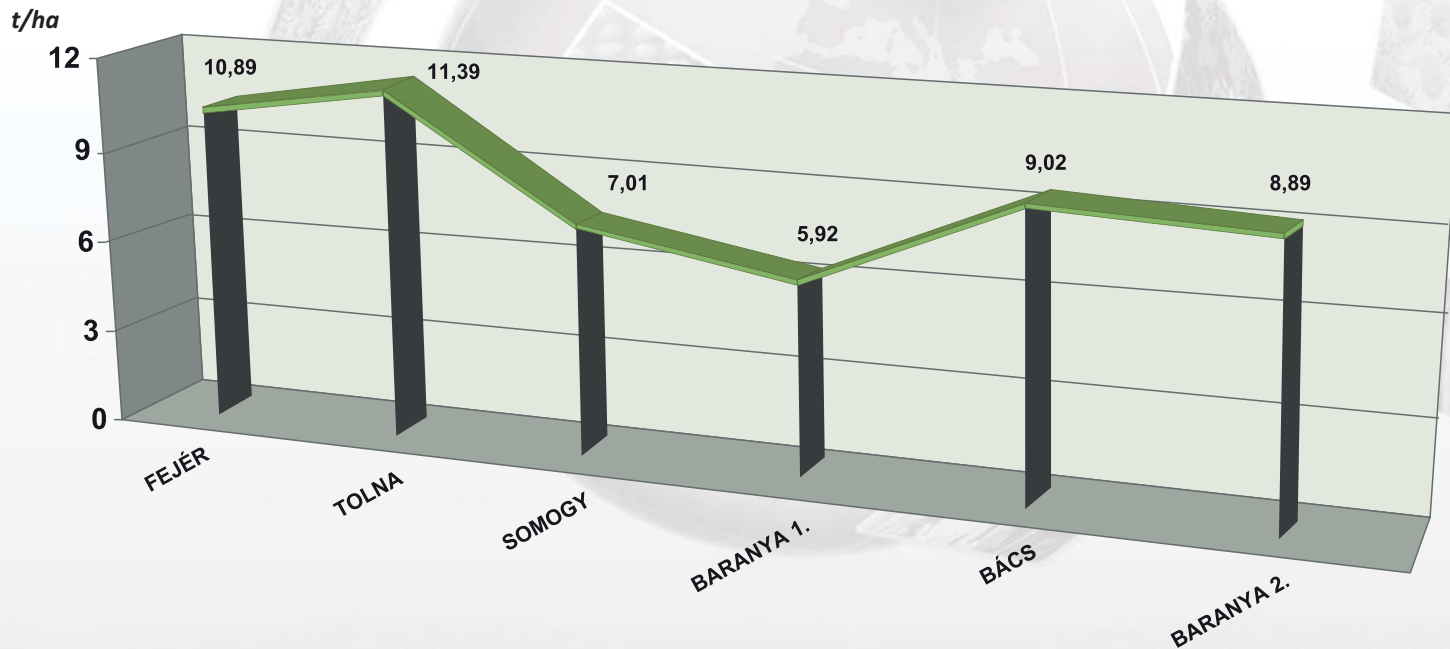
AJÁNLT NÖVÉNYSŰRŰSÉG
60 000-65 000 növény/ha

TERMESZTÉSÉRE AJÁNLT TERÜLETEK

A legalább 1000-1200 C aktív hősszeggel rendelkező területek.

TERMÉS EREDMÉNYEK 2014-2015

HERKULI CS





REFERENCIA
HIBRID

CLARITI CS

FAO 320, korai hibrid



SZEMEKSEL SŰRŰN BERAKÓDOTT CSÖVEK

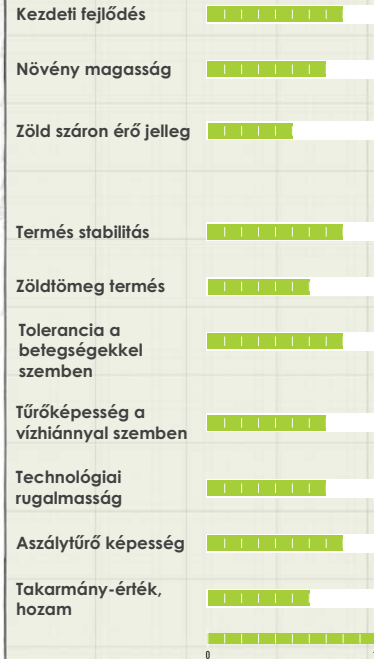
**ELLENÁLLÓKÉPESSÉG AZ ÜSZÖG
(USTILAGO MAYDIS) FERTŐZÉSSEL SZEMBEN**

KIVÁLÓ SZÁRSZILÁRDSÁG

**TECHNOLÓGIAI ÉS ÉGHAJLATI
RUGALMASSÁG**



2015-évből próbaképpen vetettünk 30 ha-on **CLARITI CS** kukorica hibridet elsőként a Caussade kínálatából. A Bakony gyenge-közepes termőhelyi adottságokkal rendelkező részén gazdálkodunk, ahol egy hibridnek kiváló alkalmazkodó képességgel, nagy fejlődési eréllyel, állóképességgel, gombabetegségek elleni rezisztenciával kell rendelkeznie ahhoz, hogy sikeresen termesztethető legyen. Ezen elvárásokat támasztottuk a **CLARITI CS**-el szemben is, melyeket kiválóan teljesített. Intenzíven fejlődött, a hőségnapok, aszály ellenére jól termékenyült, jó volt a szemtelítődése. Az erőteljes vadragás miatti mechanikai sérüléseken nem találtunk üszög, golyvás üszög fertőzést, amely bizonyítja az irányú rezisztenciáját is. A **CLARITI CS** igen jól teljesített ezért biztos helye van a jövő évi vetésterületeinkben.



AJÁNLOTT NÖVÉNYSŰRŰSÉG
60 000-65 000 növény/ha

TERMESZTÉSÉRE AJÁNLOTT TERÜLETEK

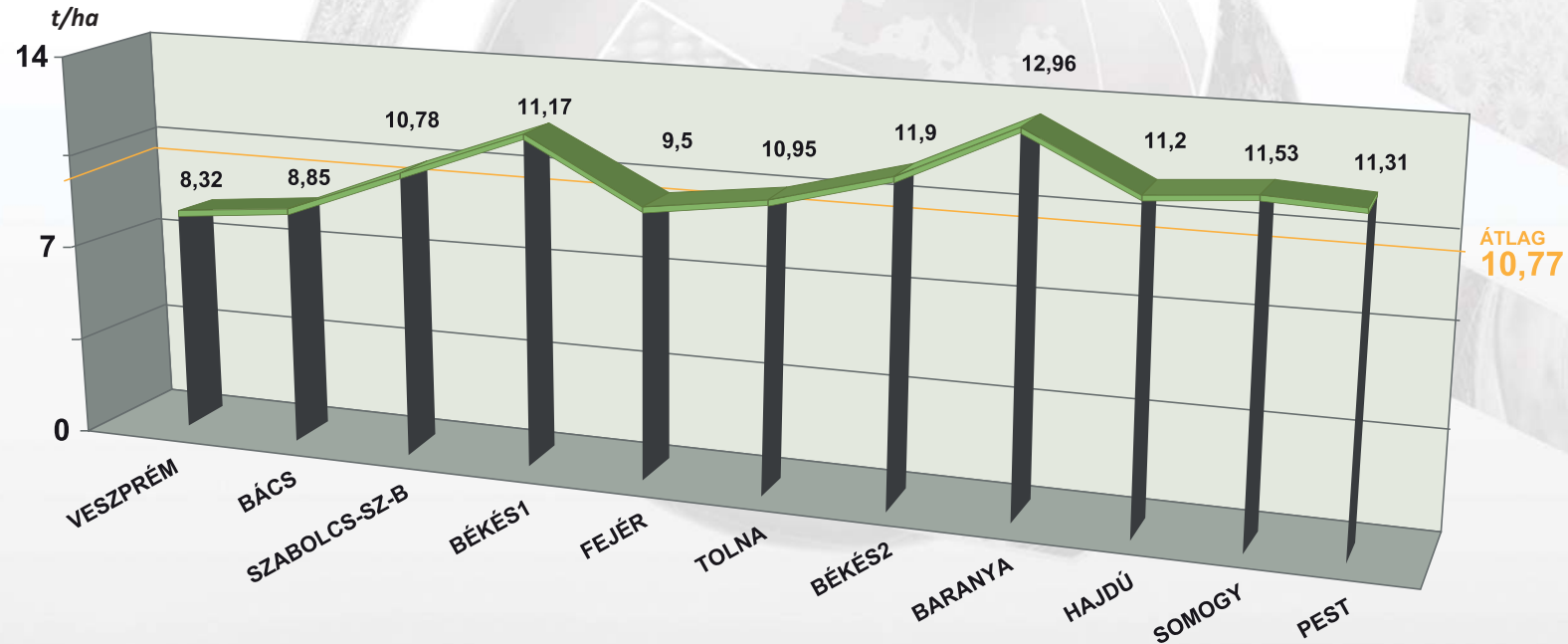
A legalább 1000-1200 C aktív hőösszeggel rendelkező területek.

KÉGL CSABA

BAKONYSZOMBATHELY

TERMÉS EREDMÉNYEK 2014-2015

CLARITI CS





ARKADI CS

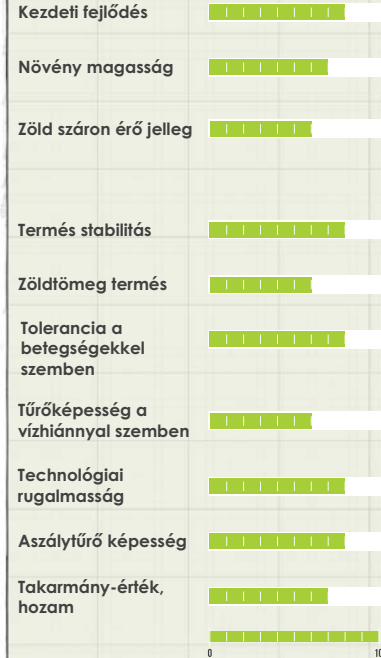
FAO 320, korai hibrid

**KIEMELKEDŐEN MAGAS A CSÖVEIN
A SZEMEK SZÁMA**

**KETTŐS HASZNOSÍTÁSÚ HIBRID:
SZEMES ÉS SILO**

**KIVÁLÓAN TERMÉKENYŰLŐ CSÖVEK,
VÉkony CSUTKA**

**AZ ÉRÉSCSOPORTRA JELLEMZŐNÉL
LÁTványosabb HOZAMOK**



Regöly a tolnai dombság része. Barna erdőtalaj és csernozjom talajaink enyhén lúgosak és tápanyagokkal jól ellátottak. Átlagosan 30 aranykoronásak a földjeink. 1400 hektáron gazdálkodunk és ebből 500 ha a kukori-ca. Minden évben 70-80 hibridből álló fajtasort állítunk be és ennek eredményeit használjuk a saját fajtaválasztásunkban. Mi a FAO 300-tól 500-ig terjedő éréscsoportból vetünk üzemi területeinkre, mert a talaj, a hő összeg és a csapadék viszonyoknak ezek felelnek meg legjobban. Hibrid választáskor nem csak a termés mennyisége, hanem a víz leadása is fontos szempont. A Caussade **ARKADI CS** (320 FAO) kukoricája éréscsoportjából termésben átlagost mutatott, de víz leadása az elsők között volt. Mindenképpen tudom ajánlani azon gazdálkodóknak, akik nem rendelkeznek saját szárítóval.



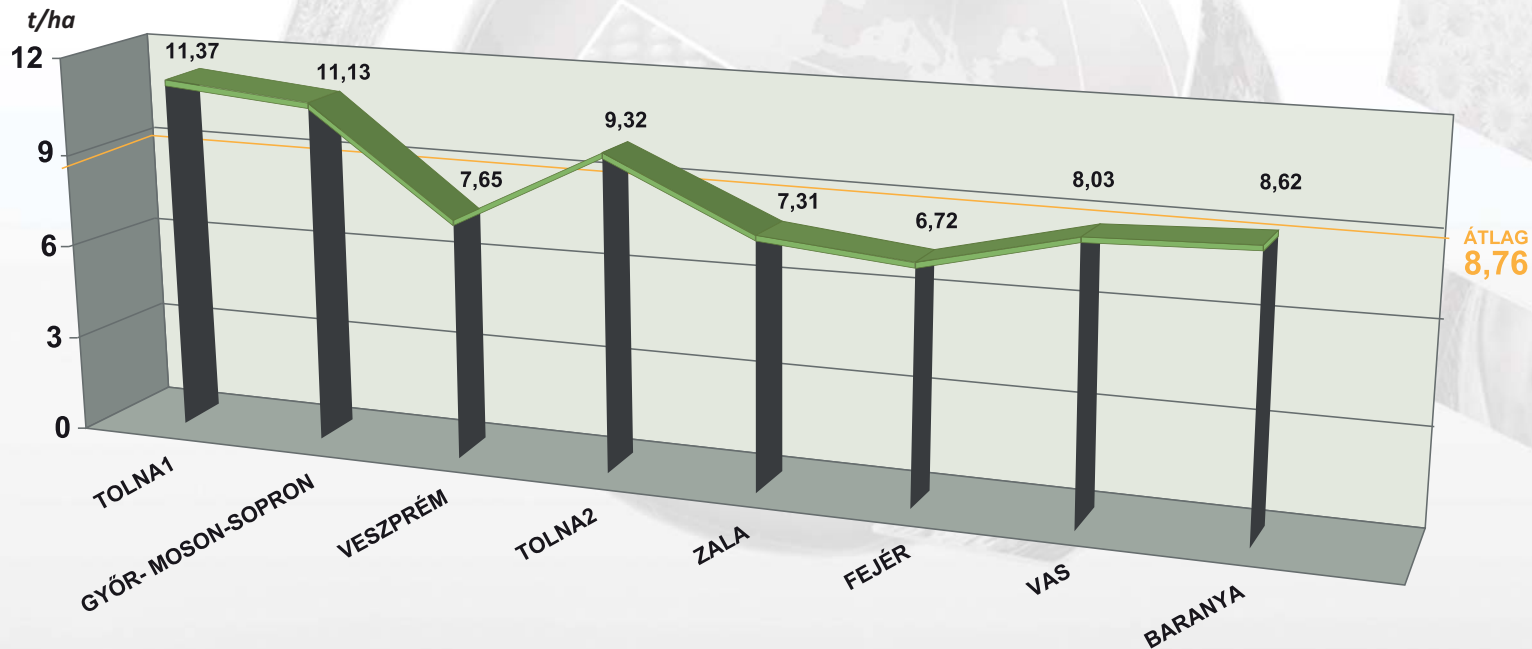
AJÁNLOTT NÖVÉNYSŰRŰSÉG
60 000-65 000 növény/ha

TERMESZTÉSÉRE AJÁNLOTT TERÜLETEK
A legalább 1000-1200 C aktív
hőösszeggel rendelkező területek.

PAYER GYULA
REGÖLY

TERMÉS EREDMÉNYEK 2013-2015

ARKADI CS





**BEVEZETETT
HIBRID**

TESSALI CS

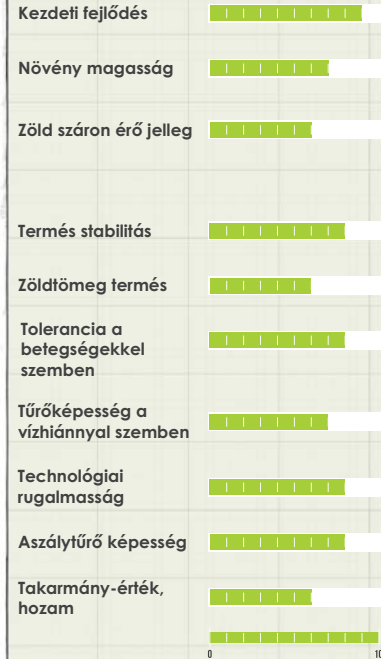
FAO 330, korai hibrid

**GYORS VÍZLEADÁS
AZ ÉRÉSI IDŐSZAK VÉGÉN**

KIEGYENLÍTETT HOZAMOK ÉVRŐL-ÉVRE

**JÓ ALKALMAZKODÁS A KEDVEZŐTLEN
KLIMATIKUS ADOTTSÁGOKHOZ**

"STAY GREEN"- ZÖLDSZÁRON ÉRŐ HIBRID



Stabil gyökérzet. Erős a csöveket hosszan megtartó, de könnyen, gázolaj kímélően vágható, vékony szár. Nagy asszimilációs levélfelület. Bőtermő, két cső kinevelését célzó, genetikai háttér. Aszálykerülő időpontban kezdődő együttvirágzás. Kiváló termékenyülési hajlam. A betakarításig egészséges, növényállomány és így biztonsággal értékesíthető csövek. Szárítási költség takarékos vízleadás. Évek óta kiegyensúlyozott, 2014-ben 11 megye átlagában mért 11,24 t/ha, 2015-ben az országos átlagot plusz 3,2 tonnával meghaladó, közel 9 t/ha-os hozamszint. Többek között ezek a jellemvonások teszik a TESSALI CS-t éréscsoportján belül referencia hibriddé.



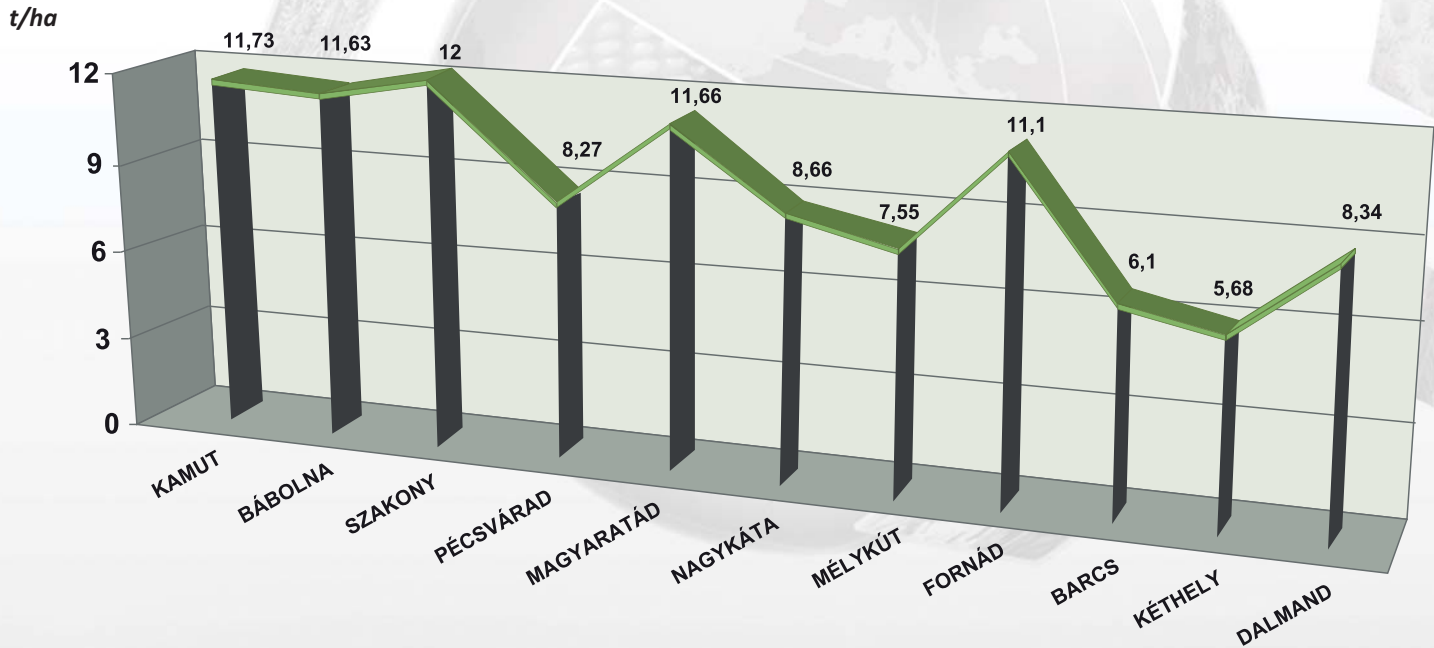
AJÁNLT NÖVENYSŰRŰSÉG
60 000-65 000 növény/ha

TERMESZTÉSÉRE AJÁNLT TERÜLETEK
A legalább 1000-1200 C aktív
hőösszeggel rendelkező területek

MOLNÁRNÉ FEHÉR GYÖNGYI
CAUSSADE SEMENCES - FEJLESZTÉSI FELELŐS

TERMÉS EREDMÉNYEK 2014-2015

TESSALI CS





**BEVEZETETT
HIBRID**

LOUBAZI CS

FAO 350, korai hibrid



KIVÉTELES NÖVEKEDÉSI ERÉLY

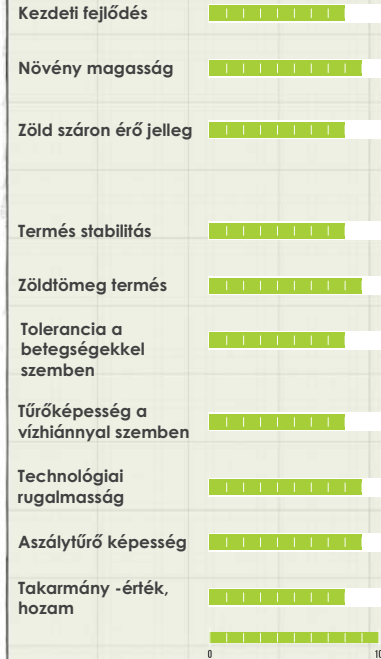
**KIEMELKEDŐ ALKALMAZKODÓKÉPESSÉG A
TECHNOLÓGIAI ÉS ÉGHAJLATI ADOTTSÁGOKHOZ**

**NAGYON JÓ NÖVÉNY EGÉSZSÉGÜGYI
JELLEMZŐK**

**MAGAS FOKÚ TŰRŐKÉPESSÉG
A VÍZHIÁNNYAL ÉS AZ ASZÁLYVAL SZEMBEN**



Évek óta természetem a Caussade kukoricáit, napraforgóit és kalászosait. Ebben az évben az egyik szemes kukoricák mellett a **LOUBAZI CS** hibridet kapor után, másodvetésben próbáltuk ki. Június harmadik dekádjában tudtuk elvetni hektáronként 80.000 tőszámmal. A legnagyobb aszályban kellett fejlődnie, ami az állomány növekedését nem segítette. Ennek ellenére a kezdeti fejlődését követően robbanásszerű növekedés jellemezte. A 3 méteres növényeket október közepén silóztuk 33t/ha zöldtömegegél. Felülmúlta minden várakozásunkat!

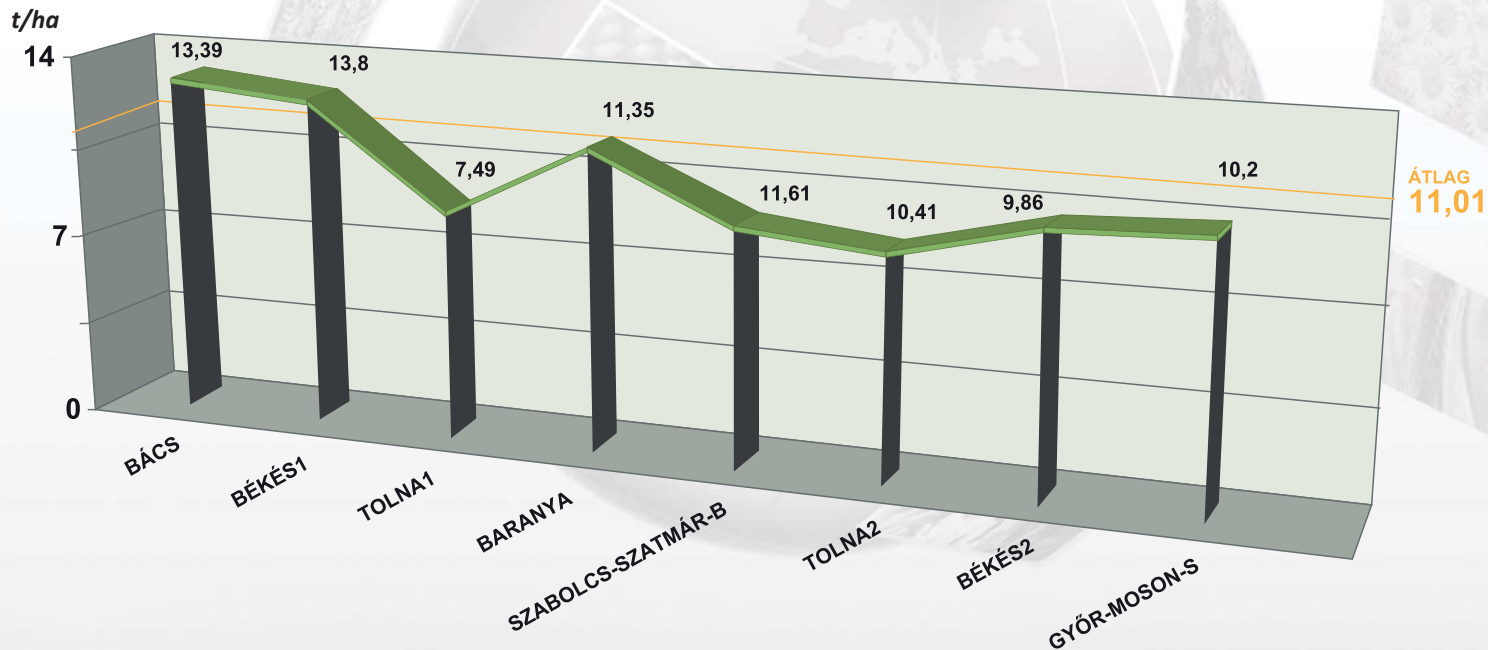


AJÁNLT NÖVÉNYSŰRŰSÉG
60 000-65 000 növény/ha

TERMESZTÉSÉRE AJÁNLT TERÜLETEK
A legalább 1200- 1300 C aktív
hőösszeggel rendelkező területek

TERMÉS EREDMÉNYEK 2013-2015

LOUBAZI CS





BEVEZETETT
HIBRID

TRILOGI CS

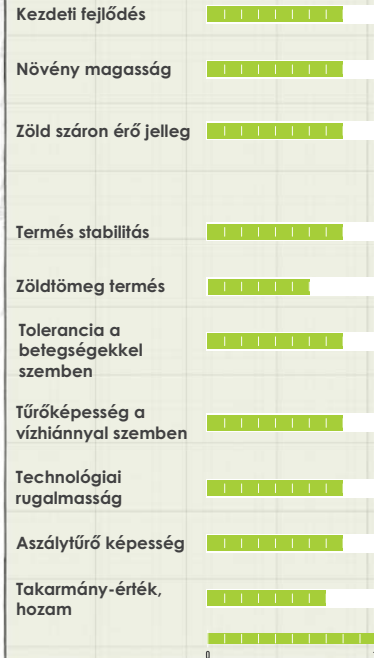
FAO 360, korai hibrid

**KETTŐS HASZNOSÍTÁSÚ HIBRID:
SZEMES ÉS SILO**

"STAY GREEN"- ZÖLDSZÁRON ÉRŐ JELLEG

NAGYON JÓ KEZDETI FEJLŐDÉSI ERÉLY

MAGAS HEKTÓLITERSÚLY



300 hektáron folytatok növénytermesztést és ebből ez évben 15 hektáron a Caussade Semences **TRILOGI CS** hibridjét vetettük. Nagyszerű fejlődést tapasztaltam a teljes vegetációs idő alatt. Nagyon életképes a vegetáció indulásakor, kiegyensúlyozottság, határozott „stay green” jelleg jellemzi, hosszú kukoricacsövei szemekben gazdagok, csutkája vékony. Nagyon elégedett vagyok ezzel a hibriddel.

AJÁNLOTT NÖVÉNSŰRŰSÉG
60 000-65 000 növény/ha

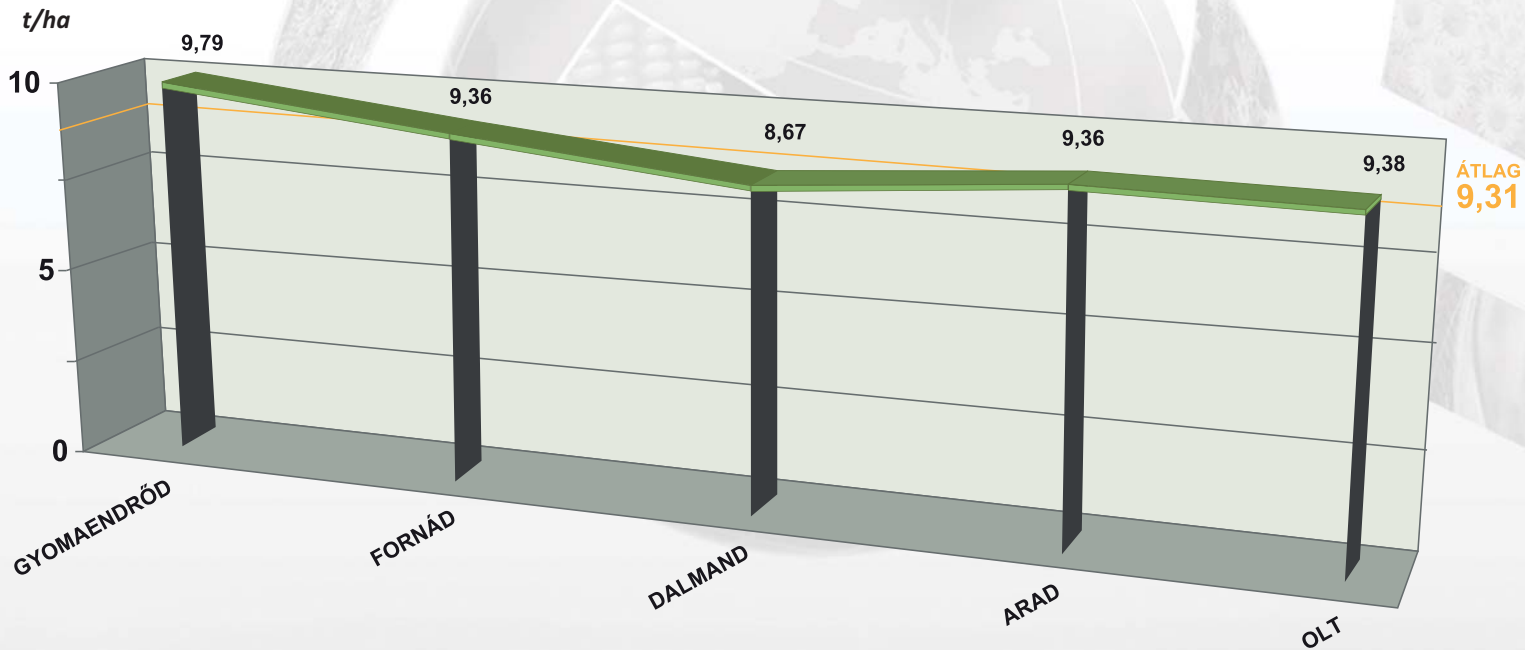
TERMESZTÉSÉRE AJÁNLOTT TERÜLETEK

A legalább 1200-1400 C aktív hőösszeggel rendelkező területek.

MOCHNU VALENTIN

TERMÉS EREDMÉNYEK 2014-2015

TRIOLOGI CS





REFERENCIA
HIBRID

PARDI CS

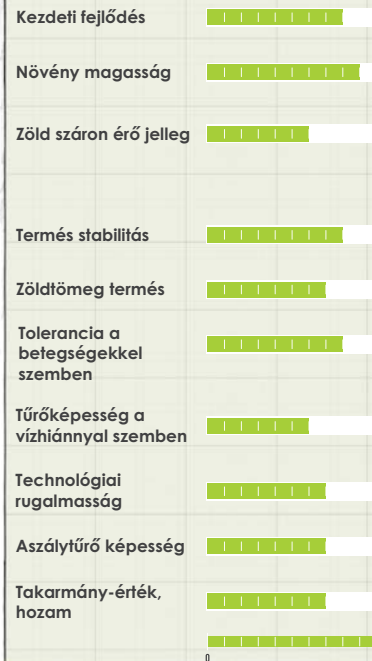
FAO 370, középkorai hibrid

**STABIL GENETIKA,
KÖRNYEZETI TOLERANCIA**

**EGÉSZSÉGES A TENYÉSZIDŐ TELJES
IDŐTARTAMA ALATT**

"STAY GREEN" JELLEG

**GYORS VÍZLEADÁS
A SZEMEK FIZIOLÓGIAI ÉRÉSE UTÁN**



2015-ben a Caussade helyi képviselője, Balázs keresett meg és az Ő ajánlására esett a választásom, a **PARDI CS** kukoricára. Április 26-án vetettük el. Már a kezdeti fejlődése is erőteljes és gyors volt. Az idei nyár rettentően száraz, aszályos volt, ugyanakkor megmutatta számomra, hogy ennek a fajtának a stressz tűrő képessége és a tápanyag reakciója kiváló, remekül bírta a közel 40 C hőmérsékletet. A többi "sztár" kukorica fajtához képest hosszan zöld maradt, nem tekeredett meg a levele, továbbá képes volt dupla csövet is kinevelni. November 2-án takarítottuk be, 14-es vízre vetítve 7,26 tonnát tudott, ami a mi körülményeinkhez képest kimagasló. Teljes mértékben meg vagyok vele elégedve.

AJÁNLT NÖVÉNSÚRÚSÉG
60 000-65 000 növény/ha

TERMESZTÉSÉRE AJÁNLT TERÜLETEK

A legalább 1200-1400 C aktív
hősszeggel rendelkező területek

CSEPREGI SÁNDOR
TISZAFÜRED



**BEVEZETETT
HIBRID**

PORTILE CS

FAO 370, középkorai hibrid



KIEGYENLÍTETT ÁLLOMÁNY

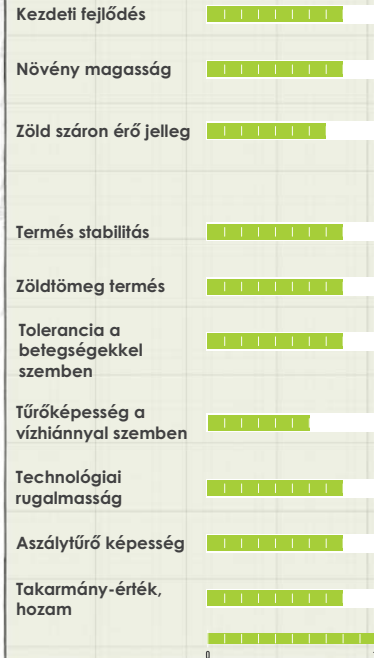
**A LEGJOBB SZEMTERMÉS A KETTŐS
HASZNOSÍTÁSÚ KUKORICÁK KÖZÖTT**

**A SZÁRAZ KÖRÜLMÉNYEKHEZ
ALKALMAZKODÓ HIBRID**

**FIGYELEMREMÉLTÓ NÖVÉNYEGÉSZSÉGÜGYI
ÁLLAPOT A VEGETÁCIÓS IDŐSZAKBAN**



Több éve termelek Caussade kukoricát kedvező tapasztalatokkal. Az eddig bevált hibridek mellett 2015-ben, a Régió vezető ajánlását elfogadva kipróbáltam az új generációt képviselő **Portile CS**-t üzemi körülmények között. Az átlagos agrotechnikai adottságok mellett, de a kedvezőtlen időjárás ellenére nettó 8,1 to/ha termést takarítottunk be. Meggyőző eredménye, jó ár-érték aránya miatt 2016-ban ez a hibrid nagyobb szerepet kap a portfólióinkba.



AJÁNLOTT NÖVÉNSŰRŰSÉG
60 000-65 000 növény/ha

TERMESZTÉSÉRE AJÁNLOTT TERÜLETEK

A legalább 1200-1400 C aktív hőösszeggel rendelkező területek



REFERENCIA
HIBRID

REALLI CS

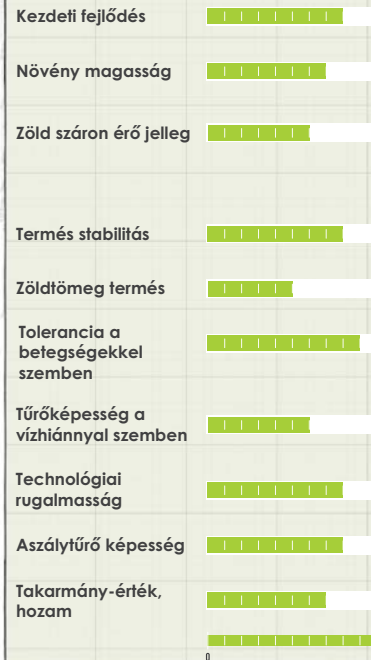
FAO 380, középérésű hibrid

MAGAS HOZAMOKAT BIZTOSÍTÓ
STABIL GENETIKAI ALAPOK

MEGHÁLÁLJA AZ INTENZÍV TERMESZTÉST

AZ EGYIK LEGTERMÉKENYEBB HIBRID
AZ ÉRÉSCSOPORTON BELÜL

KEDVEZŐ VÍZLEADÁSI ÜTEM
A FIZIOLÓGIAI ÉRÉST KÖVETŐEN



150 ha-on gazdálkodom Szolnok megye Dél- Nyugati részén Tiszasas határában, gyenge, szikes kötött talajon. A legkedvezőbb adottságú táblára a Caussade vezér hibridjét - **REALLI CS**t - vettem. Extrém körülmények között, öntözetlen területen 8 tonna terményt takarítottunk be. Ez a mi környezetünkben kiugró eredménynek számít. Elégedett vagyok, jövőben is vetni fogok Reallit.

AJÁNLOTT NÖVÉNYSŰRŰSÉG
60 000-65 000 növény/ha

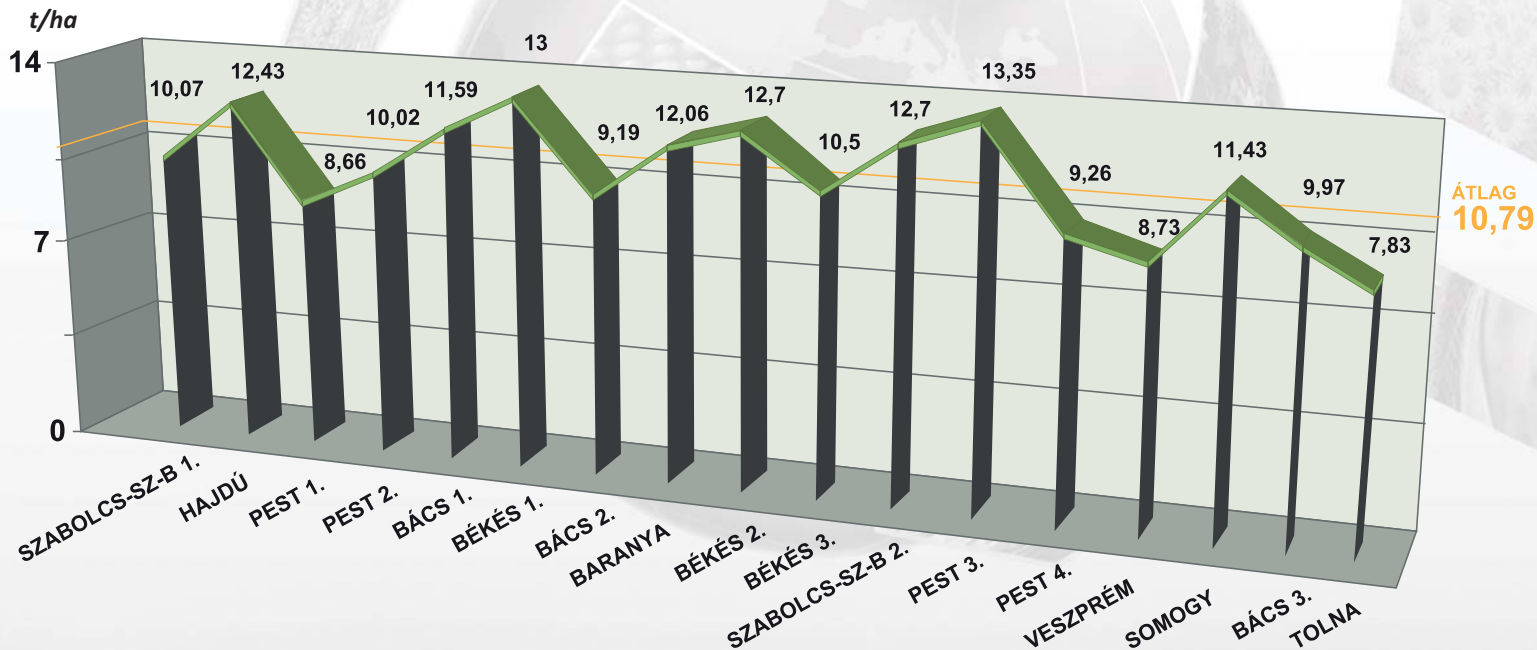
TERMESZTÉSÉRE AJÁNLOTT TERÜLETEK

A legalább 1200-1500 C aktív
hősszeggel rendelkező területek

MÁTÉ GÁBOR
TISZASAS

TERMÉS EREDMÉNYEK 2014-2015

REALLI CS



ÁTLAG
10,79



**BEVEZETETT
HIBRID**

LABELI CS

FAO 410, középérésű



ÚJ GENERÁCIÓS HIBRID

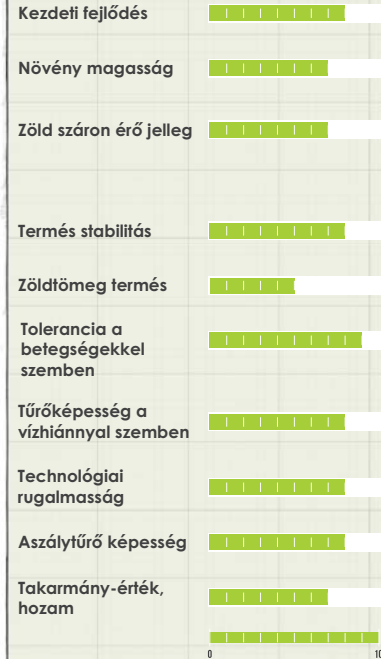
**KIVÁLÓ TERMÉSPOTENCIÁL
MINDEN HELYZETBEN**

HŐ ÉS LÉGKÖRI ASZÁLY TOLERANCIA

**GYORS VÍZLEADÁS
A FIZIOLÓGIAI ÉRÉST KÖVETŐEN**



A CAUSSADE Semences ajánlására kukorica területemen 45 ha-on **LABELI CS** hibridet vettem. Két célom volt az idei kukorica vetőmag kiválasztásakor: magas hozamú és jó vízleadó képességű legyen a hibrid. Mindkét elvárásom teljesült. Átlagos talajadottságok és tápanyag felhasználás a vetést követő kedvezőtlen hőmérsékleti és csapadék mennyiség jellemezte a területet. A **LABELI CS**-vel vetett területről 14,6 % víztartalommal 9800 kg/ha termést takarítottam be szeptember végén. Nagyon elégedett vagyok ezzel a gyors vízleadású jól teljesítő hibriddel. Jó választás volt.



AJÁNLOTT NÖVÉNYSŰRŰSÉG
60 000-65 000 növény/ha

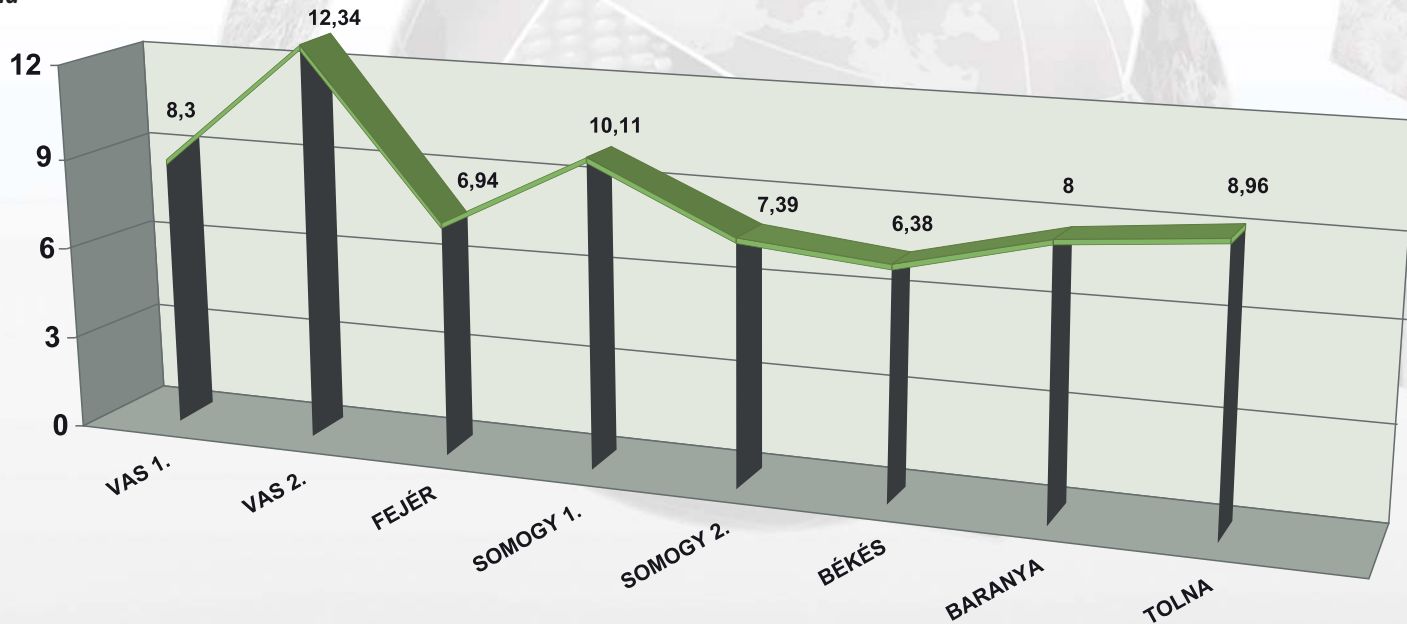
TERMESZTÉSÉRE AJÁNLOTT TERÜLETEK

A legalább 1400-1500 C aktív
hőösszeggel rendelkező területek

TERMÉS EREDMÉNYEK 2014-2015

LABELI CS

t/ha



BEVEZETETT
HIBRID

PINCKI CS

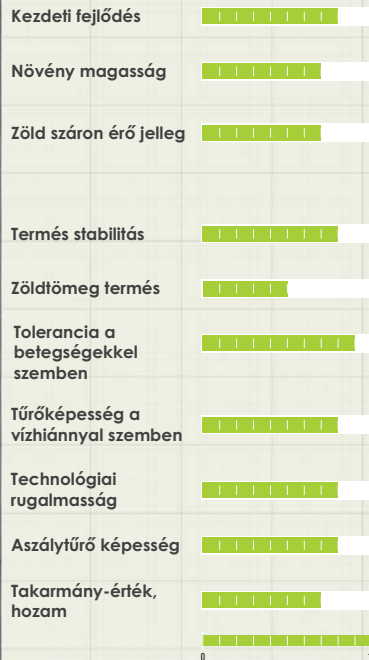
FAO 420, középérésű

ÚJ GENERÁCIÓS HIBRID

MAGAS TERMÉSPOTENCIÁL,
HIBÁTLAN CSÖVEK

HŐ ÉS LÉGKÖRI ASZÁLY TOLERANCIA

GYORS VÍZLEADÁS



A Duna-Dráva nemzeti park közelségében található területeinken nem csak a vadak, de a szárazság is nagy kihívást jelent a kukoricáinknak. Az idei kritikusan aszályos évben 12ha-on termesztettünk **PINCKI CS**-t. Elégedettek vagyunk, mert a megtermékenyülése és aszálytűrő képessége nagyon jó volt. Az állomány az egész táblán egyöntetű. Viaszos kukoricához képest a vad nem járja, nem mutatkozik vadkár. 75 000 elvetett szem/ha-nál a növény állomány hibátlan, szép csöveket nevelt.

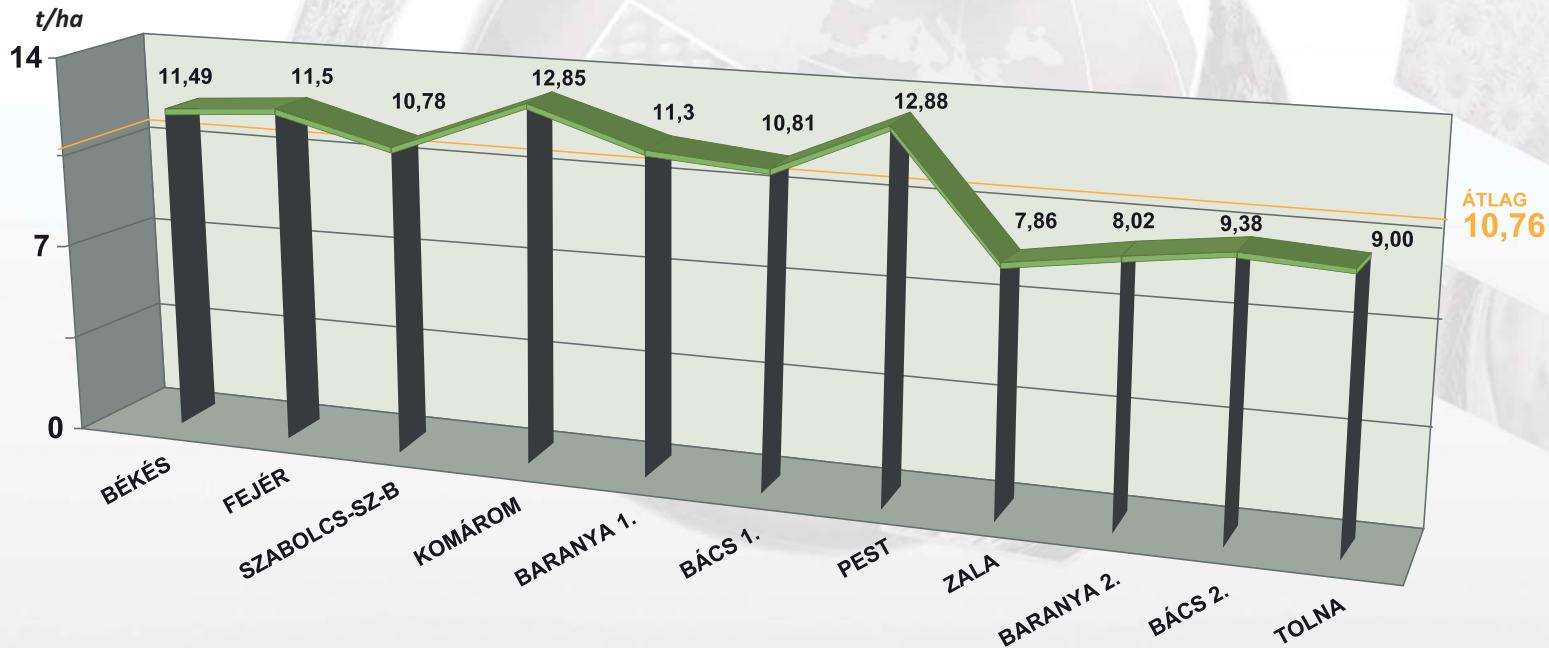
AJÁNLOTT NÖVÉNYSŰRŰSÉG
60 000-65 000 növény/ha

TERMESZTÉSÉRE AJÁNLOTT TERÜLETEK

A legalább 1400-1500 C aktív hőösszeggel rendelkező területek

TERMÉS EREDMÉNYEK 2013-2015

PINCKI CS



REFERENCIA
HIBRID

GERZI CS

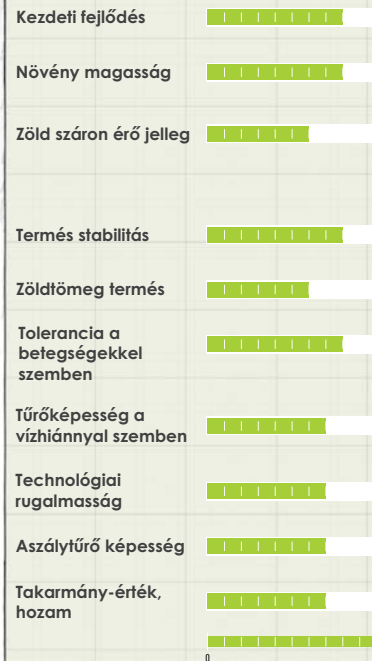
FAO 430, középérésű hibrid

BŐ POLLENKÉPZÉS, JÓ TERMÉKENYÜLÉS

EGÉSZSÉGES LOMBOZAT ÉS CSÖVEK

SZÁRAZSÁG ÉS ASZÁLY TŰRŐKÉPESSÉG

KEDVEZŐ VÍZLEADÁSI RITMUS



Előző években az Enyingi Agrár Zrt-nél kísérletekben szerepelt Caussade **Gerzi CS** hibridje, mivel ezeken jól szerepelt úgy döntöttem, hogy nagyüzemi termelésben is kipróbálom. 80 hektáron vetettük el, sokáig volt asszimiláló felület. Jól termékenyült, a nagy melegek ellenére sokáig zöld maradt. Betakarításkor nálunk a legtöbb termést adta nettó tömegre számítva. Figyelembe véve a **Gerzi CS** hibrid ár/értékarányát, nagyon meg vagyok vele elégedve.

AJÁNLT NÖVÉNSŰRŰSÉG
60 000-65 000 növény/ha

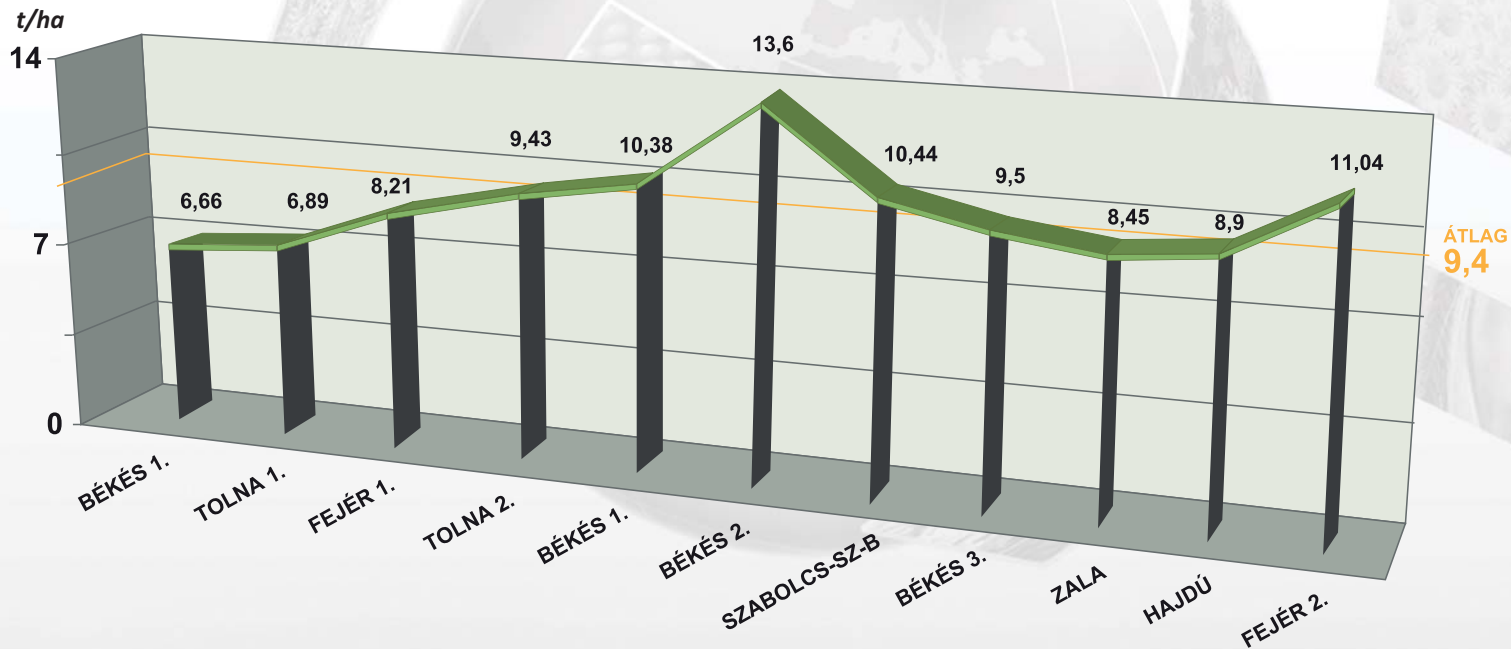
TERMESZTÉSÉRE AJÁNLT TERÜLETEK

A legalább 1400-1500 C aktív
hősszeggel rendelkező területek

SZILÁDI JÓZSEF
ENYING

TERMÉS EREDMÉNYEK 2014-2015

GERZI CS





REFERENCIA
HIBRID

GASTI CS

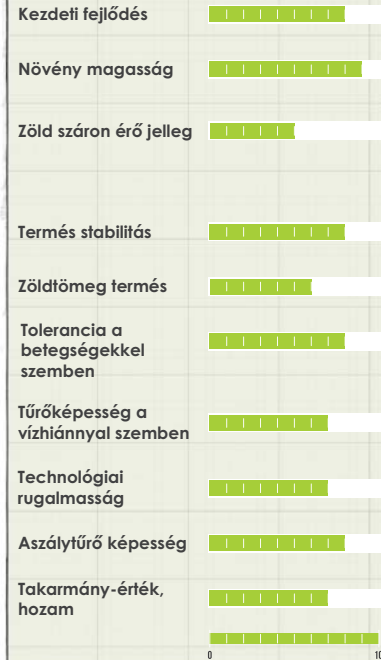
FAO 450, középérésű hibrid

A JÉGVERÉSNEK IS ELLENÁLL

HELMINTHOSPORIUM TOLERÁNS

A VEGETÁCIÓ VÉGÉN IS EGÉSZSÉGES HIBRID

KIEMELKEDŐ TERMŐKÉPESSÉG ÉS
HOZAMOK



Kötött, átlagos, közepes adottságú talajokon 110 ha-on termelek kukoricát, napraforgót, őszi búzát, pillangós növényeket. 5 éve szerepelnek nálam a Caussade hibridjei. 4-5 hibridjét évente kísérletben is megfigyelem saját területemen. 2015-ben a **Gasti CS** FAO 450 hibrid termése meghaladta a 13 tonnát. A meggyőző teljesítménye, kiváló ár-érték aránya alapján 2016-ban ezt a hibridet választom a Caussade portfóliójából.

AJÁNLOTT NÖVÉNYSŰRŰSÉG
60 000-65 000 növény/ha

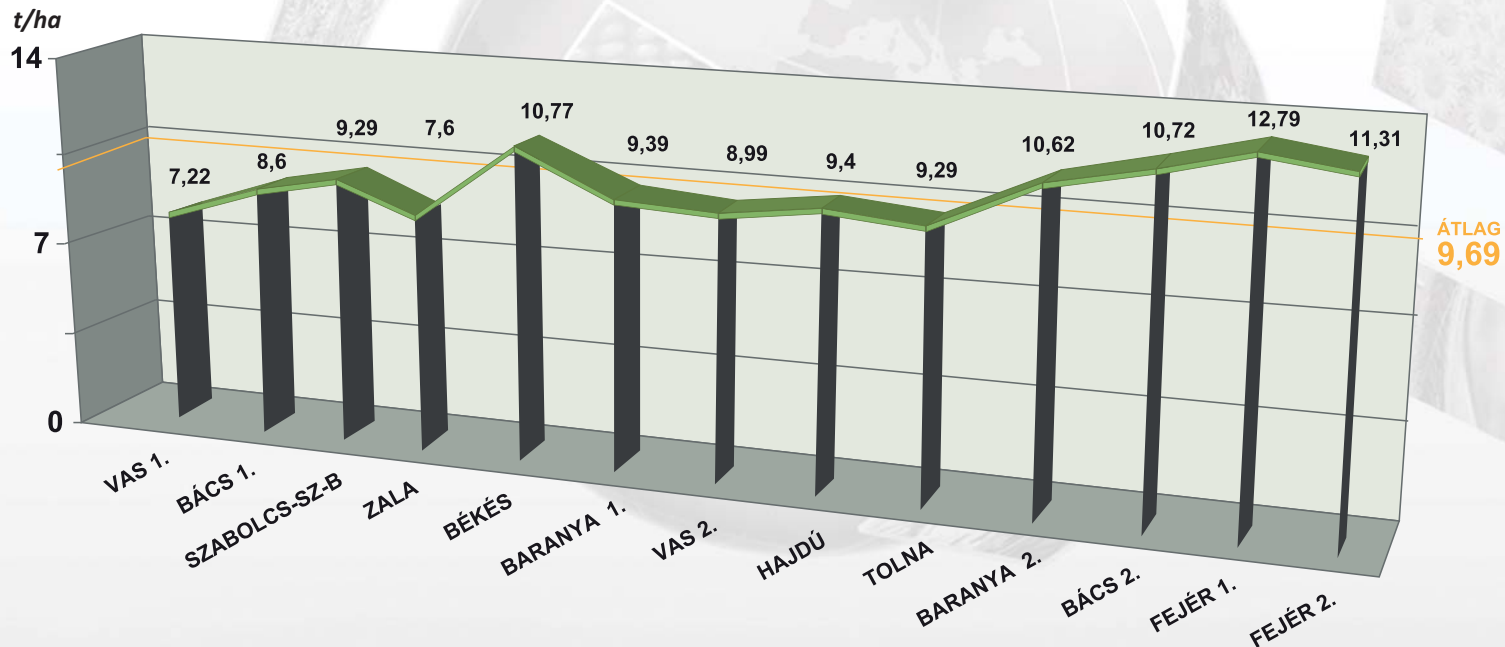
TERMESZTÉSÉRE AJÁNLOTT TERÜLETEK

A legalább 1400-1600 C aktív
hősszeggel rendelkező területek

HÁFRA JÓZSEF
NAGYKÁTA

TERMÉS EREDMÉNYEK 2014-2015

GASTI CS





ÚJ

BETOVI CS

FAO 460, középérésű hibrid



ÚJ GENERÁCIÓS HIBRID

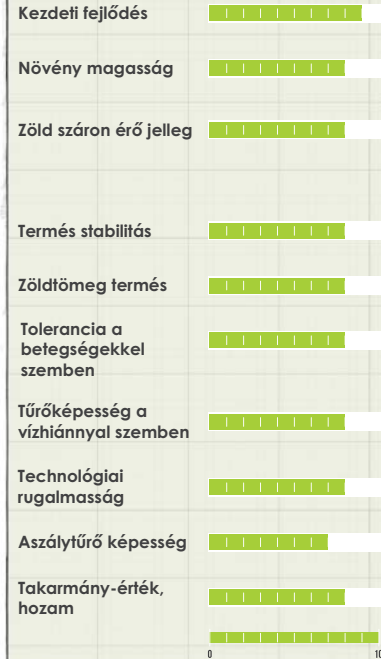
ÉVJÁRAT STABILITÁS

FOKOZOTT ELLENÁLLÓKÉPESSÉG A KÁROS SZÁR ÉS CSÖTÖRÉSSSEL SZEMBEN

KOMPLEX BETEGSÉGEKKEL SZEMBENI TOLERANCIA



120 ha területen gazdálkodunk Szentmártontonkátá térségében családi gazdaság formában. Kukorica, napraforgó, őszi búza a fő növényeink. Több éve ismerem és teszelem a Caussade hibridjeit. 2015-ben a **Betovi CS** jó terméseredménye is egyértelműen bizonyított. A környékbeli gazdák ismerik és szeretik ezeket a hibrideket a jó ár-érték arányuk miatt is.



AJÁNLOTT NÖVÉNYSŰRŰSÉG

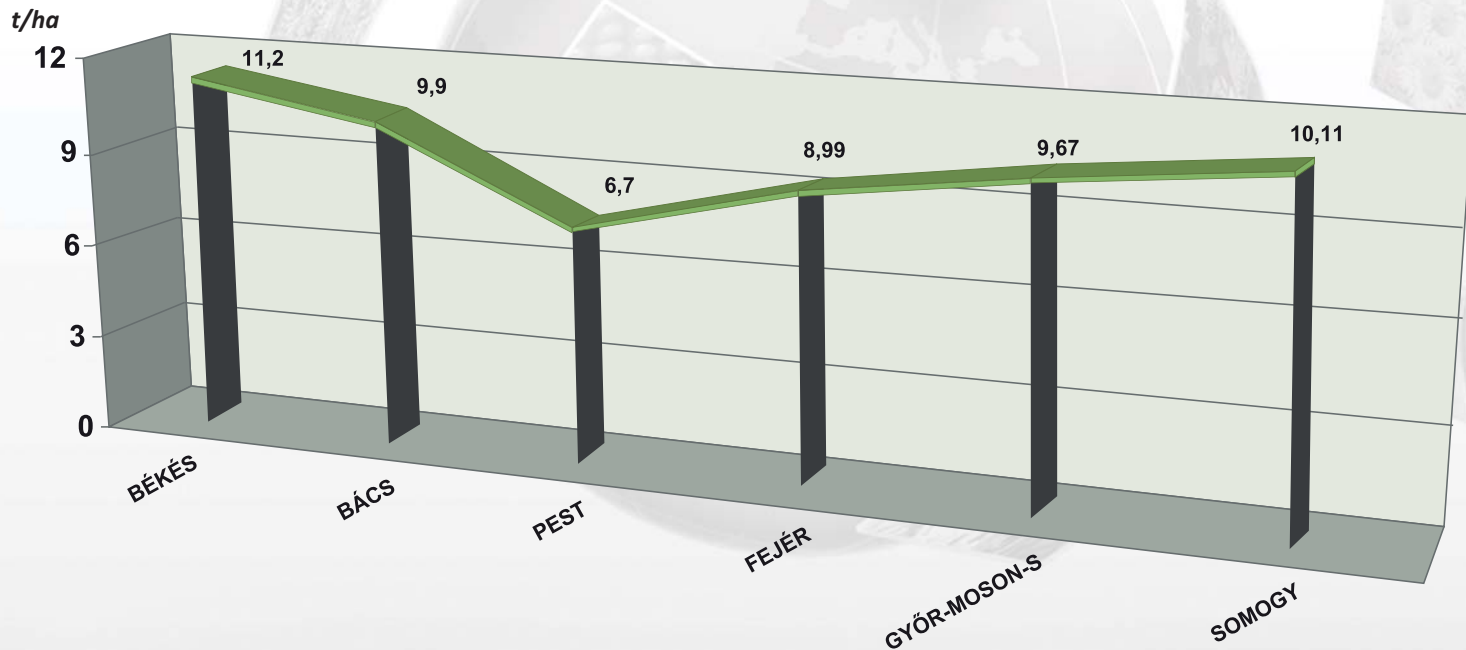
60 000-65 000 növény/ha

TERMESZTÉSÉRE AJÁNLOTT TERÜLETEK

A legalább 1500-1600 C aktív hőösszeggel rendelkező területek

TERMÉS EREDMÉNYEK 2014-2015

BETOVI CS



ÚJ

VALVERDI CS

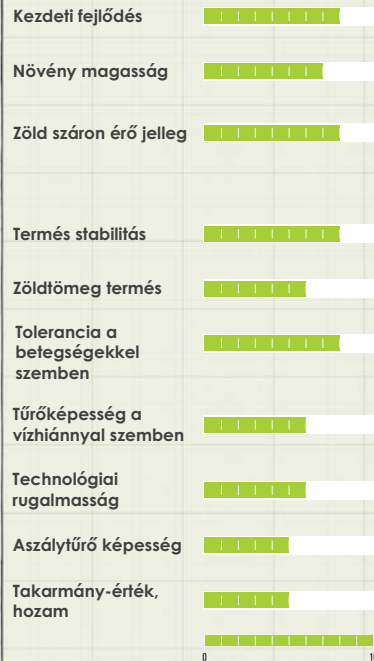
FAO 530, hosszú tenyészidejű hibrid

KIVÉTELES ÉLETERŐ

**BIZTOS TERMÉS ELTÉRŐ KLIMATIKUS
ÉS TECHNOLÓGIAI KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT**

**KIVÁLÓ EGÉSZSÉGÜGYI ÁLLAPOT A
BETAKARÍTÁSIG**

**MINŐSÉGI SZEMES ÉS
TAKARMÁNY KUKORICA**



Több Caussade Semences siló kukorica hibridet teszteltünk. Aszályos év áll mögöttünk. A **VALVERDI CS** hibridnél kitűnt a „stay green” zöld száron érő tulajdonság és a kiváló zöldtömeg/szem arány. Ez a hibrid igen magas termés potenciállal rendelkezik. Az általunk elért átlag zöldtömeg hozam kb. 45t/ha volt.

AJÁNLT NÖVÉNYSŰRŰSÉG
60 000-70 000 növény/ha

TERMESZTÉSÉRE AJÁNLT TERÜLETEK
A legalább 1600 C aktív hőösszeggel rendelkező területek

TANDEA ADRIAN

CAUSSADE
semences



Innovatív technológiai megoldások

Vetőmagok mesterfokon!



TERMELŐI VÉLEMÉNYEK



Az Enyingi Agrár Zrt. fajta kísérleteiben többször szerepelt a Caussade **Realli CS** hibridje. Mivel tetszett az ott mutatott teljesítménye több évben nagyüzemi termelésben is kipróbáltuk. 2014. évben a nagyon sok csapadék ellenére is jól termett, de a kevesebb csapadékot hozó években is meg tudja mutatni, hogy mit tud. Termése az egyik legjobb volt nálunk.

SZILÁDI JÓZSEF
ENYING



Bács-Kiskun megyében Kiskunfélegyháza külterületén 1992 óta gazdálkodok családi gazdálkodóként. A termőtalajok igen változatosak a homok, humuszos homoktalajtól a szikes és réti talajokig bezárólag. A Caussade genetikához immár 4. éve biztonsággal nyúlok. Az elmúlt években a kukorica vetésterületem döntő többségét a Caussade hibridek képviselik. A korábbi években kellő melegegedettséggel termeltem a **Tessali CS** és a **Realli CS** hibrideket. A Caussade Semences Hungary Kft Bács-Kiskun megyei területei képviselője ajánlásával vettem április 9-től a 300-as éréscsoport új korai hibridjét az **Arkadi CS**-t. A hibridre a korai intenzív fejlődési erély és a kiváló cső egészség volt a jellemző. A betakarításra október 10-én került sor kiváló vízleadással a csapadékos szeptember vége mellett. Üzemi átlag 46 ha vonatkozásában 8.2 to/ha volt 14 %-os nedvességtartalomra számítva. A hibrid termesztése extenzív körülmények között is biztonsággal ajánlható.

CZAKÓ ISTVÁN JÓZSEF
KISKUNFÉLEGYHÁZA



Két éve termesztünk Caussade Semences kukorica hibrideket. Idén a Gasti mellett döntöttünk, mely nagy örömet szerzett nekünk. Annak ellenére, hogy szörnyű szárazság volt a nyáron a **Gasti CS** egységes állományt alkotott, a bibe jól beporzódott. Nagyon örültem annak, hogy ezt a hibridet választottam és a következő évben növelni fogom a Caussade Semences hibridek-vel bevetett területet.

BOTH ISTVÁN
VÁRJÁS



150 ha-on gazdálkodom Szolnok megye Dél-Nyugati részén Tiszásas határában, gyenge, szikes kötött talajon. A leggyengébb adottságú részekre, részben kényszerből 15 ha, kukoricát vettem. A **Clariti CS** választottam, és az eddig használt hibridek közül a legjobban teljesített. Öntözetlen körülmények között 6,3 tonnát megközelítő üzemi átlagot adott. Kiváló ár-érték aránya miatt a jövőben is a gyengébb táblák meghatározó hibridje lesz.

MÁTÉ GÁBOR
TISZASAS

TERMELŐI VÉLEMÉNYEK



Kíváncsiságból vetettem el **DUO 460**-as hibridet. A kelés kirob-banó, a kezdeti fejlődés kiváló volt. A gyorsan gyarapodó állomány szárszilárdsága figyelemre méltó. Aszályos évre számítottam, ezért minden silókukoricámnál 75 ezres hektáronkénti tőszámot állítottam be. Ezt a **DUO 460** is meghálálta, bár to-vábbi sűrítést is elviselt volna. A cső nagysága, a szemtermés mennyisége, elsőrendű lett. Kiváló minőségű silótakarmány készíthető a Caussade **DUO 460**-as kukoricájából, emellett a hozamával is elégedett vagyok.

NÉMETH LÁSZLÓ
RÉPCEVIS



A földjeim Nágocson vannak és 17-22 aranykoronásak. Az idei évben csak Caussade kukoricát vettem összesen 13 hektáron. A 3 hibridből a **Pardi 8** hektáron lett termelve a patak melletti párás területen. A csíráképesége szinte 100%-os volt, a növények 3-3,5 méteresre nőttek meg és szeptem-ber elején még teljesen zöldék voltak, míg a szomszéd táblán már elszáradt a kukorica. Hagyományos technológiával dolgo-zom, 2,5q/ha APK műtrágyát tettem a növények tövéhez és ez teljesen elegendő is volt. Több mint 50%-ban két csövet neveltek ki a növények és szeptember utolsó hetében az aratáskor 11,5 t/ha volt a hozama májusi morzsoltban.

HORVÁTH PÁL
NÁGOCS



Tolna megyében Pörbölön 70ha területen gazdálkodom. Már harmadik évben termelem a **GERZI CS** hibridet, az elmúlt idő tapasztalatai azt mutatják, hogy különböző adottságú talajokon is megbízhatóan terem. 2013-ban közepes minőségű talajon 11,5 t/ha, majd 2014-ben nagyon jó talajon 13,6t/ha volt a hozama. 2015-ben a vetésforgó úgy jött ki, hogy a leggyengébb területünkre lett vetve így már a vetéskor sem vártam csodát! Az aratás október 26-án volt, aratás előtt 147 mm-eső hullott! 7,3t/ha májusi morzsolt termést takarítottunk be átlag 20% víztartalommal. A felsoroltak alapján a család úgy döntött, hogy 2016-ban is ezt a fajtát vetjük és másoknak is bátran ajánlom.

SIPOS LAJOS
PÖRBÖLY



Békés megyében Vizesfásra került a kukorica erősen vízmegkötő, fekete, kötött talajba. A **HERKULI CS** csírázóképesége kiválónak bizonyult, szép egyöntetűen kelt. A száraz időszak ellenére szép nagy csöveket hozott, melyek teljesen berakódtak.

BALOGH ISTVÁN
BÉKÉS MEGYE 2012



DUO 460 CS

közép kései hibridek kombinációja



KIVÉTELES ÉLETERŐ

STABIL HOZAM ELTÉRŐ KLIMATIKUS ÉS TECHNOLÓGIAI KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT

KIVÁLÓ EGÉSZSÉGÜGYI ÁLLAPOT A TELJES VEGETÁCIÓS IDŐSZAKBAN

ZÖLD SZÁRON ÉRŐ "STAY GREEN" JELLEG



A 2015 igazán aszályos év volt. A **DUO 460** mégis tetszetősebb volt a korábban használt siló hibridnél. Meggyőző volt a növény habitusa, zöldtömege. A következő évben az össze területre **DUO 460**-as kukoricát fogok vetni, mert a silókkal szemben támasztott elvárásaimnak minden tekintetben megfelelt ez a két hibridből álló siló kombináció.

AJÁNLT NÖVÉNYSÚRÚSÉG

60 000-65 000 növény/ha szemesnek
65 000-75 000 növény/ha silónak

TERMESZTÉSÉRE AJÁNLT TERÜLETEK

A legalább 1600 C aktív hőösszeggel rendelkező területek



DUO 610 CS

hosszú tenyészidejű hibridek kombinációja



KETTŐ AZ EGYBEN HIBRID KOMBINÁCIÓ

KIEGYENSÚLYOZOTT ENERGIATARTALOM

JÖVEDELMEZŐ TAKARMÁNY HASZNOSULÁS

EGÉSZSÉGES NÖVÉNY- ÉS ÁLLATÁLLOMÁNY



A Pest megye déli részén, a Duna melléken Dömsöd város határában, 370 szántón gazdálkodunk és hús - marhatartással foglalkozunk. 2015-ben próbáltuk ki a Caussade **DUO 610** siló hibridjét 10 ha-on. Öntözetlen körülmények között, átlagos agrotechnika mellett 50 tonnát meghaladó zöldtömeget tudtunk betakarítani hektáronként. A termésmennyisége meggyőzött bennünket. 2016-ban erre a hibridre alapozzuk a siló előállításunkat.

AJÁNLT NÖVÉNYSŰRŰSÉG

60 000-65 000 növény/ha szemesnek
65 000-75 000 növény/ha silónak

TERMESZTÉSÉRE AJÁNLT TERÜLETEK

A legalább 1600 C aktív hőösszeggel rendelkező területek

DANI BALÁZS, DANI ISTVÁN
DÖMSÖD

DUO CS KONCEPCIÓ

A Caussade Semences CVA fejlesztő csoportjának kutatási programja és az állat kísérleteinek megfigyelései képezik a DUO Caussade Semences koncepció alapelveit. Különböző típusú siló kukoricákat teszteltek szarvasmarha- "bendő módszerrel - in vivo" és enzimátikus emésztés "in vitro" vizsgálatával. Az eredmények kimutatták, hogy különböző genotípusú kukoricák keményítő lebomlási sebessége különböző, más-más az emészthetőségük, valamint az energia mennyiségük (UFL + FRH). A kérődzők energia és táplálkozási igényei ismeretében az életfunkciók fenntartására a hús és tejtermelésre két különböző genotípusú, de azonos éréscsoportú, különböző típusú keményítő tartalmú kukorica hibrid keverékét (mix) tesztelték. Így jött létre a Caussade Semences védjegy, DUO CS Koncepció.

Évente más-más hibridek tesztelése folyik. Csak azok a hibridek jöhetnek számításba, amelyeket már teszteltek és CVA igazolásuk alapján alkalmasak szilázs előállításra. Ha a két hibrid egymással kompatibilis, megegyezik az érésidejük, „stay green” jellegük, betegségekkel és kártevőkkel szembeni toleranciájuk stb., akkor a második tesztelési fázis következik a szarvasmarha telepeken.

A kísérleti telepeken a DUO CS® koncepcióból nyert silótakarmány tesztelése folyik, összehasonlítva egy kontroll silóval. A tesztelési időszak alatt a takarmányozási receptek változatlanok maradnak. Meghatározott ideig végzik az állatok etetését a kontroll szilázzsal. Az etetési időszak végén minőségi és mennyiségi vizsgálatokat végeznek. Ezt követően kerül bevezetésre a DUO CS szilázs, mellyel azonos etetési időszakig táplálják az állatokat, majd ugyanazokat a méréseket végzik el, mint a kontroll siló esetében.

A vizsgálatokat követően, a kontroll és a DUO CS szilázzsal történő takarmányozás után a laboratóriumi analízisek eredményei alapján bebizonyosodott, hogy a DUO CS koncepció alkalmazásakor a vizsgált paraméterek kedvezőbb eredményeket mutattak. A tejtermelés napi növekedése +0,7 - 2l, csökken az acidózis hatás és napi 300g zab takarmány megtakarítható. A tej zsír és fehérjetartalom vizsgálatok a tesztelésben résztvevő kísérleti telepek mindegyikén 1- 2,5 mértékű zsirtartalom és 0,5 - 1% mértékű fehérjetartalom növekedést tapasztaltak.

Könnyen kiszámítható mennyi nyereséget hoznak egy évben a DUO CS koncepció alapján termesztett hibridek:

Napi 2 l tej, 300g takarmánykoncentrátum megtakarítása, csökkenő állategészségügyi költségek (csökken az acidózis kockázata = magasabb megtermékenyülési arány) és nem utolsósorban növekszik a tej zsír és fehérje tartalma.



Az alkalmazott takarmányozási rendszer gazdaságossága a takarmányadagok költségének optimalizálása és a tejtermelés szempontjából fontos a megfelelő silókukorica megválasztása!

A **DUO CS**® koncepcióval a Caussade Semences a silókukorica állatok által történő kiváló hasznosíthatóságát biztosítja. Hozzájárul az Ön tejtermelő gazdasága termelési eredményeinek optimalizálásához.

A **DUO CS**® két, egymással megegyező éréscsoportú kukorica vetőmagjának együttese, melyek eltérő típusú, egymást kiegészítő specifikus keményítőket tartalmaznak azért, hogy minőségi az állatok által szívesen fogyasztott és főképpen kitűnően hasznosuló silótakarmányt állíthassunk elő.

A **DUO CS**®-t alkotó két kukoricafajtát szigorúan az agronómiai értékükre (hozam, megdőléssel szembeni ellen-álló képesség, stb.), de különösképpen tápértékbeli és emészthetőségi komplementaritására (energia tartalom, emészthetőség) nagy figyelmet fordítva nemesítettük ki.

A kutatóállomásokon és a termelő gazdaságokban elért eredmények világosan mutatják, hogy miért érdemes **DUO CS**® koncepciót alkalmazni a kérődzők takarmányozásában.

DUOCS

Biztosítja a tömegtakarmányt
Javítja a takarmányfogyasztást
Optimalizálja a tejtermelést

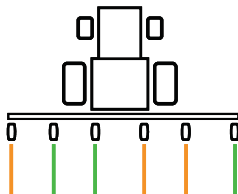
Fokozott emészthetőség
Kitűnő keményítő összetétel
"lassú" keményítő és
"gyors" keményítő

Egészséges bendő
Optimális tejtermelés



VETÉSI JAVASLAT

Vetőgéppel két soronként vetve
(az egyik hibrid a narancssárga a másik a 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





SZÓJA

CAUSSADE 
semences
Innovatív technológiai megoldások

A SZÓJA TERMESZTÉSE

Az EU növény termesztésének egyik központi problémája a szója termesztés: az élelmiszeripar, valamint az állatok takarmányozása számára az évi kb. 60 000 t szójaliszt az egyik legfontosabb protein forrás. Noha a szója termesztés az utóbbi években nőtt az EU-ban a felhasznált szójának csak 13,3% származik helyi termelésből.

Legnagyobb rész, kb. 570,000 millió tonna szójaliszt származási helye Brazília, Argentína és az USA. Így a szükséges protein mennyiség jelentős része importból biztosított. Kb. 20 millió hektáron termelnek szójat Dél-Amerikában az európai igények kielégítésére. A kutatások bizonyították, hogy a szója import negatív környezetvédelmi következménnyel jár. Amennyiben az ausztriai disznó farmokon áttérnének a helyi szójával történő takarmányozásra, úgy a CO² emisszió 50%-al csökkenne.

A humán élelmiszergyártás az állati takarmányozás, valamint az ipar szempontjából a szója egyike a legfontosabb mezőgazdasági növényeknek. A szójamagoknak 30%-nál nagyobb a protein tartalma, az olaj tartalma 17–25%. A szója magok feldolgozásával a következő termékek állíthatóak elő:

- A szójaliszt felhasználása az élelmiszeriparban: tej, túró, pelyhek, kávé, csokoládé, tészta félek, keksz, húspótló termékek.
- A szója olaj felhasználásával: margarin, szappan, lecitin stb. gyártása - a szójadara az olajgyártás utóterméke, melyet az állatok táplálására használnak.

Mindemellett a szója jelentősen hozzájárul a talaj termékenységének növeléséhez. Vetésekor figyelembe kell venni a talaj víztartalmát, a kártevők jelenlétét, a terület gyomösszetételét, gyomnyomást és a használt fajtát. Az optimális vetési időszak akkor a legkedvezőbb, amikor a vetés mélységében tavasszal a talaj hőmérséklete 10-12 C°.



BANJO CS

ERŐSSÉGEK

- Középérésű
- Magas fehérjetartalom
- Jó Sclerotinia-tolerancia
- Magas hozamszint kiegyensúlyozott fehérjetartalom mellett

VETÉSI JAVASLAT

Vetőmagnorma: 80 kg/ha
Minden szója termesztő zónában ajánlott
Hőösszeg igény > 6 C = 1750-1780
Vegetációs napok száma: 130-145



FASTO CS

ERŐSSÉGEK

- Középérésű
- Nagyon jó biológiai potenciállal rendelkezik
- Magas fehérjetartalom
- Az első hüvely igen magasan - 19 cm - ered.
- Kiváló Sclerotinia tolerancia

VETÉSI JAVASLAT

Vetőmagnorma: 80 kg/ha
Minden szója termesztő zónában ajánlott
Hőösszeg igény > 6 C = 1750-1780
Vegetációs napok száma: 130-145



CIROK

CAUSSADE 
semences
Innovatív technológiai megoldások

A CIROK SZEREPE ÉS FONTOSSÁGA

A cirok átlag termése a világon 900-2500 kg/ha. Termesztését tekintve a legnagyobb termést produkáló országok Olaszország és Franciaország. Ezekben az országokban 6000-7000 kg/ha termésszintet is elérnek, öntözéssel és technológiával. Magyarországon silőcirokkal 4000-5000 kg zöldtermés is elérhető hektáronként. A cirkok származási helye Afrika, ezért melegigényesek. Morfológiailag is az afrikai éghajlathoz alkalmazkodtak, gyökérzetük erőteljes, a viaszos levélzetük a kukoricától sokkal keskenyebb. A transzspirációs együtthatójuk is nagyon kedvező, 200-250 liter vízből képesek 1 kg szárazanyagot előállítani. Alkalmasságuk a későn felszáradó, belvizes területek hasznosítására. A klímaváltozással, az időjárási szélsőségeket, a felmelegedést jobban elviselik, mint a kukorica. A kombinált silótakarmányok keverése során a cirok félék alternatívát jelentenek a kukoricával szemben. Hasonló tápláló és étrendi tulajdonságokkal rendelkeznek, mint a kukorica, azonban a cirok esetében ki kell emelni a nagyobb fehérje tartalmat, mely az árpához és a zabhoz hasonlóan eléri a 11–12,5 %-ot. Ami a zsírokat illeti, azok a kukoricához hasonlóan 3-4%-os értékűek.

Még sovány talajokon is a besilózott édes cirok elérheti a 60-80 t/ha zöldtömeg termést, hozamával túlszárja a kukorica termelékenységét. A silózásra szánt cirok keményítő és cellulóz tartalma hasonló a kukorica silóéval, viszont a 11%-os nyers fehérje többlet miatt magasabb tápértéke van. A cirkot figyelemre méltónak tartják azok a termelők is, akik biogáz és bio-etanol termeléssel foglalkoznak. Tekintettel a nagy mennyiségű zöld tömegre és a magas cukortartalomra, a fermentációs folyamat könnyen elindul és így a cirok gazdag alapanyag forrást jelent az ipar e területén is.



SUPER SILE 20

ERŐSSÉGEK

- Kiváló cukor forrás silőszáraz
- Késői fajta
- Elérhető hozama 55-60 tonna zöldtömeg/ha
- Kitűnő a kezdeti fejlődése
- Látványos a zöld tömege
- Meghatározó "stay green" – zöld száron érő
- Kedvező szem/zöld tömeg
- Könnyű és gyors betakaríthatóság, silózhathóság, konzerválhatóság
- A gyenge talajok, csapadékszegény zónák hasznosítására alkalmas rusztikus fajta
- Izletes állati takarmány
- Biogáz előállítására is alkalmas

BELTARTALMI MUTATÓK (ÁTLAG ÉRTÉKEK)

Keményítő	15 - 20%
Cukortartalom	15%
Szárazanyag telítettség	0,85 - 0,90kg
Összes hidrogén tartalmú összetevő	10%
Szárazanyag emészthetősége	71%

VETÉSI JAVASLATOK

Ajánlott növényesűrűség
180 000- 210 000 szem/ha termesztési adottságtól függően

Ajánlott termőterületek
Kukoricával együtt vetve: A kiváló stressz tűrése, magas hozamú Supersile 20 silócirkos és a kukorica azonos sorba történő vetéséhez a silőcirkokból 170-180000 mag, míg a kukoricából 50-55000 szem vetését javasoljuk hektáronként.





LUCERNA

A LUCERNA SZEREPE ÉS FONTOSSÁGA

A lucernát Európában és Nyugat-Ázsiában a természetes gyeptársulásokban, Afrika északi partvidékéig, Izlandon, az amerikai kontinensen, Ausztráliában és Új-Zélandon a sztyepövezetben az északi szélesség 70. fokáig termesztik. A csapadékosabb, vízzel jól ellátott térségeket kedveli. Kiváló alkalmazkodóképességű.

A Magyarországtól nyugatra és északra fekvő országokban fontos hereféle. Főleg fűkeverékek pillangóskomponense, ritkábban „tisztán” telepítik. Németországban, Ausztriában, Svájcban, Lengyelországban, a skandináv államokban, Franciaország és Olaszország alpesi térségeiben a legnagyobb vetésterületű szántóföldi pillangószalastakarmány.

Makro- és mikroelem-karotin-tartalma, bioaktív anyagai teszik nélkülözhetetlenné a takarmányozásban. Aminósav-összetétele a hazánkban termesztett szójáéhoz hasonlítható. A lucerna sokoldalú növény: zölden, szénaként, szénázs és szilázs formájában takarmányként valamint lisztnak és különféle pelletnek feldolgozva egyaránt hasznosítható. A takarmányozási forma a hasznosító állatfajtól is függ. A lucernatermesztés a nagy tömegű szalastakarmány előállításával mellett növeli a talaj nitrogénkészletét, feltörés után ha-onként 100–200 kg N marad vissza a lucernával szimbiózisban élő rhizobiumok által megkötött nitrogénből a talajban. Mélyre hatoló és elágazó gyökérzete javítja a talajszerkezetet.

Beporzását főképpen vadméhek végzik. A tápanyag-utánpótlásánál tekintettel kell lenni a nektártermelésre. A vegetatív növekedést elősegítő nitrogéntrágyázás a nektártermelést negatívan befolyásolja, de a foszfor- és káliumellátás javítása több nektárt fog eredményezni.



GIULIA

ERŐSSÉGEK

- Felálló szárú, rusztikus fajta
- Fűkeverékek alkotójaként is kiváló szalastakarmány
- Szaponin tartalma alacsony
- Magas tápértékű, zöld-, széna-, szénázs vagy szilázs takarmány
- Szénájában optimális a levél/szár arány
- Feldolgozva jól emészthető szerves anyag, magas karotin tartalommal
- Kiváló sarjadzási hajlamú
- Mély gyökérzetű, nagyon jól tolerálja az első hideg őszi napokat és a vízhiányt
- Még ősz folyamán, lehetővé válik a legújabb hajtások begyűjtése

VETÉSI JAVASLATOK

Kora tavaszi hónapokban március elejétől április végéig, valamint kellő csapadékellátás vagy öntözés esetén augusztus közepétől szeptember első dekádjának végéig vethető. A vetéskori optimális hőmérséklet 15 °C feletti érték, amikor robbanásszerű, egyenletes kelés várható. A csírázás megindulásához a mag tömegének megfelelő 127–133%-os vízfelvételre, gyommentes talajra van szükség.

Lucernavetés vetőmagszükséglet tavasszal vagy ősszel: 25-35 kg/ha
Keverten 15-20 kg/ha lucernamag vethető
15-20 kg/ha csenkessel vagy egyéb fűfélével. Vetőmagmélység: 1,5–3 cm

Tápanyag szükséglet a vetés időpontjában talajtipustól függően:

30–40 kg/ha N-hatóanyag
130–150 kg/ha P₂O₅,
80–120 kg/ha K₂O

Önmaga után csak annyi év elteltével javasolt újra telepíteni, amennyi ideig a területet e növényfajjal hasznosították.

ORSZÁGOS FUNKCIÓK



Kutas Attila
Cégvezető
+36 30 981 7941
attila.kutas@caussado.hu



Molnáré Fehér Gyöngyi
Fejlesztési Felelős
+36 30 583 6859
fchor@caussado.hu

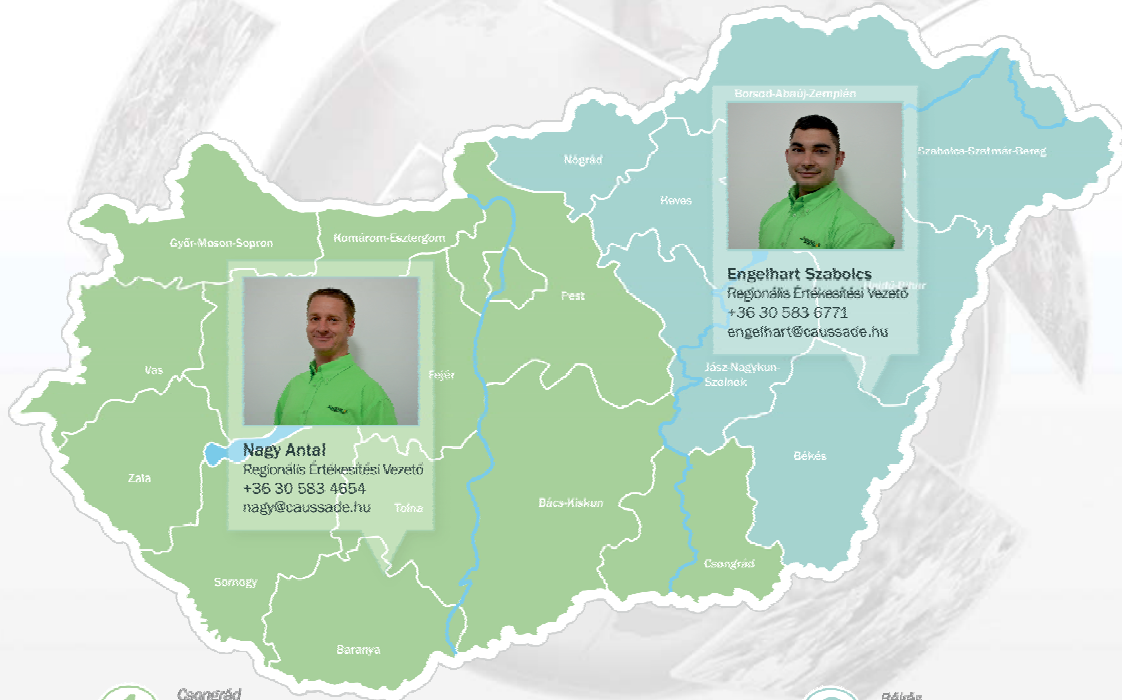


Lengyel Zsófia
Irodavezető
+36 30 583 3179
lengyel@caussado.hu



Téglásiné Vassenszky Anikó
Marketing Felelős
+36 30 927 2352
aniko@caussado.hu

REGIONÁLIS FUNKCIÓK



1

Csongrád
Bács-Kiskun
Győr-Ménfőcsanak
Komárom-Esztergom
Vas
Veszprém
Fejér
Tolna
Somogy
Baranya
Zala
Pest

2

Békés
Borsod-Abaúj-Zemplén
Szabolcs - Szatmár - Bereg
Jász-Nagykun-Szolnok
Heves
Nógrád
Hajdú-Bihar

TERÜLETI KÉPVISELŐINK



Kóbor Tamás



Horváth Zoltán



Tyukász Ferenc



Schifferer Zsolt



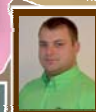
Sziráki Szilárd



Nagy Anikó



Engelhart Szabolcs



Erziák Balázs Ferenc



Sándor Gréta



Kovács Zoltán



Márta Balázs



Engelhart Szabolcs
Regionális Értékesítési Vezető
+36 30 583 6771
engelhart@caussade.hu

Békecs



Márta Balázs
Területi Értékesítési Képviselő
+36 30 908 0897
martha.balazs@caussade.hu

*Borsod-Abaúj-Zemplén, Szabolcs-Szatmár-Bereg
Észak-Hajdú-Bihar, Heves, Nógyád*



Kovács Zoltán
Területi Értékesítési Képviselő
+36 30 578 8001
zoltan.kovacs@caussade.hu

Hajdú-Bihar, Észak-Békés



Sándor Gréta
Területi Értékesítési Képviselő
+36 30 726 4848
greta.sandor@caussade.hu

Jász-Nagykun-Szolnok, Dél-Heves



Nagy Antal
Regionális Értékesítési Vezető
+36 30 583 4654
nagy@caussade.hu

*Csongrád
Dél-Bács-Kiskun*



Schifferer Zsolt
Területi Értékesítési Képviselő
+36 30 584 0111
zsolt.schifferer@caussade.hu

Tolna, Somogy, Nyíregyháza-Baranya



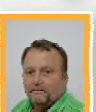
Sziráki Szilárd
Területi Értékesítési Képviselő
+36 30 722 8233
szilard.sziraki@caussade.hu

Dél-Bács-Kiskun, Tolna, Kelet-Baranya



Horváth Zoltán
Területi Értékesítési Képviselő
+36 30 583 6376
zoltan.horvath@caussade.hu

*Győr-Ménfőcsanak, Komárom-Esztergom,
Veszprém, Fejér*



Tyukász Ferenc
Területi Értékesítési Képviselő
+36 30 584 2969
ferenc.tyukasz@caussade.hu

Pest, Észak-Bács-Kiskun



Kóbor Tamás
Területi Értékesítési Képviselő
+36 30 727 9867
tamás.kobor@caussade.hu

Vas, Zala



Erziák Balázs Ferenc
Területi Értékesítési Képviselő
+36 30 540 5718
balazs.erziak@caussade.hu

Békés, Hajdú-Bihar

TARTALOMJEGYZÉK

<i>Bevezető</i>	3	<i>PINCKI CS</i>	42
<i>Kutatás/Termékfejlesztés</i>	4	<i>GERZI CS</i>	44
<i>Termelés és szaktanácsadás/Teszt parcellás térkép</i>	5	<i>GASTI CS</i>	46
		<i>BETOVI CS</i>	48
<i>Napraforgó</i>	6	<i>VALVERDI CS</i>	50
<i>KLARIKA HO CL</i>	8	<i>Termelői vélemények</i>	52
<i>EUROPA CLP</i>	10	<i>DUO 460 CS</i>	54
<i>FUSHIA CL</i>	12	<i>DUO 610 CS</i>	55
<i>IMERIA CS</i>	14	<i>DUO CS koncepció</i>	56
<i>MARBELIA CL</i>	15		
<i>HIMALIA CL</i>	16	<i>Szója</i>	58
<i>Termelői vélemények</i>	17	<i>Cirok</i>	60
		<i>Lucerna</i>	62
<i>Kukorica</i>	18	<i>Központi kapcsolat</i>	64
<i>KAMPONI CS</i>	21	<i>Területi képviselőink</i>	66
<i>ISBERI CS</i>	22		
<i>HERKULI CS</i>	24		
<i>CLARITI CS</i>	26		
<i>ARKADI CS</i>	28		
<i>TESSALI CS</i>	30		
<i>LOUBAZI CS</i>	32		
<i>TRILOGI CS</i>	34		
<i>PARDI CS</i>	36		
<i>PORTILE CS</i>	37		
<i>REALLI CS</i>	38		
<i>LABELI CS</i>	40		



2144 Kerepes, Szabadság út 252/b
Telefon: +36 28 789 685 • Fax: +36 28 786 951
info@caussade.hu • www.caussade-semences.hu