

masseeds

UNITED TO GROW

VETŐMAG KATALÓGUS
2022



70
YEARS OF
SEED EXPERIENCE



A brand of
MAÏSADOUR
NOTRE CULTURE. VOTRE BIEN-VIVRE

KUKORICA | NAPRAFORGÓ

Bevezető

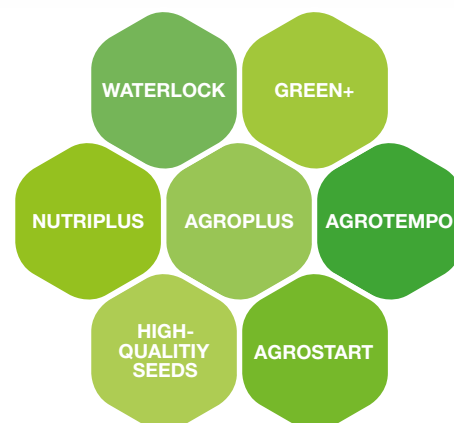
Kedves Partnerünk!

1949-ben a MAÏSADOUR agronómusainak, technikusainak és termelőinek hívásokra és innovációra nyitott csapata hibridkukorica vetőmagokat kezdett termesztetni Délnyugat-Franciaországban.

A következő 70 évben ez a kaland sikeresen folytatódott. A MAS Seeds fajták fokozatosan elterjedtek Franciaországban, Európában és most már más kontinenseken is. Mégis hűek maradtunk az alapító értékeinkhez és a gazdálkodókkal való szoros kapcsolatunkhoz. A termelők ugyanis nem csak vásárlóink, hanem szövetségi tagjaink is. Ez nap mint nap arra ösztönzi csapatunkat, hogy olyan megoldásokat dolgozzunk ki, amelyek növelik a gazdaságok fenntarthatóságát és jövedelmezőségét a termés hozam és –minőség optimalizálásával.

Ma a mezőgazdaságnak és a gazdálkodóknak erőteljes gazdasági nyomással és olyan környezetvédelmi kérdésekkel kell szembenézniük, mint a klímaváltozás. Mi, a MAS Seeds, segítünk leküzdeni ezeket a kihívásokat. Gyakorlati szakembereink és megbízható partner gazdaságaink által kifejlesztett és bizonyított megoldásokkal rendelkezünk, melyek **3 fő szakterületen alapulnak**:

- Magas termés potenciállal rendelkező hibridek kifejlesztése a K+F segítségével:** Ebben a kiadványban többet is olvashat majd kukorica genetikánk két legkiemelkedőbb tulajdonságáról, a „**GREENLOCK**”-ról és a „**WATERLOCK**”-ról.
- Kiváló minőségű vetőmagok előállítása:** A piaci szintet felülmúló „**KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ VETŐMAGJAINKON**” túl a vetőmag-termesztéssel kapcsolatos kutatásunk büszkén mutatja be az „**AGROSTART**” vetőmagkezelést kukoricában és napraforgóban, melyet az elsőrangú vetőmagvédelem és biostimulánsok használata jellemez.
- Gazdálkodóink, forgalmazóink és partnereink támogatása professzionális agrárszolgáltatásokkal:** „**NUTRIPLUS**” és „**AGROPLUS**”. Mindkét szolgáltatásunkat támogatja hatékony digitális eszközünk, az „**AGROTEMPO**”. Az eszközt a MAÏSADOUR Csoport agronómiai szakértői, válogatott mezőgazdasági forgalmazók, valamint olyan nemzetközi digitális szolgáltatók közreműködésével fejlesztettük ki, mint az IBM.



A **MAS SEEDS** kizárólagos forgalmazója: az RWA Magyarország Kft. a Raiffeisen Ware Austria AG 100%-os tulajdonú leányvállalata. A hazai mezőgazdaság egyik legdinamikusabban fejlődő, országos lefedettségű integrátora. 1995 óta szakmailag kompetens input tanácsadóként és megbízható szállítóként van jelen a magyar piacon. A magyar mezőgazdaság kis-, közép- és nagytermelőit, vállalkozásait szolgálja ki az agráripárhoz kapcsolódó termékekkel: vetőmaggal, műtrágyával, növényvédő szerekkel, gázolajjal és kenőanyaggal, illetve széles körű kapcsolati tőkével rendelkező terménykereskedőként segíti a gazdálkodókat a piacra jutásban és a nyereséges gazdálkodásban.



F. Harambat

François HARAMBAT

Stratégiai marketing és kommunikációs igazgató

NÖVEKEDJÜNK EGYÜTT!

ORBÁN Gábor

ORBÁN Gábor

RWA Magyarország

Vetőmag kereskedelmi vezető



Tartalom

PROGRAMJAINK ÉS SZOLGÁLTATÁSAINK

NUTRIPLUS program 4–5

Agrotempo 6–7

KUKORICA HIBRID VÁLASZTÉK (2021-2022)

Kukorica hibrid választék (2021–2022) 8

MAS 30.M 9

MAS 34.B 9

MAS 371.D 10

MAS 37.C DUO 10

MAS 43.P 12

MAS 40.F 12

MAS 440.D 12

MAS 56.A 13

MAS 582.D 13

MAS 32.VI 13

GRITZ 13

Siló kukorica – különböző silókukorica típusok különböző
takarmányozási technológiákhoz 14

MAS 300.B 15

FREEMAN 15

PELOTA 16

MAS 78.T 16

NAPRAFORGÓ HIBRID AJÁNLAT (2021-2022)

Napraforgó hibrid ajánlat (2021–2022) 17

MAS 83 SU 18

MAS 85 SU 19

MAS 86 CP 20

MAS 87 IR 20

MAS 92 CP 21

MAS 920 CP 21

MAS 89 HOCL 22

MAS 830 OL 23

NUTRIPLUS Program – TÁPÉRTÉK NÖVELÉSE



Alfaseed
nemesítőház

A „nutri” a márka gyökere,
a tápértéket jelenti.

A márka logójának stílusát
követi.

A **PLUS** szó
a takarmánynövényekhez
nyújtott szolgáltatásokat
és szakértelmet jelenti.

nutri
PLUS



A mezőket és teheneket
ábrázoló kerek piktoqram
a takarmánynövényeket
illusztrálja.

ELITE TERMÉKEK

A MAS Seeds márka magas hozammal rendelkező takarmányszéleket/
keverékeket kínál az egyedi szükségleteknek és helyzeteknek megfelelően:

- 1. Kukorica szilázs:** a szilázs minősége - beleértve a speciális tolerancia tulajdonságokat is - szerint szegmentált széles és versenyképes portfólió.
- 2. Lucerna fajták:** magashozamú lucerna fajták kitűnő keveréke eltérő nyugalmi periódusokkal, erős áttelelő képességgel.
- 3. NutriGrass:** Takarmánykeverékek széles választéka, amely maximalizálja az étrend fehérjetartalmát.
- 4. Adalékanyagok és egyéb takarmányok:** A NUTRIPLUS portfólióját új generációs takarmány-kiegészítők és egyéb növények, például takarmány cirok vagy takarmányrépa egészíti ki.



TAKARMÁNYNÖVÉNYEINK TÁPANYAG HASZNOSULÁSÁNAK NÖVELÉSE

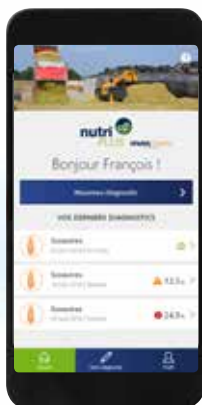


A NUTRIPLUS program célja, hogy segítsen a szarvasmarhatartóknak a takarmányozás hatékonyságának növelésében. A kukorica szilázs, a lucerna és az új NutriGrass takarmánykeverék széles választékán alapuló programunk négy lépésből álló tanácsadó és kiegészítő szolgáltatásokat tartalmaz: takarmányérték-diagnosztika és silóelemzés, fajta tanácsadás, termesztési tanácsadás vetéstől a betakarításig. Az elemzések digitális takarmánytermesztési döntéstámogató eszközök alkalmazását is tartalmazzák.

SZAKÉRTŐ SZOLGÁLTATÁSOK ÉS ESZKÖZÖK

Agronómiai szakembereink saját, speciális, kutatási és gazdálkodói teszteket kombináló K+F programunkra támaszkodnak, hogy személyre szabott tanácsokat és szolgáltatásokat nyújtsanak 4 lépésben:

1. Átfogó **takarmánydiagnosztika** a gazdaságban
2. A **legmegfelelőbb fajok és fajták** kiválasztása a hatékony étrend érdekében
3. A **termőterület kialakítása** és a **terméshozam** optimalizálása
4. A takarmány **betakarítása és tárolása**



DIGITÁLIS AGRÁRESZKÖZ ADJON RITMUST NÖVÉNYEINEK!

A **termelékenység** és az agronómiai **fenntarthatóság** javításához jobban meg kell értenünk, mi is zajlik a szántóföldön.

Ezt a célt szem előtt tartva, a MAS Seeds saját digitális csapatával széles körű tapasztalatokon nyugvó **alkalmazást** fejlesztett ki a szántóföldi tevékenységek nyomon követésére.



Elérhető a következő növényekhez:



Szemes kukorica



Napraforgó



Silókukorica



Lucerna



Repce

Az új **AGROTEMPO** alkalmazás 2019-ben került bevezetésre. Egy olyan online eszköztől van szó, amely mobil/kapcsolat nélküli verzióban is működik. Célja, hogy ajánlásokat adjon és nyomon kövesse a szemes és silókukorica-, napraforgó-, repce- és lucernafajtákat. Az eszköz a következő adatokból dolgozik:

1. **Időjárási adatok**, partnerünknek, az IBM – The Weather Company-nak köszönhetően
2. Szántóföldi **agronómiai információk**
3. A MAS Seeds K+F **termék adatbázisa**

Ezek az adatok komplex talaj- és növénymodulokkal kiegészülve lehetővé teszik az olyan kulcsfontosságú mutatók kiszámítását, mint a vízstressz-index, a talajhőmérséklet, a növekedési fázisok vagy a betakarítás időpontja.

Előnyök a gazdálkodók számára:

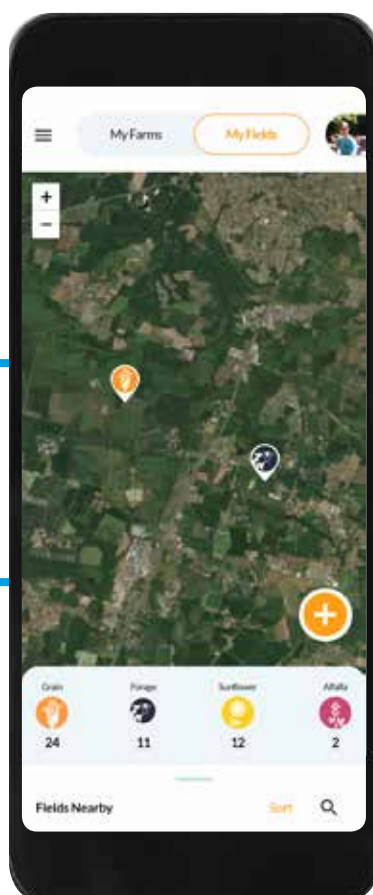
- Könnyen használható
- A napi munka támogatására tervezve
- Agronómusok és termelők közös fejlesztésének eredménye
- Lehetővé teszi a szántóföldi műveletek megfelelő időben történő megtervezését
- Hozzájárul az agrár-klimatikus tényezők jobb megértéséhez



agroTEMPO[®]

EGYÉNI
SZÁNTÓFÖLDI
PARAMÉTEREK

AGRÁRKLIMATI-
KUS MUTATÓK
A SZÁNTÓFÖLDI
MŰVELETEK
MEGTERVEZÉ-
SÉHEZ



MINDENNAPI
ONLINE VAGY
OFFLINE
HASZNÁLATRA

JELENTÉSEK
LÉTREHOZÁSA ÉS
MEGOSZTÁSA!*

*AGROTEMPO Diagnózis és Tanácsadás,
Szántóföldi Növények Riport.
Az Ön MAS SEEDS vetőmag specialistájának
felügyeletével

Előnyök a forgalmazók számára:

- **Személyre szabott beállítások:** minden ügyfél saját körülményeire alkalmazható (fajták, növények, talajtípusok)
- **Agrotechnikusok számára ideális:** könnyen használható eszköz a kísérletek, vagy az egyes termelők mezőgazdasági gyakorlatainak összegyűjtésére (vetés, vízállapot, betakarítási feltételek)
- **Termesztési tanácsok:** növeli a szántóföldön tevékenykedő kollégák hatékonyságát



SILÓ- ÉS SZEMES KUKORICA HIBRIDEK 2021-2022

ÉRÉSCSOPORT & TÍPUS

				Hőösszeg °C			Oldal	
HIBRID NEVE	Érésidő	FAO siló	FAO szemes	Virág-zásig	Siló érésig*	Szemes érés**		Szem-típus
KORAI KUKORICA HIBRIDEK								
MAS 30.M	közép korai		310-330	910		1800	lófogú	9
MAS 34.B	közép korai		340-360	915		1790	lófogú	9
MAS 371.D	közép kései		360-380	925		1840	lófogú	10
ÚJ MAS 37CDUO	közép korai			940	1580	1860	lófogú	10
MAS 43.P	közép kései		380-400	945		1940	lófogú	11
MAS 40.F	közép kései		400-420	980		1930	lófogú	11
ÚJ MAS 440.D	közép korai			970		1930	lófogú	12
MAS 56.A	kései		480-500	1030		2000	lófogú	12
MAS 582.D	kései		570	1015		2000	lófogú	13
ÚJ MAS 32.VI	közép korai			920		1800	lófogú	13
GRITZ	közép kései		420-440	1000		1880	sima	13
MAS 300.B	közép korai	370		950	1890	1890	lófogú	15
FREEMAN	kései	480		995	1700	1980	lófogú	15
PELOTA	kései	550		1045	1710	1990	lófogú	16
MAS 78T	kései	600		1065	2100	2100	lófogú	16





KÖZÉP KORAI | FAO 310-330

MAS 30.M



**GARANTÁLT TERMÉS ELTÉRŐ
KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT**

- KIEGYENSÚLYOZOTT TERMÉS**
minden termőhelyre és körülményhez
- TERMESZTHETŐSÉGE**
egészséges és biztosan áll a
betakarításig
- STRESSZ TOLERANCIA**
csúcstermő képesség alacsony és
átlagos termőhelyeken

FŐBB JELLEMZŐK

Növény típusa:	alacsony
Szem típus:	lófogú
Sorok száma:	16-18
Szem/sor szám:	28-32
Ezerszem tömeg:	310-340
Virágzás (C°):	910
Érés (szemes, 35% víz) (C°):	1800

AGRONÓMIA

Kelési erély:	8
Zöldszáron érés:	6
Vízleadás:	7
Helminthospórium:	7
Fusárium (növény):	7
Fusárium (cső):	8
Szárdőlés (betakarításkor):	9
Vízhiányos állapot tűrése:	9

1-3 szegény/érzékeny | 4-6 mérsékelt | 7-9 kitűnő/toleráns

KÖZÉP KORAI | FAO 340-360

MAS 34.B



**FIGYELEMFELKELTŐ HABITUS,
STABILITÁS, JÖVEDELMEZŐSÉG**

- KIMAGASLÓ TERMÉSPOTENCIÁL**
akár 16,1 t/ha terméshozam
- ERŐS KEZDETI FEJLŐDÉS**
ideális korai vetéshez
- GYORS VÍZLEADÁS**
a korai betakarítás érdekében

FŐBB JELLEMZŐK

Növény típusa:	alacsony-közepes
Szem típus:	lófogú
Sorok száma:	16-18
Szem/sor szám:	32-38
Ezerszem tömeg:	320-340
Virágzás (C°):	915
Érés (szemes, 35% víz):	1790

AGRONÓMIA

Kelési erély:	8
Zöldszáron érés:	6
Vízleadás:	8
Helminthospórium:	8
Fusárium (növény):	5
Fusárium (cső):	7
Szárdőlés (betakarításkor):	6
Vízhiányos állapot tűrése:	8

1-3 szegény/érzékeny | 4-6 mérsékelt | 7-9 kitűnő/toleráns

KÖZÉP KÉSEI | FAO 360-380

MAS 371.D

KIEGYENSÚLYOZOTT
SZEMES HIBRID

-  **MAGAS TERMŐKÉPESSÉG**
-  **JÓL ALKALMAZKODÓ**
Mindenféle termőhelyi viszonyok között jól terem
-  **GYORS KEZDETI FEJLŐDÉS**
Gyors & Dinamikus fejlődés

FŐBB JELLEMZŐK

Növény típusa:	átlagos
Szem típus:	lófogú
Sorok száma:	18
Szem/sor szám:	32
Ezerszem tömeg:	340
Virágzás (C°):	925
Érés (szemes, 35% víz):	1840

AGRONÓMIA

Kelési erély:	8
Zöldszáron érés:	6
Vízleadás:	8
Helminthospórium:	7
Fusárium (növény):	6
Fusárium (cső):	7
Szárdőlés (betakarításkor):	7
Vízhiányos állapot tűrése:	8

1-3 szegény/érzékeny | 4-6 mérsékelt | 7-9 kitűnő/toleráns

KÖZÉP KÉSEI | FAO 370

ÚJ!

MAS 37C DUO

-  **ERŐS, ALACSONY NÖVÉNY**
-  **KIMAGASLÓ TERMÉS
ÉRÉSCSOPORTJÁBAN**
-  **ASZÁLYTŰRŐ**

FŐBB JELLEMZŐK

Növény típusa:	alacsony-közepes
Szem típus:	lófogú
Sorok száma:	14
Szem/sor szám:	30-34
Ezerszem tömeg:	340
Virágzás (C°):	1580
Érés (szemes, 35% víz):	1860

AGRONÓMIA

Kelési erély:	7
Zöldszáron érés:	8
Vízleadás:	7
Helminthospórium:	8
Fusárium (növény):	8
Fusárium (cső):	8
Szárdőlés (betakarításkor):	8
Vízhiányos állapot tűrése:	7

1-3 szegény/érzékeny | 4-6 mérsékelt | 7-9 kitűnő/toleráns



KÖZÉP KÉSEI | FAO 380-400

MAS 43.P



AZ ÍGÉRETES VÁLASZTÁS

- KIEGYENSÚLYOZOTT TERMÉS**
mindig a csúcson a körülményektől függetlenül
- TERMESZTHETŐSÉGE**
egészséges és biztosan áll a betakarításig
- NAGYON KORAI VIRÁGZÁS**
jól tolerálja a szárazságot

FŐBB JELLEMZŐK

Növény típusa:	alacsony
Szem típus:	lófogú
Sorok száma:	16-18
Szem/sor szám:	35-37
Ezerszem tömeg:	330-340
Virágzás (C°):	945
Érés (szemes, 35% víz):	1940

AGRONÓMIA

Kelési erély:	8
Zöldszáron érés:	6
Vízleadás:	7
Helminthospórium:	7
Fusárium (növény):	7
Fusárium (cső):	8
Szárdőlés (betakarításkor):	9
Vízhiányos állapot tűrése:	8

1-3 szegény/érzékeny | 4-6 mérsékelt | 7-9 kitűnő/toleráns

KÖZÉP KÉSEI | FAO 400-420

MAS 40.F



A FAO 400-AS ÉRÉSCSOPORT SZÍVE

- KIMAGASLÓ TELJESÍTMÉNY**
a magas terméshozamért
- KORAI VIRÁGZÁS**
a stresszhelyzet elkerüléséért
- GYORS VÍZLEADÁS**
a korai betakarításért

FŐBB JELLEMZŐK

Növény típusa:	magas
Szem típus:	lófogú
Sorok száma:	16-18
Szem/sor szám:	32-36
Ezerszem tömeg:	340-360
Virágzás (C°):	980
Érés (szemes, 35% víz):	1930

AGRONÓMIA

Kelési erély:	7
Zöldszáron érés:	6
Vízleadás:	8
Helminthospórium:	7
Fusárium (növény):	7
Fusárium (cső):	7
Szárdőlés (betakarításkor):	7
Vízhiányos állapot tűrése:	8

1-3 szegény/érzékeny | 4-6 mérsékelt | 7-9 kitűnő/toleráns

KÖZÉP KORAI | FAO 420

ÚJ!

MAS 440.D

- MAGAS TERMÉSPOTENCIÁL
- KIEMELKEDŐ TERMÉS STABILITÁS
- GYORS VÍZLEADÁS

FŐBB JELLEMZŐK

Növény típusa:	átlagos
Szem típus:	lófogú
Sorok száma:	16
Szem/sor szám:	44
Ezerszem tömeg:	335
Virágzás (C°):	970
Érés (szemes, 35% víz):	1930

AGRONÓMIA

Kelési erély:	7
Zöldszáron érés:	7
Vízleadás:	8
Helminthospórium:	7
Fusárium (növény):	7
Fusárium (cső):	7
Szárdőlés (betakarításkor):	7
Vízhiányos állapot tűrése:	7

1-3 szegény/érzékeny | 4-6 mérsékelt | 7-9 kitűnő/toleráns

KÉSEI | FAO 480-500

MAS 56.A

A VIP* HIBRID

- VIP* TERMÉSHOZAM
stabilitás, Dél-Európában a vizsgált területeink mindegyikén 18 t/ha terméshozam
- REMEK CSŐMINŐSÉG
csőfuzárium toleranciája kimagasló
- GYORS VÍZLEADÁS
a betakarítási munkálatok optimalizálása érdekében

FŐBB JELLEMZŐK

Növény típusa:	közepes/magas
Szem típus:	lófogú
Sorok száma:	18-22
Szem/sor szám:	34-38
Ezerszem tömeg:	360-380
Virágzás (C°):	1030
Érés (szemes, 35% víz):	2000

AGRONÓMIA

Kelési erély:	7
Zöldszáron érés:	6
Vízleadás:	8
Helminthospórium:	7
Fusárium (növény):	6
Fusárium (cső):	8
Szárdőlés (betakarításkor):	6
Vízhiányos állapot tűrése:	7

1-3 szegény/érzékeny | 4-6 mérsékelt | 7-9 kitűnő/toleráns



KÉSEI | FAO 570

KÖZÉP KORAI | FAO 350

ÚJ!

MAS 582.D

500-AS

A DÉLI TERÜLETEKRE

A NÖVÉNY FELÉPÍTÉSE
erős, robusztus habitusú növény

TERMÉS KIALAKÍTÁS
a csövön a magas szemszám
kombinálódik a nagy ezerszem
tömeggel

FŐBB JELLEMZŐK

Növény típusa:	közepes/magas
Szem típus:	lófogú
Sorok száma:	16
Szem/sor szám:	34-38
Ezerszem tömeg:	350
Virágzás (C°):	1015
Érés (szemes, 35% víz):	2000

KÖZÉP KÉSEI | FAO 420-440

GRITZ

MADÁRELESÉG
JÖVEDELMEZŐSÉG

REMEK SZEMMINŐSÉG
üveges szemek, élénk színnel

EGÉSZSÉGES NÖVÉNY
biztonság a betakarításig

KORAI VETHETŐSÉG
korai betakaríthatóság

MAS 32.VI

MALOMIPARI FELHASZNÁLÁSRA

**JÓ AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK
A BETAKARÍTÁS BIZTONSÁGÁÉRT**

FŐBB JELLEMZŐK

Növény típusa:	átlagos
Szem típus:	lófogú
Sorok száma:	14
Szem/sor szám:	35-38
Ezerszem tömeg:	340
Virágzás (C°):	920
Érés (szemes, 35% víz):	1800

AGRONÓMIA

Kelési erély:	8
Zöldszáron érés:	7
Vízleadás:	8
Helminthospórium:	6
Fusárium (növény):	8
Fusárium (cső):	8
Szárdőlés (betakarításkor):	9
Vízhiányos állapot tűrése:	7

1-3 szegény/érzékeny | 4-6 mérsékelt | 7-9 kitűnő/toleráns

KÜLÖNBÖZŐ SILÓKUKORICA TÍPUSOK KÜLÖNBÖZŐ TAKARMÁNYOZÁSI TECHNOLOGIÁKHOZ

A takarmányozási érték a hibridszelekciós folyamatunk kulcsfontosságú szempontja. A kukorica silóban az energia a keményítőtől illetve a levelek és szár emészthető rostjaiból származik. A Mas Seeds két energia típust különböztet meg a silókukoricák kategorizálásának szempontjából: **kiegyensúlyozott energia (Balanced energy)** és a **keményítőtől származó energia (Starchy)**. Az energia típusától függően az állattenyésztők választhatnak melyik típus a legmegfelelőbb számukra a takarmányozási arányok (TMR) meghatározásánál.



Alfaseed
nemesítőház



BALANCED
ENERGY

KIEGYENSÚLYOZOTT TÍPUSÚ HIBRIDEK

alkalmazása kiváló lehet azon **tejelő tehenészetek** számára, akik több mint 70%-ban kukoricát használnak takarmányozásra. Az energiaforrás optimálisan megosztott a magas **sejtfal emészthetőség**, a mérsékelt keményítőtartalom és a teljes növény emészthetősége között. Ez, a különböző energiaforrások közötti egyensúly segíti elő a bendő hatékony működését és biztosítja az étrendet, miközben korlátozza az acidózis kockázatát. A kiegyensúlyozott energia típusú hibridekből származó silót kiegészíthetik energia koncentrátumok (mint kukoricaszemek, gabona vagy egyéb koncentrátumok).



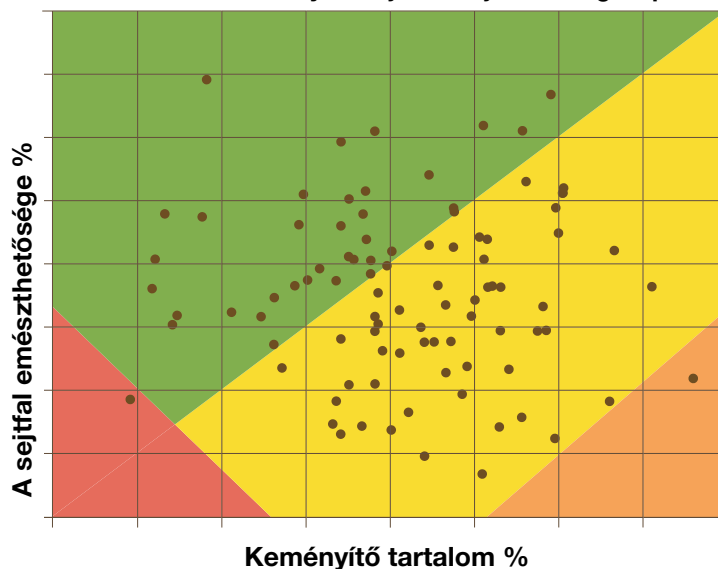
FAST
ENERGY

KEMÉNYÍTŐBEN GAZDAG HIBRIDEK

gyorsan elérhető energia forrást eredményeznek. Ezen hibridek alkalmazása kiváló azon gazdaságok számára, ahol a takarmányozásra 40-70%-ban kukoricát alkalmaznak, vagy ha gyorsan szeretnék pótolni az esetleges energiahányt és növelni a tejfehérje tartalmát. **A tejelő tehenészeteknél** a tipikus takarmányadagnak tartalmaznia kell elég fűkeveréket a megfelelő szerkezet miatt. A kínálatunkon szereplő LUCERNA és TAKARMÁNYKEVERÉKEK kitűnően alkalmazhatóak kiegészítőként. Az ezekből a hibridekből származó takarmány gyorsabban lesz elérhető a húshasznú marhák számára.



A silóhibrid takarmányozási jellemzője és energia típusa



- Keményítőtől származó energia
- Nagyon magas keményítőtartalom, az étrendet át kell dolgozni
- Kiegyensúlyozott energia
- Nem megfelelő tápanyagtartalom



KÖZÉP KORAI | FAO 370

KÉSEI | FAO 480



MAS 300.B

OPTIMÁLIS
ALKALMAZKODÓ
KÉPESSÉG

NAGYON MAGAS TELJESÍTMÉNY

Termőhelytől függetlenül

NAGY ÉS STABIL NÖVÉNY

Még stresszes körülmények között is

EGÉSZSÉGES NÖVÉNY

Szár, levelek és csövek

FŐBB JELLEMZŐK

Növény típusa:	magas
Szem típus:	lófogú
Sorok száma:	18-20
Szem/sor szám:	32-34
Ezerszem tömeg:	300
Virágzás (C°):	950
Érés (szemes, 35% víz):	1890

AGRONÓMIA

Kelési erély:	8
Zöldszáron érés:	7
Vízleadás:	7
Helminthospórium:	7
Fusárium (növény):	7
Fusárium (cső):	7
Szárdőlés (betakarításkor):	7
Vízhiányos állapot tűrése:	7

1-3 szegény/érzékeny | 4-6 mérsékelt | 7-9 kitűnő/toleráns



Alfaseed
nemesítőház

FREEMAN

A SILÓ BAJNOK

MEGBÍZHATÓ TERMÉSSZINT mindenféle körülmény között

NAGYON JÓ TAKARMÁNY BELTARTALMI ÉRTÉKEK magas keményítő és DNDF szint

SOKÁIG ZÖLDSZÁRON ÉRIK kedvező állapot a silózáskor



FŐBB JELLEMZŐK

Növény típusa:	magas
Szem típus:	lófogú
Sorok száma:	18-20
Szem/sor szám:	30-35
Ezerszem tömeg:	310-330
Virágzás (C°):	995
Érés (szemes, 35% víz):	1980

AGRONÓMIA

Kelési erély:	8
Zöldszáron érés:	9
Vízleadás:	7
Helminthospórium:	9
Fusárium (növény):	8
Fusárium (cső):	7
Szárdőlés (betakarításkor):	8
Vízhiányos állapot tűrése:	8

1-3 szegény/érzékeny | 4-6 mérsékelt | 7-9 kitűnő/toleráns

TERMESZTÉSI TANÁCSOK

	Optimális feltételek	Korlátozott feltételek
Alkalmasság	++++	++++
Tőszám	85.000	80.000



KÉSEI | FAO 540-560

KÉSEI | FAO 600

PELOTA



**KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ KETTŐS
HASZNOSÍTÁSÚ HIBRID
A FAO 500-AS CSOPORTBAN**

- SZEMES ÉS SILÓ POTENCIÁL**
választhatóság
- KEZDETI FEJLŐDÉS**
mely erőteljes állományt biztosít
- ZÖLDSZÁRONÉRÉS**
biztonságos betakaríthatóság



MAS 78.T

**OPTIMÁLIS
ALKALMAZKODÓ
KÉPESSÉG**

- KIUGRÓAN MAGAS SILÓ
TERMÉS**
Mennyiség és minőség
- ZÖLDSZÁRONÉRÉS**
Hosszú időn keresztül tartja
silóérettségét
- EGÉSZSÉGES NÖVÉNY**
Szár, levelek és csövek

AGRONÓMIA

Kelési erély:	7
Zöldszáron érés:	9
Vízleadás:	7
Helminthospórium:	8
Fusárium (növény):	8
Fusárium (cső):	8
Szárdőlés (betakarításkor):	8
Vízhiányos állapot tűrése:	7

1-3 szegény/érzékeny | 4-6 mérsékelt | 7-9 kitűnő/toleráns

FŐBB JELLEMZŐK

Növény típusa:	magas
Szem típus:	lófogú
Sorok száma:	16
Szem/sor szám:	34-38
Ezerszem tömeg:	400-450
Virágzás (C°):	1065
Érés (szemes, 35% víz):	2100

AGRONÓMIA

Kelési erély:	8
Zöldszáron érés:	9
Vízleadás:	6
Helminthospórium:	9
Fusárium (növény):	8
Fusárium (cső):	8
Szárdőlés (betakarításkor):	8
Vízhiányos állapot tűrése:	8

1-3 szegény/érzékeny | 4-6 mérsékelt | 7-9 kitűnő/toleráns



Alfaseed
nemesítőház

NAPRAFORGÓ HIBRIDEK 2021–2022

HIBRID	Típus	Éréscsoport	Gyomirtási technológia	Olaj-tartalom%	Oldal
MAS 83 SU	linolsavas	korai	Express	45-47	18
MAS 85 SU	linolsavas	közép korai	Express	48-51	19
MAS 86 CP	linolsavas	közép korai	Clearfield Plus	47-50	20
MAS 87 IR	linolsavas	közép korai	Clearfield	51-55	20
MAS 92 CP	linolsavas	közép kései	Clearfield Plus	44-49	21
ÚJ MAS 920 CP	linolsavas	közép korai		44-45	21
MAS 89 HOCL	olajsavas	korai	Clearfield	45-47	22
ÚJ MAS 83 OL	olajsavas	közép korai		87-90	23



KORAI | LINOLSAVAS

MAS 83 SU

AZ ÚJ SU HIBRID

**KITŰNŐ KOMPROMISSZUM
A KORAI SÁG ÉS
TERMŐKÉPESSÉG KÖZÖTT**
minden területre jól alkalmazkodik

MAGAS OLAJTARTALOM
biztos minőség

RUGALMASSÁG A GYOMIRTÁSBAN
elfelejtheti a gyomproblémákat



TERMÉK JELLEMZŐK

Regisztráció: 2015 Románia
2016 Ukrajna
Érésidő: korai
Olaj típus: linolsavas
Herbicid jellemzők: TBMT toleráns

FŐBB JELLEMZŐK

Virágzás: közép korai
Növénymagasság: magas
Tányér alakja: enyhén konvex
Tányérállás: félig álló
Betakarításkori
ezerszem tömeg: 50-55 g
Olajtartalom: 45-47%

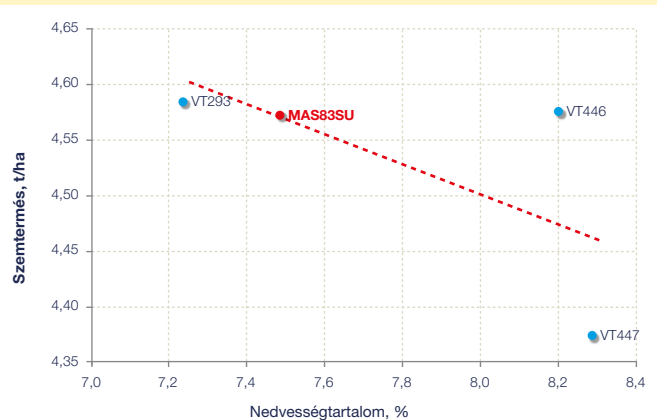
AGRONÓMIA

Kezdeti fejlődés: 8
Szárzilárdság: 7
Szádor rezisztencia: E
Peronoszpóra rezisztencia: RM9
Phomopsis: 9
Sclerotinia (tányér): 6
Sclerotinia (szár): 6
Verticillium: 7

1-3 szegény/érzékeny | 4-6 mérsékelt | 7-9 kitűnő/toleráns

Terméshozam

K+F kísérletek Magyarország 2018, 3 helyszín



TERMESZTÉSI TANÁCSOK

	Optimális feltételek	Korlátozott feltételek
Alkalmasság	++++	+++
Tőszám	65-70.000	60-65.000

Ajánljuk bármely napraforgó termőhelyre. A **MAS 83.SU** kedvező és egyszerű megoldást nyújt a megfelelő gyomirtó szerrel kombinálva (főleg mezei acat ellen). Kórtani jellemzői lehetővé teszik a hibrid széles körű alkalmazhatóságát.



KÖZÉP KORAI | LINOLSAVAS

MAS 85 SU

ELŐNYE AZ ALTERNATÍV
GYOMIRTÁSI TECHNOLOGIA

**TRIBENURON-METIL
TOLERÁNS NAPRAFORGÓ**
hatékony posztemergens gyomirtás



KIMAGASLÓ TERMÉSHOZAM
stabil és megbízható

KIVÁLÓ KÓRTANI JELLEMZŐK
Phomopsis és szklerotinia tolerancia



TERMÉK JELLEMZŐK

Regisztráció: 2015 Románia
2016 Ukrajna
Érésidő: közép-korai
Olaj típus: linolsavas
Herbicid jellemzők: TBMT toleráns

FŐBB JELLEMZŐK

Virágzás: közép korai
Növénymagasság: magas
Tányér alakja: konvex
Tányérállás: bókoló
Betakarításkori
ezerszem tömeg: 52-58 g
Olajtartalom: 48-51 %

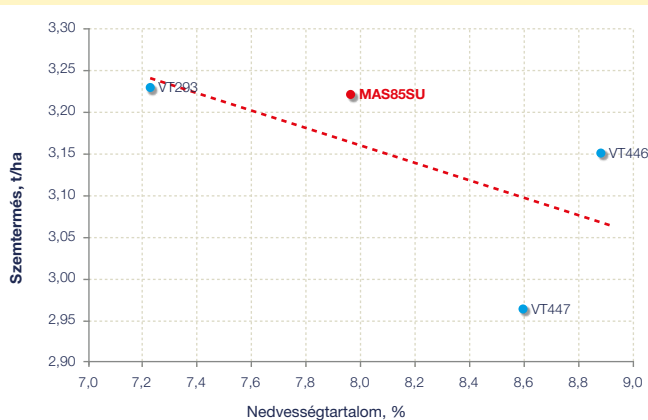
AGRONÓMIA

Kezdeti fejlődés: 8
Szárzilárdság: 7
Szádor rezisztencia: E
Peronoszpóra rezisztencia: RM9
Phomopsis: 8
Sclerotinia (tányér): 8
Sclerotinia (szár): 8
Verticillium: 8

1-3 szegény/érzékeny | 4-6 mérsékelt | 7-9 kitűnő/toleráns

Terméshozam

K+F kísérletek Európa 2018, 25 helyszín



TERMESZTÉSI TANÁCSOK

	Optimális feltételek	Korlátozott feltételek
Alkalmasság	++++	+++
Tőszám	65-70.000	60-65.000

KÖZÉP KORAI | LINOLSAVAS

MAS 86 CP

BIZTONSÁG ÉS STABILITÁS TALÁLKOZÁSA

✦ KÓROKOZÓKKAL SZEMBENI MAGAS TOLERANCIA

peronoszpóra és szklerotínia

✦ MEGBÍZHATÓ STABIL TERMÉSHOZAM

közel azonos hozam minden évben

✦ CLEARFIELD PLUS TECHNOLÓGIA

széles körű és rugalmas gyomirtási lehetőség

TERMÉK JELLEMZŐK

Regisztráció:	2015 Románia
	2016 Ukrajna
Érésidő:	közép-korai
Olaj típus:	linolsavas
Herbicidek jellemzői:	Clearfield Plus

FŐBB JELLEMZŐK

Virágzás:	közép korai
Növénymagasság:	harmónikus
Tányér alakja:	konvex
Tányérállás:	nagyon bókó
Betakarításkori ezerszem tömeg:	55 g
Olajtartalom:	47-50%

AGRONÓMIA

Kezdeti fejlődés:	8
Szárszilárdság:	7
Szádor rezisztencia:	E
Peronoszpóra rezisztencia:	RM9
Phomopsis:	8
Sclerotinia (tányér):	8
Sclerotinia (szár):	9
Verticillium:	9

1-3 szegény/érzékeny | 4-6 mérsékelt | 7-9 kitűnő/toleráns

KÖZÉP KORAI | LINOLSAVAS

MAS 87 IR

STABIL NÖVÉNY A JOBB HOZAMÉRT ÉS OLAJÉRT

✦ KISZÁMÍTHATÓ TERMÉSÁTLAG

nagy teljesítmény széles környezetben

✦ STABIL ÁLLOMÁNY

jó agronómiai tulajdonságok és betegség ellenállóság

✦ MAGAS OLAJTARTALOM

nagyon jó termésátlag / olajtartalom arány

TERMÉK JELLEMZŐK

Regisztráció:	2015 Románia
	2016 Ukrajna
Érésidő:	közép-korai
Olaj típus:	linolsavas
Herbicidek jellemzői:	Clearfield

FŐBB JELLEMZŐK

Virágzás:	közép korai
Növénymagasság:	alacsony
Tányér alakja:	nagyon konvex
Tányérállás:	enyhén bókó
Betakarításkori ezerszem tömeg:	45-55 g
Olajtartalom:	51-55%

AGRONÓMIA

Kezdeti fejlődés:	7
Szárszilárdság:	7
Szádor rezisztencia:	E
Peronoszpóra rezisztencia:	RM3
Phomopsis:	7
Sclerotinia (tányér):	7
Sclerotinia (szár):	6
Verticillium:	8

1-3 szegény/érzékeny | 4-6 mérsékelt | 7-9 kitűnő/toleráns



KÖZÉP KÉSEI | LINOLSAVAS

MAS 92 CP

TERMÉSHOZAM ÉS
TECHNOLÓGIAI FEJLŐDÉS PÁROSA

CLEARFIELD PLUS TECHNOLÓGIA

széles körű gyomirtás

KIMAGASLÓ TERMÉSHOZAM

a herbicid toleráns szegmensben

ALKALMAZKODÓKÉPESSÉG

remek peronoszpóra rezisztenciával párosítva

FŐBB JELLEMZŐK

Virágzás:	közép korai
Növénymagasság:	magas
Tányér alakja:	konvex
Tányérállás:	bókoló
Betakarításkori ezerszem tömeg:	53-59 g
Olajtartalom:	44-49%

AGRONÓMIA

Kezdeti fejlődés:	7
Szárszilárdság:	6
Szádor rezisztencia:	E
Peronoszpóra rezisztencia:	RM9
Phomopsis:	8
Sclerotinia (tányér):	8
Sclerotinia (szár):	9
Verticillium:	7

1-3 szegény/érzékeny | 4-6 mérsékelt | 7-9 kitűnő/toleráns

KÖZÉP KORAI | LINOLSAVAS

ÚJ!

MAS 920.CP

A SÚLYOS

A TERMŐKÉPESSÉG KÖVET- KEZŐ SZINTJE

kimagasló ezemag tömeg

HELIOSMART

betegségtolerancia – nagyobb termés



FŐBB JELLEMZŐK

Virágzás:	közép korai
Növénymagasság:	magas
Tányér alakja:	lapos
Tányérállás:	álló
Betakarításkori ezerszem tömeg:	55-65 g
Olajtartalom:	44-45%

AGRONÓMIA

Kezdeti fejlődés:	8
Szárszilárdság:	9
Szádor rezisztencia:	E
Peronoszpóra rezisztencia:	RM9
Phomopsis:	–
Sclerotinia (tányér):	9
Sclerotinia (szár):	9
Verticillium:	8

1-3 szegény/érzékeny | 4-6 mérsékelt | 7-9 kitűnő/toleráns

KORAI | OLAJSAVAS

MAS 89 HOCL

ÜSTÖKÖS A HO CL-BEN

KIEMELKEDŐ TERMÉS-KORAISÁG VISZONY

változatos termőhelyi körülményekre



ÉRTÉKES TECHNOLÓGIAI PARAMÉTEREK

kiegyensúlyozott olaj- és olajsav tartalom

CLEARFIELD HATÉKONYSÁG

elfelejtheti a gyomproblémákat



FŐBB JELLEMZŐK

Virágzás:	közép korai
Növénymagasság:	alacsony
Tányér alakja:	enyhén konvex
Tányérállás:	enyhén bókoló
Betakarításkori ezerszem tömeg:	55-60 g
Olajtartalom:	45-47%
Olajsav tartalom:	87-90%

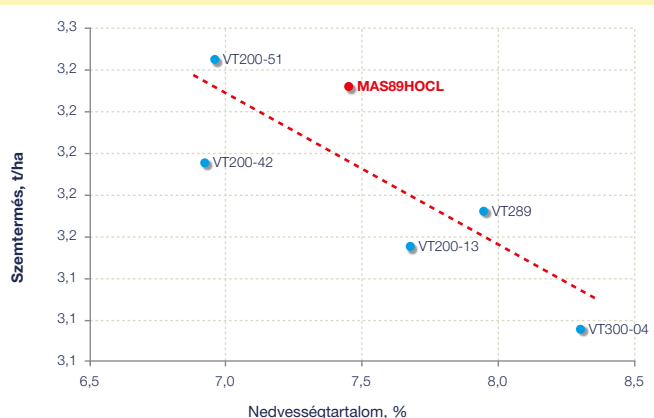
AGRONÓMIA

Kezdeti fejlődés:	7
Szárszilárdság:	7
Peronoszpóra rezisztencia:	RM9
Phomopsis:	8
Sclerotinia (tányér):	7
Sclerotinia (szár):	7
Verticillium:	7

1-3 szegény/érzékeny | 4-6 mérsékelt | 7-9 kitűnő/toleráns

Terméshozam

K+F kísérletek 2018, 8 helyszín, Európa



TERMESZTÉSI TANÁCSOK

	Optimális feltételek	Korlátozott feltételek
Alkalmasság	++++	++++
Tőszám	75.000	65.000



KÖZÉP-KORAI | OLAJSAVAS

ÚJ!

MAS 830.OL

TERMÉSSZABILITÁS

minden termőhelyen

KIMAGASLÓ AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

nagyobb biztonság vetéstől betakarításig

MAGAS BETEGSÉGTOLERANCIA

a veszteségek csökkentésére

FŐBB JELLEMZŐK

Virágzás:	korai
Növénymagasság:	közepesen magas
Tányér alakja:	enyhén konvex
Tányérállás:	enyhén bókoló
Betakarításkori ezerszem tömeg:	55-65 g
Olajtartalom:	44-45%
Olajsav tartalom:	87-90%

AGRONÓMIA

Kezdeti fejlődés:	8
Szárszilárdság:	8
Peronoszpóra rezisztencia:	RM9
Phomopsis:	9
Sclerotinia (tányér):	8
Verticillium:	9

1-3 szegény/érzékeny | 4-6 mérsékelt | 7-9 kitűnő/toleráns

