

mas seeds

UNITED TO GROW

VETŐMAG KATALÓGUS
2019-2020



70
YEARS OF
SEED EXPERIENCE



A brand of
MAÏSADOUR
NOTRE CULTURE. VOTRE BIEN-VIVRE

KUKORICA | NAPRAFORGÓ | REPCE | LUCERNA | CIROK

Bevezető

Kedves Partnerünk!

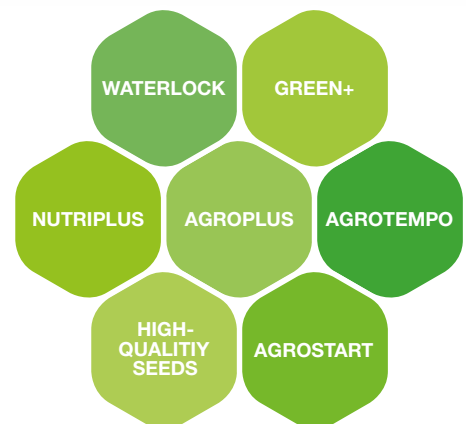
1949-ben a MAÏSADOUR agronómusainak, technikusainak és termelőinek hívásokra és innovációra nyitott csapata hibridkukorica vetőmagokat kezdett termeszteni Délnyugat-Franciaországban.

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:**

- 1- **Magas terméspotenciállal rendelkező hibridek kifejlesztése a K+F segítségével:** Ebben a kiadványban többet is olvashat majd kukorica genetikánk két legkiemeltebb tulajdonságáról, a „**GREENLOCK**”-ról és a „**WATERLOCK**”-ról.
- 2- **Kiváló minőségű vetőmagok előállítás:** A piaci szintet felülmúló „**KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ VETŐMAGJAINKON**” túl a vetőmag-termesztéssel kapcsolatos kutatásunk büszkén mutatja be az „**AGROSTART**” vetőmagkezelést kukoricában és napraforgóban, melyet az elsősorú vetőmagvédelem és biostimulánsok használata jellemez.
- 3- **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.

Kiváló minőségű vetőmagok és fenntartható gazdálkodási megoldások 1949 óta



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!

CSIGÓ György Tamás

CSIGÓ György Tamás

Régiós Key Account Manager

Magyarország, Szlovákia, Csehország

Tartalom

PROGRAMJAINK ÉS SZOLGÁLTATÁSAINK	
NUTRIPLUS program	4–5
AGROPLUS program	6–7
Agrotempo	8–9
Kiváló minőségű vetőmagok a magasabb hozam érdekében	10
Agrostart	11
KUKORICA HIBRID VÁLASZTÉK (2019-2020)	
Kukorica hibrid választék (2019–2020)	12–13
Kukorica - BIO Vetőmagok	14
Waterlock	15
MAS 29.T MAS 30.M	16
MAS 34.B	17
MAS 37.H	18
MAS 43.P	19
MAS 40.F MAS 56.A	20
MAS 48.L DM 6318	21
MAS 59.BN GRITZ	22
MAS 36.WX	23
Siló kukorica – különböző silókukorica típusok különböző takarmányozási technológiákhoz	24
MAS 16.B	25
MAS 24.C MAS 28.A PELOTA	26
FREEMAN	27
NAPRAFORGÓ HIBRID AJÁNLAT (2019-2020)	
Napraforgó hibrid ajánlat (2019–2020)	28–29
Szádor problémák megoldása	30
BASF	31
MAS 83 SU	32
MAS 85 SU	33
MAS 86 CP MAS 93 CP	34
MAS 92 CP	35
MAS 80 IR MAS 87 IR	36
MAS 89 HOCL	37
ŐSZI KÁPOSZTAREPCE	
SHIELD SIMONA	38
MIRANDA	39
LUCERNA	
Termesztési tanácsok	40
GALAXIE MAX NUTRIX MAX	41
CIROK	
GGOSPEL	42
KAPCSOLAT	
Elérhetőségek	43

NUTRIPLUS Program – TÁPÉRTÉK NÖVELÉSE

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

A márka logójának stílusát
követi.

A mezőket és teheneket
ábrázoló kerek piktoqram
a takarmánynövényeket
illusztrálja.

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

nutri 
PLUS

ELITE TERMÉKEK

A MAS Seeds márka magas hozammal rendelkező takarmányfajtákat/
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.



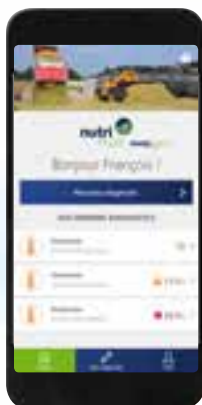
TAKARMÁNYNÖVÉNYEINK TÁPANYAG HASZNOSULÁSÁNAK NÖVELÉSE

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 tesztek kombinálóját 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**



AGROPLUS Program – MAXIMALIZÁLJA A SZÁNTÓFÖLDI

„agro” a szolgáltatás lényege, ahogy az „agronómia” a szántóföldi növényi megoldások középpontja. A márka logójának stílusát követi.

A narancssárga mezők ikonja szemlélteti a szántóföldi növényeket (például kukorica, napraforgó vagy olajrepcé).

A **PLUS** szó a szántóföldi vetőmagokhoz kínált szolgáltatásokat és szakértelmet jelenti.

agro
PLUS

ELITE TERMÉKEK

A MAS Seeds márka nagy terméspotenciállal rendelkező szántóföldi hibrideket kínál, amelyek megfelelnek minden környezeti igénynek és helyzetnek:

- 1. Kukoricák:** a fajták diverzifikált választéka minden érési csoportból, amelyet speciális kukorica hibridek, például a bio, viaszos, fehér és üveges egészítenek ki.
- 2. Napraforgók:** széles kínálat minden piaci igény kielégítésére, megoldást kínálnak olajösszetételre, gyomirtási kihívásokra, valamint a kártevőkkel és kórokozókkal szembeni tolerancia igényekre is.
- 3. Őszi káposzta repcék:** produktív hibridek minden éghajlati viszonyhoz.
- 4. AgroCover és egyéb szántóföldi növények:** takarónövény- és egyéb köztes vetésű termékek választéka, például cirok és gabonafélék.



NÖVÉNYEK HATÉKONYSÁGÁT

Az AGROPLUS program célja, hogy segítse a szántóföldi növénytermesztőket a terméshozam fenntartható növelésében.

Az AgroCover kukorica, napraforgó, olajrepcse és új takarónövény vetőmag portfóliója négy lépéses tanácsadást és szolgáltatást is tartalmaz: talajtermékenység-diagnosztika, fajtanácsadás, döntéstámogató eszközök a vetéshez és a termesztéshez.

Ez magában foglalja a Maisadour-csoporttal közösen kifejlesztett új, AGROTEMPO névre keresztelt digitális döntéstámogató eszközünket is.

SZAKÉRTŐ SZOLGÁLTATÁSOK ÉS ESZKÖZÖK

Agronómusaink és az alkalmazott eszközök saját speciális, kutatási és gazdálkodói tesztekkel kombináló K+F programunkra támaszkodva 4-lépéses szolgáltatást kínálnak:

1. **A talaj termékenységének javítása** a talajelemzéseknek és a takarónövényeknek köszönhetően
2. A **legmegfelelőbb szántóföldi növényfajok és fajták** kiválasztása a vetésgazdálkodásnak és az éghajlati viszonyoknak megfelelően
3. **Személyre szabott vetésjavaslatok** a termőterület javítása és a terméshozam optimalizálása érdekében
4. Az AgroTempo digitális eszközzel biztosítható a **növénytermesztési műveletek online nyomon** követése



DIGITÁLIS AGRÁRESZKÖZ ADJON RITMUST NÖVÉNYEINEK!

A **termelőkenység** 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. **Időjárési 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.

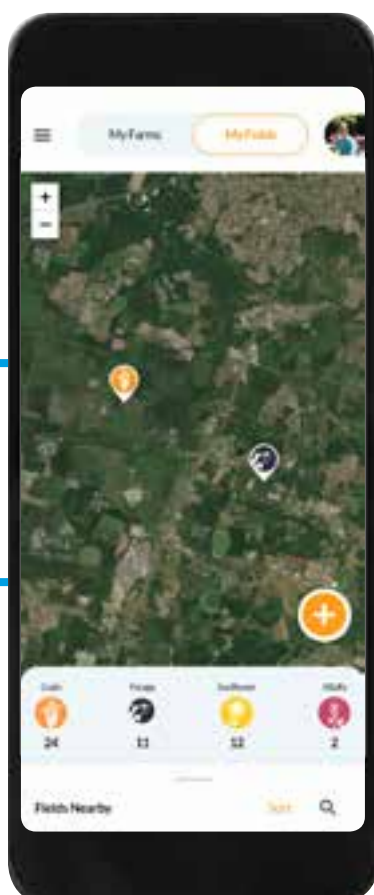
Előnyök a gazdálkodók számára:

- 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



KIVÁLÓ MINŐSÉGŰ VETŐMAGOK A MAGASABB HOZAM ÉRDEKÉBEN

A terméshozam

60%-ban a
kelés minőségétől
függ

A MAS Seeds és a vetőmag-előállítás:

- A MAS Seeds számára a hibrid vetőmagok előállítása mindig is stratégiai fontosságú tevékenységnek számított
- Több mint 70 év tapasztalattal a hátunk mögött az európai élmezőnyben vagyunk a hibrid vetőmagok előállításában.

Kiváló minőségű vetőmagok

- Fajtához adaptált előállítási protokollok
- Fejlett ipari létesítmények
- Szigorú minőségi követelmények a folyamat minden pontján
- „A la carte” kalibrálási eljárás, amely garantálja a legjobb maghomogenitást minden zsákban

+5-7%-kal
magasabb
csírázási arány a
hivatalos standardok-
hoz képest*



AGRO
START+



Innováció a vetőmagkezelésben

- Egy vetőmagkezelési megoldások létrehozására és kísérletezésére szakosodott szakértői részleg
- Fejlett csávázási eljárás 4 üzemünkben
- Teljes körű védelem a vetőmag számára
- A csírázás fokozása a gyorsabb növényfejlődés érdekében

Közvetlen hatás a hozamra

- Jobb állománysűrűség a kisebb növényvesztés miatt
- Gyorsabb kelés
- Kevesebb alacsony növény, egyenletesebb kelés
- A talaj jobb kihasználása, jobb víz- és tápanyagfelvétel
- Kiegyenlítettebb hozamösszetevők

+2-7%-kal
magasabb
terméshozam a kelési
állapottól függően*

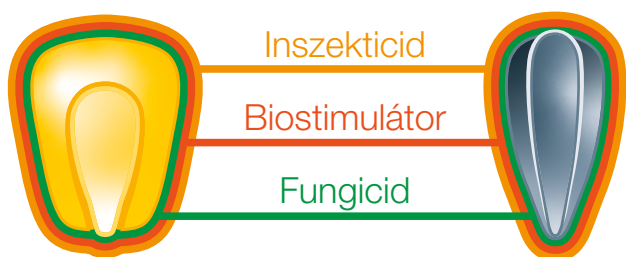


* Forrás: MAS Seeds adatbázis

Elkötelezetten dolgozunk a hatékony és gazdaságos technológiák kifejlesztésén a gazdálkodók érdekében.

A kollégáink által kifejlesztett exkluzív és speciális összetételének köszönhetően az AGROSTART PLUS megvédi a fiatal növényt a rovarkártevőktől és a talajeredetű gombafertőzések-től a kelési időszakban. Rendkívül hatékony vetőmagkezelési technológia korlátozott kémiai védekezéssel! Emellett a humuszanyagok új kombinációja segíti a kezdeti fejlődést és a csírázó növények gyökérképződését. Az **innovatív vetőmagkezelési csomag a gazdálkodók rendelkezésére áll**, további kémiai kezelést nem igényel.

Ha a fiatal növény jól táplált és védett, a legjobb úton halad a magasabb terméshozam felé!



AGRO START

A MAS Seeds exkluzív vetőmagkezelő készítménye a kukorica és a napraforgó számára



INNOVATÍV ÖSSZETÉTEL ...

Biostimulátor

Javítja az elérhető tápanyagok felvételét



Gombaölő szer

Védelem a talajgombák ellen



Rovarölő szer

Teflutrin védelem a rovarok ellen



Madárriasztó hatás

A teflutrin a madarakat is távol tartja

... ERŐSEBB, JOBBAN VÉDETT NÖVÉNYEK

Kezdeti fejlődés

Javul a kelési arány, a homogenitás és a kikelt növények kezdeti fejlődése



Gyökérfelület

Növeli a gyökér tápanyagfelvevő felületét



Hozam

1-7%-kal növeli a hozamot a növénytől és a kártevő nyomástól függően



Egységes állomány

Szabályosabb növényesűrűség

KÉT VÁLTOZATBAN KAPHATÓ:

AGRO
START+ AGRO
START+

Növekedés-stimulátor	+	+
Talajeredetű gombák elleni védelem	+	+
Rovarvédelem		+
Madárriasztó hatás		+

Szakértőink véleménye:



VETŐMAGFEJLESZTŐINK SZERINT:

- Magas minőségű készítményt hoztunk létre, amely lehetővé teszi az összes összetevője közti szinergiát
- Olyan biostimulátort választottunk, amely humuszanyagokból származik, és javítja az ásványi anyagok felvételét (humin- és fulvolsavak)
- Olyan gomba- és rovarölő szereket választottunk, amelyek bizonyították hatékonyságukat



ELŐNYÖK A GAZDÁLKODÓKNAK:

- Javítja a növényállomány homogenitását a jobb kezdeti fejlődésnek köszönhetően
- Csökkenti a növényveszteségeket a kelés során
- Az egyenletes növényfejlődés megkönnyíti a gyomok elleni védekezést
- 1-7%-kal növeli a hozamot a termesztési feltételektől függően

SILÓ- ÉS SZEMES KUKORICA HIBRIDEK 2019-2020

HIBRID NEVE	Érésidő	ÉRÉSCSOPORT & TÍPUS						FELHASZNÁLÁS				
		FAO siló	FAO szemes	Virágzásig	Hőösszeg °C		Szem-típus	Szemes	Siló	CCM	Biogáz	Energia típus
					Sziló érésig*	Szemés érés**						
KORAI KUKORICA HIBRIDEK												
MAS 29.T	korai		280-300	880		1730	lófogú	+	-	+	-	
MAS 30.M	közép korai		310-330	910		1800	lófogú	+	-	+	-	
MAS 34.B	közép korai		340-360	915		1790	lófogú	+	-	+	-	
MAS 37.H	közép korai		360-380	935		1860	lófogú	+	-	-	-	
MAS 43.P	közép kései		380-400	945		1940	lófogú	+	-	+	-	
MAS 40.F	közép kései		400-420	980		1930	lófogú	+	-	+	-	
MAS 48.L	közép kései		420-440	960		1960	lófogú	+	-	+	-	
MAS 56.A	kései		480-500	1030		2000	lófogú	+	-	+	-	
ÚJ DM 6318	kései		570	1015		2000	lófogú	+	-	+	-	
ÚJ MAS 59.BN	kései		480-500	1000		1990	lófogú	+	-	+	-	
GRITZ	közép kései		420-440	1000		1880	sima	+	-	+	-	
ÚJ MAS 36.WX	közép korai		340-360	910		1810	lófogú	+	-	-	-	
ÚJ MAS 16.B	nagyon korai	240	240	835	1390		sima lófogú	-	+	-	+	kiegyensúlyozott
MAS 24.C	korai	280	270	880	1520		sima lófogú	+	+	+	+	gyors
MAS 28.A	korai	280	270-290	870	1490		sima lófogú	-	+	-	+	kiegyensúlyozott
PELOTA	kései	550	540-560	1045	1710	1990	lófogú	+	+	+	+	kiegyensúlyozott
ÚJ FREEMAN	kései	480	500	995	1700	1980	lófogú	-	+	-	+	



VETÉSI JAVASLATOK					AGRONÓMIAI JELLEMZŐK A BETAKARÍTÁSIG				Oldal
Javaslatok különböző termesztési körülményekhez					Szárasságtűrő képesség	Vízleadás	Zöldszáron- érés	Szárszilárdság	
Kései vetés	Optimális tőszám (siló)	Optimális tőszám (szemes)	Alkalmazkodás (opt. körülm.)	Alkalmazkodás (korl. körülm.)					
		70.000	●●●●	●●●	8	9	8	9	16
+		65-70.000	●●●	●●●●	9	7	6	9	16
		70.000	●●●●	●●●	8	8	6	6	17
		65.000	●●●	●●●	8	8	8	8	18
		65-70.000	●●●	●●●●	8	7	6	9	19
		65.000	●●●●	●●●	8	8	6	7	20
		65-70.000	●●●●	●●●	8	7	6	9	21
		65.000	●●●●	●●●	7	8	6	6	20
		70-80.000	●●●●	●●●●	7	7	6	7	21
		65.000	●●●	●●●●	7	6	9	9	22
		65.000	●●●	●●●	7	6	5	5	22
		85.000	●●●●	●●●	7	8	6	7	23
+	85.000		●●●●	●●●●	7	7	8	9	25
	80.000	75.000	●●●●	●●●●	9	8	8	8	26
+	85.000		●●●●	●●●	7	6	8	8	26
+	85.000	75.000	●●●	●●●	7	7	9	8	26
	85.000		●●●●	●●●●	8	7	9	8	27



●●●●	Kiemelkedő teljesítmény	●●	Korlátozott teljesítmény	1-3 érzékeny
●●●	Megfelelő eredmények	●	Elkerülni	4-6 mérsékelt
				7-9 toleráns – kitűnő

BIO VETŐMAGOK AZ ÖN ÉGHAJLATI VISZONYAIHOZ IGAZÍTVA



A KULCS, HOGY SIKERES LEGYEN A BIO KUKORICATERMESZTÉSBEN

1. A vetőmag termesztési szakértő garanciája

A biotermékként címkézett vetőmagokat bio termesztésre alkalmas szántóföldön állítják elő. Az Európai vetőmag előállítási hálózat részeként a bio vetőmagjainkat tapasztalt bio gazdaságokban termelik, így azok megfelelnek a zöld vetőmag piac által elvárt minden szabálynak és eljárásnak.



A mind szántóföldi mind pedig gyári vetőmagtermesztésben szerzett 70 éves ismeret és tudás elengedhetetlen a BIO termelés során. Célunk, hogy kiemelkedő csírázási képességgel rendelkező vetőmagokat állítsunk elő a kiváló kelés érdekében.

2. Bio termesztésre alkalmas fajták

A teljesítmény mellett a MAS BIO vetőmagok típusait 3 fő kritérium szerint válogatták.

Korai kelés:

- Korai kelés és a megfelelő sűrűség
- Ellenállóképesség a kártevők támadásaival szemben
- Gyors sűrűsödésének köszönhetően kevesebb gyom
- Megfelelő gyökeresedés és hatékonyabb talajhasznosítás

Ellenállóképesség a betegségekkel és rovarokkal szemben

- Az európai vizsgálati hálózatnak köszönhetően kiválaszthatjuk azokat a fajtákat, melyek ellenállóak a betegségekkel és a rovarokkal szemben.

Aszálytűrő képesség

- A homogén és gyors kelés, valamint a növény kiváló gyökeresedése lehetővé teszi a legjobb terméshozam elérését. A terméktesztekkel igazolt kiváló stressztűrő képességű fajta biztosítja a rendszeres terméshozamot.



MINDEN VÍZCSEPPBŐL KIHOZZA A MAXIMUMOT!



A MAS Seeds válasza a klímaváltozás kihívásaira

A MAS Seeds 70 év tapasztalattal rendelkezik a vetőmag üzletágban. Nemesítési tevékenységünk eleinte Franciaországban és Németországban zajlott, és az óceáni éghajlathoz jól alkalmazkodó hibrideket állítottunk elő. 2000 óta cégünk közép- és kelet-európai terjeszkedése, valamint a Nyugat-Európában előforduló egyre komolyabb és gyakoribb szárazságok és hőhullámok miatt nemesítési programjaink fókuszába a szárazságtűrő hibridek kerültek.

A MAS Seeds kínálatának azon hibridjei, amelyek aszálykor, vízhiány okozta stressz esetén is kitűnő hatékonyságot mutatnak, WATERLOCK címkével vannak ellátva.

Hosszútávú kumulált csapadék adatok, június-július-augusztus (2000-2018)

Forrás: AgriQuest szoftver, Geosys



MAS Seeds szelekciós kritériumok a WATERLOCK hibridekhez



Korai virágzás



A hím és a női virágzás összehangoltsága

Jobb fiziológiai rugalmasság

A növények könnyebben vissza tudnak térni a normál működéshez egy vízhiányos stresszperiódust követően



Levélfelület gyors kifejlődése és fenntartása



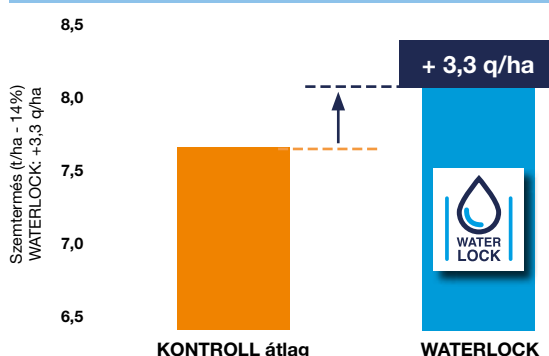
Erős gyökérszövet

A WATERLOCK előnyei a termelő számára

Az olyan esetekben, amikor a kukoricának hosszabb-rövidebb ideig szárazsággal kellett megküzdenie, a WATERLOCK hibridek megmutatták erősségüket a versenytársakkal szemben. Biztonságot nyújtanak a gazdálkodónak és garantálják a jövedelmezőséget minden időjárási környezetben.

WATERLOCK: kukoricahibridek, amelyek minden vízcseppből kihozzák a maximumot!

WATERLOCK: a szántóföldön is látható teljesítmény



Adatok: MAS Seeds K+F
2012-2018. aszályos területek

KORAI | FAO 280-300

MAS 29.T



A LEGKORÁBBI LÓFOGÚ KUKORICA
A PIACON, MINDEN SZITUÁCIÓRA

- REMEK TELJESÍTMÉNY**
minden körülmények között
- GYORS VÍZLEADÁS**
koraiságának köszönhetően
érés csoportjának egyik legjobbja
- ALACSONY NÖVÉNY**
megfelelő betegség-ellenállósággal

FŐBB JELLEMZŐK

Növény típusa:	alacsony-közepes
Szem típus:	lófogú
Sorok száma:	14-16
Szem/sor szám:	30-34
Ezerszem tömeg:	320-340
Virágzás (C°):	880
Érés (szemes, 35% víz) (C°):	1730

AGRONÓMIA

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

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

KÖZÉP KORAI | FAO 310-330

ÚJ!

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

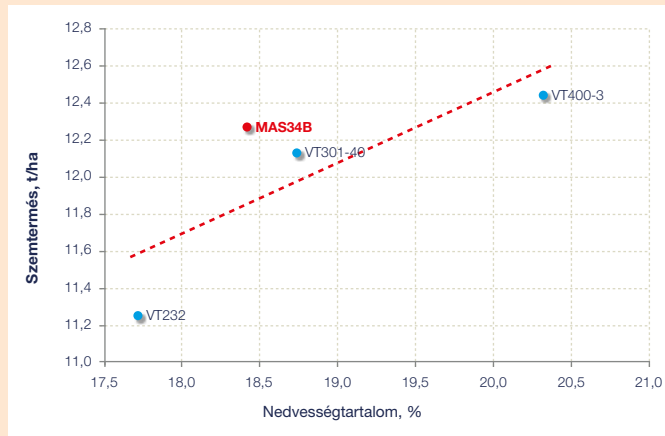
AGRONÓMIA

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

Terméshozam

K+F kísérletek Magyarország 2017–2018, 5 helyszín



TERMESZTÉSI TANÁCSOK

	Optimális feltételek	Korlátozott feltételek
Alkalmasság	++++	+++
Tőszám	75.000	70.000

A Mas 34.B jól alkalmazkodik a termőhelyi körülményekhez a FAO 300 közepén lévő éréscsoportjában. Nagyon stabil és kiegyensúlyozott, bárhol az országban. Nincsenek korlátozó javaslatunk a használhatóságára, a talajtípusra, a vetésidőre vagy a potenciáljára vonatkozóan, de első évben inkább jobb termőhelyre ajánljuk, hogy megmutathassa mire képes.



KÖZÉP KORAI | FAO 360-380

MAS 37.H



KISZÁMÍTHATÓSÁG A KÖZÉP KORAI ÉRÉSCSOPORTBAN

- VOLUMEN ÉS SÚLY**
magas szemeskukorica hozamok
- ROBOSZTUS**
megbízható akár stresszhelyzetben is
- SZÁRSZILÁRDSÁG**
remek megdőlés elleni tolerancia



FŐBB JELLEMZŐK

Növény típusa:	magas
Szem típus:	lófogú
Sorok száma:	14
Szem/sor szám:	36-40
Ezerszem tömeg:	350-370
Virágzás (C°):	935
Érés (szemes, 35% víz):	1860

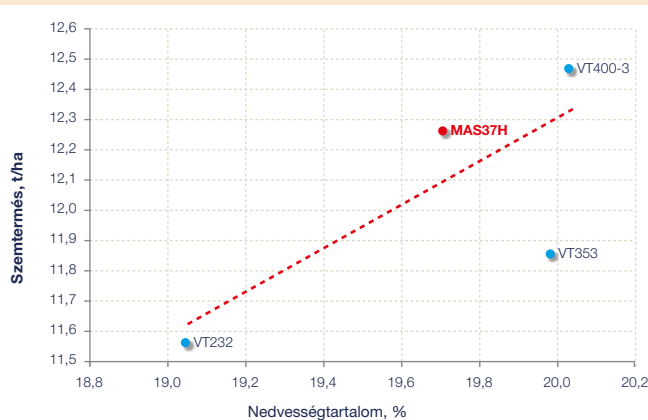
AGRONÓMIA

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

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

Terméshozam

K+F kísérletek Magyarország 2017-2018, 4 helyszínen



TERMESZTÉSI TANÁCSOK

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

Évjáratától függetlenül kimagaslóan teljesít a szántóföldön, a MAS 37.H a biztonságot jelenti a termelőknek. Tipikus kettős hasznosítású hibrid, széles körű lehetőségeket biztosít azoknak, akik őt választják.



KÖZÉP KÉSEI | FAO 380-400

ÚJ!

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

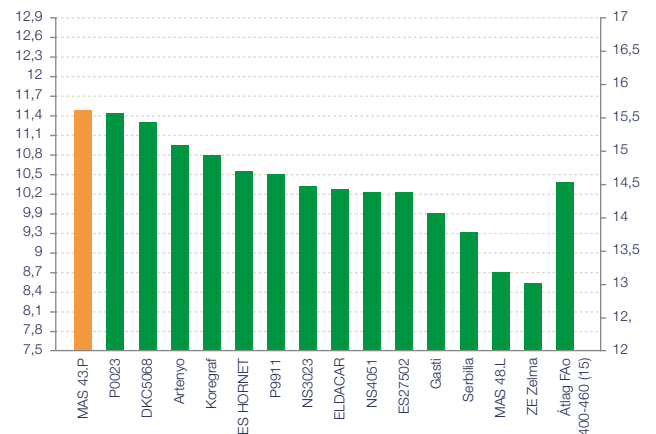
AGRONÓMIA

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

Termésrangsor és szemnedvességek

IKR országos (5 helyszín) kisparcellás kukorica kísérlete, 2018.



TERMESZTÉSI TANÁCSOK

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

A hibrid nagyon jól adaptálódik bármilyen időjárási körülményhez vagy eltérő talajtípushoz. Alacsony termető növény, kimagaslóan erős szárral.

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

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



KÖZÉP KÉSEI | FAO 420-440

MAS 48.L



A TERMŐHELY TESTŐRE

- IGEN MAGAS TERMÉSPOTENCIÁL**
könnyedén versenybe száll az éréscsoport sztenderdjével
- TERMESZTHETŐSÉGE**
nagyon erős és egészséges a szára
- KIEGYENSÚLYOZOTT**
csúcstermő képesség a különböző termőhelyeken is

FŐBB JELLEMZŐK

Növény típusa:	közepes/magas
Szem típus:	lófogú
Sorok száma:	16-18
Szem/sor szám:	32-34
Ezerszem tömeg:	310-330
Virágzás (C°):	960
Érés (szemes, 35% víz):	1960

AGRONÓMIA

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

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

KÉSEI | FAO 570

ÚJ!

DM 6318

500-AS A DÉLI TERÜLETEKRE

- NAGYTERMŐ**
termése versenyképes az éréscsoportjában
- 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

AGRONÓMIA

Kelési erély:	8
Zöldszáron érés:	6
Vízleadás:	7
Helminthospórium:	6
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

ÚJ!

MAS 59.BN

AZ UNIVERZÁLIS FEHÉR MALMI

- SZEM MINŐSÉG**
lófogú, tiszta fehér
- JÓ TERMÉSSZINT**
minden körülmény között
- JÓ AGROMÓIAI TULAJDONSÁGOK**
hozzáadott értéket biztosít

FŐBB JELLEMZŐK

Növény típusa:	magas
Szem típus:	lófogú
Sorok száma:	14-16
Szem/sor szám:	28-32
Ezerszem tömeg:	320-340
Virágzás (C°):	1000
Érés (szemes, 35% víz):	1990

AGRONÓMIA

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

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

KÖZÉP KÉSEI | FAO 420-440

GRITZ

MADÁRELESÉG
JÖVEDELMEZŐSÉG

- REMEK SZEMMINŐSÉG**
üveges szemek, élénk színnel
- EGÉSZSÉGES NÖVÉNY**
biztonság a betakarításig
- KORAI VETHETŐSÉG**
korai betakaríthatóság

FŐBB JELLEMZŐK

Növény típusa:	alacsonytól a közepesig
Szem típus:	sima
Sorok száma:	16
Szem/sor szám:	34-36
Ezerszem tömeg:	300-320
Virágzás (C°):	1000
Érés (szemes, 35% víz):	1880

AGRONÓMIA

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

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



KÖZÉP KORAI | FAO 340-360

ÚJ!

MAS 36.WX

EGY ERŐS 300-AS WAXY
ÉLELMISZERIPARI

TERMÉS POTENCIÁL

minden körülményre

KORAI VIRÁGZÁS

a FAO 300-ban jól pozicionálható

NÖVÉNY STRUKTÚRA

kiegyensúlyozott növény nagy csövekkel



FŐBB JELLEMZŐK

Növény típusa:	alacsony
Szem típus:	lófogú
Sorok száma:	16-18
Szem/sor szám:	30-34
Ezerszem tömeg:	310-330
Virágzás (C°):	910
Érés (szemes, 35% víz):	1810

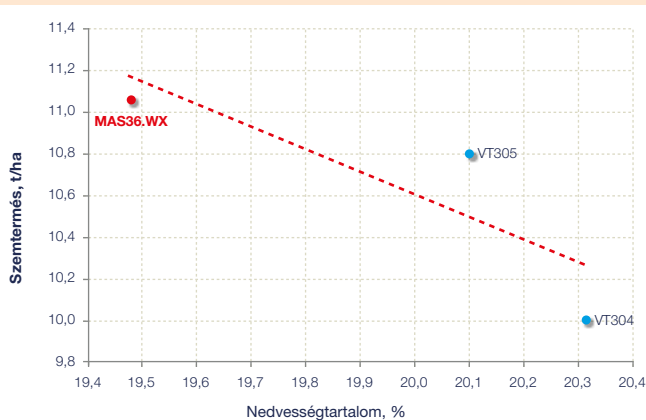
AGRONÓMIA

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

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

Terméshozam

K+F kísérletek Magyarország 2017-2018, 4 helyszín



TERMESZTÉSI TANÁCSOK

	Optimális feltételek	Korlátozott feltételek
Alkalmasság	+++	++++
Tőszám	75-80.000	65-70.000

A hibrid nagyon jól adaptálódik bármilyen időjárási körülményhez vagy eltérő talajtípushoz. Alacsony termetű növény, kimagaslóan erős szárral.

KÜLÖNBÖZŐ SILÓKUKORICA TÍPUSOK KÜLÖNBÖZŐ TAKARMÁNYOZÁSI TECHNOLÓGIÁKHOZ

A takarmányozási érték a hibridszelekcíós 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.



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).

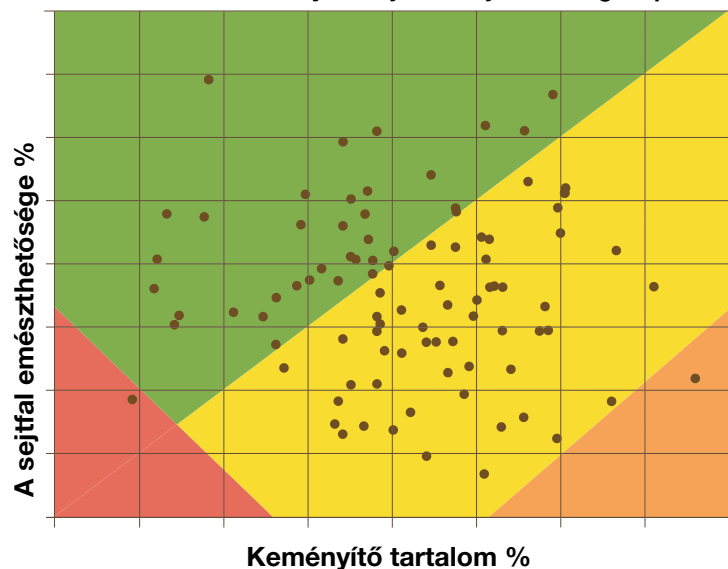


FAST
ENERGY

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



NAGYON KORAI | FAO 240

ÚJ!



MAS 16.B

NÖVELI A SILÓ HOZAMOT

CSÚCSTERMÉS SILÓBAN

stabil teljesítmény



VEGETATÍV NÖVÉNY

jó DNDF-vel rendelkezik (a szárazanyag tartalom %-ban kifejezhető emészthető részei)

SOKÁIG ZÖLDSZÁRON ÉRIK

előny a silózásakor



FŐBB JELLEMZŐK

Növény típusa:	magas
Szem típus:	sima-lófogú
Sorok száma:	16
Szem/sor szám:	28-32
Ezerszem tömeg:	320-330
Virágzás (C°):	835

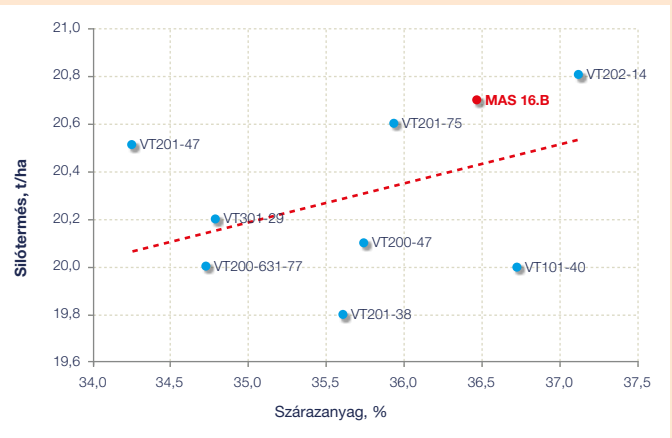
AGRONÓMIA

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

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

Siló teljesítmény

K+F Nagyon korai-korai hálózat, 15 helyszín, Európa 2015.
Stabil, kiegyensúlyozott termés minden régióban.



Forrás: MAS SEEDS K+F hálózat, 2015

TERMESZTÉSI TANÁCSOK

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

KORAI | FAO 270

MAS 24.C



MEGBÍZHATÓSÁG ÉS TELJESÍTMÉNY

KIVÁLÓ SZEMES TELJESÍTMÉNY

stabilan magas hozam, akár 148 q/ha feletti eredménnyel

KIVÁLÓ SILÓ TELJESÍTMÉNY

akár 212 mázsa szárazanyag tartalom hektáronkénti hozam

FLEXIBILIS HIBRID

alkalmazható bármilyen termőterületen és vetési sűrűséggel

FŐBB JELLEMZŐK

Növény típusa:	közepes/magas
Szem típus:	sima lófogú
Sorok száma:	16-18
Szem/sor szám:	26-34
Ezerszem tömeg:	330-350
Virágzás (C°):	880
Érés (szemes, 35% víz):	1520

AGRONÓMIA

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

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

KORAI | FAO 270-290

MAS 28.A

EGYSZERŰEN A LEGJOBB SZÁRZANYAG-TARTALOMBAN

KIVÁLÓ BIOMASSZA ALAPANYAG

Európa-szerte



KIVÁLÓ KÓRTANI JELLEMZŐK

remek betegség-ellenállóság

ZÖLDSZÁRON ÉRŐ

és látványos megjelenés

FŐBB JELLEMZŐK

Növény típusa:	magas
Szem típus:	sima lófogú
Sorok száma:	14-16
Szem/sor szám:	26-30
Ezerszem tömeg:	300-320
Virágzás (C°):	870
Érés (szemes, 35% víz):	1490

KÉSEI | FAO 540-560

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

AGRONÓMIA

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

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



KÉSEI | FAO 480



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 silózásakor



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

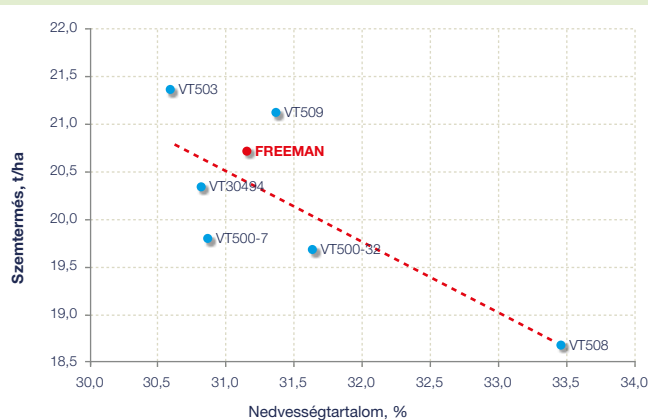
AGRONÓMIA

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

Terméshozam

K+F kísérletek Franciaország 2018, 8 helyszín



TERMESZTÉSI TANÁCSOK

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

NAPRAFORGÓ HIBRIDEK 2019–2020

	ÉRÉSCSOPORT & TÍPUS		FELHASZNÁLÁS		VETÉSI JAVASLATOK		
	Típus	Éréscsoport	Gyomirtási technológia	Olaj-tartalom%	Tőszám/ha		
HIBRID					Optimális körülmények között	Korlátozott körülmények között	
ÚJ	MAS 83 SU	linolsavas	korai	Express	45-47	65-70.000	60-65.000
	MAS 85 SU	linolsavas	közép korai	Express	48-51	65-70.000	60-65.000
	MAS 86 CP	linolsavas	közép korai	Clearfield Plus	47-50	65-70.000	60-65.000
ÚJ	MAS 93 CP	linolsavas	közép kései	Clearfield Plus	44-45	65-70.000	60-65.000
	MAS 92 CP	linolsavas	közép kései	Clearfield Plus	44-49	65-70.000	60-65.000
	MAS 80 IR	linolsavas	korai	Clearfield	47-51	65-70.000	60-65.000
	MAS 87 IR	linolsavas	közép korai	Clearfield	51-55	65-70.000	60-65.000
	MAS 89 HOCL	olajsavas	korai	Clearfield	45-47	75.000	65.000



AGRONÓMIAI JELLEMZŐK A BETAKARÍTÁSIG

Alkalmazkodás							Oldal
Optimális körülmények között	Korlátozott körülmények között	Peronoszpóra rez. (RM)	Phomopsis	Sclerotinia (tányér)	Sclerotinia (szár)	Szár-szilárdság	
...	RM9	9	6	6	7	32
....	...	RM9	8	8	8	7	33
...	...	RM9	8	8	9	7	34
...	RM9	8	6	7	8	34
....	RM9	8	8	9	6	35
....	RM9	7	6	9	8	36
....	RM3	7	7	6	7	36
....	RM9	8	6	7	7	37

Jelmagyarázat: 1-3 érzékeny | 4-6 mérsékelt – jó | 7-9 toleráns – kitűnő

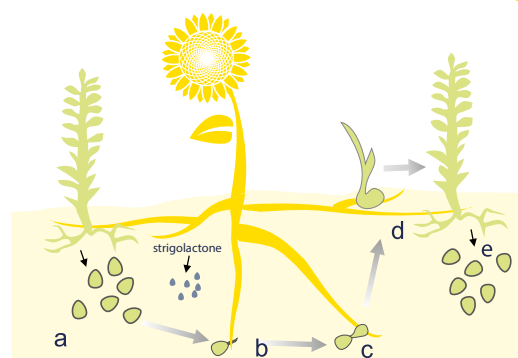


SZÁDOR: EGY FONTOS PARAZITA GONDOS IRTÁSA

Az *Orobanche cumana* (magyarul szádor) jelentős befolyással bír a napraforgó termését illetően. Ez a parazita növény különösen és kizárólagosan a napraforgóra káros (illetve egyéb *Helianthus* típusokra), és a Fekete-tenger körül, Spanyolország déli részén, valamint Franciaország néhány régiójában gyakori. Szerencsére létezik megoldás a szádor irtására, illetve a termésre kifejtett hatásának csökkentésére. A gyomirtó szert toleráló napraforgók és az F, G és G+ rasszokat genetikusan tűró hibridek között a MAS Seeds a megoldások széles választékát kínálja a termelők számára. Mindazonáltal néhány alapvetően bevált eljárás szükséges a termőföld védelméhez, és az *Orobanche cumana* terjedésének korlátozásához.

1. *Orobanche cumana* élelciklus

A szádoművény több ezer magot állít elő, amelyek a kelés előtt évekig a talajban helyezkednek el. A szádomagok csírázását a napraforgó idézi elő a napraforgó gyökere által a talajban kibocsátott strigolaktin hatására. A napraforgó gyökerein felkapaszkodva a szádor a napraforgó energiáját használja fel, miközben magokat állít elő (d, e).



Az alkalmazott napraforgó hibridek helyes megválasztásával a szádor nem tud kikelni és új magokat előállítani. Ez a leghatékonyabb módszer a magok növekvő számának elkerülésére a táblákon, illetve az új, fertőzött területeken történő termesztésben.

2. Művelési módszerek a szádorfertőzés során

A vetést megelőzően – forgatás

- A kockázatos táblák azonosítása
- Megfelelő vetésciklus alkalmazása minimum 3 év 2 napraforgó vetés között ugyanazon a területen




Hibrid választás – kulturális műveletek

- Használjon egy azonosított szádorfajt genetikusan tűró napraforgó hibridet, vagy egy Clearfield/Clearfield PLUS hibridet
- Clearfield vagy Clearfield PLUS hibridek → használjon a javasolt maximális dózisban kijuttatott megfelelő perme-tezőszert*
- **Válasszon dupla védelmet (a szádot genetikusan tűró hibrid Clearfield PLUS) a nehezebb esetekre**
- Kerülje el a tápanyaghiányt az erős napraforgó állomány elérése érdekében

A betakarítás után

- Először a szádotól mentes mentes táblákat takarítsa be, a fertőzött területeket a végén
- A betakarítógépeket az egyes táblák között **alaposan tisztítsa meg**
- A maradványokat juttassa le a talajba, hogy elkerülje a szádomagok szél és vadállatok általi terjedését

3. MAS Seeds megoldások a szádor által fertőzött területeken

TECHNOLÓGIA	HAGYOMÁNYOS	
	Mas 90.F Mas 96.P	Mas 93.CP
	Mas 91.G	

**A megfelelő hibrid kiválasztásáért, illetve a dózisokra vonatkozó tanácsokért forduljon a helyi MAS Seeds kapcsolattartójához!



Napraforgó-gyomirtás kompromisszumok nélkül a Clearfield® Plus gyomirtási rendszerrel

A napraforgó-nemesítő házak a legkorszerűbb, legnagyobb terméspotenciállal és olajtartalommal kecsegtető hibridekbe építik be a BASF-tól 2006-ban kapott CLHA Plus gént, ami kiemelkedő imidazolinon-toleranciát biztosít. Azok a hibridek, amelyek ezt a gént hordozzák, a **Clearfield® Plus hibridek**. A kizárólag ezeken a hibrideken használható **Clearfield® Plus gyomirtási technológia** a következő lépésekből áll:

- Tartós talajon keresztüli hatást biztosító **preemergens kezelésként 1,0 l/ha Spectrum® 720 EC**, ami a **Pulsar® Plus** megnövekedett hatékonysága miatt ésszerű és elegendő kiegészítése a technológiának.

- A kétszikű gyomok 2-4 leveles állapotában, illetve egyszikű gyomok esetén gyökérváltásig **állományban ki-permetezett Pulsar® Plus 2,0 literes hektáronkénti dózisban**.

A **Pulsar® Plus** adjuváns rendszerében a vivőanyagok speciális keveréke biztosítja, hogy rövidebb idő alatt nagyobb mennyiségű hatóanyag szívódik fel a gyomnövényekbe, ezért azok gyorsabban és nagyobb biztonsággal pusztulnak el. A **Pulsar® Plus** ezért fejlettebb egyszikű gyomokat is elpusztít, és extrém száraz körülmények között is kitűnő hatást biztosít.

A Clearfield® Plus gyomirtási rendszer előnye

A gyomok 2-4 leveles állapotában kijuttatott **2,0 l/ha Pulsar® Plus**

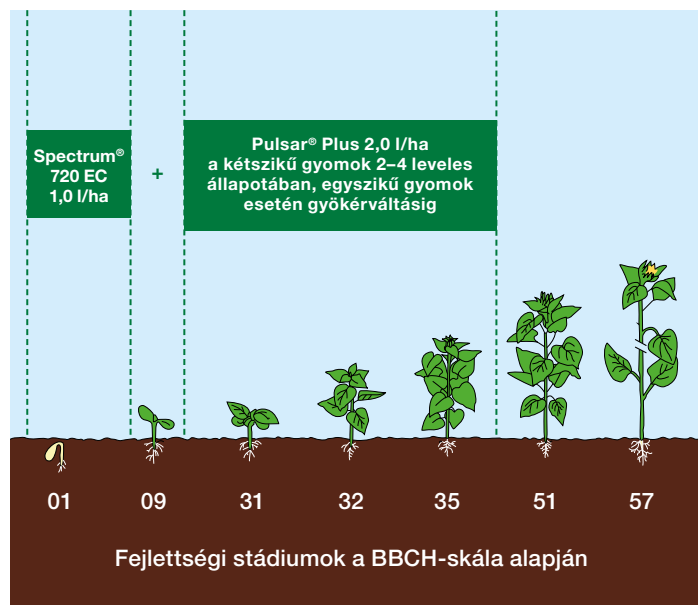
- mind az egy-, mind a kétszikű gyomokat elpusztítja levélen keresztül
- sorzáródásig terjedő **talajon keresztüli hatástartama van a kétszikű magról kelőkkel szemben**
- **innovatív adjuváns** rendszere
 - biztosítja a hatóanyag átjutását a gyomok (pl. fehér libatop) megvastagodott viaszrétegén
 - jelentősen javítja a levélfelületen való megtapadást és szétterülést a keskeny levelű és az erős fedőszőrökkel borított gyomok (pl. egyszikű gyomok, selyemmályva) esetében is.

Ahol a **Pulsar® Plus** kiegészítésre szorul, az a magról kelő **fűfélék elleni talajhatás**, amiben az **1,0 l/ha Spectrum® 720 EC** kitűnő partner és a **parlagfű és egyéb kétszikűek** ellen is besegít.

A **technológia magasabb szintű imidazolinon-ellenállóságot kínál a Clearfield® Plus hibridek esetében**, melyek károsodás nélkül viselik el a **Pulsar® Plus**-szal történő kezelés során gyorsan, nagy mennyiségben bejutó **imazamox** hatóanyagot. A világosabb alapszínű **Clearfield® Plus** hibrideken a kezelést követően mutatkozhat ugyan átmeneti levélkivilágosodás, de ez a növekedés intenzitását nem befolyásolja, és termésdepressziót sem okoz.

A **Clearfield® Plus hibridek árvelelésének** irtásánál szójabab biztonságga használhatjuk a **tifenszulfuron-metilt**, minden más kultúrában pedig a **Clearfield®-árvelelés** ellen eddig is hatékony technológiákat.

Technológiai ajánlatunk a napraforgó gyomirtására a Clearfield® Plus gyomirtási rendszer alkalmazásával



Amennyiben érdeklik szakmai videóink, praktikáink, különleges megoldásaink, érdemes rendszeresen látogatni a BASF Agrodivízió Youtube-csatornáját. Kérjük, keresse a **YouTube Magyarországi videók** lejátszási listát a www.youtube.com/basfagro webcímen.

Kövessen minket **f**-on is, ahol nyereményjátékokkal, szakmai érdekességekkel, hasznos növényvédelmi információkkal várjuk.

A növényvédő szereket biztonságosan kell használni. Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót! Az egyedi **Clearfield®** logó és **Clearfield®** márkanev a BASF bejegyzett védjegyei. ©BASF, 2018. Minden jog fenntartva.

KORAI | LINOLSAVAS

ÚJ!

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%

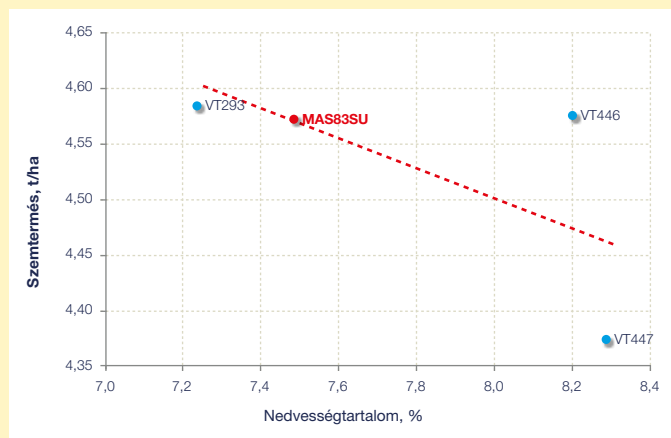
AGRONÓMIA

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 TECHNOLÓGIA

**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%

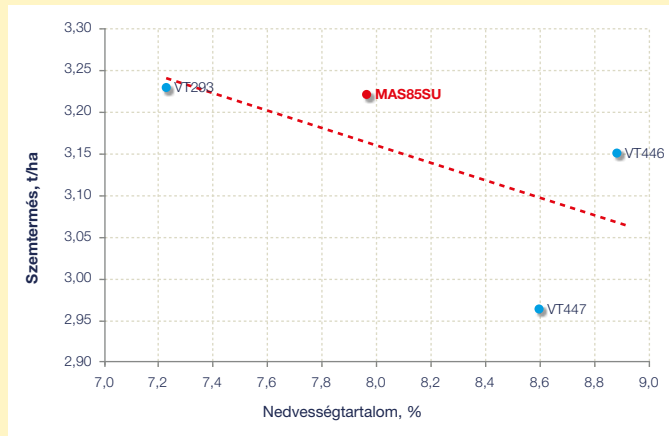
AGRONÓMIA

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
Herbicid jellemzők:	Clearfield Plus

FŐBB JELLEMZŐK

Virágzás:	közép korai
Növénymagasság:	harmónikus
Tányér alakja:	konvex
Tányérállás:	nagyon bókoló
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 KÉSEI | LINOLSAVAS

ÚJ!

MAS 93 CP

**SZÁDOR ELLEN
A MEGFELELŐ MEGOLDÁS**

- JÓL TEREM A KONTINENTÁLIS
ÉGHAJLATON**
szántóföldi potenciálja igazi érték
- NAGY ELŐNYE A DUPLA
SZÁDOR VÉDELEM**
genetikai tolerancia & Clearfield Plus technológia, fenntartható módon
- KIMAGASLÓ BETEGSÉG
TOLERANCIA**
RM9-es peronoszpóra rezisztencia



TERMÉK JELLEMZŐK

Regisztráció:	2015 Románia
	2016 Ukrajna
Érésidő:	közép-korai
Olaj típus:	linolsavas
Herbicid jellemzők:	Clearfield Plus

FŐBB JELLEMZŐK

Virágzás:	közép kései
Növénymagasság:	magas
Tányér alakja:	lapos/enyhén konvex
Tányérállás:	bókoló
Betakarításkori ezerszem tömeg:	60-65 g
Olajtartalom:	44-45 %

AGRONÓMIA

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

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%

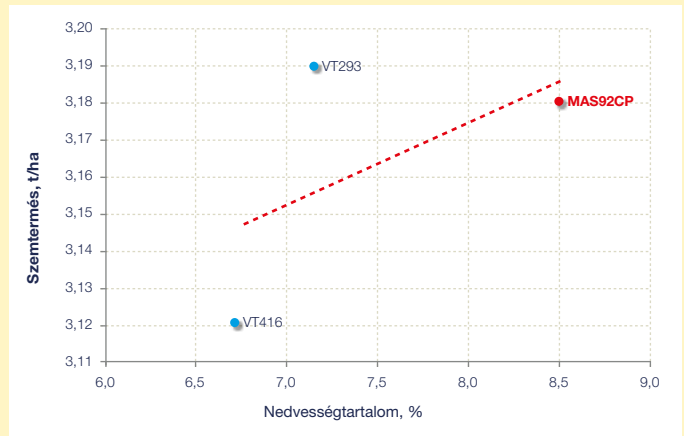
AGRONÓMIA

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

Terméshozam

K+F kísérletek Európa 2017-2018, 39 helyszín



TERMESZTÉSI TANÁCSOK

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

KORAI | LINOLSAVAS

MAS 80 IR

A KORAI SÁG ÉS A MAGAS TERMÉSSZINT TALÁLKOZÁSA

CSÚCSHOZAM

a kései hibridek színvonalán

KORAI BETAKARÍTÁS

bárhova ajánlott koraiságából adódóan

STABILITÁS

nagyon jó agronómia a nagyobb biztonságért

TERMÉK JELLEMZŐK

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

FŐBB JELLEMZŐK

Virágzás:	közép korai
Növénymagasság:	alacsony
Tányér alakja:	nagyon konvex
Tányérállás:	enyhén bókoló
Betakarításkori ezerszem tömeg:	45-55 g
Olajtartalom:	47-51%

AGRONÓMIA

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

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
Herbicid jellemzők:	Clearfield

FŐBB JELLEMZŐK

Virágzás:	közép korai
Növénymagasság:	alacsony
Tányér alakja:	nagyon konvex
Tányérállás:	enyhén bókoló
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



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

elfelejtetheti 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%

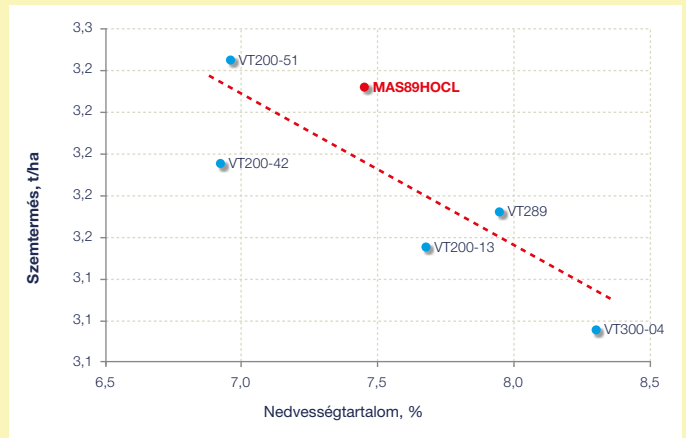
AGRONÓMIA

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 KÉSEI | HIBRID

SHIELD

BEVETÉSRE KÉSZEN

TERMŐKÉPESSÉG

nagyfokú kiegyensúlyozottság alacsony és közepes termőhelyeken is

KITŰNŐ AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

igénytelen növény

EGÉSZSEGES HIBRID

magas betegség ellenállóság

FŐBB JELLEMZŐK

Kezdeti fejlődés:	8
Télállóság:	8
Növény magasság:	alacsonytól a közepesig
Olaj típus:	klasszikus
Olajtartalom:	43-45%
Glükoszínolát tartalom:	15-18 $\mu\text{mol/g}$
Teljes fehérjetartalom:	34-37%

AGRONÓMIA

Cylindrospórium:	8
Phoma:	7
Verticillium:	8
Megdőlés:	8
Kípergés:	7
Megnyúlás:	9

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

KÖZÉP KORAI | HIBRID

ÚJ!

SIMONA

A CSÚCS HIBRID
MINDEN KÖRÜLMÉNYRE

NAGYON MAGAS TERMÉSPOTENCIÁL

a piaci átlagok felett

ALKALMAZKODÓ KÉPESSÉG

mindenféle körülmények között jól teljesít

KITŰNŐ AGRONÓMIAI PROFIL

korai fejlődési erély, korai virágzás,
alacsony növény

FŐBB JELLEMZŐK

Kezdeti fejlődés:	8
Télállóság:	8
Növény magasság:	alacsonytól a közepesig
Olaj típus:	klasszikus
Olajtartalom:	42-44%
Glükoszínolát tartalom:	13-15 $\mu\text{moles/g}$
Teljes fehérjetartalom:	34-37%

AGRONÓMIA

Cylindrospórium:	8
Phoma:	8
Verticillium:	8
Megdőlés:	6
Sclerotinia (szár):	8
Kípergés:	9
Megnyúlás:	8

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



KÖZÉP KORAI | HIBRID

MIRANDA

ÚJ GENETIKÁJÚ HIBRID
KIMAGASLÓ TERMÉSSZINTTEL

TERMÉSPOTENCIÁLJA

az 5-6 t/ha-t is meghaladta az európai R&D kísérleti hálózatunkban

FÓMA TOLERÁNS

nagyon erős betegségekkel szembeni ellenállóság

MAGAS AGRONÓMIAI ÉRTÉKEK

rendkívüli alkalmazkodó képességgel minden termőterületen



FŐBB JELLEMZŐK

Kezdeti fejlődés:	8
Télállóság:	8
Növény magasság:	magas
Olaj típus:	klasszikus
Olajtartalom:	41-43%
Glükózinolát tartalom:	17-21 µmol/g
Teljes fehérjetartalom:	34-37%
Ezermagtömeg (betakarításkor):	5,4-6,0 g

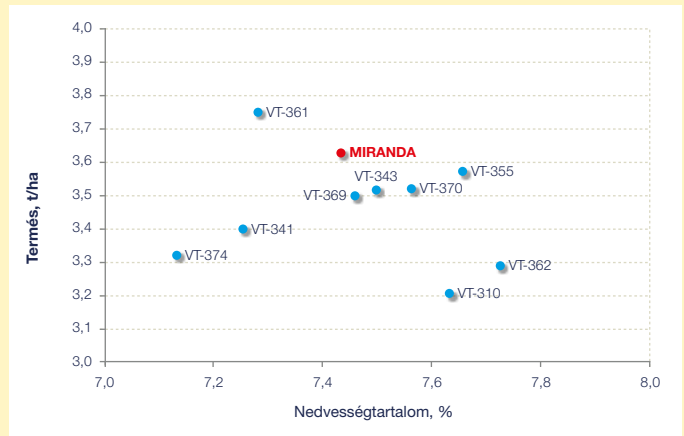
AGRONÓMIA

Cylindrospórium:	7
Phoma:	8
Verticillium:	8
Megdőlés:	8
Sclerotinia (szár):	8
Kipergés:	9
Megnyúlás:	7

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

K+F eredmények, 2019, Magyarország

K+F kisparcellás kísérletek



TERMESZTÉSI TANÁCSOK

	Optimális feltételek	Korlátozott feltételek
Alkalmasság	+++	++++
Tőszám (növény/m ²)	30-35	25-30

A **MIRANDA** vezető a piaci szegmensében. Terméseredményei már 2-ik éve rendkívül meggyőzőek, egyre több farmer választja ezek alapján a hibridet. Üzemi körülmények között 3,5 t/ha felett van a terméspotenciálja. A sikerhez a MIRANDA-n keresztül vezet az út.

NAGY TERMŐKÉPESSÉG, MAGAS FEHÉRJE TARTALOM: A MI LUCERNA FAJTÁINK



A lucerna a legjobb kiegészítő növény a silókukorica mellett a silózásban a tejelő tehenek számára.

A MAS Seeds ezért kialakított egy nagyon versenyképes portfóliót lucernából Európa minden országára.

Az európai kísérletben résztvevő tejelő tehenészetek szerint a MAS Seeds lucerna fajtáit a következő genetikai előnyek miatt kedvelik:

- **Termőképesség és kiszámíthatóság**
- **Robosztus felépítés:** jól tolerálják a hideget és a szárazságot
- **Beltartalmi minőség:** magas fehérje tartalom, emészthetőség, igen kedvező levél/szár arány
- **Rezisztencia a kórokozók, kártevőkkel szemben:** fonálférgék, verticillium, antraknózis... stb.
- **Megdőléssel szembeni ellenállóság**

Ezekon felül, a MAS Seeds egy fejlett vetőmag csávázási technológiát is ajánl, az **SAS GOLD**-ot, mely az új telepítés sikerességét és a termőképességet hivatott elősegíteni.

Ez a **csávázási eljárás**, mely csak a prémium fajtákon elérhető, egy (rizóbiom kultúrák) beoltás és egy mikroelemes tápanyag párosítása. Elősegíti a biztos megerősödést, terméstoppletet és minőséget hoz az évek során.



SAS GOLD-al jobb a gümők fejlődése, mely jobb a növénynek is

6 kulcsfontosságú lépés a lucerna sikeres telepítése érdekében



Megfelelő talajelőkészítés

- Finom, aprómorzású magágy kialakítása
- A talaj tömörítése: a magágynak kellően egyenletesnek kell lennie



Optimális tőszám

- A tőszámot a klimatikus viszonyokhoz kell adaptálni



Sekély vetésmélység

- Az ideális mélység: 1 cm



A sortáv a lehető legkisebb legyen

- Javítja a tér kihasználást (<15 cm)
- Csökkenti a gyomosodás mértékét



Hengerezés vetés után

- Jobban tapad a vetőmag a talajhoz
- Jobb csíra% elérése
- Könnyebb betakaríthatóság



Fiatal növények megfigyelése

- A csigák, lucerna-csipkébogár... stb. nyomkövetése
- Gyomirtószert használata 3 leveles állapottól

A MAS SEEDS JAVASLATA AZ ELŐVETEMÉNYRE VONATKOZÓAN:

- Kerülendő a lassan lebomló szerek használata (pl. szulfonil-ureák)
- Megelőzendő a nehezen irtható évelő gyomok jelenléte táblán: pl. sóska-, bogáncs félek... stb.



GALAXIE MAX

SZENÁZS, SZÉNA, TAKARÓNÖVÉNYKÉNT

KIEMELKEDŐ TERMÉSSZINT

2 fajta: a GALAXIE és a TIMBALE szimbiózisa

MEGBÍZHATÓ TERMÉS ÉS MINŐSÉG

mely magasszintű betegség toleranciával párosul

KITŰNŐ FEHÉRJETARTALOM ÉS EMÉSZTHETŐSÉG

mely értékes betakarítást eredményez

A GALAXIE produkálja a mennyiséget, a magas fehérje tartalmat, és a betegségellenállást a keverékben. A TIMBALE hozza az szilárdságot és a jobb emészthetőséget.

KOMPOZÍCIÓ: GALAXIE 55% TIMBALE 45%

JELLEMZŐK

Nyugalmi fázis:	4,3
Termeszthetőség:	3-6 év
Talajtípus javaslat:	pH > 6

TELJESÍTMÉNY

Termésszint:	9
Fehérje:	9
Emészthetőség:	9

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Antraknózis rezisztencia:	8
Levélbetegségekkel szembeni ellenállás:	8
Fonálférgesedés elleni rezisztencia:	9
Megdőlés elleni tolerancia:	9

TERMESZTÉSI TANÁCSOK

	Optimális feltételek	Korlátozott feltételek
Tőszám	2 precidózis	2,3 precidózis
Alkalmazkodó képesség	++++	++++

NUTRIX MAX

SZENÁZS, SZÉNA, TAKARÓNÖVÉNYKÉNT

KIEMELKEDŐ TERMÉSSZINT

és kitűnő újrasarjadás minden egyes kaszálást követően

NAGYON JÓ MINŐSÉG

a magas fehérjetartalomnak köszönhetően

JÓ DŐLÉS ELLENÁLLÓSÁG

A NUTRIX produkálja a kiemelkedő termésszintet, a fehérje tartalmat és a dőlés ellenállóságot. A GALAXIE biztosítja a jó termést, a nagyon magas fehérje szintet és a levélbetegségekkel szembeni ellenállóságot.

KOMPOZÍCIÓ: NUTRIX 55% GALAXIE 45%

JELLEMZŐK

Nyugalmi fázis:	4,2
Termeszthetőség:	3-6 év
Talajtípus javaslat:	pH > 6

TELJESÍTMÉNY

Termésszint:	9
Fehérje:	9
Emészthetőség:	9

AGRONÓMIAI JELLEMZŐK

Antraknózis rezisztencia:	
Levélbetegségekkel szembeni ellenállás:	8
Fonálférgesedés elleni rezisztencia:	9
Megdőlés elleni tolerancia:	9

TERMESZTÉSI TANÁCSOK

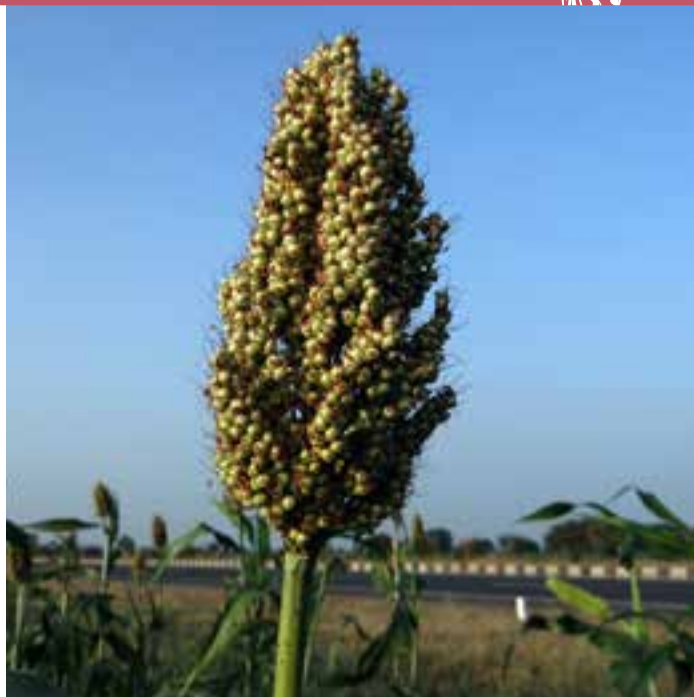
	Optimális feltételek	Korlátozott feltételek
Tőszám	2 precidózis	2,5 precidózis
Alkalmazkodó képesség	++++	++++



GGOSPEL

SZEMESCIROK NAGY POTENCIÁLLAL

- **MAGAS TERMÉSSZINT**
- **KORAI VIRÁGZÁS**
- **NAGYON JÓ BETEGSÉGPROFIL**



FŐBB JELLEMZŐK

Növény méret:	alacsony
Érésidő:	közép-korai
Tannin tartalom:	alacsony
Szemszín:	fehér

TERMESZTÉSI TANÁCSOK

	Optimális feltételek	Korlátozott feltételek
Tőszám növény/m ²	300.000	250.000
Alkalmazkodó képesség	++++	++



masseeds

UNITED TO GROW

AZ ÖN KAPCSOLATTARTÓJA:

Az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

KUKORICA | NAPRAFORGÓ | REPCE | LUCERNA | CIROK



mas seeds

UNITED TO GROW

www.masseeds.hu

Forgalmazza az RWA Magyarország Kft.



RWA

