КАТАЛОГ
2026-2027



ТЕХНИЧЕСКО РЪКОВОДСТВО

2026-2027



masseeds®
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE

WATER LOCK

ВСЯКА КАПКА Е ВАЖНА!

АГРОНОМИЧНИ И ПРОИЗВОДСТВЕНИ КРИТЕРИИ

Качество на опрашването
Осигурява формирането на висок брой зърна/м² дори при суша.

Силна коренова система
Дълбоките корени помагат на растението да абсорбира по-добре водата и да устоява на воден стрес.

Производителност
Генетиката Waterlock се справя с климатичните промени.

Стабилност на добива
Хибридите Waterlock поддържат постоянни добиви дори при суша.



MAS 900SU

ЛИНОЛОВ

Среднокъсен

СПРАВЯ СЕ С
ВСЯКО ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВО

masseeds®
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE

www.masseeds.ro

СЪДЪРЖАНИЕ

ACT TOGETHER

Семена с високо качество за високи добиви **стр. 2**
Да действаме заедно за променящото селско стопанство **стр. 4**

СЛЪНЧОГЛЕД

Портфолио слънчоглед **стр. 8**
AGROSTART® **стр. 10**
MAS 900SU стр. 12
MAS 823SU стр. 13
MAS 852SU стр. 15
MAS 85SU стр. 15
MAS 83SU стр. 15
MDS2124HS стр. 16
MAS 908HOCP стр. 16
Високоолеинов слънчоглед стр. 17
Технология AIR стр. 18
MAS 820AR стр. 20
MAS 920CP стр. 21
MAS 918CP стр. 21

ЦАРЕВИЦА

Портфолио царевица **стр. 22**
Хибриди WATERLOCK **стр. 24**
MAS 23M стр. 26
MAS 282K стр. 26
MAS 335I стр. 27
TURBOJET стр. 28
CITADEL стр. 28
MAS 333T стр. 28
MAS 405D стр. 29
MAS 448G стр. 30
MAS 529D стр. 32
MAS 524A стр. 33
Силажна царевица **стр. 34**
ASTON стр. 36
MAS 387L стр. 37
PELOTA стр. 37
AGROSTART® **стр. 38**

ЛЮЦЕРНА

Портфолио люцерна **стр. 40**
MAS ALFA 4 стр. 42

КОНТАКТИ

Сканирай, за да посетиш сайта masseeds.bg

Семена с високо качество за високи добиви

През целия процес, от прибиране на реколтата до опаковане, на всеки етап от производството се взимат и тестват проби от семена 6 пъти като показатели за качество, за да се гарантира възможно най-доброто качество.

Приемане



Всеки хибрид пристига в станцията, където се приема с цел подобряване на физическите показатели за качество и кълняемостта.

Сушене



В MAS Seeds® използваме строги производствени протоколи и високотехнологични съоръжения, за да комбинираме първокласна генетика с технологии за подобряване на семената, осигурявайки на културата ви най-добрия възможен старт. Методите за калибриране гарантират, че всички семена във всяка торбичка са с възможно най-високо качество.

РОНЕНЕ И ПРЕДВАРИТЕЛНО ПОЧИСТВАНЕ





1-ВИСОКОКАЧЕСТВЕНИ СЕМЕНА

- Производствени протоколи, адаптирани за всеки хибрид
- Оборудване от последно поколение
- Извършване на контрол на качеството при всеки етап от процеса на кондициониране
- Методи за калибриране за всяка партида, за да се гарантира най-добрата



2-РЕШЕНИЯ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА

- Отдел, посветен на създаването и тестването на различни решения за третиране на семена
- 4 станции за кондициониране, където се извършва оптимално покритие на семената
- Решения за максимална защита
- Истинско решение за увеличаване на жизнеността при поникване и осигуряване на равномерност в ранните етапи на развитие

AGRO START+

MAS Seeds® и производството на семена:

- За MAS Seeds® производството на хибриди винаги е било стратегическа дейност.
- С над 75 години опит, ние сме водещ европейски производител на хибридни семена.

+5 до 7%
Процент на поникване, по-висок от официалните стандарти.

Калибриране



Семената са внимателно подбрани, за да осигурят оптимални резултати, повишавайки жизнеността при поникване и стимулирайки по-бързото развитие на растенията.

Прецизен подбор



Всяка семенна култура се пакетира според размера на торбата и вида на третиране. Всяка фабрика е оборудвана с машини за печат и етикетиране и е сертифицирана от местните власти. Този строг процес гарантира постоянно високо качество на семената.

Третиране и инкрустация



Всеки сорт семена се обработва и опакова в зависимост от размера на опаковката и вида на третирането. Всяко производствено предприятие е оборудвано с машини за печат и етикетиране и е сертифицирано от местните власти. Този строг процес гарантира постоянно високо качество на семената.



ПРЯКО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ РЕКОЛТАТА

- по-голяма продукция благодарение на най-доброто поникване.

+2 до 7%
по-висок добив в зависимост от условията на поникване



*Sursă: Baza de date MAS Seeds®

ДА ДЕЙСТВАМЕ ЗАЕДНО ЗА ПРОМЕНЯЩОТО СЕЛСКО СТОПАНСТВО

Предлагаме всеобхватно портфолио от култури и услуги, създадено за ротации, съсредоточени върху царевица и слънчоглед. В съответствие с принципите на регенеративното земеделие, нашите решения помагат на фермерите да се справят с четири ключови предизвикателства на съвременното земеделие:

- **Плодородие на почвата и управление на въглерода** – Подобряване здравето на почвата и намаляване на въглеродния отпечатък.
- **Протеинова и фуражна автономия** – Подкрепа за самодостатъчност в храненето на животните.
- **Устойчивост на климат и вода** – Развитие на култури, способни да се представят добре при климатична изменчивост и да оптимизират използването на водата.
- **Съхраняване на биологичното разнообразие** – Насърчаване на земеделски практики, които поддържат агроекосистемите.

Подписът MAS Seeds® отразява нашия силен ангажимент да подкрепяме фермерите в един непрекъснато променящ се земеделски пейзаж.

Нашата цел е да допринесем за изграждането на устойчив земеделски модел, който не само защитава околната среда, но и увеличава добивите и продуктивността, като същевременно гарантира дългосрочната жизнеспособност на фермите.



1. ПЛОДОРОДИЕ НА ПОЧВАТА БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ВЪГЛЕРОДЕН ОТПЕЧАТЪК

Почвата е най-важният невъзобновим ресурс за земеделското производство и играе централна роля в биоразнообразието, улавянето и съхранението на въглерод. В MAS Seeds® подкрепяме фермерите да прилагат мерки за защита:

- Предлагаме портфолиото MAS4 COVER (зелени култури/междинни култури), за да се създадат въглеродни резервоари и да се подобри плодородието на почвата.
- Помагаме на фермерите да оптимизират земеделските практики чрез нашите услуги AGROPLUS®.

ПЪЛНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА СЕМЕНА, ПОДХОДЯЩО ЗА РОТАЦИИ С ЦАРЕВИЦА И СЛЪНЧОГЛЕД

Постоянно развиваме атрактивно портфолио от царевица, слънчоглед, люцерна, рапица, соя, зелени култури (покривни култури), фуражи и специализирани смеси, които допринасят за изграждането на възобновяема ротация, подобряването на плодородието на почвата и автономията на протеиновото хранене на животните.



ГЕНЕТИЧНИ ИНОВАЦИИ ЗА ПОРТФОЛИОТО ОТ ЦАРЕВИЦА И СЛЪНЧОГЛЕД

Създаваме генетични иновации, за да помогнем на нашите клиенти да подобрят производството си и да се справят с все по-трудна климатична и икономическа среда.



HelioSMART

WATER LOCK

NORUST



2. ПРОТЕИНОВА И ФУРАЖНА АВТОНОМИЯ

Увеличаването на протеиновата независимост е начин за намаляване на негативното въздействие върху околната среда, като същевременно се управляват икономическите и климатичните рискове и се подобрява устойчивостта на фермите.

Подкрепяме фермерите да подобрят качеството на фуражите – от сеитбата до съхранението на реколтата в силози чрез:

- Разработване на сортове, които осигуряват високо съдържание на енергия и протеини, сортове, хибриди и смеси като царевица за силаж с първокласни фуражни показатели и фуражни смеси от гамите MAS ALFA и MAS4 Nutri;
- Предлагане на услугите NUTRIPLUS® за отглеждане, прибиране и съхранение на фуражите по най-ефективния възможен начин.



3. КЛИМАТИЧНИ ПРОМЕНИ И ЛИПСА НА ВОДА

Най-голямото предизвикателство за земеделието в бъдеще ще бъде увеличаването на добива на декар, докато се сблъскваме с недостиг на вода. Започнахме прехода към агроекологично земеделие чрез предоставяне на няколко агрономически решения:

- Повишаване на генетиката, устойчива на суша, като WATERLOCK за царевица;
- Подбор на сортове и хибриди с по-ранна относителна зрелост и висока адаптивност;
- Разработване на тропически генетичен материал (с толерантност към суша и болести) за подобряване на царевицата в умерените райони.



4. БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Биологичното разнообразие е от съществено значение за поддържането на агроекосистемите, а насърчаването ѝ помага на фермерите да намалят зависимостта от синтетични торове и продукти за защита на културите, благодарение на естествените взаимодействия между растенията, почвата и животните.

MAS Seeds® активно допринася за този подход, като предлага разнообразни култури, като слънчоглед, люцерна, зелени култури (покривни култури) и фуражни смеси, за да подкрепи опрашителите и да увеличи биологичното разнообразие на ландшафта.

Ние се фокусираме постоянно върху подобряването на генетичната устойчивост на болести чрез иновации като HelioSMART и NORUST за слънчоглед, като по този начин намаляваме необходимостта фермерите да използват фунгициди.

АГРО УСЛУГИ ЗА ПОДКРЕПА НА ФЕРМЕРИТЕ В ОПТИМИЗИРАНЕТО НА ПРОИЗВОДСТВОТО И ИЗПОЛЗВАНЕТО НА РЕСУРСИТЕ

Развиваме агро-услуги за подпомагане на фермерите:

- Услугите NUTRIPLUS® за животновъдните ферми, за повишаване на хранителната ефективност.
- Услугите AGROPLUS® за вземане на по-добри решения при управлението на полевите култури.

agro PLUS®

nutri PLUS®



СЛЪНЧОГЛЕД

Хибриди и препоръки 2026–2027





			Зрялост и тип			Технически характеристики			Третиране на семената (с.а.)
			Вид	Зрялост при цъфтеж	Зрялост при прибиране на реколтата	Маслено съдържание	Съдържание на маслена киселина %	Толерантност към хербицид	Фунгицид 1
	HIGH-OLEIC								
НОВ	**MDS2124HS**	ClioSMART	Високоо-леинов	Среднокъсен	Среднокъсен	44-45%	85-87%	Express	Fluodiox-onil
	MAS908HOCP	ClioSMART	Високоо-леинов	Среднокъсен	Среднокъсен	44-45%	84-85%	Clearfield Plus	Fluodiox-onil
	LINOLEIC								
	EXPRESS								
	MAS 900SU	ClioSMART	Линолов	Среднокъсен	Среднокъсен	43-44%	-	Express	Fluodiox-onil
	MAS 823SU		Линолов	Средноранен	Средноранен	43-44%	-	Express	Fluodiox-onil
	MAS 852SU	ClioSMART	Линолов	Среднокъсен	Среднокъсен	43-45%	-	Express	Fluodiox-onil
	MAS 85SU		Линолов	Среднокъсен	Среднокъсен	46-47%	-	Express	Fluodiox-onil
	MAS 83SU		Линолов	Средноранен	Средноранен	50-52%	-	Express	Fluodiox-onil
	CLEARFIELD & CLEARFIELD PLUS								
	MAS 920CP	ClioSMART	Линолов	Средноранен	Среднокъсен	44-45%	-	Clearfield Plus	Fluodiox-onil
	MAS 918CP	ClioSMART	Линолов	Среднокъсен	Среднокъсен	43-44%	-	Clearfield Plus	Fluodiox-onil
	AIR								
НОВ	**MAS 820AR**		Линолов	Ранен	Ранен	44-45%	-	AIR	Fluodiox-onil



Третиране на семената (с.а.)	Третиране на семената (с.а.)	Препоръки за сеитба		Агрономия						
Фунгицид 2	AGRO START	Гъстота на сеитба (бр/дка)	Синя китка	Мана (RM)	Phomopsis	Склеротиния (пита)	Склеротиния (стъбло)	Полягане		
Oxathia-piprolin	AGRO START	6 500 - 6 800	E	RM9+	8	7	8	8	**MDS2124HS**	НОВ
Oxathia-piprolin	AGRO START	6 500 - 6 800	E	RM9	8	9	8	8	**MAS908HOCP**	
Oxathia-piprolin	AGRO START	6 500 - 6 800	E	RM9+	8	9	8	9	**MAS 900SU**	
Oxathia-piprolin	AGRO START	6 500 - 6 800	G	RM9+	7	8	8	9	**MAS 823SU**	
Oxathia-piprolin	AGRO START	6 500 - 6 800	G	RM9	7	9	8	8	**MAS 852SU**	
Oxathia-piprolin		6 500 - 6 800	E	RM9	8	8	8	7	**MAS 85SU**	
Oxathia-piprolin		6 500 - 6 800	E	RM9	9	7	9	8	**MAS 83SU**	
Oxathia-piprolin	AGRO START	6 500 - 6 800	E	RM9	8	9	9	9	**MAS 920CP**	
Oxathia-piprolin	AGRO START	6 500 - 6 800	G	RM9	8	9	8	9	**MAS 918CP**	
Oxathia-piprolin	AGRO START	6 800 - 7 000	G	RM9	9	9	8	9	**MAS 820AR**	НОВ

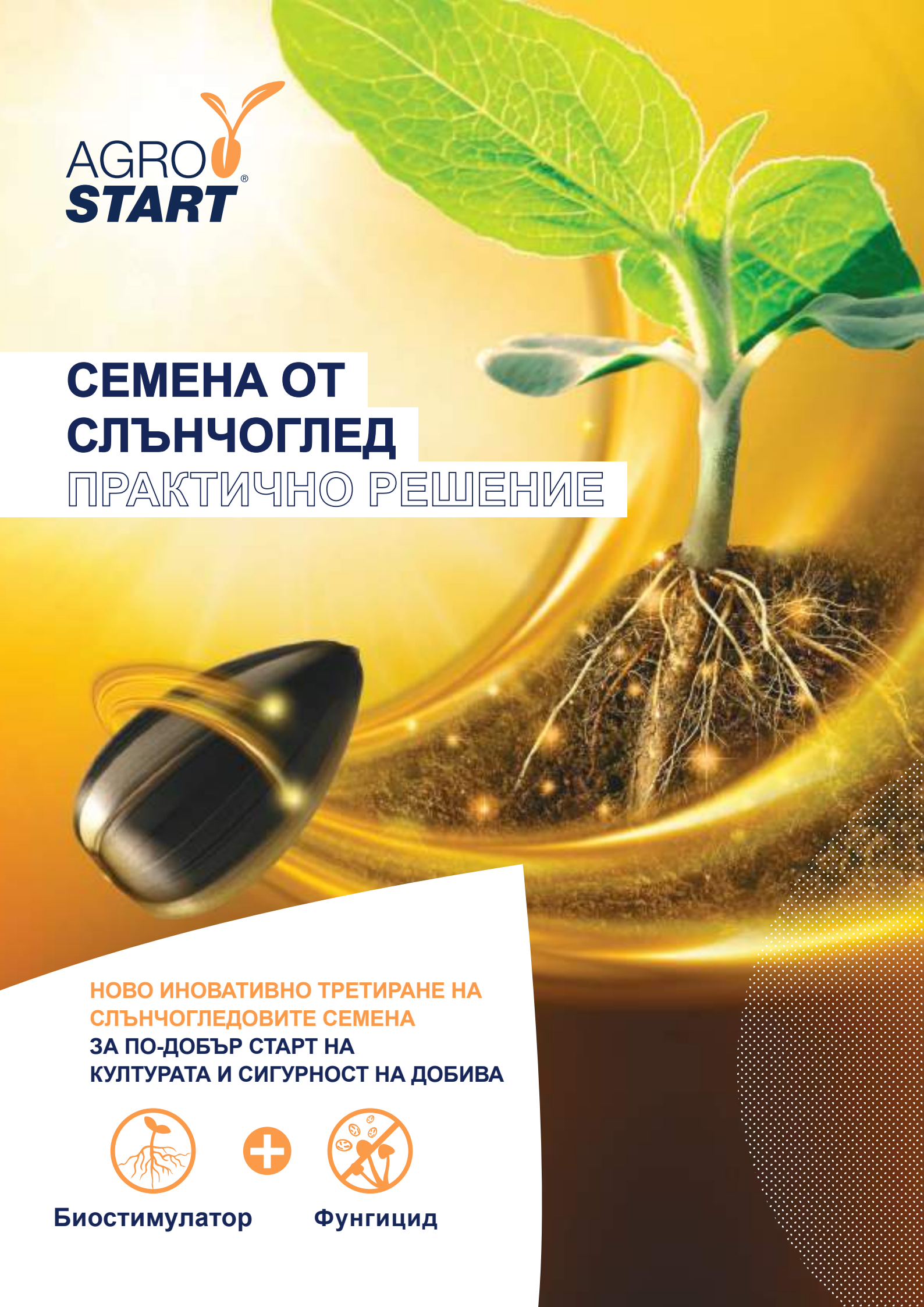
1 – 3 чувствително | 4 – 6 средно добро | 7 – 9 отлична толерантност



AGRO START®

СЕМЕНА ОТ СЛЪНЧОГЛЕД

ПРАКТИЧНО РЕШЕНИЕ



НОВО ИНОВАТИВНО ТРЕТИРАНЕ НА СЛЪНЧОГЛЕДОВИТЕ СЕМЕНА

ЗА ПО-ДОБЪР СТАРТ НА КУЛТУРАТА И СИГУРНОСТ НА ДОБИВА

Биостимулатор + **Фунгицид**

MAS Seeds® представя новото поколение AGROSTART® за слънчоглед.

НОВА ФОРМУЛА ЗА ПОВИШЕНА ЗАЩИТА НА РАСТЕНИЯТА И ПО-ВИСОКА ЕФЕКТИВНОСТ ПРИ ВСИЧКИ УСЛОВИЯ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Иновативната стандартна формула **AGROSTART®** за по-жизнени и добре защитени млади растения.

AGRO START®

СТАНДАРТНА ФОРМУЛА



- **Биостимулант:** нова смес от множество компоненти (екстракти от водорасли, витамини, биокомпоненти, хелатирани молибден и манган), за подобряване на усвояването на хранителните вещества, налични в зоната на младите растения, и за осигуряване на най-добра продуктивност на културите.
- **Фунгицид:** предотвратява щетите, причинени от гъбни патогени в ранните фази на развитие, и осигурява равномерно поникване.
- **Защита срещу мана:** защитата срещу мана също е налична в съответствие с местните разпоредби, за да подпомогне генетичната защита.

ПОЛЗИ ЗА НА КУЛТУРАТА И ПРИБИРАНЕТО НА РЕКОЛТАТА





Стимулира и защитава младите растения за по-добро поникване:

- Подпомага покълването и развитието на корените и надземната част.
- Благоприятства минерализацията на хранителните вещества.
- Осигурява оптимално развитие на младите растения.

Подобрява добива при всички условия, особено при високи температури и засушаване:

- По-здрави и по-жизнени растения в периода на поникване на културата: +5% подобрение на кълняемостта*.
- Намалява отрицателните ефекти от стреса на околната среда: +6% добив при условия на температурен или воден стрес*.

Източник: изследвания на MAS Seeds® въз основа на данни от производството на семена.

ЛИНОЛОВ

СРЕДНОКЪСЕН

MAS 900SU

СПРАВЯ СЕ С ВСЯКО ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВО

- **МНОГО ВИСОК ПОТЕНЦИАЛ НА ПРОИЗВОДСТВО**
  Включително за интензивни технологии -> 500кг/дка
- **ЕКОЛОГИЧНА ПЛАСТИЧНОСТ**
  За добив във всяка ферма
- **МНОГО ДОБРА ТОЛЕРАНТНОСТ КЪМ БОЛЕСТИ**
  за осигуряване на добив

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цъфтеж	Полу-късен
Зрелост	Полу-късен
Профил на маслото	Линолов
Височина на растението	Висока
Форма на питата	Леко изпъкнала
Позиция на кошничката	Полу-изправена
Тегло на 1000 семена (ММВ)	50-55 g
Съдържание на масло	43-44 %

АГРОНОМИЯ

Сила при поникване	8
Толерантност към поваляне	9
Толерантност към суша	8

9 = отлично, 1 = лошо

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА

	Оптимални условия	Неблагоприятни условия
Адаптивност	★★★★	★★★★
Гъстота (бр/дка)	**6 500 - 6 800**	**5 500 - 6 0000**



ЛИНОЛОВ

СРЕДНОРАНЕН

MAS 823SU

СТАБИЛНОСТ И РАНОЗРЕЛОСТ

- **СТАБИЛНОСТ НА НИВО ПРОИЗВОДСТВО**
  в условия на натиск от синя китка
- **РАСТЕНИЯ С КЪСИ СТЪБЛА**
  с много добра толерантност на полягане
- **РАНОЗРЕЛОСТ**
  за по-лесна ротация

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цъфтеж	Средно късна
Зрелост	Средно късен
Профил на маслото	Линолов
Височина на растението	Висок
Форма на питата	Леко наклонена
Позиция на питата	Леко наведена
Тегло на 1000 семена (ММВ)	50-55
Съдържание на масло	43-45 %

АГРОНОМИЯ

Сила при поникване	7
Толерантност към поваляне	8
Толерантност към суша	8

9 = отлично, 1 = лошо

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА

	Оптимални условия	Неблагоприятни условия
Адаптивност	★★★★	★★★★
Гъстота (бр/дка)	**6 500 - 6 800**	**5 500 - 6 000**



HelioSMART

ОТЛИЧНА ТОЛЕРАНТНОСТ НА БОЛЕСТИ

ЗА СИГУРНА РЕКОЛТА



МАНА



СКЛЕРОТИНИЯ



ВЕРТИЦИЛИУМ

ЛИНОЛОВ

СРЕДНОКЪСЕН



MAS 852SU

ЛИНОЛОВ С ВИСОК ПОТЕНЦИАЛ

- **ВИСОК ПОТЕНЦИАЛ НА ПРОИЗВОДСТВО**
  в различни области с натиск от синя китка
- **МНОГО ДОБРА ТОЛЕРАНТНОСТ КЪМ БОЛЕСТИ**
  за максимална реколта
- **ТЕХНОЛОГИЯ EXPRESS**
  за евтин контрол върху плевелите

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цъфтеж	Средно късен
Зрелост	Средно късен
Профил на маслото	Линолов тип
Височина на растението	Високо растение
Форма на питата	Леко
изпъкналиПозиция на питата	Леко наклонени
Съдържание на масло	50-55 %

АГРОНОМИЯ

Сила при пониквane	7
Толерантност към поваляне	8
Толерантност към суша	8

9 = отлично, 1 = лошо

ПРОПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА

	Оптимални условия	Неблагоприятни условия
Адаптивност	★★★★	★★★★
Гъстота (бр/дка)	**6 500 - 6 800**	**5 500 - 6 000**

ЛИНОЛОВ

СРЕДНОКЪСЕН



MAS 85SU

ЛИНОЛОВ С ВИСОК ПОТЕНЦИАЛ

- **ВЪРХОВ ДОБИВ**
- **ВИСОКА АДАПТИВНОСТ**
  към различни условия на отглеждане
- **ИЗКЛЮЧИТЕЛНА ТОЛЕРАНТНОСТ КЪМ БОЛЕСТИ**
  със защита срещу Склеротиния

ЛИНОЛОВ

СРЕДНОРАНЕН



MAS 83SU

ВИСОКА АДАПТИВНОСТ

- **ВИСОК ПОТЕНЦИАЛ ЗА ДОБИВ**
  адаптивност към всички зони на отглеждане
- **ВИСОКО СЪДЪРЖАНИЕ НА МАСЛО**
  за гарантиране на качеството
- **ГЪВКАВОСТ ПРИ КОНТРОЛА НА ПЛЕВЕЛИТЕ**
  за да забравите проблемите с плевелите

ВИСОКООЛЕИНОВ НОВ

СРЕДНО КЪСЕН

MDS2124HS

СУПЕР СЛЪНЧОГЛЕД

- **СУПЕР ДОБИВИ**
  За да отговори на очакванията на земеделските производители
- **СУПЕР АДАПТИВНОСТ**
  За високи резултати при всякакви условия
- **СУПЕР СИГУРНОСТ**
  За гарантиране на добива

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цъфтеж	Средно късен
Зрелост	Средно късен
Профил на маслото	Високоолеинов тип
Височина на растението	Високо
Форма на питата	Леко изпъкнала
Позиция на питата	Леко изпъкнала
Съдържание на масло	44-45 %
Олеинова киселина	85-87 %

АГРОНОМИЯ

Сила на поникване	7
Устойчивост на полягане	8

9 = отлично, 1 = лошо

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА

	Оптимални условия	Неблагоприятни условия
Адаптивност	★★★★	★★★★
Гъстота (бр/дка)	**6 500 - 6 800**	**5 500 - 6 000**

ВИСОКООЛЕИНОВ

СРЕДНО КЪСЕН

MAS 908HOCP

НОВО ПОКОЛЕНИЕ ВИСОКООЛЕИНОВ СЛЪНЧОГЛЕД

- **ВИСОК ПРОИЗВОДСТВЕН ПОТЕНЦИАЛ**
  За допълнително увеличение на добива
- **СТАБИЛНОСТ НА ДОБИВА**
  Допълнителна сигурност за земеделските производители
- **ХИБРИД CLEARFIELD PLUS**
  За по-лесен контрол на плевелите

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цъфтеж	Средно късен
Зрелост	Средно късен
Профил на маслото	Високоолеинов тип
Височина на растението	Високо
Форма на питата	Леко изпъкнала
Позиция на питата	Наклонена
Съдържание на масло	44-45 %
Олеинова киселина	85-87 %

АГРОНОМИЯ

Сила на поникване	7
Устойчивост на полягане	8
Устойчивост на засушаване	7

9 = отлично, 1 = лошо

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА

	Оптимални условия	Неблагоприятни условия
Адаптивност	★★★★	★★★★
Гъстота (бр/дка)	**6 500 - 6 800**	**5 500 - 6 000**

Високоолеинов слънчоглед

Ценна култура, от земеделеца до потребителя

Бонус за земеделците, по-здравословно масло и състав на маслото с ползи за компаниите – високоолеиновият слънчоглед (HO) има всички предимства, за да привлече основните участници на пазара на слънчоглед.



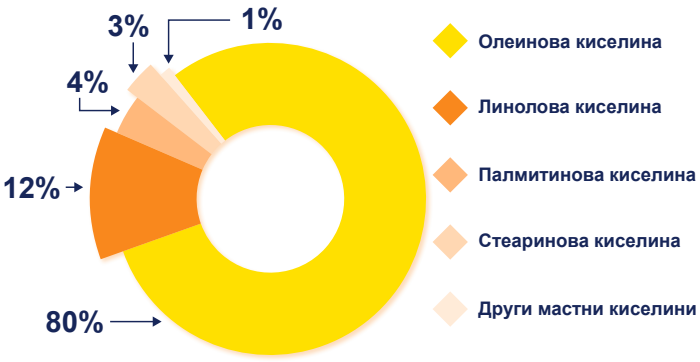
ВИСОКООЛЕИНОВ СЛЪНЧОГЛЕД

Високоолеиновият слънчоглед (HO) се отличава по състава на маслото. За разлика от линоловия слънчоглед, при високоолеиновите сортове процесът на преобразуване на маслото се прекъсва от действието на ензимите преди пълното му завършване. Така преобразуването на олеиновата киселина в линолова киселина се прекратява, а концентрацията на олеинова киселина се повишава, като лесно надхвърля 80% в сравнение с около 20% при линоловия слънчоглед.

На полето няма разлики по отношение на технологията на отглеждане между двата типа слънчоглед, а съдържанието на масло също е сходно.

За високоолеиновия слънчоглед (HO) 30-те дни след цъфтежа са особено важни за постигане на необходимото съдържание на масло и нивото на олеинова киселина.

Състав на високоолеиновото масло



ПРЕДИМСТВА НА ОТГЛЕЖДАНЕТО НА ВИСОКООЛЕИНОВ СЛЪНЧОГЛЕД

Здраве

Високоолеиновото масло (HO) съдържа висок процент мононенаситени мастни киселини. Те допринасят за поддържането на нормални нива на холестерола и подпомагат сърдечно-съдовото здраве.

Освен това HO маслото е богато на витамин Е и антиоксиданти, които допринасят за защитата на клетките от оксидативен стрес.

Индустрия

Високоолеиновото масло (HO) има по-добра стабилност при високи температури в сравнение с конвенционалните масла, поради което е много търсено от компаниите в хранително-вкусовата промишленост.

Освен това HO маслото се използва широко в индустрията на зелената химия, включително за производството на биосмазочни материали, екологични естери и биогорива.

Околна среда

За разлика от палмовото масло, внасяно от отдалечени региони и свързано с проблеми с обезлесяването, високоолеиновото масло (HO) се произвежда в Европа и не изисква изсичане на гори.

В момента все повече земеделски производители избират биологичното отглеждане на слънчоглед, за да отговорят на нарастващото търсене от страна на потребителите.

Where there's A.I.R.™ there's growth

ХИБРИДИ СДВОЙНА ТОЛЕРАНТНОСТКЪМ ХЕРБИЦИДИ, ЗА ПОВЕЧЕ СВОБОДА ВЪВ СТОПАНСТВО



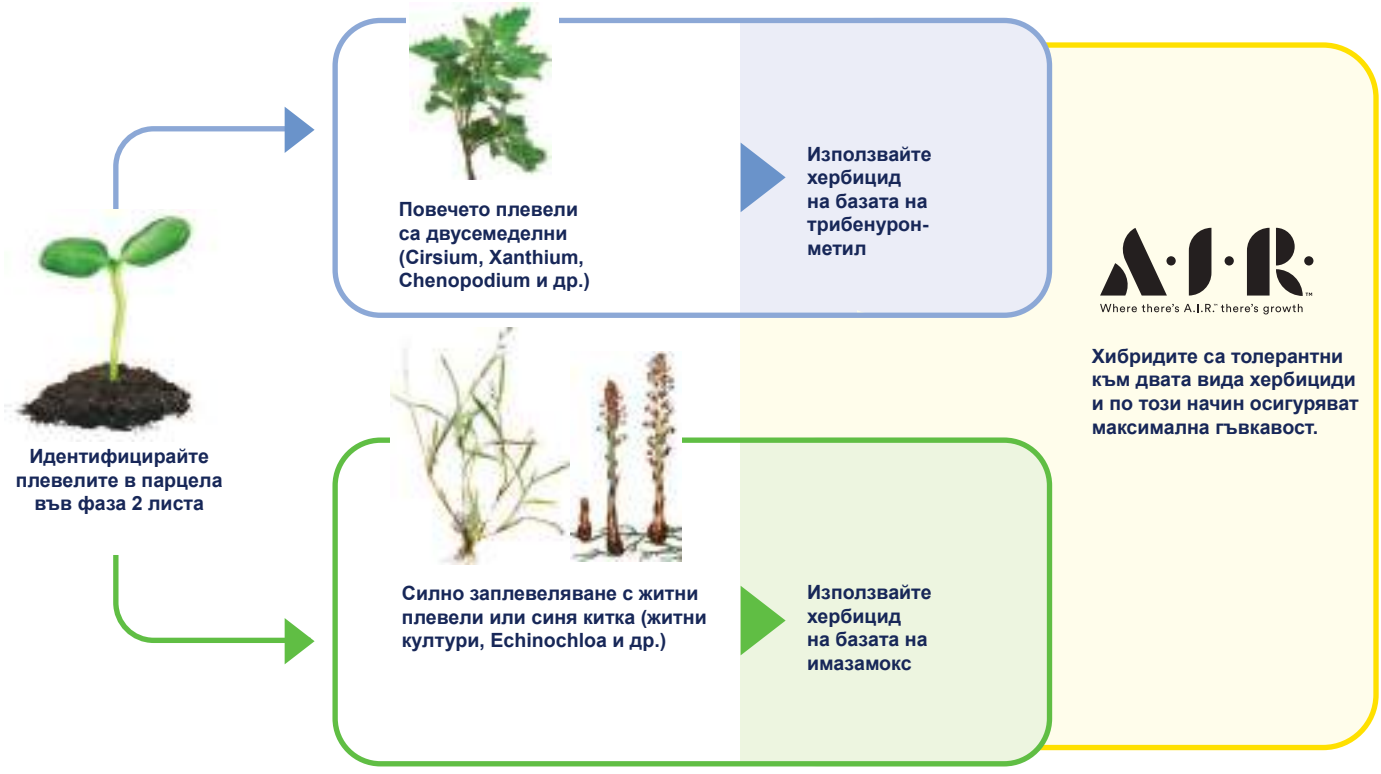
Слънчогледови хибриди A.I.R.™ двойна толерантност към хербициди

КАКВО Е ХИБРИД A.I.R.™?

Генетиката A.I.R.™ дава възможност на земеделските производители да управляват програмата си за борба с плевелите, използвайки широка гама ALS-инхибиращи хербициди, включително хербициди на базата на имидазолинони и трибенурон-метил.

Земеделските производители не е необходимо да определят програмата за хербицидно третиране преди сеитбата. Тя може да бъде адаптирана след поникването на културата в зависимост от реалната ситуация във всеки парцел.

Хибридите A.I.R.™ осигуряват на земеделските производители максимална гъвкавост при избора на стратегия за борба с плевелите, допринасяйки за по-висока ефективност, по-добри резултати и по-голяма рентабилност.



КАК ДА УПРАВЛЯВАМЕ БОРБАТА С ПЛЕВЕЛИТЕ С ХИБРИД A.I.R.™?

Препоръките и практиките за борба с плевелите при хибридите A.I.R.™ са сходни с тези, използвани при други хибриди, толерантни към хербициди.

- Благоприятни метеорологични условия: относителна влажност на въздуха минимум 60%, подходящи температури и слаб вятър.
- Оптимални условия за приложение: спазване на препоръчителните дози на хербицида, използване на подходяща техника за приложение и съобразяване с фазата на развитие на културата (между 2 и 8 листа при слънчогледа).

ЛИНОЛОВ НОВ

РАНЕН

MAS 820AR

ДОБРЕ ДОШЛИ В НОВА ЕРА ЗА СЛЪНЧОГЛЕДА

AIR ТЕХНОЛОГИЯ
За максимална адаптивност

РАННОЗРЯЛОСТ
За максимална сигурност на добива

ВИСОКА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ
Способен да осигури добиви, сравними с тези на среднораните хибриди

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цъфтеж	Ранен
Зрелост	Ранен
Профил на маслото	Линолов тип
Височина на растението	Средно – ниско
Форма на питата	Леко изпъкнала
Позиция на питата	Леко наклонена
Съдържание на масло	44–46%

АГРОНОМИЯ

Сила на поникване	7
Устойчивост на полягане	9
Устойчивост на засушаване	8

9 = отлично, 1 = лошо

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА

	Оптимални условия	Неблагоприятни условия
Адаптивност	★★★★	★★★★
Гъстота (бр/дка)	**6 800 - 7 000**	**5 500 - 6 000**



ЛИНОЛОВ

СРЕДНОКЪСЕН



MAS 920CP

ПОСТИГА МАКСИМАЛЕН ПОТЕНЦИАЛ НА ПОЛЕТО ВЪВ ВСИЧКИ СИТУАЦИИ

- **ВИСОК ПРОИЗВОДСТВЕН ПОТЕНЦИАЛ**
  Възможност за достигане на повече от 500кг/дка
- **ДОБЪР КАПАЦИТЕТ НА ИЗХРАНВАНЕ НА ЗЪРНОТО**
  при различни климатични и почвени условия
- **ПОВИШЕНА ТОЛЕРАНТНОСТ КЪМ ОСНОВНИ БОЛЕСТИ**
  за сигурност на производството от сеитбата до прибирането на реколтата

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цъфтеж	Средноранен
Зрелост	Среднокъсен
Профил на маслото	Линолов
Височина на растението	Висока
Форма на питата	Плоска
Позиция на питата	Изправен
Съдържание на масло	43-45 %

АГРОНОМИЯ

Сила на поникване	8
Устойчивост на полягане	9
Устойчивост на засушаване	9

9 = отлично, 1 = лошо

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА

	Оптимални условия	Неблагоприятни условия
Адаптивност	★★★★	★★★★
Гъстота (бр/дка)	**6 500 - 6 800**	**5 500 - 6 000**

ЛИНОЛОВ

СРЕДНОКЪСЕН



MAS 918CP

СМЕС ОТ СИГУРНОСТ И ВИСОК ДОБИВ

- **ВИСОК ПОТЕНЦИАЛ**
  при различни климатични и почвени условия
- **МНОГО ДОБРА ТОЛЕРАНТНОСТ НА ПОЛЯГАНЕ И БОЛЕСТИ**
  за сигурност на производството
- **ТОЛЕРАНТНОСТ КЪМ СИНЯ КИТКА ДО РАСА G**
  за отлично представяне на места с голяма плътност

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цъфтеж	Среднокъсен
Зрелост	Среднокъсен
Профил на маслото	Линолов
Височина на растението	Висок
Форма на питата	Леко изпъкнала
Позиция на питата	Леко наклонен
Съдържание на масло	43-44 %

АГРОНОМИЯ

Сила на поникване	7
Устойчивост на полягане	9
Устойчивост на засушаване	7

9 = отлично, 1 = лошо

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА

	Оптимални условия	Неблагоприятни условия
Адаптивност	★★★★	★★★★
Гъстота (бр/дка)	**6 500 - 6 800**	**5 500 - 6 000**

	Зрялост и тип					Употреба	
	Сума от температурите						
	FAO	Цъфтеж	Зрялост силаж	Зрялост зърно	Тип зърно	Зърно	Силаж
ПОЛИВНА							
MAS 524A	460	995°C	-	1970°C	конски зъб		-
MAS 529D	470	1005°C	-	1980 °C	конски зъб		-
НЕ ПОЛИВНА/ ПОЛИВНА - ВИСОК ПОТЕНЦИАЛ							
MAS 405D	390	945°C	-	1900°C	конски зъб		-
MAS 448G	440	980°C	-	1960°C	конски зъб		-
НЕ ПОЛИВНА - ВИСОК ПОТЕНЦИАЛ							
MAS 282K	280	860°C	-	1730°C	конски зъб		-
НОВ **MAS 23M**	270	850°C	-	1700°C	конски зъб		-
НЕ ПОЛИВНА - СТАБИЛНОСТ И ПОТЕНЦИАЛ							
MAS 335I	330	900°C	-	1820°C	конски зъб		-
TURBOJET	310	900°C	-	1800°C	конски зъб		-
CITADEL	340	930°C	-	1840°C	конски зъб		-
MAS 333T	390	950°C	-	1900°C	конски зъб		-
СИЛАЖНА ЦАРЕВИЦА							
MAS 387L	390	950°C	1590°C	-	конски зъб	-	
ASTON	490	1010°C	1705°C	-	конски зъб	-	
PELOTA	550	1045°C	1710°C	-	конски зъб	-	



Характеристики и агрономия										
Брой редове	Брой зърна на ред	Начално развитие	Stay green	Отдаване на влага	Толерантност на полягане	WATER LOCK	FLEX	AGRO START	Толерантност към воден стрес	
16-18	36-38	7	8	7	8	-	◢	◢	7	**MAS 524A**
18-20	38-40	8	8	7	8	-	◢	◢	8	**MAS 529D**
16-18	36-38	8	8	7	8	◢	-	◢	8	**MAS 405D**
16-18	34-36	8	7	7	8	◢	◢	◢	8	**MAS 448G**
16-18	40-42	9	7	9	7	◢	◢	◢	8	**MAS 282K**
16	30-34	7	7	9	8	◢	◢	◢	8	**MAS 23M** НОВ
16-18	34-38	8	7	8	8	◢	◢	◢	8	**MAS 335I**
16-18	30-34	8	7	8	7	-	-		7	**TURBOJET**
18-20	34-38	7	7	7	7	◢	◢	◢	8	**CITADEL**
16-18	30-32	8	6	7	7	◢	◢		8	**MAS 333T**
14-16	36-40	8	8	8	9	-	-		7	**MAS 387L**
16-18	36-38	9	7	8	8	-	-		8	**ASTON**
16-18	32-34	8	9	7	8	-	-		7	**PELOTA**

1 – 3 чувствително | 4 – 6 средно добро | 7 – 9 отлична толерантност

FLEX = аревица, адаптирана към ниска гъстота на засяване, с капацитет за компенсиране чрез размера на кочана.





ВЪЗПОЛЗВАЙТЕ СЕ ОТ ВСЯКА КАПКА ВОДА.

В MAS Seeds® имаме над 75 години опит в областта на семената. Исторически нашите селекционни структури са били разположени във Франция и Германия и са предлагали сортове, добре адаптирани към океанския климат.От 2000 г. нататък, разширяването на нашата търговска дейност в Централна и Източна Европа, комбинирано с по-тежки и по-чести засушавания, както и с пиковете на високи температури в Западна Европа, насочиха нашите селекционни програми към подбор на нови хибриди с по-добра устойчивост на суша.Днес хибридите царевица от портфолиото на MAS Seeds®, които имат превъзходен капацитет за представяне при воден стрес, се маркират като WATERLOCK.

Хибриди WATERLOCK

имат превъзходен капацитет за представяне при условия на воден стрес

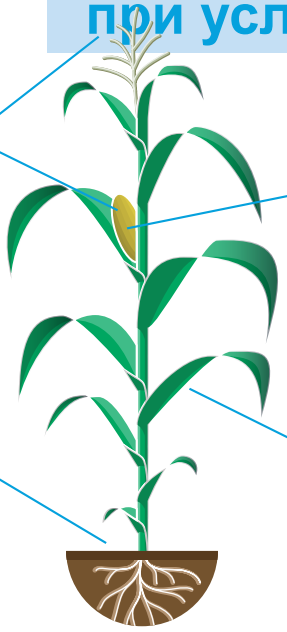
КРИТЕРИИ ЗА СЕЛЕКЦИЯ

Ранен цъфтеж

По време на цъфтежа царевичните растения са изключително чувствителни към водния стрес. Чрез ускоряване на времето на цъфтеж те могат по-добре да използват наличните водни ресурси през пролетта и да избегнат горещите вълни през лятото.

Силна коренова система

Дълбоката и здрава коренова система, която проучва почвата, е от съществено значение за подобряване на усвояването на водата и за забавяне на ефектите от водния стрес.



Синхронизиран цъфтеж между метлица и свила

Правилната синхронизация между появата на тичинките и полена е критична за ефективното опрашване и оптималния брой зърна на кочана.

Установяване и поддържане на индекса на листната повърхност

Формирането и ефективното поддържане на листната повърхност, дори при воден стрес, са приоритетни за максимизиране на фотосинтезата.

ПОДОБРЕНА ФИЗИОЛОГИЧНА УСТОЙЧИВОСТ

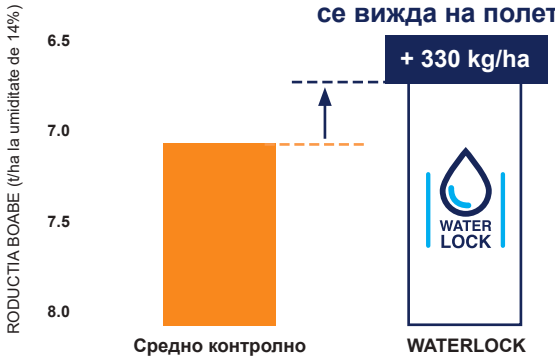
Растенията WATERLOCK се адаптират по-добре, за да възстановят нормалната си активност след периоди на воден стрес.

ПОЛЗИ ЗА ФЕРМЕРА

В ситуации, в които царевичните растения трябва да се справят с кратки или продължителни периоди на суша, хибридите царевица WATERLOCK демонстрират превъзходен производствен капацитет в сравнение с конкурентите на пазара. Те осигуряват сигурност за фермера и гарантират рентабилност независимо от метеорологичните условия.

WATERLOCK – хибриди царевица
за да се използва всяка капка вода!

WATERLOCK: Производителността се вижда на полето.



Данни R&D Mas Seeds®
Сезони 2012–2020 – полета с установен воден стрес

ИНВЕСТИЦИИ В АГРОНОМИЯТА И ТЕХНОЛОГИИТЕ

Разширена мрежа от тестове за царевица, адаптирана към всички климатични сценарии

MAS Seeds® е развила своите изследователски и развойни центрове в Украйна, Румъния и Русия с местни програми за селекция. В тези региони с ограничени водни ресурси нашите екипи точно идентифицират най-продуктивните генетични ресурси.

Широко събиране на данни

- Фенотипни данни: морфология на растенията, физиология и компоненти на продукцията.
- Екологични данни: климатична информация, воден внос в почвата и управление на културите.
- Генотипни данни: пълно генетично скриниране на всички използвани ресурси.

Модерни методи за анализ на данни

Нашият екип от специалисти по данни интегрира информацията, събрана на полето и в лабораторията, за да оцени и предвиди устойчивостта на бъдещите хибриди царевица към суша.

НЕПОЛИВЕН

ВИСОК ПОТЕНЦИАЛ

FAO 270

MAS 23M

FLEX

НАЙ-ПРОДАВАНИЯТ В РАННАТА ГРУПА КОНСКИ ЗЪБ



- **ВИСОК ПРОИЗВОДСТВЕН ПОТЕНЦИАЛ**
  с добро поведение при ограничени условия
- **ДОБЪР ФИТОСАНИТАРЕН ПРОФИЛ**
  с много добра устойчивост на листни болести
- **ЗДРАВИ РАСТЕНИЯ**
  с много добра устойчивост на полягане

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Височина на растенията	Къса
Тип зърно	конски зъб
Брой редове на кочана	16-18
Брой зърна на ред	36-38
Средно тегло на зърното (ММВ)	350-370 g
Цъфтеж	995 °C
Зрялост на зърното при 35% влага	1970 °C

Сума на температурите (база 6°C)

АГРОНОМИЯ

Сила при поникване	7
Stay green	8
Загуба на вода от зърното	7
Толерантност към падане	8
Толерантност към суша	7

9 = отлично, 1 = лошо

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА

	Оптимални условия	Неблагоприятни условия
Адаптивност	★★★★	★★★★
Гъстота (бр/дка)	**6 000 - 7 000**	**5 000 - 6 000**

НЕПОЛИВЕН

ВИСОК ПОТЕНЦИАЛ



FAO 280

MAS 282K

FLEX

ГЪВКАВОСТ И ВИСОКА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ ПРИ ТАЗИ ГРУПА НА ЗРЯЛОСТ

- **ВИСОКА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ**
  в съчетание с добра гъвкавост
- **КОНСКИ ЗЪБ**
  Бърза загуба на влага
- **ОТЛИЧНО НАЧАЛНО**
  развитие за осигуряване на добър старт

НЕПОЛИВНА

СТАБИЛНОСТ И ПОТЕНЦИАЛ

FAO 330

MAS 335I

FLEX

ВИСОКА АДАПТИВНОСТ КЪМ ЗАСУШАВАНЕ

- **ДОБРИ РЕЗУЛТАТИ В ЗАСТРАШЕНИ ОТ** засушаване райони за адаптиране към климатичните промени
- **МНОГО ДОБРА ТОЛЕРАНТНОСТ НА ПОЛЯГАНЕ** за лесно прибиране на реколтата
- **ОСИГУРЯВА ДОБЪР СТАРТ НА КУЛТУРАТА** благодарение на много добрата жизненост при поникване

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Височина на растенията	Средна - Висока
Тип зърно	Конски зъб
Брой редове на кочана	16-18
Брой зърна на ред	34-38
Средно тегло на зърното (MMB)	320-330 g
Цъфтеж	900 °C
Зрялост на зърното при 35% влага	1820 °C

Сума на температурите (база 6°C)

АГРОНОМИЯ

Сила при поникване	8
Stay green	7
Загуба на вода от зърното	8
Толерантност към падане	8
Толерантност към суша	8

9 = отлично, 1 = лошо

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА

	Оптимални условия	Неблагоприятни условия
Адаптивност	★★★★	★★★★
Гъстота (бр/дка)	**6 000 - 7 000**	**5 000 - 6 000**



НЕПОЛИВНА

СТАБИЛНОСТ И ПОТЕНЦИАЛ

FAO 310

Turbojet

ГЪВКАВОСТ И СТАБИЛНОСТ НА ПРОИЗВОДСТВОТО

- **СТАБИЛНОСТ НА НИВОТО НА ПРОИЗВОДСТВО** с добра адаптивност към различни почвени и климатични условия
- **МНОГО ДОБРО ПОВЕДЕНИЕ ПРИ ОГРАНИЧИТЕЛНИ УСЛОВИЯ** за осигуряване на рентабилност
- **МНОГО ДОБРО НАЧАЛНО РАЗВИТИЕ** което го прави подходящ за ранна сеитба

НЕПОЛИВЕН

СТАБИЛНОСТ И ПОТЕНЦИАЛ



FAO 340

CITADEL

FLEX

СРЕДНО РАНЕН ХИБРИД

- **ШИРОК СПЕКТЪР НА ИЗПОЛЗВАНЕ** добив при всякакви условия
- **ОТЛИЧЕН ФИТОСАНИТАРЕН ПРОФИЛ** много добра толерантност към Фузариум
- **ХАРАКТЕРИСТИКИ НА WATERLOCK** много добро поведение при воден стрес

CARACTERISTICI

Височина на растенията	Средна
Тип зърно	Конски зъб
Брой редове на кочана	18–20
Брой зърна на ред	34–36
Средно тегло на зърното (ММВ)	300–320 г
Цъфтеж	930 °C
Зрялост на зърното при 35% влага	1840 °C

Сума на температурите (база 6°C)

АГРОНОМИЯ

Сила при поникване	8
Stay green	8
Загуба на вода от зърното	7
Толерантност към падане	8
Толерантност към суша	8

9 = отлично, 1 = лошо

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА

	Оптимални условия	Неблагоприятни условия
Адаптивност	★★★★	★★★★
Гъстота (бр/дка)	**7 000 - 7 500**	**5 500 - 6 000**

НЕПОЛИВЕН

СТАБИЛНОСТ И ПОТЕНЦИАЛ



FAO 390

MAS 333T

FLEX

ГЪВКАВ ХИБРИД

- **ВИСОК ПРОИЗВОДСТВЕН ПОТЕНЦИАЛ** при различни климатични и почвени условия
- **ОТЛИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ ПРИ ВОДЕН СТРЕС** с постоянство в размера на кочаните
- **БАЛАНСИРАНА АРХИТЕКТУРА НА РАСТЕНИЕТО** с добре развити кочани

ПОЛИВНА/НЕПОЛИВНА

ВИСОК ПОТЕНЦИАЛ

FAO 390

MAS 405D

РЕНТАБИЛНОСТ И СИГУРНОСТ

- **ДОБРИ РЕЗУЛТАТИ В ЗАСТРАШЕНИ ОТ ЗАСУШАВАНЕ РАЙОНИ ЗА** адаптиране към климатичните промени
- **МНОГО ДОБРА ТОЛЕРАНТНОСТ** към полягане за лесно прибиране на реколтата
- **ОСИГУРЯВА ДОБЪР СТАРТ НА** културата благодарение на много добрата жизненост при поникване

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Височина на растенията	Къса
Тип зърно	Конски зъб
Брой редове на кочана	16-18
Брой зърна на ред	36-38
Средно тегло на зърното (ММВ)	340-350 г
Цъфтеж	945 °C
Зрялост на зърното при 35% влага	1900 °C

Сума на температурите (база 6°C)

АГРОНОМИЯ

Сила при поникване	8
Stay green	8
Загуба на вода от зърното	7
Толерантност към падане	8
Толерантност към суша	8

9 = отлично, 1 = лошо

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА

	Оптимални условия	Неблагоприятни условия
Адаптивност	★★★★	★★★★
Гъстота (бр/дка)	**7 000 - 7 500**	**5 500 - 6 000**



ПОЛИВНА/НЕПОЛИВНА

ВИСОК ПОТЕНЦИАЛ

FAO 440

MAS 448G

FLEX

НАЙ-ПРОДАВАНИЯТ В РАННАТА ГРУПА DENT

- **ВИСОК ПРОИЗВОДСТВЕН ПОТЕНЦИАЛ**
  За пазарен сегмент FAO 400-500
- **МНОГО ЗДРАВИ РАСТЕНИЯ**
  Добри агрономически характеристики с добра толерантност към болести
- **НИСКО И ЗДРАВО РАСТЕНИЕ**
  С много добра толерантност на полягане

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Височина на растенията	Ниско
Тип зърно	Конски зъб
Брой редове на кочана	16–18
Брой зърна на ред	36–38
Средно тегло на зърното (ММВ)	340–350 г
Цъфтеж	945 °C
Зрялост на зърното при 35% влага	1900 °C

Сума на температурите (база 6°C)

АГРОНОМИЯ

Сила при поникване	7
Stay green	8
Загуба на вода от зърното	7
Толерантност към падане	8
Толерантност към суша	7

9 = отлично, 1 = лошо

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА

	Оптимални условия	Неблагоприятни условия
Адаптивност	★★★★	★★★★
Гъстота (бр/дка)	**7 000 - 7 500**	**5 500 - 6 000**



LES 4 FANTASmasTIQUES



MAS 405D | Средноранен хибрид за по-висока рентабилност

MAS 448G | Ориентир при ограничени условия

MAS 524A | Многофункционалност и ненадминат производствен потенциал

MAS 335I | Потенциал и стабилност

masseeds.bg

BRAND FROM GROUP MAÏSADOUR

masseeds
ACT TOGETHER FOR A CHANGING AGRICULTURE

ПОЛИВНА

ОГРАНИЧЕН ДОСТЪП ДО ВОДА

FAO 470

MAS 529D

FLEX

МАКСИМАЛНА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

- **ВИСОК ПРОИЗВОДСТВЕН ПОТЕНЦИАЛ**
  с добро поведение при ограничени условия
- **ДОБЪР ФИТОСАНИТАРЕН ПРОФИЛ**
  с много добра устойчивост на листни болести
- **ЗДРАВИ РАСТЕНИЯ**
  с много добра устойчивост на полягане

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Височина на растенията	Къса
Тип зърно	конски зъб
Брой редове на кочана	16-18
Брой зърна на ред	36-38
Средно тегло на зърното (ММВ)	350-370 г
Цъфтеж	995 °C
Зрялост на зърното при 35% влага	1970 °C

Сума на температурите (база 6°C)

АГРОНОМИЯ

Сила при поникване	7
Stay green	8
Загуба на вода от зърното	7
Толерантност към падане	8
Толерантност към суша	7

9 = отлично, 1 = лошо

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА

	Оптимални условия	Неблагоприятни условия
Адаптивност	★★★★	★★★★
Гъстота (бр/дка)	**8 000 - 9 000**	**7 500 - 8 000**



ПОЛИВНА

ОГРАНИЧЕН ДОСТЪП ДО ВОДА

FAO 460

MAS 524A

FLEX

ПРОДУКТИВЕН
С НИСКО СТЪБЛО

- **ВИСОК ПРОИЗВОДСТВЕН ПОТЕНЦИАЛ**
  с добро поведение при ограничени условия
- **ДОБЪР ФИТОСАНИТАРЕН ПРОФИЛ**
  с много добра устойчивост на листни болести
- **ЗДРАВИ РАСТЕНИЯ**
  с много добра устойчивост на полягане

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Височина на растенията	нисък
Тип зърно	конски зъб
Брой редове на кочана	16-18
Брой зърна на ред	36-38
Средно тегло на зърното (ММВ)	350-370 г
Цъфтеж	995°C
Зрялост на зърното при 35% влага	1970°C

Сума на температурите (база 6°C)

АГРОНОМИЯ

Сила при пониквване	7
Stay green	8
Загуба на вода от зърното	7
Толерантност към падане	8
Толерантност към суша	7

9 = отлично, 1 = лошо

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА

	Оптимални условия	Неблагоприятни условия
Адаптивност	★★★★	★★★★
Гъстота (бр/дка)	**8 000 - 9 000**	**7 500 - 8 000**



Силажна царевица

Хранителна стойност и енергиен профил

ИЗБЕРЕТЕ СИЛАЖЕН ХИБРИД, ПОДХОДЯЩ ЗА ДАЖБАТА НА ВАШИТЕ ЖИВОТНИ

Хранителното качество на силажните сортове е в центъра на нашата селекционна програма за силажна царевица. Енергията в силажа от царевица идва от нишестето и смилаемостта на влакната в стъблото и листата. MAS Seeds® е определила два типа енергия, за да класифицира силажните сортове царевица според доминиращия източник на енергия.

- **Сортове с балансирана енергия**
- **Сортове с енергия, базирана на нишесте**





МОТИВАЦИЯТА НА ПОДХОДА

Всички силажни сортове на MAS Seeds® се анализират за хранителното качество и съотношението между енергията от влакна и нишесте при жътва (32–35% СС).

След това сортовете се класифицират според енергийния профил и се препоръчват в зависимост от диетата, прилагана от фермерите, отглеждащи говеда.

ПРИЛАГАНА ДИЕТА	ДОМИНИРАЩА СИЛАЖНА ЦАРЕВИЦА	ДОМИНИРАЩА ТРЕВА И ЛЮЦЕРНА
Процент царевица	**Над 70% царевица**	**Под 70% царевица**
Препоръчителен профил на силажната царевица	• Изисква смилаемост на влакната от царевица • Без излишък на нишесте • Управление на риска от ацидоза	• Изисква енергийна концентрация • Бързо достъпна енергия • Високо съдържание на нишесте
Период на хранене	Късна есен – зима	Пролет – лято – началото на есента
Енергиен профил на силажа	**БАЛАНСИРАНА ЕНЕРГИЯ**	**ЕНЕРГИЯ БАЗИРАНА НА НИШЕСТЕ**
Енергиен профил на силажа:	Може да се допълва с енергийни концентрати: • зърнени култури • царевични кочани	• Отлично се комбинира с нашите сортове люцерна и фуражни смеси. • Ограничете допълнителните източници на нишесте (риск от ацидоза).

nutri PLUS® SAT

ВИСОКОКАЧЕСТВЕН СИЛАЖ
ДИРЕКТНА ДИАГНОСТИКА
НА ПОЛЕТО



СИЛАЖНА ЦАРЕВИЦА

ЕНЕРГИЯ БАЗИРАНА НА НИШЕСТЕ

FAO 490

ASTON

ГЕНЕРАТОР НА ЕНЕРГИ

- **ВИСОК ПОТЕНЦИАЛ**
  с добра ранна жизненост
- **ЗДРАВИ РАСТЕНИЯ**
  с много добра толерантност на полягане
- **МНОГО ДОБРА ХРАНИТЕЛНА СТОЙНОСТ**
  за максимално увеличаване на енергийното съдържание на фуража

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Височина на растенията	Средна
Тип зърно	Конски зъб
Брой редове на кочана	16-18
Брой зърна на ред	36-38
Средно тегло на зърното (ММВ)	330-340 г
Цъфтеж	1010 °C
Зрялост за силаж при 32% СУ	1750 °C

Сума на температурите (база 6°C)

АГРОНОМИЯ

Сила при пониквване	9
Stay green	7
Загуба на вода от зърното	7
Толерантност към падане	8
Толерантност към суша	8

9 = отлично, 1 = лошо

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА

	Оптимални условия	Неблагоприятни условия
Адаптивност	★★★★	★★★★
Гъстота (бр/дка)	**7 500 - 9 000**	**7 000 - 7 500**



СИЛАЖНА ЦАРЕВИЦА

БАЛАНСИРАНА ЕНЕРГИЯ



FAO 390

MAS 387L

ЖИЗНЕНИ РАСТЕНИЯ,
ДОБИВ И СИГУРНОСТ

- **СПЕЦИАЛНО СЕЛЕКЦИОНИРАН ЗА СИЛАЖ**
  С изразен ефект Stay Green и висока биомаса
- **МНОГО ВИСОК ПРОИЗВОДСТВЕН ПОТЕНЦИАЛ**
  С много добра устойчивост на болести и полягане
- **ДОБЪР БАЛАНС МЕЖДУ СЪДЪРЖАНИЕТО НА НИШЕСТЕ И СЛАБНАТА РАЗГРАДИМОСТ НА ВЛАКНИНИТЕ**
  Добър баланс между нишестето и смилаемостта на влакнините

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Височина на растенията	Високо растение
Тип зърно	Конски зъб
Брой редове на кочана	14–16
Брой зърна на ред	36-40
Средно тегло на зърното (ММВ)	330–350 г
Цъфтеж	930 °C
Зрялост за силаж при 32% СУ	1640 °C

Сума на температурите (база 6°C)

АГРОНОМИЯ

Сила при поникване	8
Stay green	8
Загуба на вода от зърното	8
Толерантност към падане	8
Толерантност към суша	7

9 = отлично, 1 = лошо

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА

	Оптимални условия	Неблагоприятни условия
Адаптивност	★★★★	★★★★
Гъстота (бр/дка)	**7 500 - 9 000**	**7 000 - 7 500**

СИЛАЖНА ЦАРЕВИЦА

БАЛАНСИРАНА ЕНЕРГИЯ



FAO 550

PELOTA

ДОБИВ И КАЧЕСТВО
ЗА СИЛАЖ

- **РУСТИКАЛЕН**
  за най-добри добиви от хектар при различни условия
- **ВИСОКА ЕНЕРГИЯ НА ПОНИКВАНЕ**
  за пълноценно оползотворяване на потенциала на хибрида
- **ИЗРАЗЕН STAY GREEN ЕФЕКТ**
  по-широк прозорец за прибиране на реколтата

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Височина на растенията	Високо растение
Тип зърно	Конски зъб
Брой редове на кочана	16–18
Брой зърна на ред	32–34
Средно тегло на зърното (ММВ)	320–340 г
Цъфтеж	1045 °C
Зрялост за силаж при 32% СУ	1710 °C

Сума на температурите (база 6°C)

АГРОНОМИЯ

Сила при поникване	8
Stay green	9
Загуба на вода от зърното	7
Толерантност към падане	8
Толерантност към суша	7

9 = отлично, 1 = лошо

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА

	Оптимални условия	Неблагоприятни условия
Адаптивност	★★★★	★★★★
Гъстота (бр/дка)	**7 500 - 9 000**	**7 000 - 7 500**

AGRO START®

AGROSTART® СЕМЕНА ЦАРЕВИЦА

ПРАКТИЧНО РЕШЕНИЕ



ИННОВАТИВНА ЗАЩИТА НА ЦАРЕВИЧНИТЕ СЕМЕНА ЗА ПО-ДОБРО РАЗВИТИЕ НА ПОЛЕТО И СИГУРНА ЖЪТВА

Биостимулатор + **Фунгицид**

AGROSTART®

Повече от проста обработка на семена, това е иновативна технология!

ИНОВАТИВНА ФОРМУЛА ЗА СТИМУЛИРАНЕ И ЗАЩИТА НА РАСТЕНИЯТА ВЪВ ВСИЧКИ СРЕДИ

Стандартната иновативна формула AGROSTART® за по-силни и добре защитени растения.

СТАНДАРТНИ ФОРМУЛИ

AGRO START®



- **Биостимулатор:** нова формула с хуминова киселина за подобряване на усвояването на наличните хранителни вещества около разсада.
- **Фунгицид:** предотвратява увреждания в ранния етап на растеж, причинени от гъби, и осигурява равномерно покълване.

ПОЛЗИ ПРИ ЗАСАЖДАНЕТО НА КУЛТУРАТА И ЖЪТВА



Стимулира и защитава посева за по-добро покълване:

- По-бързо и равномерно покълване.
- По-висок процент покълнали растения при студени условия (+5% покълнали растения).
- По-добро развитие на корените и усвояване на хранителните вещества.

Подобрява производството във всички ситуации, особено при студени условия на покълване:

- +3% среден добив*.
- +11% добив при студени условия на покълване*.



* Compared to standard treatment. Source: MAS Seeds® research in seed production data.

ЛЮЦЕРНА

Портфолиото продукти MAS ALFA гарантира стабилност при високи добиви

ПРОИЗХОД НА МРЕЖАТА ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ И РАЗВИТИЕ НА ЛЮЦЕРНАТА

Изборът на семена от люцерна е много важно решение за земеделците, тъй като културата е предназначена за дългосрочно производство на сено (между 3 и 5 години).

През последните 5 години производството на семена от люцерна е било постоянно засегнато от климатични нарушения (суша, нередовни и обилни валежи по време на жътва), което често е довеждало до недостиг на семена за определени сортове. В тези условия става предизвикателство да се осигури точно същият сортов състав на продукта за всички клиенти.

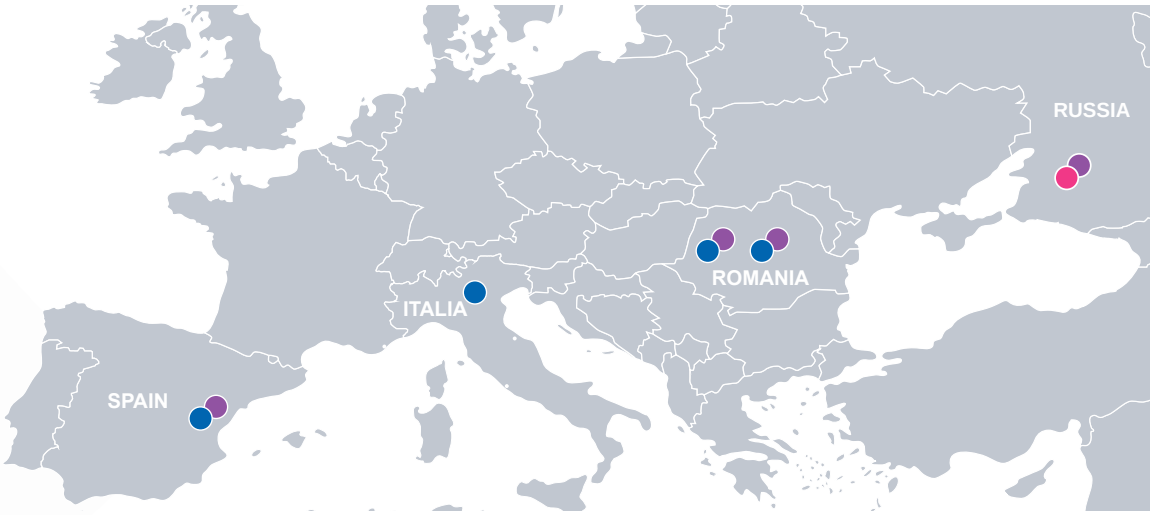
Нашият приоритет е да доставяме високоефективни продукти, независимо от сортовия им състав. За да отговори на това предизвикателство, MAS Seeds® е селектирала група сортове с висока производителност.

По този начин MAS Seeds® е разработила мрежа за изследване и развитие на люцерната в няколко страни: Румъния, Русия, Испания и Италия. Основната цел е оценката и селекцията на най-добрите сортове люцерна.

СОРТ	Употреба				
	Покой	Състав	Силаж	Бали	Дехидратация
MAS Alfa 4	4-5	100% Сорт	◢	◢	◢







MAS Seeds® МРЕЖА ЗА РАЗВИТИЕ И ИЗСЛЕДВАНИЯ НА ЛЮЦЕРНАТА

- ЛАТЕНТНОСТ 2-3
- ЛАТЕНТНОСТ 4-5
- ЛАТЕНТНОСТ 6-8

Нашите изследвания се състоят в стриктна оценка и селекция на сортовете люцерна въз основа на индивидуалните им показатели (производителност, съдържание на протеин) и агрономически характеристики като сила на покълване след засяване, устойчивост на зимата и възстановяване на растежа след зимата.

Способността на сортовете да се комбинират на полето, в ротации, за максимизиране и стабилизиране на добива, се тества внимателно.

Третиране на семена		Препоръки за сеитба		СОРТ
Период на сеитба		Посевна норма	pH	
SAS Ready	Февруари–април/ август–септември	25 kg/ha	6 - 8	**MAS Alfa 4**



ПОКОЙ 4-5

MAS ALFA 4

СМЕС, КОЯТО ОСИГУРЯВА ДОБРО ПРОИЗВОДСТВО ПРИ РАЗЛИЧНИ УСЛОВИЯ

- **ВИСОК ПРОИЗВОДСТВЕН ПОТЕНЦИАЛ**
  Благодарение на комбинацията от 2 допълващи се сорта
- **ГАРАНЦИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО И КАЧЕСТВО**
  на растителната маса Благодарение на високата си толерантност на полягане и болести
- **ОТЛИЧНО СЪДЪРЖАНИЕ НА ПРОТЕИНИ И СМИЛАЕМОСТ**
  Това създава висока хранителна стойност

СЪСТАВ И ПРИЛОЖЕНИЕ

Сорт	100% (Сорт с покой 4-5)
Експлоатация	3-6 години
Основно предназначение	Силаж, опаковане, сеноДа
Дехидратация	Да
Зимоустойчивост	Многозимоустойчив

АГРОНОМИЯ

Сила при пониквane	8
Толерантност към падане	9

9 = отлично, 1 = лошо

ТОЛЕРАНТНОСТ КЪМ БОЛЕСТИ

Листни петна	8
Вертицилиум	7
антракноза	8
Нематоди	9

9 = отлично, 1 = лошо



NOTES

NOTES

agro PLUS® CARE

Експертни услуги и програми.

5 важни етапа – от сеитбата до прибирането на реколтата.

1
Анализ на почвата
и предупреждение
за недостиг



2
Предупреждение
при сеитба

maxi START

3
Достъп до Agrotempo
Доклади: поникване, цъфтеж
и прибиране на реколтата

agroTEMPO

4
Анализ
на растителна тъкан



5
Достъп до
приложението
за напояване

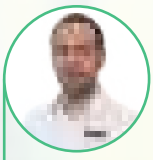


AgroPLUS® CARE е пакет от услуги, специално създаден за оптимизиране на технологиите за отглеждане на вашите култури от царевица и слънчоглед.

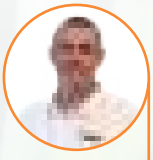
КОНТАКТ

Патрик ЛАФОН
директор филиал
+40 740 111 425
lafon@maisadour.com





Петър ПЕТРОВ
Търговски Регионален мениджър
+359 888 111 753
petrov@maisadour.com



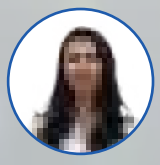
Марек МЛИНАРЧИК
Търговски Регионален мениджър
+359 898 305 707
mlynarczyk@maisadour.com



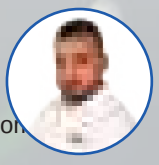
Илиян ТЕНЧЕВ
Търговски Регионален мениджър
+359 884 336 665
i.tenchev@maisadour.com

Светослав САВЧЕВ
Търговски Мениджър България
+359 888 966 588
s.savchev@maisadour.com

ОТДЕЛ МАРКЕТИНГ



Алина ПЕТРЕА
технически директор
+40 742 060 490
a.petrea@maisadour.com



Гийом СЕРАФЕН
Технически мениджър
+40 741 273 746
g.serafin@maisadour.com

masseeds®