

СИГУРНОСТ И СТАБИЛНОСТ В ПРОИЗВОДСТВОТО НА ЦАРЕВИЦА С CORTEVA AGRISCIENCE™



НАЙ-НОВАТА СЕЛЕКЦИЯ ЦАРЕВИЦА PIONEER®



optimum
AQUAmax™

optimum
AQUAmax™

optimum
AQUAmax™



optimum
AQUAmax™

optimum
AQUAmax™

optimum
AQUAmax™

™ ® Търговски марки на Corteva Agriscience и свързаните с нея компании. © 2023 Corteva.



УВАЖАЕМИ ЗЕМЕДЕЛЦИ,

Corteva Agriscience™, водеща компания фокусирана на 100% върху земеделието (високодобивни хибриди полски култури, решения за растителна защита, биостимулатори, биотехнологии, иновативни и дигитални решения за земеделието, и др.), която предлага пълни решения на земеделците, така че да увеличат добивите си от единица площ и рентабилността на производство вече завърши петия си сезон в България.

При полските култури хибридите царевица и слънчоглед ги предлагаме под доказаната марка **Pioneer®**, която много добре познавате, като стандарт за качество и висок добив.

През 2023 година **Corteva Agriscience™** с марката **Pioneer®** отново е пазарен лидер за поредна година в България при царевица и слънчоглед, благодарение на голямото си разнообразие от хибриди с висок и стабилен добивен потенциал, посрещайщи най-високите изисквания за добиви, технология, рентабилност на производство, толерантност на вредители и болести, неблагоприятни стресови климатични условия, и др.

На Ваше разположение вече е каталога за 2024 година, където ще намерите най-актуалната информация за нашите най-нови и доказали се вече в практиката хибриди царевица и слънчоглед, решения за растителна защита и биостимулатори.

Информация за нашите продукти, както и съдействие за правилният им избор, можете да получите от най-добрата и най-компетентна промотърска мрежа от професионални агрономи консултанти на **Corteva Agriscience™**, които ще ви дават точни, коректни и обективни съвети и препоръки, според вашите високи критерии, изисквания и нужди.

За нас, екипът на **Corteva Agriscience™** винаги е удоволствие да работим с всеки един от Вас, за да постигаме по-високи резултати.

Силно препоръчваме на всички наши и бъдещи партньори да използват хибриди с марката Pioneer®, и решения за растителна защита от Corteva Agriscience™.

А на земеделците, които ни се доверяват толкова много години и продължават да отглеждат нашите хибриди и прилагат нашите решения за растителна защита, благодарим искрено и сърдечно за доверието им към фирма Corteva Agriscience™.

Пожелаваме Ви успешна 2024 година с пълни хамбари, с хубаво и качествено зърно, произведено от Вас !!!

Доброто партньорство винаги създава и добри резултати.

Екипът на Corteva Agriscience™

Какви са практическите предимства на хибридите царевица с марката Pioneer®?

- Много висок и стабилен добивен потенциал, доказан практически от производствени площи и демо опити в цялата страна
- Голямо разнообразие от хибриди от всички ФАО групи по зрялост (от ФАО 100 до ФАО 600)
- Взаимозаменяеми хибриди във всяка една ФАО група по зрялост
- Постоянно обновяване на листата с нови хибриди
 - 33% от хибридите се предлагат от сезони 2022 и 2023 година
 - 25% от хибридите се предлагат от сезони 2021 и 2022 година
 - 25% от хибридите се предлагат от сезони 2020 и 2021 година
- Всяка година внедряване на нови високодобивни хибриди
 - за 2023 г. – **P8604, P9367, P9398, P9639, P9960, P9967, P9944, P0710, P1332**
 - за 2024 г. – **P7818, P0260, P0450**
- Хибриди за екстензивно и интензивно производство, полски условия и такива за по-висока надморска височина
- Хибриди едновременно за зърно, силаж и биогаз с висок добивен потенциал и високи качествени показатели
- Хибриди за по-ранна сеитба, с бърз начален експлозивен старт на развитие след сеитба
- Мощно развита коренова система, спомагаща за нормално развитие на растенията – по-добро хранене и по-малко зависимости от „капризите“ на времето
- Отлична синхронизация на фазите на извисяване и изметляване – много важен момент за процеса на пълно опрашване и оплождане на целия кочан
- Цъфтежът при някои хибриди е през първата половина на юни, при което се избягват жегите
- Компактни едри кочани, озърнени до върха с едри зърна
- Отлично се представят при интензивна технология на отглеждане
- Възможност за отглеждане като втора култура след рапица и ечемик – възможност за допълнителен доход през същата стопанска година
- Много бързо отдаване на влагата на зърното при достигане на физиологична зрялост – спестяване на разходи за сушене
- Здрави и стабилни растения
- В една метлица има прашец за опрашване и оплождане на минимум 300 кочана
- Изравнени кочани, запълнени до върха с нормално развити зърна
- Зърно с високо хектолитрово тегло – по-високи качествени показатели
- Всички дистрибутори в България предлагат и продават хибриди царевица на **Corteva Agriscience™/Pioneer®**
- В следствие на всички изброени предимства **Corteva Agriscience™/Pioneer®** е с високо и силно реноме сред земеделската общност с доказани най-стабилни и най-силни царевични хибриди
 - Категоричен пазарен лидер в България отново за поредна година – 2023 година (Кинетек 2023 г.)
 - От първите топ 10 най-отглеждани хибрида в страната – 8 хибрида са на **Corteva Agriscience™/Pioneer®** (Кинетек 2023 г.)

Полезни съвети и важни физиологични процеси при отглеждане на царевица, които ще повишат добивния потенциал (съвети от Corteva Agriscience™)

- **Избор на правилен/точен хибрид за даден район/дадено поле** – влияе на добива с до 400 кг/дка. Това е може би най-критичното решение от всички контролируеми фактори, вземани от фермера. При изборът на хибрид заложете:
 - Хибрид с възможно най-висок добивен потенциал, проверен и в практиката
 - Хибрид с доказана добивна стабилност
 - Хибрид с нормално поникване, дори при стресови условия
 - Хибрид с повишена толерантност на сухи стресови условия
- **Болести по семената и младите кълнове**
 - Царевицата засята в студена и влажна почва е чувствителна на нападение от почвени патогени, които „атакуват“ семената и младите кълнове както преди, така и след поникване на растенията
 - Нападението на семената и младите поници може да е от един или няколко патогена заедно. Основните патогени нападащи в тази фаза са Pythium, Rhizoctonia и Fusarium, които „атакуват“ при влажни условия, интензивни валежи, ниски температури, уплътнена почва, дефицит на хранителни вещества
 - Контрола на болестите в тази ранна фаза започва с използването на ефективни фунгициди за третиране на семена и избягване на сеитба когато почвената температура има вероятност да остане ниска за продължителен период от време
- **При възможност по-ранна сеитба на културата** – „изтегля“ опрашване и оплождане по-рано и по този начин се избягват жегите през този критичен период за културата
- **Адекватна гъстота на единица площ** – това вторият най-важен фактор за постигане на максималния добивен потенциал на даден хибрид. Консултирайте се с представител на Corteva Agriscience™.
- **Сеитбообращение с други култури** – важна препоръка за поддържане на високи добиви, намалява чувствителността на царевицата към стресови фактори, влияещи на добивния потенциал на културата
- **Подготовка на сеялката за сеитба** – това мероприятие е от изключително важно значение за получаването на максимален добив. Направете техническо обслужване и нагласяне за сеитба на сеялката по спецификацията на производителя преди начало на сеитба.
- **Срок на сеитба на културата** – оптималния срок на сеитба според указанията на фирмата създава хибрида, ще осигури максималния добивен потенциал. Късно засята царевица след оптималния срок (след 10 – 15 Май) също би дала задоволителен добив поради натрупаната топлинна енергия, по-бързото покълване и поникване, но трябва да се има предвид скъсения период на приложение на хербициди и азотно торене. Опитайте да минимизирате всички фактори влияещи на намаляване на добива като топлинен стрес, нападение от болести и неприятели и др.
- **Ефект от начина на сеитбата на семената в почвата**
 - Семената засяти с върха си надолу поникват по-бързо от тези засяти с върха си нагоре (опит в САЩ през 2021 и 2022 г.).
 - А семената засяти с върха надолу и ориентирани към зародиша перпендикулярно на реда, листата на поникналите растения са напречно на реда, докато при семената засяти с върха надолу и зародиша успоредно на редовете, листата на поникналите растения са успоредно на реда (опит в САЩ през 2021 и 2022 г.).



Полезни съвети и важни физиологични процеси при добивния потенциал (съвети от Corteva Agriscience™)

- **Оптимална температура на почвата за поникване на семената** – царевицата е топлолюбива култура, поради което оптимална температура за покълване и поникване е от 10 до 15 градуса по Целзий. При повишаване на температурата, съответно скоростта на поникване се увеличава и времето на поникване намалява. Успешното поникване на царевицата е комбинация от три фактора със съответни параметри – климатични фактори (температура на почвата, наличие на влага, плътност на почвата), генетика (vigor = енергичност, толерантност на стрес) и качество на семената (влага при прибиране, сушене, калибриране и заготовка на семената).
- **Подходящо азотно торене** – критичен фактор за постигане на високи добиви. Торенето, когато растенията се нуждаят от максимално количество азот, е критично за постигане на най-високи добиви. Винаги правете анализ за азотната наличност в почвата и се консултирайте със специалисти в тази област.
- **Необходими грижи през вегетация** – да се извършват всички необходими мероприятия в цялостната технология на отглеждане на културата от сеитба до жътва
- **Време на поява на цветния прашец** – цветния прашец се отделя обикновено след изпарение на сутрешната роса, достига пика си преди обяд и намалява с приближаване на вечерта.
 - „Освобождаването“ на прашец изисква поленовите зърна да узреят вътре в прашниците и порите на прашниците да се отворят за освобождаване на прашеца
 - Ако прашниците са сухи, същите се отварят много малко след узряване на поленовите зърна. Поленовите зърна узряват вътре в прашниците през целия ден и нощ, но въпреки това отделят прашец през цялото денонощие, включително през нощта.
 - Влажните прашници задържат цветен прашец до утринната роса и след изпарението на росата се освобождава максимално количество новоузрял прашец за опрашване.
 - Тази последователност обяснява защо прашниците не отделят прашец в дъждовни дни или в дни с висока влажност, но ще отделят изобилие от прашец на следващия „сух“ ден или когато прашниците изсъхнат
 - На приложената снимка на база практически опит изведен от специалисти на Corteva™/Pioneer® в САЩ, можете да видите в кои часове на деня се получава най-добро опрашване и оплождаване и оформяне на кочана в четири последователни дни



отглеждане на царевица, които ще повишат

- **Функции на водата за царевицата** – водата изпълнява пет основни функции
 - Помага за „охлаждане“ на растенията за поддържане на подходяща температура, която осигурява бърз растеж на растенията
 - „Източник“ на елемента водород, необходим за производство на захари, нишесте и компоненти за растителните клетки на растението
 - Осигурява „хидравлична сила“ и тургорно налягане за клетъчен растеж и развитие на културата
 - Транспортира хранителни вещества, захар и други вещества в цялото растение за подпомагане на развитието
 - Доставка на вода в необходимото количество и точния момент, за да се получи максимален добив от единица площ – това е от изключително и съществено значение при отглеждането на царевицата.
- **Формиране на „черен слой“ на царевичното зърно** – използва се широко като индикатор за достигане на физиологична зрялост на зърното.
- **Формиране на добива** – свързан е с броя зърна в един кочан, теглото на тези зърна в кочана, броя растения на декар, местообитанието, условията и технологията на отглеждане.
 - Броят зърна се счита за най-важен компонент при определяне на добива
 - Теглото на зърната се счита за „наследствена черта“ и винаги варира между различните хибриди
 - Царевицата има ограничена способност за увеличаване теглото на зърната след като потенциалът е „зададен“ при селекцията на съответния хибрид
 - Ако настъпи стрес в края на вегетационния период, царевицата е чувствителна на „напрежение“ на запълване на зърното поради относително ограничената му способност за повторно мобилизиране на ресурсите за запълване на зърното в сравнение с други култури през същия вегетационен период (като соя и пшеница)
- **Достигане на зрялост**
 - Физиологичната зрялост е когато слоя твърдо нишесте достигне основата на зърното и е завършено натрупването на това сухо вещество
 - Влажността на зърното при физиологична зрялост е около 35%, но винаги варира поради разлика в характеристиките на хибридите и климатичните условия
- **Отдаване на влагата на зърното**
 - Отдаването на влагата на зърното се осъществява благодарение на изпарение на влагата
 - Скоростта на отдаване на влагата е в тясна връзка с натрупване на единици градус (GDU)
 - За намаляване на влага на зърното от 30% на 25% са нужни около 30 GDU градуса, а от 25% на 20% са нужни около 45 GDU градуса
 - Скоростта на натрупване на GDU градусите и отдаване на влагата са най-големи през по-топлата част на жътвената кампания и намаляват с постепенното редуциране на температурите през следващите месеци



Хибриди за сезон 2024 от Corteva Agriscience™

Хибрид	FAO	CRM	Специфични характеристики	Предназначение	Подходящ за	Добив
P7818 	190	77	Optimum® AQUAmax®	За зърно и 2-ра култура	No Till обработка	8
P8604 	260	83	Optimum® AQUAmax®	За зърно и 2-ра култура		8
P8834	300	88	Optimum® AQUAmax®	За зърно и 2-ра култура		9
P8904	310	89	Optimum® AQUAmax®	За зърно и 2-ра култура	No Till обработка	9
P9363	340	92		За зърно	No Till обработка	9
P9300	350	93	Optimum® AQUAmax®	За зърно и силаж	No Till обработка	9
P9415	360	94	Optimum® AQUAmax®	За зърно		9
P9241	370	95	Optimum® AQUAmax®	За зърно	No Till обработка	9
P9398 	370	95	Optimum® AQUAmax®	За зърно		9
P9367 	370	95		За зърно и силаж		9
P9610	375	95	Optimum® AQUAmax®	За зърно и силаж	No Till обработка	9
P9639 	380	95		За зърно		9
P9889	420	98	Optimum® AQUAmax®	За зърно и силаж	No Till обработка	9
P9903	430	99	Optimum® AQUAmax®	За зърно		9
P9960 	430	99		За зърно		9
P9944 	450	100	Optimum® AQUAmax®	За зърно и силаж		9
P0023	450	100	Optimum® AQUAmax®	За зърно		9
P0260 	490	103		За зърно и силаж		9
P0217	490	103	Optimum® AQUAmax®	за зърно и силаж		9
P0450 	520	105	Optimum® AQUAmax®	За зърно и силаж		9
P0710 	560	107	Optimum® AQUAmax®	За зърно и силаж		9
P1332 	635	113		За зърно, силаж и биогаз		9

1-ниско/слабо

9-високо/отлично



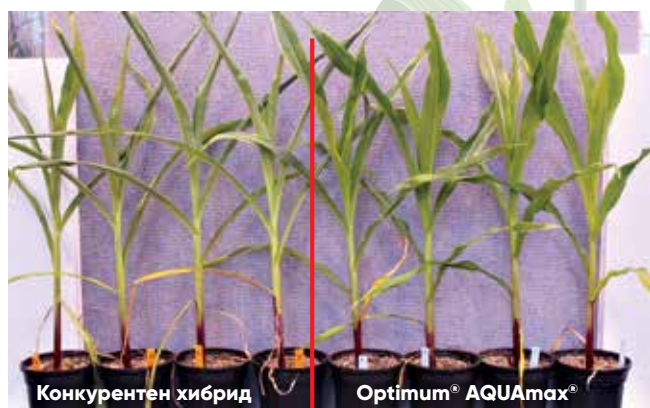
Толерантност на сухи условия	Отдаване на влага	Стрес при поникване	Сума на ефективни температури	Растения за реколтиране	Виж на стр.
7	8	6	1031	6500/8500	14
7	8	5	1051	6500/8500	14
8	8	6	1109	6500/8000	15
8	8	6	1120	6500/8500	16
7	8	6	1155	6400/8800	28
8	7	6	1167	6400/8900	17
7	7	5	1178	6400/8800	18
8	7	6	1190	6500/8800	19
7	7	4	1190	6500/8800	20
7	7	6	1190	6500/8800	28
8	7	7	1190	6500/8800	20
7	7	6	1190	6500/8800	29
8	7	6	1225	6500/8800	21
8	7	6	1236	6200/8800	22
7	7	6	1236	6100/8700	29
7	7	6	1248	6100/8600	22
8	8	6	1248	6100/8700	23
7	7	6	1248	6000/8400	30
8	8	5	1283	6000/8500	24
7	7	5	1306	5800/8000	25
7	8	5	1341	5600/8000	26
6	6	5	1399	5500/7800	31

С какво се отличавам Optimum[®] AQUAmax[®] хибригите

- За 2024 година екипът на **Corteva Agriscience™** Ви предлага 17 хибрида от линията **Optimum[®] AQUAmax[®]**, от които три са нови – **P7818, P9944 и P0450**
- През 2023 година от 100% отглеждана царевица на **Pioneer[®]** в България – 73% от хибригите бяха от линията **Optimum[®] AQUAmax[®]**
- Разработени и създадени с патентованата система **Accelerated Yield Technology (AYT)**, което означава технология за ускоряване на добивния потенциал на хибридите
- С по-висок и по-стабилен добивен потенциал при стресови климатични условия
- Хибриди за минимизиране на риска и максимизиране на добива от декар
 - В 70% при сухи условия и 60% при оптимални условия на отглеждане превишават по добив стандартите, с които се сравняват
- Осигуряват надежден максимален добивен потенциал при оптимални условия и подобряват добивната стабилност при сухи стресови климатични условия
 - 8% по-висок добив при сухи и 5% по-висок добив при оптимални условия в сравнение със стандартите
- По-добре усвояват водата и хранителните вещества от почвата при стресови и неблагоприятни климатични условия – по-висок добив
- Мощно развитие на растенията в ранни фази след поникване
- Здраво стъбло от корена до метлицата
- По-мощно развита коренова система – по-добро хранене и по-малко зависимости от капризите на времето
- Удължен stay green зелен ефект на листната маса
- Използват по-малко вода за формиране на зърната/добива
- Много по-ефективно използват водата при лимитирани стресови условия на влага
- Отлична синхронизация на фазите на изсвияване и изметляване – много важен момент за процеса на опрашване
- По-висока издръжливост на лимитирани условия на влага по време на цъфтеж – опрашват се до +37 градуса по Целзий
- По-добро опрашване за формиране на зърната в кочана – в една метлица има прашец за опрашване на минимум 300 кочана
- Формират по-едри, по-издължени и по-тежки зърна с пълно запълване на кочана до върха – резултата е по-висок добив
- Поддържане на същото ниво на фотосинтезата при лимитирани условия на влага
- Регулират по-бавното изпарение (изпускане на влага) от листата, при което се запазва тургора на растенията при лимитирани стресови условия на влага
- Намалява се транспирацията на растенията и по този начин се запазва влагата в растенията

царевица и какви са практическите им предимства?

- Листата на растенията не се усукват/свиват, а остават нормално разтворени и раз-
вити
- Подходящи за райони със силно изразено засушаване в периода на цъфтеж
- Всеки един хибрид влиза в списъка с **Optimum[®] AQUAmax[®]** хибриди след няколко годишно
интензивно тестване при лимитирани условия и в условия на ограничени водни ресурси
- Осигуряват сигурни и стабилни добиви и високи печалби от декар площ
- Всяка година площите с **Optimum[®] AQUAmax[®]** хибриди се увеличават, поради отличното
им представяне и реалните практически предимства
- Внедрени в България от **Pioneer[®]** и доказали се с отличното си представяне още през
първата година в практиката
 - От първите 10 най-отглеждани хибриди на **Pioneer[®]** в България през 2023 година – 9
хбрида са **Optimum[®] AQUAmax[®]**, които покриват около 48% от отглежданата царе-
вица в страната



СЪЗДАДЕНИ ЗА ПОВЕЧЕ ДОБИВ ОТ ВСЯКА КАПКА ВОДА.

70 кг/дка

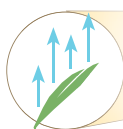
ПРЕДИМСТВО В ДОБИВА

при сухи условия

40 кг/дка

ПРЕДИМСТВО В ДОБИВА

при благоприятни
условия за отглеждане



**ПОДОБРЕН КОНТРОЛ
ЗАТВАРЯНЕ НА УСТИЦАТА**
За по ефикасно използване
на водата



БУЙНА СВИЛА
За увеличен брой
на зърна в кочана



ИЗДЪЛЖЕНИ ЗЪРНА
Поддържат добивния
потенциал при стрес
в края на сезона



**БАЛАНСИРАНА
КОРЕНОВА СИСТЕМА**
За приемане на хранителните
вещества от по-голяма дълбочина

ЗДРАВИ
от метлицата до корените

**ПОДОБРЕН
„STAYGREEN“ ЕФЕКТ**
повишава
сухоустойчивостта

**СИЛНИ
АГРОНОМИЧЕСКИ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**
постигнати с най-нови
технологии на селекция

Използва
ПО-МАЛКО ВОДА
за всеки килограм
зърно



76%

ПЕЧЕЛИВШ КОЕФИЦИЕНТ

ПРИ НАМАЛЕНИ
ВОДНИ УСЛОВИЯ



65%

ПЕЧЕЛИВШ КОЕФИЦИЕНТ

ПРИ БЛАГОПРИЯТНИ
УСЛОВИЯ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ



PIONEER®

Жъни повече от всяка капка вода,
при суша или нормални условия на отглеждане
с хибридите от продуктова линия
Optimum® AQUAmax® на Pioneer®

Optimum®

AQUAmax®

ХИБРИДИ ШАМПИОНИ ОТ ЛИНИЯТА

Optimum®

AQUAmax®



™ • Търговски марки на Corteva Agriscience и свързаните с нея компании. © 2023 Corteva.



ФАО 190 • CRM 77

НОВ!



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нова селекция **Optimum® AQUAmax®** най-ранен хибрид на **Pioneer®** в група ФАО 100-199
- Висок добивен потенциал, включително при лимитирани условия на влага
- **Подходящ за райони с по-голяма надморска височина и за втора култура**
- Подходящ за отглеждане при No Till технология (препоръка от селекционерите)
- Много добра толерантност на лимитирани условия на влага
- Едро оформено зърно тип dent (конски зъб)
- Бързо освобождаване на влагата на зърното
- **Партниращ хибрид на P8604, P8834, P8904, P8409**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1031
- Препоръчителна гъстота
 - 6 200 до 6 700 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 8 000 до 8 500 растения за реколтиране на дка при поливни условия

Optimum®
AQUAmax®



ФАО 260 • CRM 83

НОВ!



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нова селекция **Optimum® AQUAmax®** ранен хибрид на **Pioneer®** в група ФАО 200
- Висок добивен потенциал, включително при лимитирани условия на влага
- **Подходящ за райони с по-голяма надморска височина и за втора култура**
- Много добра толерантност на лимитирани условия на влага
- Бързо освобождаване на влагата на зърното
- **Партниращ хибрид на P7818, P8409, P8834, P8904, P9363, P9300**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1051
- Препоръчителна гъстота
 - 6 200 до 6 700 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 8 000 до 8 500 растения за реколтиране на дка при поливни условия

Optimum®
AQUAmax®





ФАО 300 • CRM 88



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Изключително висок и стабилен добивен потенциал за ранен хибрид
- Ранен хибрид с много добри агрономически характеристики
- Здраво стъбло с интензивно зелени листа
- **Подходящ както за нормална, така и за по-късна сеитба**
- По-ранно узряване и по-ранно прибиране – по-ранна подготовка на полето за следващата култура
- Може да се отглежда и за силаж, но задължително с поливане за да се получи максимално развита листна маса (опит през 2022 г. в района на Пловдив)
- **Подходящ за втора култура след ечемик, грах, рапица**
- **В топ 3 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в страната през 2021, 2022 и 2023 г.**
- **Партниращ хибрид на P7818, P8604, P8904, P9363, P9300, P9415, P9241, P9398, P9367, P9610**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1120
- Препоръчителна гъстота
 - 6 200 до 6 700 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 7 700 до 8 200 растения за реколтиране на дка при поливни условия

optimum®
AQUAmax®



„Катриг 05“, с. Леново, обл. Пловдив,
управител Радослав Янков,
отглежда царевица хибрид P8834, а също
така и слънчоглед P64LE168, P63LE166

Портфолио платформа на Corteva Agriscience™,
на поле на фирма „Аркус Агро“ ООД,
с. Козаревец, обл. Велико Търново





ФАО 310 • CRM 89



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Ранен хибрид с изключителен добивен потенциал
- Много добри агрономически характеристики
- Здраво растение с интензивно зелени листа
- Подходящ за отглеждане при No Till технология (препоръка от селекционерите)
- Подходящ както за нормална, така и за по-късна сеитба
- Подходящ за втора култура след ечемик, грах, рапица
- Партниращ хибрид на P7818, P8604, P8834, P9363, P9300, P9415, P9241, P9398, P9367, P9610
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1132
- Препоръчителна гъстота
 - 6 200 до 6 700 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 7 700 до 8 200 растения за реколтиране на дка при поливни условия

Optimum[®]
AQUAmax[®]



Портфолио платформа на Corteva Agriscience™,
на поле на ЗК „Победа“, председател Георги
Маринов, с. Победа, обл. Добрич

„МИ-АГРО 2011“ ЕООД, управител Иво Георгиев,
с. Вишовград, обл. Велико Търново,
отглежда хибрида P8904





ФАО 350 • CRM 93



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Високодобивна генетика от линията **Optimum® AQUAmax®**, подходящ за цялата страна
- Изключително висок и стабилен добивен потенциал, включително при лимитирани условия на влага
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в страната през 2021, 2022 и 2023 г.
- Подходящ за отглеждане при No Till технология (препоръка от селекционерите)
- Пълно озърняване на кочана до върха
- Високо хектолитрово тегло
- Подходящ за полета за повторки и такива с минимални обработки
- Едър оформен кочан със сбити здрави зърна
- Може да се отглежда за зърно и за силаж
- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- За отглеждане при лимитирани условия на влага и при оптимални климатични условия
- Партниращ хибрид на P8834, P8904, P9363, P9300, P9415, P9241, P9398, P9367, P9610, P9639
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1167
- Препоръчителна гъстота
 - 6 300 до 6 800 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 8 300 до 8 900 растения за реколтиране на дка при поливни условия

Optimum®

AQUAmax®



ЗК „Хан Кардам“, с. Кардам, обл. Търговище,
председател Димитър Тодоров, отглежда хибриди
царевица P9363, P9889, P8834, P9300, P9241 и
хибриди слънчоглед P64HE118, P64HE133

Портфолио платформа на Corteva Agriscience™,
на поле на фирма „Агроком“ ЕООД,
управител Григор Григоров
с. Обединение, обл. Велико Търново





ФАО 360 • CRM 94



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Висок и стабилен добивен потенциал
- Добра толерантност при лимитирани условия на влага
- Много бързо изпускане на влагата след физиологична зрялост
- Мощно развита коренова система
- Отличен фитосанитарен профил
- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в страната през 2021, 2022 и 2023 г.
- Партниращ хибрид на P8904, P9363, P9300, P9415, P9241, P9398, P9367, P9610, P9639
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1178
- Препоръчителна гъстота
 - 6 300 до 6 800 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 8 300 до 8 800 растения за реколтиране на дка при поливни условия

Optimum®
AQUAmax®



Технически семинар на екипа на Corteva Agriscience™ България със земеделски производители от цялата страна, проведен в началото на 2023 година в гр. Казанлък, обл. Стара Загора





ФАО 370 • CRM 95



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Водещ и доказал се **Optimum® AQUAmax®** хибрид, отглеждан в цяла България
- Най-отглеждания хибрид на **Pioneer®** в Европа за 2020 г.
- **В топ 3 най-отглежданите хибриди на Pioneer® в страната през 2021, 2022 и 2023 г.**
- Изключително висок и стабилен добивен потенциал, включително при лимитирани стресови условия на влага
- Издържа на високи температури от фаза на интензивен растеж, през фаза цъфтеж, и до фаза наливане на зърното
- Подходящ за полета с минимални и No-till обработки
- Високо хектолитрово тегло
- **Отлично представяне при благоприятни и неблагоприятни климатични условия**
- **Партниращ хибрид на R8904, R9363, R9300, R9415, R9241, R9398, R9367, R9610, R9639, R9889, R9903, R9960**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1190
- Препоръчителна гъстота
 - 6 300 до 6 800 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 8 300 до 8 800 растения за реколтиране на дка при поливни условия

Optimum®

AQUAmax®



„Драва Агро“ ООД, с. Крушари, обл. Добрич,
управител Васил Атанасов,
отглежда хибрид царевица P9241

Портфолио платформа на Corteva Agriscience™,
на поле на фирма „Агротроя“ ООД,
гр. Шумен





ФАО 375 • CRM 95



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Висок и стабилен добивен потенциал, включително при лимитирани условия на влага
- Издържа на високи температури от фаза интензивен растеж до фаза наливане на зърното
- Пълно озърняване на кочана до върха
- Може да се отглежда за зърно и за силаж
- Подходящ за полета с минимални и No Till обработки
- Високо хектолитрово тегло на зърното
- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в страната през 2021, 2022 и 2023 г.
- Партниращ хибрид на P9363, P9300, P9415, P9241, P9398, P9367, P9610, P9639, P9889, P9903, P9960
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1190
- Препоръчителна гъстота
 - 6 300 до 6 800 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 8 300 до 8 800 растения за реколтиране на дка при поливни условия

Optimum®

AQUAmax®



ФАО 370 • CRM 95

НОВ!



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нова селекция хибрид на Pioneer® в група ФАО 300
- Много висок добивен потенциал
- Много добри агрономически характеристики
- Силно развита коренова система
- Много добро усвояване на водата и хранителните вещества
- Високо ниво на толерантност на лимитирани условия на влага
- Бързо освобождаване на влагата на зърното
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в страната през 2023 г.
- Партниращ хибрид на P8834, P8904, P9300, P9415, P9241, P9367, P9610, P9639, P9889, P9903, P9960
- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- Подходящ за отглеждане при по-лимитирани на влага и нормални условия
- Внедрен в практиката в Унгария, Франция и Румъния с отлично представяне
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1190
- Препоръчителна гъстота
 - 6 300 до 6 800 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 8 200 до 8 700 растения за реколтиране на дка при поливни условия

Optimum®

AQUAmax®





ФАО 420 • CRM 98



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Изключително висок и стабилен добивен потенциал, включително при лимитирани условия на влага
- В топ 3 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в страната през 2021, 2022 и 2023 г.
- Най-отглеждания хибрид в България през 2022 и 2023 г. (по данни на Кинетек 2022 и 2023 г.)
- Много добри агрономически характеристики
- Зърно тип „dent“ (конски зъб) с високо хектолитрово тегло
- Бързо начално развитие
- Високо ниво на толерантност на полягане
- Здраво и стабилно стъбло с тъмно зелен цвят
- Подходящ за отглеждане при No Till технология (препоръка от селекционерите)
- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- Добър избор за ранно производство на силаж
- Партниращ хибрид на P9300, P9415, P9241, P9398, P9367, P9610, P9639, P9903, P9960, P0023, P9944
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1225
- Препоръчителна гъстота
 - 6 300 до 6 600 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 8 500 до 8 800 растения за реколтиране на дка при поливни условия

Optimum
AQUAmax®



ЗКПУ „Лясково“, с. Лясково, обл. Добрич,
председател Добромир Николов,
отглежда хибрид царевица P9889

ППК „Братство“, с. Росеново, обл. Добрич,
председател Мария Атанасова,
отглежда хибрид царевица P9889





ФАО 430 • CRM 99



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Еталон Optimum® AQUAmax® хибрид, използван за референция от конкурентните компании
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в страната през 2021, 2022 и 2023 г.
- Изключително висок и стабилен добивен потенциал, включително при лимитирани стресови условия на влага
- Ранен цъфтеж
- Високо ниво на толерантност на полягане
- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- За отглеждане в райони със силно изразен воден дефицит по време на наливане на зърното
- Партниращ хибрид на P9241, P9398, P9367, P9610, P9639, P9889, P9960, P0023, P9944
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1236
- Препоръчителна гъстота
 - 6 000 до 6 500 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 8 300 до 8 800 растения за реколтиране на дка при поливни условия

Optimum®

AQUAmax®



ФАО 450 • CRM 100

НОВ!



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нова селекция хибрид на Pioneer® в среднокъсна група ФАО 400
- Висок добивен потенциал
- Стабилен stay green ефект
- Много добри агрономически характеристики
- Ново алтернативно предложение на хибридите с ФАО около 450
- Подходящ за отглеждане в Северна България
- Подходящ за отглеждане при интензивна технология
- Подходящ за отглеждане и за силаж
- Бързо освобождаване на влагата на зърното
- Партниращ хибрид на P9398, P9241, P9639, P9960, P9889, P0023, P0217, P0260
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1248
- Препоръчителна гъстота
 - 6 000 до 6 300 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 8 200 до 8 700 растения за реколтиране на дка при поливни условия

Optimum®

AQUAmax®





ФАО 450 • CRM 100



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Еталон Optimum® AQUAmax® хибрид
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в страната през 2021, 2022 и 2023 г.
- Изключително висок и стабилен добивен потенциал, включително при лимитирани стресови условия на влага
- Много по-бързо изпускане на влагата при достигане на физиологична зрялост
- Мощно развита коренова система
- Изключително толерантен към високи температури през периода на цъфтеж и наливане на зърното
- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- Подходящ за максимални добиви при лимитирани стресови на влага и оптимални условия
- Подходящ за полета с минимални обработки
- Партниращ хибрид на P9398, P9367, P9610, P9639, P9889, P9960, P9944, P0217, P0260
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1248
- Препоръчителна гъстота
- 6 000 до 6 300 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
- 8 300 до 8 700 растения за реколтиране на дка при поливни условия

Optimum®

AQUAmax®



Портфолио платформа на Corteva Agriscience™,
на поле на фирма „САТ-Миро“ ООД,
управител Симеон Бянов
с. Пиргово, обл. Русе

Портфолио платформа на Corteva Agriscience™,
на поле на фирма „Агроконтрол“ ООД,
управител Димитър Веков
гр. Кнежа, обл. Плевен





ФАО 490 • CRM 103



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Висок и стабилен добивен потенциал
- Много добре развити и здрави корени, стъбла и листа
- Едро, здраво, стабилно растение със stay green ефект, дори при лимитирани стресови условия (пример от 2020, 2021 и 2022 г.)
- Много добри качествени показатели на произведения силаж
- Едри зърна тип конски зъб
- Подходящ за максимални добиви при оптимални и лимитирани на влага условия
- Подходящ едновременно за производство на зърно и силаж
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в страната през 2021, 2022 и 2023 г.
- Партниращ хибрид на P9889, P9960, P0023, P9944, P0260, P0450, P0710
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1283
- Препоръчителна гъстота
 - 6 000 до 6 200 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 8 400 до 8 700 растения за реколтиране на дка при поливни условия

Optimum®
AQUAmax®



„Урожай 64“, с. Червен, обл. Пловдив, управител Петър Желязков, отглежда царевица хибрид P0217





ФАО 520 • CRM 105

НОВ!



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нова селекция хибрид на Pioneer® в първата половина на група ФАО 500
- Висок и стабилен добивен потенциал
- Подходящ за отглеждане в Северна България
- Подходящ за отглеждане при интензивна технология
- Подходящ за отглеждане на зърно и силаж
- Широко адаптивен хибрид
- Толерантен на лимитирани условия на влага
- Партниращ хибрид на P9889, P9944, P0023, P0217, P0260, P0710
- Бързо освобождаване на влагата на зърното
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1306
- Препоръчителна гъстота
 - 5 600 до 5 800 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 7 800 до 8 100 растения за реколтиране на дка при поливни условия

Optimum®
AQUAmax®



Портфолио платформа на Corteva Agriscience™, на поле на фирма „Агроком“ ЕООД,
управител Григор Григоров, с. Обединение, обл. Велико Търново





ФАО 560 • CRM 108

НОВ!



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Най-нова Optimum® AQUAmax® селекция хибрид в група ФАО 500
- Хибрид с висок добивен потенциал
- Отлични агрономически характеристики
- Много бързо начално развитие
- Мощно развита коренова система със здраво вкореняване в почвата
- Здраво и стабилно стъбло
- Удължен stay green ефект на листната маса
- Подходящ за отглеждане при интензивна технология
- Подходящ за зърно и силаж
- Толерантен на високи летни температури и лимитирани условия на влага
- Изключително положителна реакция на растенията след поливка (добива може да достигне до 1 800 кг/дка – резултати от опити през 2021 г. с поливане)
- Може да се отглежда на почви с по-ниско съдържание на органично вещество
- Партниращ хибрид на P0217, P0260, P0450, P0937, P1332
- Бързо освобождаване на влагата на зърното
- Успешно внедрен в практиката в Румъния, Унгария и Сърбия с отлично представяне
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1341
- Препоръчителна гъстота
 - 5 500 до 5 800 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 7 800 до 8 200 растения за реколтиране на дка при поливни условия

Optimum®
AQUAmax®



Портфолио платформа на Corteva Agriscience™,
на поле на ЗК „Бъдеще”,
председател Теньо Черкезов
с. Бъдеще, обл. Стара Загора



Портфолио платформа на Corteva Agriscience™,
на поле на фирма „Ветекс 4” ООД,
управители Георги Атанасов и Емил Енчев
с. Езерче, обл. Разград



ПРОВЕРЕНИ И ДОКАЗАЛИ СЕ ХИБРИДИ ЛИДЕРИ





ФАО 340 • CRM 92



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Висок и стабилен добивен потенциал при различни климатични условия
- Силно развита коренова система
- Удължен stay green ефект на листната маса
- Подходящ избор за ранна сеитба
- Въпреки че не е Optimum® AQUAmax® се представя изключително добре при по-неблагоприятни и лимитирани условия на влага (stay green ефект)
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в страната през 2021, 2022 и 2023 г.
- Добре оформен кочан, озърнен до върха
- Бързо отдаване на влагата
- Подходящ за отглеждане при No Till технология (препоръка от селекционерите)
- Партниращ хибрид на P8604, P8834, P8904, P9300, P9415, P9241, P9398, P9367, P9610, P9639
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1155
- Препоръчителна гъстота
 - 6 300 до 6 800 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 8 200 до 8 800 растения за реколтиране на дка при поливни условия



ФАО 370 • CRM 95

НОВ!



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нова селекция хибрид на Pioneer® в група ФАО 300
- Много висок и стабилен добивен потенциал
- Подходящ за отглеждане в Северна България
- Подходящ за отглеждане при интензивна технология
- Подходящ и за отглеждане на силаж
- Бързо освобождаване на влагата на зърното
- Партниращ хибрид на P8834, P8904, P9300, P9415, P9241, P9398, P9610, P9639, P9889, P9903
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1190
- Препоръчителна гъстота
 - 6 300 до 6 800 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 8 200 до 8 700 растения за реколтиране на дка при поливни условия





ФАО 380 • CRM 96

НОВ!



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нова селекция хибрид на **Pioneer®** в група ФАО 300
- Висок добивен потенциал
- Добра толерантност на лимитирани условия на влага и високи температури
- Мощно развита коренова система
- Високо ниво на ефективно оползотворяване на влагата и хранителните вещества от почвата
- Подходящ за отглеждане в Северна България
- Подходящ за отглеждане при интензивна технология
- Бързо освобождаване на влагата на зърното
- Партниращ хибрид на **P8834, P8904, P9300, P9241, P9367, P9610, P9398, P9889, P9960**
- Успешно внедрен в практиката в Унгария и Румъния с отлично представяне
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1190
- Препоръчителна гъстота
 - 6 300 до 6 800 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 8 200 до 8 700 растения за реколтиране на дка при поливни условия



ФАО 430 • CRM 99

НОВ!



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нова селекция хибрид на **Pioneer®** в първа половина на група ФАО 400
- Висок и стабилен добивен потенциал
- Подходящ за отглеждане в Северна България
- Подходящ за отглеждане при интензивна технология
- Реагира с много висок добив на поливане (добива може да достигне до 1 600 кг/дка)
- Отлични агрономически характеристики
- Бързо освобождаване на влагата на зърното
- Партниращ хибрид на **P9367, P9241, P9398, P9639, P9889, P9903, P0023, P9944**
- Успешно внедрен в практиката в Унгария, Франция и Румъния с отлично представяне
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1236
- Препоръчителна гъстота
 - 6 000 до 6 500 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 8 200 до 8 700 растения за реколтиране на дка при поливни условия





ФАО 490 • CRM 103

НОВ!



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нова селекция хибрид на **Pioneer®** във втора половина на група ФАО 400
- Нов алтернативен хибрид на внедрените хибриди с ФАО около 490
- Висок добивен потенциал
- Широко адаптивен хибрид
- **Подходящ за отглеждане в Северна България**
- **Подходящ за отглеждане при интензивна технология**
- Подходящ за отглеждане на зърно и силаж
- Толерантен на лимитирани условия на влага
- Високи качествени показатели на зърното и силажа
- Бързо освобождаване на влагата на зърното
- **Партниращ хибрид на P9889, P9960, P0023, P9944, P0217, P0450, P0710**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1283
- Препоръчителна гъстота
 - 6 000 до 6 200 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 8 200 до 8 700 растения за реколтиране на дка при поливни условия



Портфолио платформа на Corteva Agriscience™,
на поле на фирма „Ветекс 4“ ООД,
управители Георги Атанасов и Емил Енчев
с. Езерче, обл. Разград

„ГеоАгро Зем“ ЕООД,
управител Георги Радев,
с. Камен, общ. Сливен,
отглежда P0260 за силаж и P9944





ФАО 635 • CRM 113

НОВ!



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нова селекция хибрид на **Pioneer®** в група ФАО 600
- Висок добивен потенциал (превъзхожда внедрените до момента хибриди на Corteva Agriscience™)
- Здраво, високо и силно облистено стъбло с големи тъмно зелени листа (повече фотосинтезираща повърхност = по-интензивно хранене = по-висок добив)
- **Подходящ за отглеждане при интензивна технология, с поливане**
- **Подходящ за зърно и силаж**
- Високи качествени показатели на зърното и силажа
- Бързо освобождаване на влагата на зърното
- Изключително положителна реакция на растенията след поливка (добива може да достигне до 1 800 кг/дка – резултати от опити през 2021 г. с поливане)
- **Партниращ хибрид на P0217, P0260, P0450, P0710**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1399
- Препоръчителна гъстота
 - 5 400 до 5 700 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 7 700 до 7 900 растения за реколтиране на дка при поливни условия



„Драва Агро“ ООД,
с. Крушари, обл. Добрич,
управител Драго Ненов,
отглежда хибрид царевица P1332



„МЦД 02“ ООД,
с. Самуилово, общ. Сливен,
управители Стефан Малев и Младен Атанасов,
отглеждат хибрид царевица P1332



ИНОКУЛАНТИ ЗА СИЛАЖНА ЦАРЕВИЦА И ЛЮЦЕРНА

Инокулант 11AFT

Течен инокулант в опаковка от 40 или 50 мл за третиране на 50 тона силажна люцерна

- Подобрява и ускорява ферментационния процес
- Подобрява смилаемостта на фибрите на силажа, чрез самопроизводство на специфични ензими, които се възпроизвеждат
- Намалява разграждането на протеини в силажа
- Запазва (консервира) хранителните вещества в силажа
- Подобрява съхраняемостта на силажа в силажните ями



Инокулант 11C33

Течен инокулант в опаковка от 40 или 50 мл за третиране на 50 тона силажна царевица

- Подобрява ферментацията и понижава риска от вторични нежелани ферментационни процеси
- Подобрява качеството на произведения царевичен силаж чрез намаляване на pH средата
- Минимизира загубите на сухо вещество
- Благодарение на специалните щамове *Lactobacillus buchneri* и *Lactobacillus plantarum* консервира силажа по-добре



Инокулант 11CFT

Течен инокулант в опаковка от 40 или 50 мл за третиране на 50 тона силажна царевица

- Ускорява процеса ферментация и смилаемостта на фибрите на силажа
- Редуцира загубите на сухо вещество чрез бързо намаляване на pH на средата
- Съдържа специални щамове *Lactobacillus buchneri* и *Lactobacillus plantarum*, които намалява загубите от аеробни процеси при отваряне на силажната яма
- Позволява намаляване на дневната дажба, поради възпроизводството на ензими осигуряващи много по-добра смилаемост на фибрите на силажа (съответно се намаляват разходите за производство на единица месо или мляко)
- Отличен избор за ферми вс висок млеконадой и добра технология за производство на силаж



Инокулант 11GFT

Течен инокулант в опаковка от 40 или 50 мл за третиране на 50 тона силажна царевица

Течен инокулант в опаковка от 250 мл за третиране на 250 тона силаж

- Подобрява смилаемостта на фибрите на силажа, чрез самопроизводство на специфични ензими, които се възпроизвеждат
- Подобрява енергийния баланс на силажа
- Стимулира процеса на ферментация чрез намаляване на pH реакцията в силажа
- Увеличава времето на съхранение на силажа в силажните ями





(опаковки и практически предимства при употребата им)

Инокулант 1132

Течен инокулант в опаковка от 40 или 50 мл за третиране на 50 тона силажна царевица

- Съдържа щамове на живи бактерии (*Lactobacillus plantarum*, *Enterococcus faecium*), произвеждащи млечна киселина, необходима за получаване на качествено силаж
- Много бързо сваля рН на силажа и значително подобрява усвояването на хранителните вещества
- Много подходящ за силажни ями с правилно отваряне и управление на изхранването

Инокулант 11H50

Течен инокулант в опаковка от 40 или 50 мл за третиране на 50 тона люцерна

- Ускорява процеса на ферментация и значително намалява разграждането на протеини
- Запазва растителните захари в силажа, които са най-смилаемия въглехидрат в силажа
- Намалява загубата на сухо вещество при силажиране на люцерна
- Намалява загубите от протеини в люцерновия силаж
- Повишава ефективността и скоростта на ферментацията

Инокулант 11CH4

Течен инокулант в опаковка от 250 мл за третиране на 250 тона силаж

- Подходящ за царевичен силаж и тревни смеси с > 30% съдържание на сухо вещество
- Подобрява смилаемостта на фибрите на силажа
- Намалява рН на силажа
- Увеличава производството на газ метан (средно до 8%)
- Съдържа специален щам *Lactobacillus buchneri*, който намалява загубите от аеробни процеси при отваряне на силажната яма
- При правилно силажиране и дозиране на продукта се повишава трайността на силажа след отваряне на ямата (да се отвори най-рано 6 седмици след запечатването и, за да може продуктът да прояви ефекта си)







РЕШЕНИЯ

за Растителна Защита

при ЦАРЕВИЦА

от Corteva Agriscience™

Лумипоза™
625 ФС

ИНСЕКТИЦИД ЗА ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА

Принципал®
Голд

ХЕРБИЦИД

НОВ!

Ариго™ ВГ

ХЕРБИЦИД

Виктус® ОД

ХЕРБИЦИД

Мустанг®
306,25 СК

ХЕРБИЦИД

Дерби®
Супер Едно

ХЕРБИЦИД

Ланселот™

ХЕРБИЦИД

Старане™
Голд

ХЕРБИЦИД

N-Лок® Супер
Optinyte™ technology

АЗОТЕН СТАБИЛИЗАТОР

НОВ!

Кинсидро™ Гроу +

БИОСТИМУЛАТОР

НОВ!

Утриша® N

АЗОТЕН ФИКСАТОР

НОВ!

Лумипоза™ 625 ФС

ИНСЕКТИЦИД ЗА ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА

НАДЕЖДНОТО РЕШЕНИЕ ЗА КОНТРОЛ НА НЕПРИЯТЕЛИ ЧРЕЗ ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

Циантранилипрол –
625 г/л



ФОРМУЛАЦИЯ:

Суспензионен концентрат за
третиране на семена (ФС)



КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Втора професионална



INSECTICIDE
Lumiposa®
INSECTICIDE SEED TREATMENT

със силата на Лумипоза™

Инсектицид под формата на течен суспензионен концентрат със системно и контактно действие, предназначен за третиране на семена. Контролира смучещи и гризещи насекоми. След като приемат продукта заедно с храната, насекомите престават да се хранят и загиват след 24-60 часа в зависимост от техния вид.

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА

- Нов инсектицид със системно действие за третиране на семена на царевица.
- С активно вещество от нова химическа група (anthranilic diamide).
- Нов механизъм на действие (блокира мускулните контракции на неприятелите, вследствие на което спират да се движат, парализират се и загиват).
- **Надеждна защита на царевичните растения срещу почвени неприятели (телени червеи) в ранни фази от поникване на растенията до фаза 4-6-ти лист (при плътност до 5-6 телени червея на м²).**
- **Спомага за по-интензивно развитие на младите растения** (допълнителен физиологичен ефект), при което се постигат следните практически ползи:
 - По-здравя растения.
 - По-мощно развита коренова система.
- По-зелени растения.
- По-високо ниво на хлорофил.
- По-силна фотосинтеза.
- Запазване, дори залагане на по-висок добивен потенциал на хибрида.
- Отлична селективност за третираните семена.
- Не влияе негативно върху кълнителната енергия и кълняемостта на семената.
- Нов продукт за контрол на резистентността на неприятелите.
- Много благоприятен токсикологичен и еко-токсикологичен профил.
- Без риск за пчелите, опрашители и работещите, ако се прилага според указанията и инструкциите на употреба.
- Регистриран и разрешен за употреба в Полша (регистрацията е валидна за всички страни членки на Европейския съюз).

Култура	Неприятели	Период на защита
Царевица	Телени червеи (Elateridae = Agriotes)	До 4-ти – 6-ти лист на културата (при плътност до 5-6 телени червея на м²)
		* Няма да се предлага като самостоятелен продукт, а само вложен в готово третирано семе





INSECTICIDE
Lumiposa®
INSECTICIDE SEED TREATMENT

със силата на Лумипоза™

ЛАРВИ НА ТЕЛЕНИ ЧЕРВЕИ



ВЪЗРАСТНО НА ТЕЛЕНИ ЧЕРВЕИ



ОПИТ В СЕВЕРНА ФРАНЦИЯ 2016 Г., НЕТРЕТИРАНА КОНТРОЛА В СРЕДАТА



КОНТРОЛА



ЛУМИПОЗА



ЕТАЛОНЕН ПРОДУКТ





Контрол на плевелите в царевицата и защо борбата трябва да е навременна и адекватна?

- Контролът на плевелите е критичен за царевицата, тъй като културата не е конкурентна на плевелите, които покълват и поникват по-бързо от нея
- Плевелите в ранна фаза се контролират много по-лесно и по-ефективно, тъй като абсорбират и транслоцират много по-бързо даден хербицид с който са пръскани и загиват по-бързо
- Хербицидите могат да бъдат по-малко ефективни при по-високи температури (над 27 градуса по Целзий) и сухи стресови условия, които могат да възникнат през вегетация
- Според климатичните условия през вегетация, контролът на плевелите се осъществява с почвени и/или вегетационни хербициди, според видовете плевели в полето и фазата на развитие на културата
- Контролът на плевелите е важен не само заради елиминиране на конкуренцията им, но и за предотвратяване на производството на семена, като така се намалява плътността им в почвата за следващите години
- Плевелите, поникващи преди или по време на поникване на царевицата, нанасят най-големи вреди на културата, поради което трябва да се прилагат почвени хербициди, с последващо приложение на вегетационни хербициди
- При употребата на почвени хербициди, най-важен фактор за тяхната ефективност е почвената влага. Тя трябва да е минимум 70% – 80% от ППВ, което е гаранция че хербицидът ще работи. Ако влагата е под 70% ППВ и не се очакват валежи, преминете към директен контрол на плевелите с вегетационни хербициди от възможно най-ранна фаза на царевицата за третиране.
- Преди приложение на вегетационни хербициди, проверете какви плевели са поникнали в полетата, за да решите с какъв точно хербицид или комбинация от хербициди да третирате
- Ако не сте приложили почвен хербицид, приложете възможно най-рано вегетационен хербицид или комбинация от хербициди, за да елиминирате конкуренцията на поникналите плевели най-рано и най-бързо
- Винаги проверявайте в каква фаза са плевелите преди пръскане, за да изберете най-точния и ефикасен хербицид за техния контрол. Някои плевели след определена фаза са устойчиви на определени хербициди, поради което трябва да ги третирате в по-ранна фаза.
- При реален контрол на плевелите в най-критичните фази на развитие на културата, полето ще бъде чисто, културата ще се развива нормално и ще ви даде максималния си добивен потенциал
- Преди употреба на даден хербицид, внимателно и обстойно прочетете инструкциите за приложение, за да имате максимална ефикасност на контрол на плевелите и „свободно“ развитие на културата

* Описаните препоръки важат за всички групи земеделски култури



Принципал® Голд

ХЕРБИЦИД

НОВ!

ПО-СЪВЪРШЕН!
ВЕЧЕ И ДО 9-ТИ ЛИСТ!

АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА:

62 г/кг никосулфурон
31,25 г/кг римсулфурон
510 г/кг гукамба



АНТИДОТ:

Изоксагифен-етил -
31 г/кг

ФОРМУЛАЦИЯ:

Водоразтворими гранули (ВГ)

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Непрофесионална - прилага се от
лица, навършили 18 години



ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА

- Контрол на всички икономически важни плевели, включително и трудно контролируеми, с едно третиране
- Широк прозорец и гъвкавост на приложение от 2-ри до 9-ти лист на царевицата
- Отличен контрол на балур от коренища и паламида
- Селективен тройно системен вегетационен хербицид, с различен механизъм на действие, синергизъм и взаимнодопълващо се действие на активните вещества
- Двойно действие срещу житните и тройно действие срещу широколистните плевели
- Подходящ за технология за отглеждане

на царевица без приложение на почвен хербицид

- Без ограничения за следващата култура в сеитбооборота при спазване на препоръките в етикета
- Отлично решение за коригиращо третиране след хербициди съдържащи трикетонни молекули (мезотрион, темботрион)
- **100% селективен към културата, благодарение на антидота**
- SX формулация на гранулите - допринася за по-бързо и по-лесно разтваряне на гранулите, по-бърз инициален ефект и стабилност на работния разтвор

СЪВЕТИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Да се прилага в ранни фази на едногодишни плевели и до 10 - 15 см височина на балура и паламидата
- Задължително към приготвения работен разтвор да се добави прилепителя **Виволт™ 90** - 0.1%, който получавате безплатно към **Принципал® Голд**
- Да не се прилага върху царевица, подложена на стрес (слана, суша, наводнение,

вредители и др.)

- Да не се допуска презастъпване на третираните участъци
- Да не попада върху съседни чувствителни широколистни култури
- Препоръчителен работен разтвор - от 10 до 40 л/дка

Култура	Контролирани плевели	Доза	Момент на приложение
Царевица за зърно и силаж / фураж	Едногодишни и многогодишни житни и широколистни плевели, включително балур от коренища и паламида	48 г/дка + 0.1% Виволт™90	от 2-ри лист до 9-ти лист BBCH 12-19



ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ

Абутилон (Просфорник)	■■■
Бяла куча лобода	■■■
Видове Пипериче	■■■
Видове щир	■■■
Врабчови чревца	■■■
Галинзога	■■■
Дива ряпа	■■■
Див коноп	■■■
Канадска Злолетница	■■■
Кострец	■■■
Лаїка	■■■
Лютиче	■■■
Млечок	■■■
Овчарска торбичка	■■■
Паламида	■■■
Поветица	■■/■
Поветицовидно фасулче	■■/■
Полски синап	■■■
Попова лъжичка	■■■
Рапица (самосевка)	■■■
Рапица (самосевка)/ техн.	■■■
Росопас	■■■
Свиница/ Бутрак	■■■
Слънчоглед самосевка/ техн.	■■■
Спореж	■■■
Татул	■■/■
Тученица	■■
Фасулче	■■■
Черно куче грозде	■■

ЖИТНИ ПЛЕВЕЛИ

Балур от семена и коренища	■■■
Видове Кощрява	■■■
Див овес	■■■
Диво просо	■■■
Едногодишна метлица	■■■
Кокошо просо	■■■
Кръвно просо	■■■
Райграс видове	■■■

■■■ - Чувствителни плевели, ■■■ - Умерено чувствителни плевели, ■ - Устойчиви плевели

Ариго™ ВГ

ХЕРБИЦИД

ГЪВКАВИЯТ ХЕРБИЦИД ПРИ ЦАРЕВИЦА ЗА КОНТРОЛ НА ВСИЧКИ ВАЖНИ ПЛЕВЕЛИ

АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА:

Никосулфурон – 120 г/кг
Римсулфурон – 30 г/кг
Мезотрион – 360 г/кг



ФОРМУЛАЦИЯ:

Водоразтворими
гранули (ВГ)



КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Втора
професионална



ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА

- **Двойно действие срещу житните и тройно действие срещу широколистните плевели**
- Синергизъм и взаимодопълващо се действие на активните вещества
- **Контролира всички икономически важни плевели с едно третиране**
- **Позволява както едновременно борба с пикналите към момента на приложението плевели, така и чрез почвено действие предотвратява вторично заплевеляване с широколистни плевели**
- **Пълен контрол на житни и широколистни плевели с едно приложение**
- Отлична селективност за културата и без ограничение за последващите култури при

- спазване на препоръките за сеитбооборота
- **Дълъг период и гъвкавост на приложение от 2-ри до 8-ми лист**
- Абсорбира се напълно от плевелите до 2 часа
- Вигим ефект, който започва с побеляване, последван от некроза и загиване на плевелите до 2 - 3 седмици
- Подходящ за технология без приложение на почвен хербицид
- 100% селективен към културата
- SX формулация на гранулитите - за по-бързо и по-лесно разтваряне на гранулитите, по-бърз инициален ефект и стабилност на работния разтвор

СЪВЕТИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Да се прилага в ранни фази на едногодишните плевели и до 10 - 15 см височина на балура и паламидата
- Задължително към работния разтвор да се добави прилепител **Виволт™ 90** - 0.1%
- Да не се прилага върху стресирана царевица
- **Ариго™ ВГ** притежава отлична разтворимост, затова при приготвяне на работния разтвор директно може да се сипе в резервоара на пръскачката и накрая да се добави прилепителя
- Да не се прилага в сладка царевица
- **Да не се прилага след почвени хербициди, съдържащи трикетонни молекули (мезотрион, темботрион)**
- Отличен избор за хербицидна корекция в по-напреднала фаза на културата
- Да се спазват препоръките за сеитба за следващи култури в сеитбооборота, както е описано в етикета
- Да не попада върху съседни чувствителни (особено широколистни) култури

Култура	Контролирани плевели	Доза	Момент на приложение
Царевица за зърно и силаж	Едногодишни и многогодишни житни и широколистни плевели, включително балур от коренища и паламида	33 г/дка + 0,1% Виволт™ 90 (прилепител)	Вегетационно от 2-ри до 8-ми лист на царевицата (BBCH 12-18)



ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ

Абутилон (Просфорник)	■■■
Бяла куча лобода	■■/■
Видове Пипериче	■■■
Видове щир	■■■
Врабчови чревца	■■■
Галинзога	■■■
Див гжоджен	■■■
Див коноп	■■■
Дива къпина	■■■
Дива ряпа	■■■
Кострец	■■■
Лаїка	■■■
Лютиче	■■■
Млечок	■■■
Овчарска торбичка	■■■
Паламида	■■■
Поветица	■/■
Полски синап	■■■
Полски хвощ	■■■
Попова лъжичка	■■■
Рапица (самосевка)	■■■
Росопас	■■■
Свиница	■■■
Слънчоглед самосевка	■■■
Спореж	■■■
Татул	■■■
Тученица	■■
Фасулче	■■
Черно куче грозде	■■■

ЖИТНИ ПЛЕВЕЛИ

Балур от семена и коренища	■■■
Видове Кощрява	■■■
Див овес	■■■
Диво просо	■■■
Едногодишна метлица	■■■
Кокошо просо	■■■
Кръвно просо	■■■
Райграс видове	■■■

■■■ - Чувствителни плевели, ■■ - Умерено чувствителни плевели, ■ - Устойчиви плевели

Виктус® ОД

ХЕРБИЦИД

ТОП КАЧЕСТВОТО В КЛАСИКАТА В КОНТРОЛА НА ЖИТНИ ПЛЕВЕЛИ В ЦАРЕВИЦА

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:
Никосулфурон – 40 г/л



ФОРМУЛАЦИЯ:
Маслена дисперсия (ОД)



КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:
Непрофесионална



ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА

- **Гъвкава доза на приложение според фазата на плевелите**
- **Качествена и подобрена формулация – Маслена дисперсия (ОД) със следните практически предимства:**
 - По-добро и по-бързо прилепване
 - Здравеопазване на капките върху листата
 - По-добра и по-бърза абсорбция
 - По-бърза транслокация чрез флоема и ксилема до растежните точки
- По-бързо спиране развитието на плевелите
- По-бърз хербициден ефект
- Без ограничение за следващата култура в сеитбооборота
- Абсорбира се напълно от плевелите до 2 часа
- **Гъвкав и широк интервал на приложение – до 8-ми лист на царевицата**
- **Отлична селективност за културата**

Системен вегетационен хербицид за борба срещу едногодишни и многогодишни житни и някои широколистни плевели при царевица.

СЪВЕТИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Оптималната ефективност на **Виктус® ОД** се проявява когато се прилага при малки и активно растящи плевели
- При третиране на плевели в напреднала фаза, хербицидният ефект може да варира от пълен контрол до подтискане. Нивото на ефективност зависи от видовете плевели, фазата им на развитие, климатичните условия и дозата на приложение
- Плевелите са най-чувствителни в следните фази:
 - Балур от коренища: 15 – 20 см височина
 - Коцрява, кръвно просо и диво просо: 1-ви – 3-ти лист
- Кокоше просо и другите едногодишни житни: от 1-ви лист до братене
- Едногодишни широколистни: 2-ри – 4-ти лист
- За разширяване широколистният контрол на плевелите, **Виктус® ОД** може да се смесва с противошироколистни хербициди (**Старане™ Голд, Мустанг®, Дерби Супер Егно**)
 - С **Мустанг®** е препоръчително разделно приложение, въпреки че двата продукта са в пакет
- Преди употреба разклатете интензивно опаковката

Култура	Контролирани плевели	Доза	Момент на приложение
Царевица за зърно и силаж	Едногодишни и многогодишни житни и някои едногодишни широколистни плевели, включително балур от коренища	100-150 мл/дка	Вегетационно от 1-ви до 8-ми лист на царевицата (BBCH 12-18)



ЕФЕКТ СРЕЩУ БАЛУР ОТ КОРЕНИЩА



ЖИТНИ ПЛЕВЕЛИ

Балур от семена и коренища	■■■
Видове Кощрява	■■■
Див овес	■■■
Диво просо	■■
Едногодишна метлица	■■■
Кокошо просо	■■■
Кръвно просо	■■■
Рајграс видове	■■■

ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ

Абутилон (Просфорник)	■■■
Видове Пипериче	■■
Видове щир	■■
Лаїка	■■■
Полски синап	■■■
Росопас	■■■
Черно куче грозде	■■

■■■ - Чувствителни плевели, ■■■ - Умерено чувствителни плевели, ■ - Устойчиви плевели

ЕФЕКТ СРЕЩУ ПЛЕВЕЛИ - ЧИСТО ПОЛЕ!



Дерби® СУПЕР ЕДНО

ХЕРБИЦИД

Ланселот™

ХЕРБИЦИД

НОВ!

НАЙ-НОВОТО И КОНКУРЕНТНО РЕШЕНИЕ ЗА КОНТРОЛ НА ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ

АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА:

Флорасулам – 150 г/кг

Аминопиралид калий – 300 г/кг



ФОРМУЛАЦИЯ:

Водоразтворими
гранули (ВГ)



КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Втора професионална



ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА

- **Двойно системен с допълнителното почвено действие**, което позволява по-нататъшна защита от вторично поникващи широколистни плевели
- Благодарение на почвения си ефект, времето на действие на **Дерби® Супер Едно/ Ланселот™** се удължава средно **от 2 до 3 седмици след приложение**
- **Без ограничения за следващата култура в сеитбооборота, ако се спазват препоръките за съответната култура**

- Синергизъм и взаимодопълващо се действие на активните вещества
- Абсорбира се едновременно от корените и листата
- **Изключително конкурентна цена, еквивалентна на цената на г/ка при пшеница и ечемик**

Ефективен срещу: Всички икономически важни едногодишни и многогодишни широколистни плевели, устойчиви на хормонopodobните хербициди.

СЪВЕТИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

- За оптимален контрол е определяща фазата на плевелите – от 2-ри до 8-ми лист и 10-15 см височина на паламидата
- Приложение при температура от +5° до +25°C в активна вегетация на плевелите
- Възможност за смесимост с **Вукмус® ОД** за едновременно контрол на житни и широколистни плевели
- Хербицидът да не попада върху съседни култури до третирания блок
- Възможност за приложение от 2-ри лист на културата
- Един час след приложение е напълно абсорбиран от плевелите и гъжд, паднал след този час, няма негативно влияние върху ефикасността на продукта
- Добавяне на прилепител **Виволт™ 90** – 0,1 % подсилва и подобрява хербицидното действие срещу плевелите
- За контрол на плевели с дебел восъчен слой, задължително използвайте прилепител **Виволт™ 90** – 0,2%
- Работен разтвор – 15 до 30 л/г/ка

Култура	Контролирани плевели	Доза	Момент на приложение
Царевица Пшеница Ечемик	Едногодишни и многогодишни широколистни плевели , в това число устойчиви на хормонподобните хербициди.	Царевица – 3,3* г/дка Пшеница – 2,5 – 3,3 г/дка Ечемик – 2,5 – 3,3 г/дка	Царевица Вегетационно – 2-ри до 6-ти лист (BBCH 12-16) на културата Пшеница, Ечемик Официална регистрация: Вегетационно – 3-ти лист до 3-то коляно (BBCH 21-37) (есен – пролет) на културата

Дерби® Супер Едно/ Ланселот® вече е с регистрация при царевица от 2021 г.

ХЕРБИЦИД





ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ

Абутилон (Просфорник)	■ ■ / ■
Бударица	■ ■ ■
Бяла куча лобода	■ ■ / ■
Видове щир	■ ■ ■
Воїничица	■ ■ ■
Врабчови чревца	■ ■ / ■
Врабчово семе	■ ■ ■
Дива ряпа	■ ■ ■
Див мак	■ ■ ■
Див фиџ	■ ■ ■
Здравец	■ ■ ■
Колендро	■ ■ ■
Лаїка	■ ■ ■
Лепка	■ ■ ■
Обикновено пипериче	■ ■ ■
Овчарска торбичка	■ ■ ■
Паламида	■ ■ ■
Полска ралица	■ ■ ■
Полска теменужка	■ ■ ■
Полски синап	■ ■ ■
Полско лютиче	■ ■ ■
Полско подрумче	■ ■ ■
Попова лъжичка	■ ■ ■
Родилна трева	■ ■ ■
Росопас	■ ■ ■
Рапица самосевка	■ ■ ■
Свиница	■ ■ ■
Синя метличина	■ ■ ■
Скърбица	■ ■ ■
Слез обикновен	■ ■ ■
Слънчоглед самосевка	■ ■ ■
Татул	■ ■ ■
Черно куче грозде	■ ■ / ■

■ ■ ■ – Чувствителни плевели, ■ ■ – Умерено чувствителни плевели, ■ – Устойчиви плевели

Старане™

ГОЛД

ХЕРБИЦИД

ЕТАЛОН СРЕЩУ ЛЕПКА И ПОВЕТИЦА



АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА:
Флуроксипир – 100 г/л
Флорасулам – 1 г/л



ФОРМУЛАЦИЯ:
Суспо-емулсия (СЕ)



КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:
Втора професионална



ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА

- Двойно системен с различен механизъм на действие на активните вещества и взаимнодопълващо се действие
- **Отличен контрол на кореновоиздънкови плевели – поветица, коприва, къпина, полски хвощ**
- **Отличен контрол на широколистни плевели, включително трудни за контрол видове – лепка, ефемерни видове**
- Бърз видим ефект благодарение на двете различни по начин на действие активни вещества
- **Контрол на самосевки от клиърфийлд и експрес толерантни хибриди слънчоглед и рапица, приложен в точния момент**

- Без ограничение за следващи култури в сеитбооборота
- Възможност за приложение до начало на изкласяване на житните култури (BBCH 45)
- Качествена формулация суспоемулсия (СЕ) с много добро прилепване и бързо абсорбиране от плевелите
- Възможност за приложение наесен и напролет при житни
- Подходящ за коригиращи третираня

СЪВЕТИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Отличен партньор на **Вукмус® ОД** за разширяване на плевелния спектър от широколистни видове в царевица
- Да не се прилага при сладка царевица и царевица за семенпроизводство
- Приложим в температурен интервал от +7° до +25°C и когато има активна вегетация на плевелите
- Може да се смесва с фунгициди (**Унивок®, Вербен®**), противожитни хербициди (**Палас™ 75 ВГ**), инсектициди, листни торове и биостимулатор (**Кинсигро™ Гроу +**), но винаги

- предварително да се направи тест за смесимост
- Оптимална ефикасност на продукта е приложението при ранни начални фази на плевелите
- При житни култури може да се прилага в по-късна фаза за контрол на поветица и лепка (до фаза BBCH 45)
- Ако сте закупили **Старане™ Голд** и не сте го използвали в житни култури, може да го приложите в царевица през същата календарна година

Култура	Контролирани плевели	Доза	Момент на приложение
Пшеница, Ръж, Овес, Ечемик, Тритикале	Всички икономически важни широколистни плевели , в т.ч. лепка и поветица, самосевки – слънчоглед, рапица (в ранна фаза) – конвенционална и технологична	Пшеница, Ръж, Овес, Ечемик, Тритикале – 180* мл/дка	Пшеница, Ръж, Овес, Ечемик, Тритикале Вегетационно от трети лист до преди поява на флагов лист (BBCH 13-45).
Царевица за зърно и силаж		Царевица за зърно и силаж – 120 мл/дка	Царевица за зърно и силаж От поява на първи лист до разтваряне на шести лист (BBCH 10-16)

*Предстои пререгистрация в доза 150 мл/дка през 2024 година за житни култури





ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ

Бугарица	■■■
Великденче	■■■/■
Видове щир	■■■
Воїничица	■■■
Врабчови чревца	■■■/■
Врабчово семе	■■■
Див джоджен	■■■
Див мак	■■■
Див фий	■■■
Дива къпина	■■■
Дива ряпа	■■■
Здравец	■■■
Колендро	■■
Кориандър самосевки	■■
Лаїка	■■■
Ленка	■■■
Люцерна самосевка	■■■
Мъртва коприва	■■■/■
Обикновено пипериче	■■■
Овчарска торбичка	■■■
Паламуга	■■■
Поветица	■■■
Полска ралица	■■■
Полска теменужка	■■■
Полски синап	■■■
Полски хвощ	■■■
Полско лютиче	■■■
Полско подрумче	■■■
Попова лъжичка	■■■
Родилна трева	■■■
Росопас	■■■/■
Рапица самосевка	■■■
Синя метличина	■■■
Скърбица	■■■
Слез обикновен	■■■
Слънчоглед самосевка	■■■

■■■ – Чувствителни плевели, ■■■ – Умерено чувствителни плевели, ■ – Устойчиви плевели

Мустанг®

306,25 СК

ХЕРБИЦИД

ТОЧНО И ЕФИКАСНО РЕШЕНИЕ СРЕЩУ САМОСЕВКИ ОТ ТЕХНОЛОГИЧНА РАПИЦА И СЛЪНЧОГЛЕД

АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА:

Флорасулам – 6,25 г/л
2,4Д естер – 300 г/л



ФОРМУЛАЦИЯ:

Суспензионен
концентрат (СК)



КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Непрофесионална



ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА

- Отличен контрол на широколистни плевели, включително трудни за контрол видове – лепка и лобода
- Отличен контрол на кореновоиздънкови плевели – паламида, обикновен бърз
- Отличен и бърз контрол на самосевки от клиърфийлд и експрес толерантни хибриди слънчоглед и технологична рапица
- Максимална ефикасност на продукта при топли и влажни условия
- Без ограничения за последващи култури в сеитбооборота
- 1 час след приложение хербицидът е напълно

абсорбиран от плевелите

- Ако сте закупили **Мустанг®** и не сте го използвали в житни култури, може да го използвате в царевица през същата календарна година
- Гъвкава доза на приложение според фазата и вида на плевелите
- Възможност за приложение наесен и напролет при житните култури, но културата трябва да бъде във фаза братене
- Селективен хербицид за ечемик
- Отлично решение за приложение в стърнища, заедно с **Вукмис® ОД**

СЪВЕТИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Приложим в температурен интервал от +10° - 12°C до 25°C
- При наличие на плевели в ранни фази на развитие да се прилагат ниските регистрирани дози
- При наличие на плевели в напреднали фази на развитие, паламида и самосевки, да се прилагат високите регистрирани дози на продукта
- Възможност за смесимост с фунгициди, инсектициди, хербициди и листни торове, но винаги предварително да се направи тест

за съвместимост

- Да не се третират култури, подложени на стрес след измръзване, преовлажняване, засушаване и др.
- Определяща е фазата на плевелите за по-добър контрол – от 2-ри до 6-ти лист, а коренищните плевели да са до 10-15 см височина
- Да не попада върху съседни широколистни култури
- Да се спазват фазите на културите при приложение

Култура	Контролирани плевели	Доза	Момент на приложение
Пшеница и Ечемик	Всички икономически важни широколистни плевели, включително слабочувствителни	Пшеница - 60 – 80* мл/дка	Пшеница - Вегетационно във фаза братене на културата (ВВСН 21-29)
Царевица за зърно и силаж	на хормоноподобните хербициди и паламида	Царевица за зърно и силаж - 40-60* мл/дка * Високата доза се използва при висока плътност от паламида и кориандр и в по-напреднали фази на плевелите	Царевица за зърно и силаж - Вегетационно във фаза от трети до пети лист на културата (ВВСН 13-15)





**ЕФЕКТ СРЕЩУ
БЪЗ**



**ЕФЕКТ СРЕЩУ
СВИНИЦА**



**ЕФЕКТ СРЕЩУ
ВЕЛИКДЕНЧЕ**



**ЕФЕКТ СРЕЩУ
ПАЛАМИДА**



**ЕФЕКТ СРЕЩУ
ЛОБОДА**



**ЕФЕКТ СРЕЩУ
СИНАП**



ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ

Бугарица	■■■
Великденче	■■■
Видове щир	■■■
Войничница	■■■
Врабчови чревца	■■■
Врабчово семе	■■■/■
Дива ряпа	■■■
Див мак	■■■
Див фиџ	■■■
Здравец	■■■
Колендро	■■
Кориангър самосевки	■■■
Лаџка	■■■
Лепка	■■■
Мъртва коприва	■■
Обикновено пипериче	■■■
Овчарска торбичка	■■■
Паламида	■■■
Поветица	■/■
Полска ралица	■■■
Полска теменужка	■■
Полски синап	■■■
Полски хвощ	■■■
Полско лютиче	■■■
Полско подгумче	■■■
Попова лъжичка	■■■
Родилна трева	■■■
Росопас	■■■
Рапица самосевка	■■■
Синя метличина	■■■
Скърбица	■■■
Слез обикновен	■■■
Слънчоглед самосевка	■■■

■■■ – Чувствителни плевели, ■■■ – Умерено чувствителни плевели, ■ – Устойчиви плевели

КОЙ ХЕРБИЦИД ДА ИЗБЕРЕМ?

Хербицид	Температури на приложение	При какви обстоятелства да изберем правилния хербицид?
----------	---------------------------	--

Хербициди срещу широколистни плевели

Старане™ Голд	Над +7°C до +26°C	→ При заплевеляване с поветица и лепка (фаза 10-15 см дължина), полски хвош и къпина → При напреднала фаза на плевелите → Във фаза от 1-ви до 6-ти лист на културата (BBCH10-16) → Хербицид без ограничение в сеитбооборота
Мустанг®	Над +10°/ 12°C до +26°C	→ При силно заплевеляване, включително в късни фази от самосевка технологична рапица и слънчоглед → Във фаза от 3-ти до 5-ти лист на културата (BBCH13-15) → Много бърз инициален ефект от хербицида след третиране → Хербицид без ограничение в сеитбооборота
Дерби® Супер Едно/ Ланселот™	Над +5°C до +26°C	→ Когато търсите перфектен ефект срещу плевелите на най-конкурентна цена → Когато търсите хербицид с вегетационно и почвено действие едновременно и контрол на вторично поникващи плевели след третиране → Период на приложение - от 2-ри до 6-ти лист на културата (BBCH12-16)

Хербициди срещу смесено заплевеляване

Виктус™ ОД	Над +7°C до +26°C	→ Когато има преобладаващо заплевеляване с житни плевели, включително балур от коренища → Когато търсите хербицид с гъвкава доза на приложение → За разделно третиране срещу житните плевели → Във фаза от 1-ви до 8-ми лист, самостоятелно или в комбинация с противошироколистни хербициди → Хербицид без ограничение в сеитбооборота
Ариго™ ВГ	Над +7°C до +26°C	→ При заплевеляване с житни и широколистни плевели → Когато търсите гъвкавост и по-широк прозорец на приложение до 8-ми лист на културата и допълнително почвено действие → Едновременно почвено и вегетационно действие на хербицида с впечатляващ визуален ефект върху плевелите → Когато желаете да изведете ранна вегетационна борба с плевелите без приложение на почвен хербицид
Принципал® Голд	Над +7°C до +26°C	→ При заплевеляване с житни и широколистни плевели → За коригиращо третиране след почвени хербициди, съдържащи трикетонни молекули (мезотрион, темботрион) → Във фаза от 1-ви до 9-ти лист на културата (широк прозорец на приложение) → Хербицид без ограничение в сеитбооборота → Когато желаете да изведете само ранна вегетационна борба с плевелите без приложение на почвен хербицид → Хербицид с високо ниво на селективност благодарение и на вградения антидот

НОВ!

Двойна сила срещу плевелите

Виктус[®] ОД

ХЕРБИЦИД

+

Мустанг[®]

ХЕРБИЦИД



Пакетни оферти **2024** царевица

N-Лок® Супер
Optinyte™ technology

НОВ!

АЗОТЕН СТАБИЛИЗАТОР

АЗОТЕН СТАБИЛИЗАТОР ЗА ПОДОБРЯВАНЕ УСВОЯВАНЕТО И НАМАЛЯВАНЕ ЗАГУБИТЕ НА АЗОТ ПРИ ТОРЕНЕ НА ПОЛСКИ КУЛТУРИ

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

Нитрапирин – 300 г/л



ФОРМУЛАЦИЯ:

Микрокапсулирана суспензия (КС)



КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Непрофесионална



КАКВО ПРЕДСТАВЛЯВА N-Лок® Супер?

- Азотен стабилизатор за употреба с всички видове азотни торове
- **Гарантира ефективно усвояване на азота при полските култури**
- Подобрява здравния статус на културите
- **Намалява загубите от азот и осигурява по-високи добиви и приходи**
- **Продължителна активност до 12 седмици след приложение в зависимост от температура на почвата и влагата**
- Модерна формулация микро-енкапсулирана суспензия, която се прилага лесно с всички наземни пръскачки
 - Предимството на тази формулация е, че активното вещество се освобождава бавно и контролирано и по този начин се постига дълготраен и пълен ефект

Култура	Момент на приложение	Доза N-Лок® Супер
Царевица	От 4-ти до 8-ми лист, приложим заедно с хербициди	170 мл/дка
Пшеница, Ечемик, Овес	Прилага се рано напролет (заедно с подхранването с азотен тор)	170 мл/дка
Рапица	Прилага се наесен или рано напролет (заедно с подхранването с азотен тор)	170 мл/дка
Ориз	Прилага се заедно с подхранването с азотен тор	170 мл/дка
Картофи, зеле, лук, праз, карфиол, броколи, моркови, магданоз, синап, захарно цвекло, червено цвекло и др.	Прилага се преди засяване/засаждане (заедно с подхранването с азотен тор)	170 мл/дка
Работен разтвор	20-30 л/дка	

След приложението трябва да има почвена влага минимум 70–80% от ППВ

КЪДЕ ТРЯБВА ДА СЕ ИЗПОЛЗВА N-Лок® Супер?

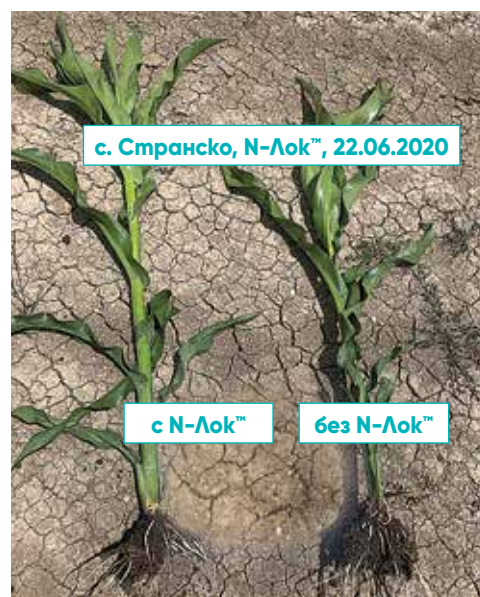
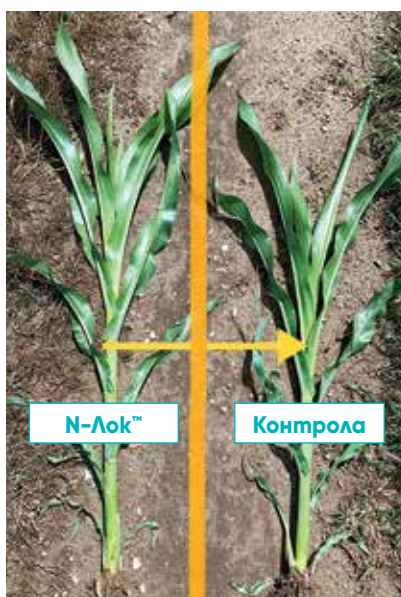
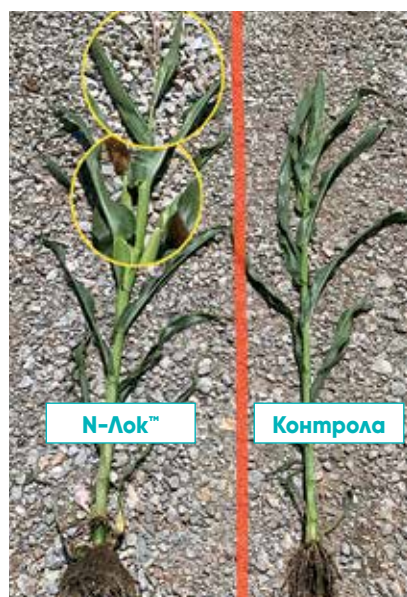
- На полета, където може да има загуби на азот – пясъчливи, пропускливи почви или почви, където влагата се изпарява/губи бързо
- При високодобивни култури, които изискват интензивни технологии и е максимално необходимо усвояването на азота
- При подхранване с азот през цялата вегетация на отглеждане на съответната култура
- Когато се изисква да се сведат до минимум газовите емисии в атмосферата



КАК РАБОТИ N-Лок® Супер?

- **N-Лок® Супер** действа като блокира активността на бактерията нитрозомонас, при което се запазва азотът в стабилна амониева форма, която е много по-малко податлива на измиване и денитрификация/ отделяне на азот във въздуха
- Тази стабилна амониева форма на азота се свързва с почвата, но е винаги налична за развитието на растенията, като по този начин се свеждат до минимум загубите на азот във водата и атмосферата
- Амониевата форма на азота се свързва с глинени и хумусни частици и така остава в почвата, след което, се поема/абсорбира непрекъснато от корените на растенията,

- като по този начин ги храни
- Продуктът предотвратява загубата на азот, при което се постига:
 - Повишение на добива
 - Потенциално намаляване на броя азотни приложения/подхранвания
 - Повишава ефекта на азотното торене
 - Удължен период на усвояването на азот
 - По-здрави и силни растения
 - Предотвратява попадането на нитрати в подпочвените води
 - Предотвратява образуването на газови емисии в атмосферата



Резултат от производствен опит 2023, с. Совата в различни торови норми

Торова норма	13.2 кг/дка N			6.8 кг/дка N		
Опит	Добив кг/дка	%	кг/дка	Добив кг/дка	%	кг/дка
N-Лок® + Утриша® N	452	18%	69	485	13%	57
Контрола	383			428		



Кинсидро™ Гроу +

БИОСТИМУЛАТОР

НОВ!

СТИМУЛ ЗА ПО-ВИСОКИ ДОБИВИ

БИОСТИМУЛАТОР

СЪДЪРЖАНИЕ:

Калий (K₂O) – 150 g/kg
Сяра (S) – 57 g/kg
Мед (Cu) – 5 g/kg
Манган (Mn) – 4 g/kg

Цинк (Zn) – 5 g/kg
Бор (B) – 7 g/kg
Кобалт (Co) – 4.5 g/kg
Фосфор (P) – 64 g/kg

Калций (Ca) – 109 g/kg
Магнезий (Mg) – 15 g/kg
хуминови и фулвиеви
киселини – 78.9%



ФОРМУЛАЦИЯ:

Водоразтворима
гранула (ВГ)



ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА

- Последователно и стабилно действие
- **Стимулира физиологичните процеси и фотосинтезата**
- Ускорява процеса на деленото на клетките
- Активира ензима на хранителните процеси
- **Повишава нивото на хлорофила в листната маса и фотосинтетичната активност в растенията**
- Намалява скоростта и процеса на „старее-не“ на културите
- **Повишава активността на растежа на растенията, което се изразява в:**
 - По-добър Vigor ефект
 - Еднородност и задружно развитие на растенията
 - По-мощна коренова система
 - По-голям брой братя и зърна в един клас (при житни)
- По-здравостъбло (по-голям диаметър и по-дебели стени на стъблото)
- По-високо абсолютно тегло на 1000 семена
- По-висок добив от гка
- По-бързо преодоляване на възможен стрес от приложение на хербициди
- Повишение на толерантността към суша, ниски температури
- Подобрено усвояване на хранителните елементи преди цъфтеж
- Силно активен в ниска доза на приложение
- Лесен за приложение в разрешените култури
- Регистриран и се използва в практиката в Дания, Великобритания, Италия, Германия, Испания и др. страни

СЪВЕТИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Винаги пригответе предварително разтвор на **Кинсидро™ Гроу +** с малко вода, преди да го добавите към пръскачката
- При смесването на **Кинсидро™ Гроу +** с друг продукт, първо смесете предварително направения разтвор на **Кинсидро™ Гроу +** и след това добавяте другия продукт
- Съвместим с фунгициди, хербициди, инсектициди и др., но предварително да се направи тест за смесимост

Култура	Доза	Момент на приложение
Житни култури	15 г/дка	За вегетационно приложение
Царевица		виж за всяка една култура на следващата
Слънчоглед		страница
Рапица		
Ориз		



ПРИЛОЖЕНИЕ:

- **Царевица** – от 2-ри до 8-ми лист на културата
- **Житни култури** – Есенно във фаза от 2-ри до 4-ти лист на културата; Пролетно във фаза от братене до поява на флагов лист
- **Слънчоглед** – от 2-ри до 8-ми лист на културата
- **Рапица** – Есенно във фаза от 2-ри до 4-ти лист на културата; Пролетно след презимуване до фаза бутонизация
- **Ориз** – Вегетационно, когато 20 до 30% на полето е поникнал ориз (заедно с хербицида, ако е нужно)

КАК ДЕЙСТВА КИНСИДРО™ ГРОУ+ ВЪРХУ ТРЕТИРАНИТЕ РАСТЕНИЯ?

			Покълване	Вегетация	Възпроиз- водство	Качество на продукция
Усояването на хранителните елементи	Наличност на хр. вещества		■ ■	■ ■ ■	■ ■	■ ■
	Прием на хр. вещества		■ ■	■ ■ ■	■ ■	■ ■
	Усояване на хр. вещества		■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Стимулира метаболическите процеси при хранене	Стимулиране на растежа		■ ■ ■	■ ■ ■		
	Стимулиране на възпроизводството			■ ■	■ ■ ■	■ ■
	Стимулиране наливане на зърното				■ ■	■ ■ ■
Стимулира борбата със стреса	Воден	Наличие	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■
		Суша	■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■
	Топлинен	Горещини	■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■
		Смуг	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■	■ ■
	Светлинен		■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	
	Фитотоксичност		■ ■	■ ■	■ ■	

■ Добро ■ ■ Много добро ■ ■ ■ Отлично

Хибрид царевица Р9363 - гр. Каспичан, обл. Шумен, приложение фаза 6-ти лист на културата

Добив без Кинсидро™ Гроу +
858 кг/дка, влага 14%

Добив с Кинсидро™ Гроу +
878 кг/дка, влага 12,4%

↑ + 20 кг/дка

Хибрид слънчоглед Р64НЕ144 - с. Паскалево, обл. Добрич, приложение фаза 6-ти лист на културата

Добив без Кинсидро™ Гроу +
348 кг/дка

Добив с Кинсидро™ Гроу +
364 кг/дка

↑ + 16 кг/дка

Утриша® N

НОВ!**АЗОТЕН ФИКСАТОР****АЗОТНА ФИКСАЦИЯ ОТ ВЪЗДУХА****БИОСТИМУЛАТОР****СЪДЪРЖАНИЕ:**

Methylobacterium symbioticum

**ФОРМУЛАЦИЯ:**

Водоразтворима гранула (ВГ)

**ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА**

- **Утриша® N** доставя еквивалент на 7 кг/дка активно вещество азот в 50% от случаите и 3 кг/дка активно вещество азот в над 95% от случаите
- **Утриша® N** е биологичен продукт, който осигурява на културите допълнителен азот усвоен от въздуха и включен в метаболизма на растенията
- Увеличава потенциала за добив вследствие ускорената фотосинтеза и подобреното хранене
- **Утриша® N фиксира азота от въздуха и го предоставя в усвояима форма за културата**
- **Утриша® N стимулира физиологичните процеси и намалява зависимостта от азотно почвено торене**
- **Утриша® N допълва почвено торене като**

компенсира загубите на азот от отмиване и денитрификация

- Подходящ за всички типове земеделие без никакви ограничения
- Не се отмива час след третиране
- **Благодарение на усвояения азот от атмосферата процесът на фотосинтеза се ускорява, подобрява храненето на растенията и така повишава добивния потенциал**
- **Утриша® N** спомага на метаболизма дори и при стресови биотични и абиотични условия
- **Утриша® N отговаря на изискванията по решение 1165/2021г за продукти одобрени за органично земеделие и влиза в програмите за намаляне на торовите норми**
- Включен в списъка на БАБХ за подобрители на почвата и намаляние на торовите норми като част от екосхемите по новата СП

СЪВЕТИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Да се третира рано сутрин, за да може да се приеме максимално през отворените устици на растението
- За съвместимост на **Утриша® N** в резервоарна смес с други продукти се

обърнете към регионалния представител на Кортева

- Едно третиране е достатъчно на сезон в доза 33 г/дка

Култура	Доза	Момент на приложение
Житни култури, Царевица, Слънчоглед, Рапица, Градински култури, Соя, Бобови растения, Сорго, Ориз, Памук, Овощни култури, Лозя	33 г/дка	Царевица и слънчоглед: От 4-ти до 8-ми лист Житни култури: От 4-ти лист до братене, заедно с хербицида Ориз: От 4-ти лист до 1-ви стъблен възел Рапица: От 6-ти лист до жълт бутон

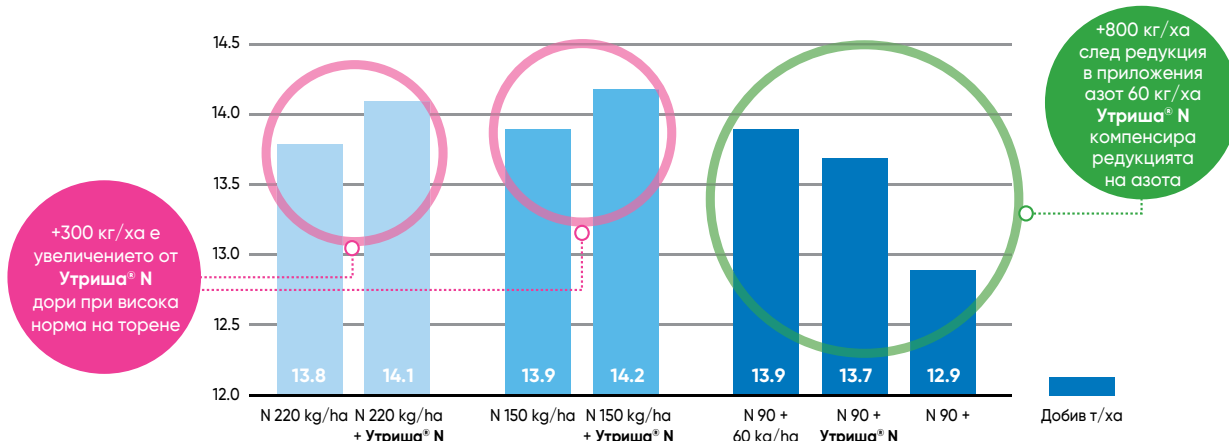


КАК РАБОТИ УТРИША™ N ?

Утриша® N навлиза в културата след третиране през устицата на листата и се установява във фотосинтетичните клетки



Бактерията в Утриша® N се установява в цитоплазма най-близо до хлоропласта, където има по-голямо количество от желязо и молибден



Както може да се види на фигурата, приносът на Утриша® N без редуция на азот има положителен ефект върху добива, със средни увеличения от 30 кг/дка при царевица. Освен това, в тестовите, проведени с намаляване на торовата норма, Утриша® N компенсира в по-голяма част загубата от азот.

Хибрид царевица Р9363 – гр. Каспичан, обл. Шумен

Добив без Утриша® N –
836 кг/дка

Добив с Утриша® N –
865 кг/дка

↑ +29 кг/дка =
+3,5%

Хибрид царевица Р8834 – с. Паскалево, обл. Добрич

Добив без Утриша® N –
840 кг/дка

Добив с Утриша® N –
877 кг/дка

↑ +37 кг/дка =
+4,4%

Утриша® N съдържа фотосинтетична бактерия *Methylobacterium symbioticum*, която е селектирана заради отличните си способности да произвежда и осигурява азот в усвояима форма за културите, дори в прецизни земеделски технологии и е с доказана ефективност във всички полски култури.



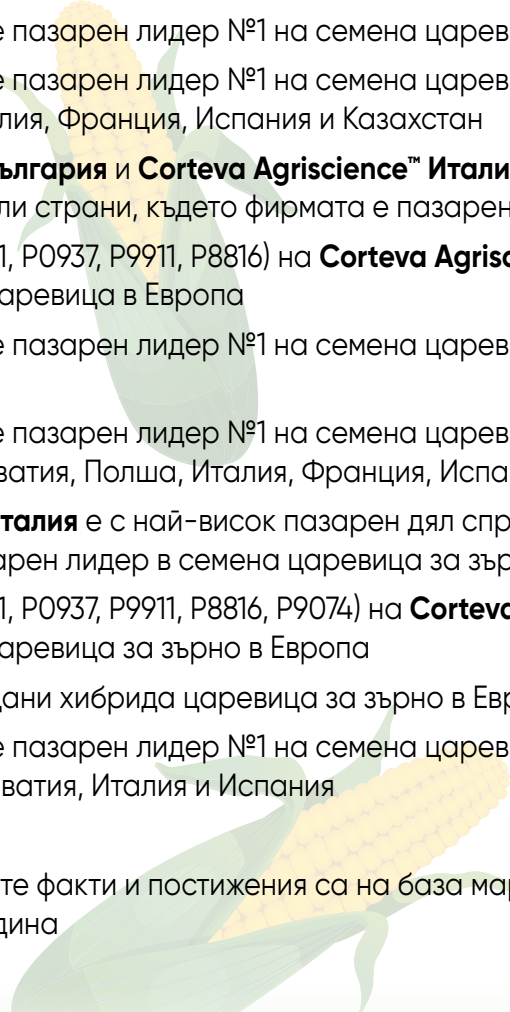
Резултат от производствен опит 2023, с. Совата

Торова норма	6.8 кг/дка N		
	Добив кг/дка	%	кг/дка
N-лок® + Утриша® N	485	13%	57
Утриша® N	468	9%	40
Control	428		



Интересни факти и постижения на Corteva Agriscience™ / Pioneer®

ФАКТИ И ПОСТИЖЕНИЯ В ЕВРОПА

- 
1. **Corteva Agriscience™** е пазарен лидер №1 на семена царевица в Европа за поредна година
 2. **Corteva Agriscience™** е пазарен лидер №1 на семена царевица в България, Румъния, Молдова, Сърбия, Хърватия, Италия, Франция, Испания и Казахстан
 3. **Corteva Agriscience™ България** и **Corteva Agriscience™ Италия** са с най-висок пазарен дял спрямо всички останали страни, където фирмата е пазарен лидер в семена царевица
 4. 5 хибрида (P9889, P9241, P0937, P9911, P8816) на **Corteva Agriscience™** са в първите 10 най-отглеждани хибрида царевица в Европа
 5. **Corteva Agriscience™** е пазарен лидер №1 на семена царевица за зърно в Европа за поредна година
 6. **Corteva Agriscience™** е пазарен лидер №1 на семена царевица за зърно в България, Румъния, Молдова, Сърбия, Хърватия, Полша, Италия, Франция, Испания, Русия и Казахстан
 7. **Corteva Agriscience™ Италия** е с най-висок пазарен дял спрямо всички останали страни където фирмата е пазарен лидер в семена царевица за зърно
 8. 6 хибрида (P9889, P9241, P0937, P9911, P8816, P9074) на **Corteva Agriscience™** са в първите 10 най-отглеждани хибрида царевица за зърно в Европа
 9. Топ трите най-отглеждани хибрида царевица за зърно в Европа са на **Corteva Agriscience™**
 10. **Corteva Agriscience™** е пазарен лидер №1 на семена царевица за силаж и биогаз в Румъния, Молдова, Унгария, Хърватия, Италия и Испания

Забележка – представените факти и постижения са на база маркетингови изследвания за Европа на фирма Кинетек 2022 година



В царевицата в Европа и България през 2022 и 2023 г.

ФАКТИ И ПОСТИЖЕНИЯ В БЪЛГАРИЯ

1. **Corteva Agriscience™** е пазарен лидер №1 на семена царевица в България за 2023 година
2. **Corteva Agriscience™ България** и **Corteva Agriscience™ Италия** са с най-висок пазарен дял на семена царевица спрямо всички останали страни в Европа, където фирмата е пазарен лидер в семена царевица
3. 8 хибрида на **Corteva Agriscience™** са сред топ 10 най-отглеждани хибрида в България (2023 г.)
4. Хибридът **P9889** на **Corteva Agriscience™** е най-отглеждания хибрид в България за 2020 и 2023 година
5. Топ 3 най-отглеждани хибриди в България през 2023 година са **P9889**, **P9241** и **P8834**. И трите хибрида са с ръст на отглежданите площи за 2023 спрямо 2022
6. От първите 10 най-отглеждани хибрида царевица на **Corteva Agriscience™** в България 9 хибрида са от линията **Optimum® AQUAmax®**
7. 13% увеличение на площите със силажна царевица с хибриди на **Corteva Agriscience™** в България за 2022 година спрямо 2021 година
8. Три хибрида на **Corteva Agriscience™** са сред топ 10 най-отглеждани хибрида за силаж в България (2022 г.)
9. Във всяка една ФАО група (от 200 до 600) **Corteva Agriscience™ България** е увеличила отглежданите площи с нейни хибриди (2022 и 2023 г.)
10. Във всяка една ФАО група **Corteva Agriscience™** предлага минимум по 2-3 взаимно заменяеми стабилни и високодобивни царевични хибриди
11. През 2022 година **Corteva Agriscience™** внедри в практиката в България 5 нови царевични хибрида
12. През 2023 година **Corteva Agriscience™** внедри в практиката в България 8 нови царевични хибрида
13. **Corteva Agriscience™** има най-широката мрежа с демо опити (около 140) с царевица в цялата страна, като резултатите дават максимална прецизност за райониране на всеки един хибрид

Забележка – представените факти и постижения са на база маркетингови изследвания за Европа на фирма Кинетек 2022 и 2023 година и собствени данни от България 2022 и 2023 година