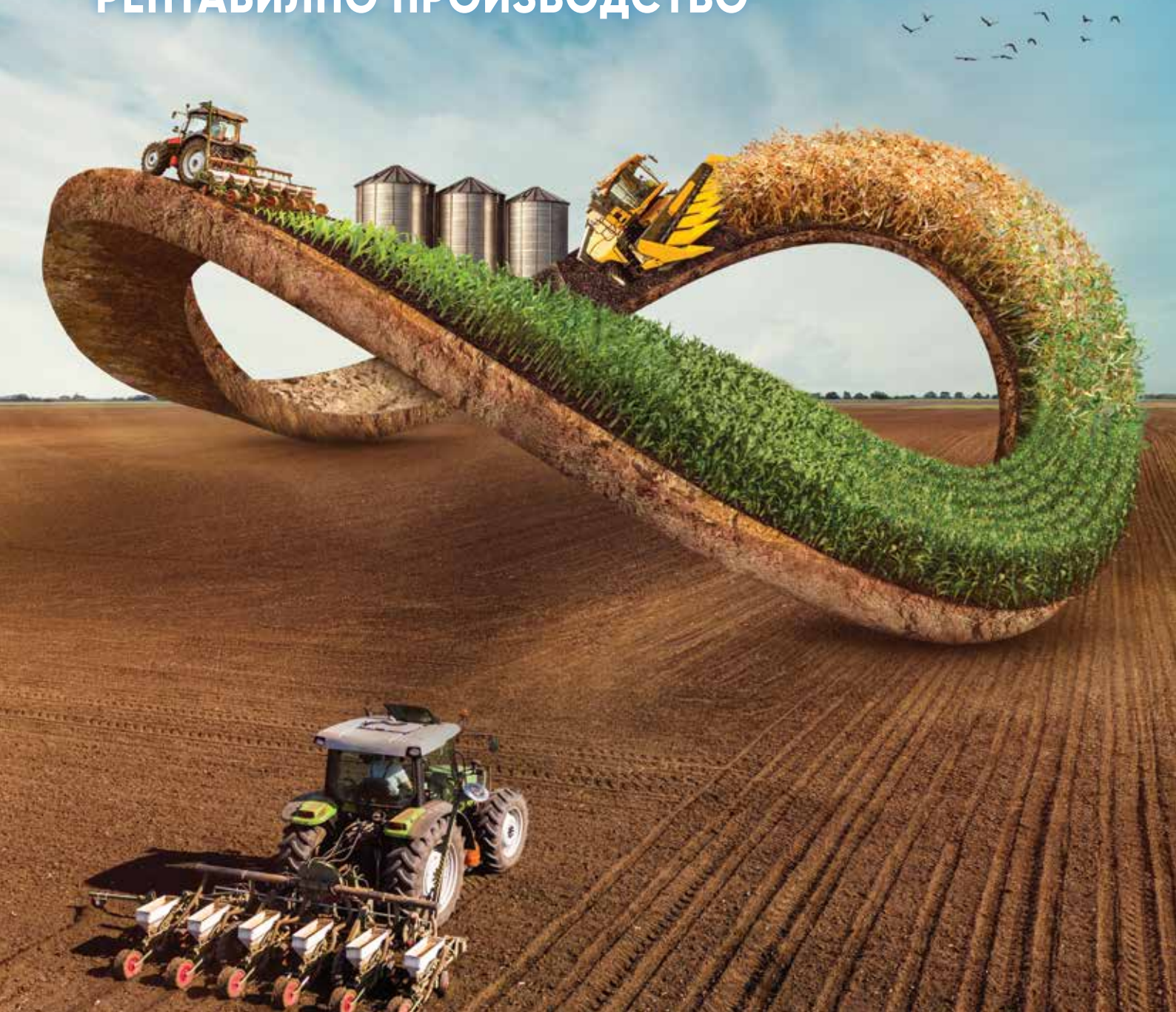


ЦАРЕВИЦА

ЗА СИГУРНО, СТАБИЛНО И
РЕНТАБИЛНО ПРОИЗВОДСТВО



СВЕТОВЕН РЕКОРД С ХИБРИД ЦАРЕВИЦА P14830VYHR НА PIONEER®

НА НАЦИОНАЛНОТО СЪСТЕЗАНИЕ В САЩ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА
ЦАРЕВИЦА ПРЕЗ 2023 ГОДИНА, ФЕРМЕРЪТ ДЕЙВИД ХУЛА ПОСТИГНА
ВЪРХОВ ДОБИВ ОТ 623,84 БУШЕЛА/АКЪР ЦАРЕВИЧНО ЗЪРНО =

3 850 кг на декар при 25 кг за бушел и плътност/маса на зърното 740 г/кг
4 190 кг на декар при 27 кг за бушел и плътност/маса на зърното 790 г/кг
4 619 кг на декар при 30 кг за бушел и плътност/маса на зърното 860 г/кг



ДЕЙВИД ХУЛА

ПОДОБРИ СТАРИЯ СИ СВЕТОВЕН РЕКОРД ОТ 2019 ГОДИНА С

+7,84 БУШЕЛА/АКЪР,

+48 кг/дка при 25 кг за бушел и плътност/маса на зърното 740 г/кг

+53 кг/дка при 27 кг за бушел и плътност/маса на зърното 790 г/кг

+58 кг/дка при 30 кг за бушел и плътност/маса на зърното 860 г/кг

КОЙТО СЪЩО БЕШЕ ПОСТИГНАТ С ХИБРИД НА PIONEER® – P1197



УВАЖАЕМИ КОЛЕГИ 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.), вече е готова с предложенията си хибриди царевица и слънчоглед и решения за растителна защита за сезон 2025.

Хибридите царевица и слънчоглед ги предлагаме под доказаната марка **Pioneer®**, която много добре познавате, като стандарт за качество и висок добивен потенциал, покриващи високите стандарти на фирмата **Corteva Agriscience™**.

Corteva Agriscience™ с марката **Pioneer®** е дългогодишен надежден партньор на българските земеделци, благодарение на голямото си разнообразие от хибриди с висок и стабилен добивен потенциал, посрещащи най-високите изисквания за добив, технологии на отглеждане, рентабилност на производство, толерантност на вредители и болести, толерантност на неблагоприятни стресови климатични условия, и др.

На ваше разположение вече е каталога за 2025 година, където ще намерите най-актуалната и нова информация за нашите най-нови и доказали се вече в практиката хибриди царевица и слънчоглед, решения за растителна защита, биостимулатори и важна специфична и проверена информация относно отглеждането на тези две култури.

Всякаква информация за нашите хибриди и решения за растителна защита може да получите от нашите регионални агрономи, които ще ви дадат най-точни, обективни и безпристрастни практически съвети.

Уважаеми Колеги Земеделци,

За нас, екипът на Corteva Agriscience™ винаги е удоволствие да работим с всеки един от Вас.

На всички земеделци, които ни се доверяват от много години, благодарим искрено за доверието им, което демонстрират към фирма Corteva Agriscience™.

А колегите, които не са отглеждали хибриди и не са ползвали решения за растителна защита, препоръчваме да опитате и наистина ще останете доволни.

Доброто партньорство винаги създава и добри резултати от съвместната работа. Заедно винаги ще успеем.

Пожелаваме ви успешна 2025 година с пълни хамбари, с хубаво и качествено зърно, произведено от вас !!!

Екипът на Corteva Agriscience™



ПРАКТИЧЕСКИТЕ ПРЕДИМСТВА НА ХИБРИДИТЕ ЦАРЕВИЦА С МАРКАТА PIONEER®

- Много висок и стабилен добивен потенциал, доказан практически на производствени площи и демо опити в цялата страна
- Голямо разнообразие от хибриди от всички ФАО групи (от ФАО 200 до ФАО 600)
- Голямо разнообразие и взаимозаменяеми хибриди във всяка една ФАО група
- Постоянно обновяване на листата с нови хибриди
 - 36% от хибридите се предлагат от сезони 2023 и 2024 година
 - 33% от хибридите се предлагат от сезони 2022 и 2023 година
- Всяка година внедряване нови по-високодобивни хибриди
 - за 2023 г. – **P8604, P9367, P9398, P9639, P9960, P9967, P9944, P0710, P1332**
 - за 2024 г. – **P7818, P0260, P0450**
 - за 2025 г. – **P8436, P8902, P9255, P9975**
- 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
- 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 изсвлячане и изметляване – много важен момент за процеса на пълно опрашване и оплождаване на целия кочан до върха
- Цъфтежа при някои хибриди е през първата половина на юни, при което се избягват жегите
- Компактни изравнени едри кочани, озърнени до върха с хубави 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 оплождаване на минимум 300 кочана
- 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 висок и силен имидж сред земеделската общност с доказани най-стабилни и най-силни царевични хибриди
 - Категоричен пазарен лидер в България отново за поредна година – 2024 година (Кинетек 2024 г.)
 - Първите три най-отглеждани хибрида царевица (**P9889, P9241, P8834**) в България са селекция на **Corteva Agriscience™/ Pioneer®** (Кинетек 2024 г.)
 - От първите топ 10 най-отглеждани хибрида в страната – 7 хибрида са на **Corteva Agriscience™/ Pioneer®** (Кинетек 2024 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 даген район/ дагено поле** – този избор може да повлияе в добива с до 400 kg/dka. Това е може би най-важното и критично решение от всички контролируеми фактори вземани от фермера. При изборът на хибрид заложете:
 - Хибрид с възможно най-висок добивен потенциал, проверен в практиката
 - Хибрид с доказана добивна стабилност
 - Хибрид с нормално поникване, дори при стресови условия
 - Хибрид с повишена толерантност на сухи стресови условия
 - Хибрид с повишено ниво на толерантност на болести и неприятели
- **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 оплождање по-рано и по този начин се избягват жегите през този критичен период за културата
- **Адекватна гъстота на единица площ** – това е вторият най-важен фактор за постигане на максималния добивен потенциал на даген 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
- **Подготовка на сеялката за сеитба** – това мероприятие е от изключително важно значение за получаването на максимален добив. Направете техническо обслужване и нагласяне 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 на 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 гр.

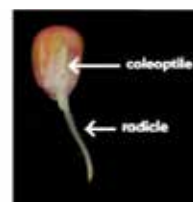
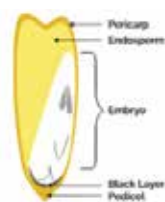




ПОЛЕЗНИ СЪВЕТИ И ВАЖНИ ФИЗИОЛОГИЧНИ ПРОЦЕСИ ПРИ ОТГЛЕЖДАНЕ НА ЦАРЕВИЦА, КОИТО ЩЕ ПОВИШАТ ДОБИВНИЯ ПОТЕНЦИАЛ (СЪВЕТИ ОТ CORTEVA AGRISCIENCE™)

• 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.)



- 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 първо поленовите зърна да узреят вътре в прашниците и второ 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 съждовни 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 оплождане и оформяне на кочана в четири последователни дни



- **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 царевицното 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

- **Фаза R6**
- **Физиологична зрялост**
- **Влага на зърното ~30-35%**



- **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 температури-те през следващите месеци

ХИБРИДИ ЗА СЕЗОН 2025 ОТ CORTEVA AGRISCIENCE™

Хибрид	FAO	CRM	Специфични характеристики	Предназначение	Подходящ за
P7818	190	77	Optimum® AQUAmax®	За зърно и 2-ра култура	No Till обработка
P8436 НОВ!	240	82	Optimum® AQUAmax®	За зърно и 2-ра култура	
P8834	300	88	Optimum® AQUAmax®	За зърно и 2-ра култура	
P8902 НОВ!	310	89		За зърно и 2-ра култура	No Till обработка
P8904	310	89	Optimum® AQUAmax®	За зърно и 2-ра култура	No Till обработка
P9255 НОВ!	340	92	Optimum® AQUAmax®	За зърно и силаж	
P9363	350	93		За зърно	No Till обработка
P9415	360	94	Optimum® AQUAmax®	За зърно	
P9241	370	95	Optimum® AQUAmax®	За зърно	
P9398	370	95	Optimum® AQUAmax®	За зърно	
P9367	370	95		За зърно и силаж	
P9610	375	95	Optimum® AQUAmax®	За зърно и силаж	No Till обработка
P9889	420	98	Optimum® AQUAmax®	За зърно и силаж	No Till обработка
P9903	430	99	Optimum® AQUAmax®	За зърно	
P9944	450	100	Optimum® AQUAmax®	За зърно и силаж	
P0023	450	100	Optimum® AQUAmax®	За зърно	No Till обработка
P9975 НОВ!	460	100	Optimum® AQUAmax®	За зърно	
P0260	490	102		За зърно и силаж	
P0710	560	107	Optimum® AQUAmax®	За зърно и силаж	
P0937	570	108		За зърно и силаж	
P1332	635	113		За зърно, силаж и биогаз	

1-ниско/слабо; 9-високо/отлично



Добив	Толерантност на сухи условия	Отдаване на влага	Стрес при поникване	Температурна сума за цъфтеж	Температурна сума за физиологична зрялост	Растения за реколтиране	Стр.
8	7	8	6	539	1031	6500/8500	14
8	7	8	5	571	1051	6500/8500	15
9	8	8	6	616	1109	6500/8000	16
9	8	8	6	616	1109	6500/8000	17
9	8	8	6	622	1120	6500/8500	18
9	8	8	5	642	1155	6400/8900	19
9	8	8	6	648	1167	6400/8800	20
9	7	7	5	655	1178	6400/8800	21
9	8	7	6	661	1190	6500/8800	22
9	7	7	4	661	1190	6500/8800	23
9	7	7	6	661	1190	6500/8800	24
9	8	7	7	661	1190	6500/8800	25
9	8	7	6	680	1225	6500/8800	26
9	8	7	6	687	1236	6200/8800	27
9	8	8	5	693	1248	6100/8600	28
9	8	8	6	693	1248	6100/8700	29
9	8	7	5	699	1260	6100/8600	30
9	7	7	6	712	1283	6000/8400	31
9	7	8	5	745	1341	5600/8000	32
9	7	7	6	751	1352	5600/8000	33
9	6	6	5	777	1399	5500/7800	34



ЗАЩО OPTIMUM® AQUAMAX® ХИБРИДИТЕ СА НАЙ-ОТГЛЕЖДАНИТЕ ХИБРИДИ ЦАРЕВИЦА В БЪЛГАРИЯ И ЕВРОПА ?



- За 2025 година екипът на **Corteva Agriscience™** Ви предлага 15 хибрида от линията **Optimum® AQUAmax®**, от които три са най-нови – **P8436**, **P9255** и **P9975**
- През 2024 година от 100% отглеждана царевица на **Pioneer®** в България – 75% от хибридите бяха от линията **Optimum® AQUAmax®** (+2% повече спрямо 2023 г.)
- 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 извисяване 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 почти пълно запълване на кочана до върха – резултатът е по-висок добив
- Поддържане на същото ниво на фотосинтезата при лимитирани условия на влага
- Регулират по-бавното изпарение (изпускане на водна пара) от листата, при което се запазва тургора на растенията при лимитирани стресови условия на влага



ЗАЩО ОPTIMUM® AQUAMAX® ХИБРИДИТЕ СА НАЙ-ОТГЛЕЖДАНИТЕ ХИБРИДИ ЦАРЕВИЦА В БЪЛГАРИЯ И ЕВРОПА ?

- Намалява се транспирацията и по този начин се запазва влагата в растенията
- Листата на растенията не се усукват/ свиват, а остават нормално разтворени и развити
- Подходящи за райони със силно изразено засушаване в преиода 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 по-сигурни и по-стабилни добиви и по-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 отлично си представяне още през първата година в практиката
 - От първите 10 най-отглеждани хибриди на **Pioneer®** в България през 2024 година – 8 хибрида са **Optimum® AQUAmax®** които покриват около 48% от отглежданата царевица в страната



СЪЗДАДЕНИ ЗА ПОВЕЧЕ ДОБИВ ОТ ВСЯКА КАПКА ВОДА.

70 кг/дка

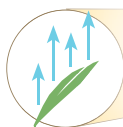
ПРЕДИМСТВО В ДОБИВА

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



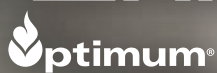
PIONEER®

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 AQUAmax®



Критерии за Optimum® AQUAmax® хибриди

- Висок и стабилен добив при сухи стресови условия
- Широкоадаптивен с отлична добивна стабилност
- Отлична толерантност на стресови условия
- Здраво закрепване на зърната към кочана при топлинен стрес по време и след цъфтеж
- Висока ефективност на използване на водата - компактен фенотип, ниски/ нулеви транспирационни загуби, силна и дълбоко развита коренова система
- Без проблеми във вегетационното развитие на културата
- Изпитване и отглеждане и при изкуствени стресови условия със стабилен добивен потенциал/ стабилни резултати
- Изпитване три последователни години във всички възможни райони, включително при стресови условия със стабилен добивен потенциал/ стабилни резултати
- Топ представяне при нормални условия на отглеждане

Optimum
AQUAmax®

™ * Търговски марки на Corteva Agriscience и свързаните с нея компании. © 2024 Corteva.



ФАО 190 CRM 77

Optimum
AQUAmax



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА 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
- Дружно поникване на засятите семена
- Много добра толерантност на лимитирани условия на влага/засушаване
- Едро оформено зърно тип dent (конски зъб)
- Бързо освобождаване на влагата на зърното
- Партниращ хибрид на **P8436, P8834, P8902, P8904, P8409**
- Температурна сума за достигане на цъфтеж – 539
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 970



ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- Най-отглежданият ранен на хибрид на **Corteva Agriscience™** в България за 2024 година
- Най-отглежданият ранен на хибрид в България за 2024 (ФАО 100 - 199)
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на **Corteva Agriscience™** в България за 2024 година
- В топ 20 на най-отглежданите хибриди царевица в България за 2024 година
- С висок среден добив от скрининг опитите в Европа през 2023 година при ранна група хибриди

СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- Подходящ за райони с по-голяма надморска височина
- Подходящ за втора култура след ечемик, грах, рапица
- Подходящ за отглеждане при No Till технология (препоръка от селекционерите)
- 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



ФАО 240 CRM 82

Optimum[®]
AQUAmax[®]



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Нова селекция **Optimum[®] AQUAmax[®]** ранен хибрид на **Pioneer[®]** в група ФАО 200-299
- Висок добивен потенциал, включително при лимитирани условия на влага
- Много добра толерантност на лимитирани условия на влага/засушаване
- Едро оформено зърно тип dent (конски зъб)
- Бързо освобождаване на влагата на зърното
- Партниращ хибрид на **P7818, P8834, P8902, P8904, P8409**
- Температурна сума за достигане на цъфтеж – 571
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1028



ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- Най-новият ранен хибрид на фирмата в група ФАО 200 – 299
- С висок среден добив от скрининг опитите в Европа през 2023 година при ранна група хибриди

СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- Подходящ за райони с по-голяма надморска височина
- Подходящ за втора култура след ечемик, грах, рапица
- 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



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Изключително висок и стабилен добивен потенциал за ранен хибрид
- Ранен хибрид с много добри агрономически характеристики
- Здраво стъбло с интензивно зелени листа
- 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 година в района на Пловдив)
- Партниращ хибрид на P7818, P8436, P8902, P8904, P9363, P9255, P9415, P9241, P9398, P9367, P9610
- Температурна сума за достигане на цъфтеж – 616
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1109



ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- В топ 3 на най-отглежданите хибриди царевица в България за 2023 и 2024 година
- В топ 3 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в България през 2021, 2022, 2023 и 2024 година
- В топ 10 най-отглеждани хибрида царевица в Европа през 2023 година
- В топ 10 най-отглежданите хибриди царевица за зърно в Европа през 2023 година
- С увеличени площи (+0,7%) на отглеждане в България за 2024 спрямо 2023 година
- С висок среден добив от скрининг опитите като стандарт в Европа през 2023 година при ранна група хибриди

СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- Подходящ както за нормална, така и за по-късна сеитба
- Подходящ за втора култура след ечемик, грах, рапица
- Подходящ за райони с по-голяма надморска височина
- 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



ФАО 310 CRM 89



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Нов ранен хибрид с изключителен добивен потенциал във ФАО 300 – 399
- Много добри агрономически характеристики
- Бързо начално дружно поникване
- Здраво растение с интензивно зелени листа
- Бързо изпускане на влагата след физиологична зрялост
- Партниращ хибрид на P7818, P8436, P8834, P8904, P9363, P9255, P9415, P9241, P9398, P9367, P9610
- Температурна сума за достигане на цъфтеж – 616
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1109



ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- Най-новият хибрид в ранната част на група ФАО 300 – 399

СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- Подходящ както за нормална, така и за по-късна сеитба
- Подходящ за втора култура след ечемик, грах, рапица
- Подходящ за райони с по-голяма надморска височина
- 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





ФАО 310 CRM 89

Optimum
AQUAmax



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Ранен хибрид с изключителен добивен потенциал
- Много добри агрономически характеристики
- Здраво растение с интензивно зелени листа
- Партниращ хибрид на P7818, P8436, P8834, P8902, P9363, P9255, P9415, P9241, P9398, P9367, P9610
- Температурна сума за достигане на цъфтеж – 622
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1120



ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Corteva Agriscience™ в България за 2024 година
- С увеличени площи (+0,1%) на отглеждане в България за 2024 спрямо 2023
- С висок среден добив от скрининг опитите като стандарт в Европа през 2023 година при ранна група хибриди

СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- 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
- Подходящ за райони с по-голяма надморска височина
- 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





ФАО 340 CRM 92

Optimum[®]
AQUAmax[®]



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Нова селекция **Optimum[®] AQUAmax[®]** хибрид на **Pioneer[®]** в група ФАО 300-399
- Хибрид с висок добивен потенциал
- Много добри агрономически характеристики
- Високо ниво на толерантност на лимитирани условия на влага/засушаване
- Здраво растение с интензивно зелени листа
- Едро зърно тип dent
- Партниращ хибрид на **P8834, P8902, P8904, P9363, P9415, P9241, P9398, P9367, P9610**
- Температурна сума за достигане на цъфтеж - 642
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост - 1155



ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- Нов хибрид в средната част на група ФАО 300 - 399
- С най-висок добив от скрининг опитите в Европа през 2023 година при група хибриди ФАО 300

СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- 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 350 CRM 93



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Висок и стабилен добивен потенциал при различни климатични условия
- Силно развита коренова система
- Удължен stay green ефект на листната маса
- Въпреки че не е Optimum® AQUAmax® се представя изключително добре при по-неблагоприятни и лимитирани условия на влага (stay green ефект)
- Добре оформен кочан, озърнен до върха
- Бързо отдаване на влагата
- Партниращ хибрид на P8436, P8834, P8902, P8904, P9255, P9300, P9415, P9241, P9398, P9367, P9610
- Температурна сума за достигане на цъфтеж – 648
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1167



ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в България през 2021, 2022, 2023 и 2024 година
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди в България през 2024 година

СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- Подходящ избор за ранна сеитба
- Подходящ за отглеждане при No Till технология (препоръка от селекционерите)
- 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 360 CRM 94

optimum
AQUAmax



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ

ХАРАКТЕРИСТИКА 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
- Партниращ хибрид на P8834, P8902, P8904, P9363, P9255, P9241, P9398, P9367, P9610, P9639
- Температурна сума за достигане на цъфтеж – 655
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1178



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- В топ 12 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в България през 2024 година
- В топ 20 на най-отглежданите хибриди в България през 2024 година

СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- 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





ФАО 370 CRM 95

Optimum
AQUAmax



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Водещ и доказал се **Optimum® AQUAmax®** хибрид, отглеждан в цяла България
- 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 обработки
- Високо хектолитрово тегло
- Отлично представяне при благоприятни и неблагоприятни климатични условия
- Партниращ хибрид на R8902, R8904, R9363, R9300, R9415, R9398, R9367, R9610, R9639, R9889, R9903
- Температурна сума за достигане на цъфтеж – 661
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1190



ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- В топ 3 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в България през 2021, 2022, 2023 и 2024 година
- В топ 3 на най-отглежданите хибриди в България през 2023 и 2024 година
- В топ 10 най-отглеждани хибрида царевица в Европа през 2023 година
- В топ 10 най-отглежданите хибриди царевица за зърно в Европа през 2023 година
- С увеличени площи (+1,4%) на отглеждане в България за 2024 спрямо 2023 година

СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- Подходящ за отглеждане при No Till технология (препоръка от селекционерите)
- 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



ФАО 370 CRM 95

Optimum
AQUAmax



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- 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/засушаване
- Бързо освобождаване на влагата на зърното
- Партниращ хибрид на P8902, P8904, P9363, P9255, P9415, P241, P9367, P9610, P9639, P9889, P9903
- Внедрен успешно в практиката в Унгария, Франция и Румъния с отлично представяне
- Температурна сума за достигане на цъфтеж – 661
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1190



ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в България през 2024 година
- В топ 20 на най-отглежданите хибриди в България през 2024 година
- С увеличени площи (+0,1%) на отглеждане в България за 2024 спрямо 2023 година
- Внедрен успешно в практиката в Унгария, Франция, Хърватия и Румъния с отлично представяне

СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- Подходящ за отглеждане при по-лимитирани на влага и нормални условия
- 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



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Много висок и стабилен добивен потенциал
- Бързо освобождаване на влагата на зърното
- Партниращ хибрид на P8902, P8904, P9363, P9300, P9415, P9398, P9610, P9241, P9639, P9889, P9903
- Температурна сума за достигане на цъфтеж – 661
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1190



ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в България през 2024 година
- С увеличени площи (+0,4%) на отглеждане в България за 2024 спрямо 2023 година

СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- Подходящ за отглеждане в Северна България
- Подходящ за отглеждане при интензивна технология
- Подходящ и за отглеждане на силаж
- 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 375 CRM 95

Optimum
AQUAmax



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА 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
- Високо хектолитрово тегло на зърното
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в страната през 2021, 2022 и 2023 година
- Партниращ хибрид на P8902, P8904, P9363, P9300, P9415, P9398, P9367, P9241, P9639, P9889, P9903
- Температурна сума за достигане на цъфтеж – 661
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1190



ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в България през 2021, 2022, 2023 и 2024 година
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди в България през 2024 година
- С увеличени площи (+0,2%) на отглеждане в България за 2024 спрямо 2023 година

СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- Подходящ за полета с минимални обработки
- Подходящ за отглеждане при No Till технология (препоръка от селекционерите)
- 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

ФАО 420 CRM 98

Optimum
AQUAmax



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Изключително висок и стабилен добивен потенциал, включително при лимитирани условия на влага
- Много добри агрономически характеристики
- Бързо начално развитие
- Високо ниво на толерантност на полягане
- Зърно тип "dent" (конски зъб) с високо хектолитрово тегло
- Здраво и стабилно стъбло с тъмно зелен цвят
- Високо ниво на толерантност на главня (оценка 5)
- Добър избор за ранно производство на силаж
- Партниращ хибрид на P9255, P9363, P9415, P9241, P9398, P9367, P9610, P9639, P9903, P0023, P9944, P9975
- Температурна сума за достигане на цъфтеж – 680
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1225



ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- Най-отглежданият хибрид царевица в България през 2022, 2023 и 2024 година
- В топ 3 най-отглеждани хибрида на Pioneer® в България през 2021, 2022, 2023 и 2024 година
- В топ 10 най-отглежданите хибриди царевица в Европа през 2023 година
- Най-отглеждания хибрид царевица за зърно в Европа за 2023 година
- С увеличени площи (+2%) на отглеждане в България за 2024 спрямо 2023 година
- Отглежданите площи през 2024 година са почти двойно повече от тези на втория най-отглеждан хибрид в България, който също е на Corteva Agriscience™

СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- Подходящ за отглеждане при No Till технология (препоръка от селекционерите)
- 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

ФАО 430 CRM 99

Optimum[®]
AQUAmax[®]



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Еталон Optimum[®] AQUAmax[®] хибрид, използван за референция от конкурентните компании
- Висок и стабилен добивен потенциал, включително при лимитирани стресови условия на влага
- Ранен цъфтеж
- Високо ниво на толерантност на полягане
- Високо ниво на толерантност на главня (оценка 5)
- Партниращ хибрид на P9255, P9363, P9241, P9415, P9398, P9367, P9610, P9639, P9889, P0023, P9944, P9975
- Температурна сума за достигане на цъфтеж – 687
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1236



ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer[®] в България през 2021, 2022, 2023 и 2024 година
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди в България през 2022, 2023 и 2024 година
- С увеличени площи (+0,4%) на отглеждане в България за 2024 спрямо 2023 година

СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- Подходящ за максимални добиви при лимитирани на влага и оптимални условия
- Подходящ за отглеждане в райони със силно изразен воден дефицит по време на наливане на зърното
- 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

ФАО 450 CRM 100

Optimum
AQUAmax



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Висок добивен потенциал
- Стабилен stay green ефект
- Толерантен на засушаване
- Много добри агрономически характеристики
- Алтернативно предложение на хибридите с ФАО около 450
- Бързо освобождаване на влагата на зърното
- Високо ниво на толерантност на главня (оценка 6)
- Партниращ хибрид на P9398, P9367, P9241, P9610, P9415, P9889, P9975, P0023, P0260
- Температурна сума за достигане на цъфтеж – 693
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1248



ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- Успешно внедрен в България през 2023 година с много добри добиви на производствени полета (примери – районите на Кнежа и Свищов)
- В демо опити през 2023 година в България срещу внедрени хибриди с ФАО около 450 в 60% от всички опити P9944 даде най-висок добив
- В топ 6 на най-отглежданите хибриди в Хърватия за 2024 година (от първа година на внедряване в практиката)

СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- Подходящ за отглеждане в Северна България
- Подходящ за отглеждане при интензивна технология
- Подходящ за отглеждане и на силаж – с висок добивен потенциал и високи качествени показатели (данни от опити в България)
- 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

ФАО 450 CRM 100

Optimum
AQUAmax



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Еталон **Optimum® AQUAmax®** хибрид
- 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
- Високо ниво на толерантност на главня (оценка 5)
- Партниращ хибрид на P9398, P9367, P9241, P9610, P9415, P9889, P9944, P9975, P0260
- Температурна сума за достигане на цъфтеж – 693
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1248



ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в България през 2021, 2022, 2023 и 2024 година
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди в България през 2022, 2023 и 2024 година

СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- Подходящ за максимални добиви при лимитирани стресови на влага и оптимални условия
- Подходящ за полета с минимални обработки
- 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

ФАО 460 CRM 100

Optimum[®]
AQUAmax[®]



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Нов **Optimum[®] AQUAmax[®]** хибрид в средата на ФАО 400 – 499
- Висок и стабилен добивен потенциал, включително при лимитирани стресови условия на влага
- Стабилен stay green ефект на листната маса
- Мощно развита коренова система
- Толерантен към стресови климатични условия (по-високи температури)
- Бързо отдаване на влагата на зърното
- Партниращ хибрид на **P9398, P9367, P9241, P9610, P9415, P9889, P9944, P0260**
- Температурна сума за достигане на цъфтеж – 699
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1260



ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- Успешно внедрен в практиката през 2024 година в Сърбия и Хърватия с отлично представяне

СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- Подходящ за отглеждане в Северна България
- Подходящ за отглеждане при интензивна технология
- 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





ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Нов алтернативен хибрид на внедрените хибриди с ФАО около 490
- Висок добивен потенциал
- Широко адаптивен хибрид
- Толерантен на лимитирани условия на влага
- Високи качествени показатели на зърното и силажа
- Бързо освобождаване на влагата на зърното
- Средно ниво на толерантност на главня (оценка 4)
- Партниращ хибрид на P9889, P9975, P0023, P9944, P0937, P0710
- Температурна сума за достигане на цъфтеж – 712
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1283



ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- В сравнителни демо опити през 2023 година в България срещу внедрени хибриди с ФАО около 490 в 55% от всички опити даде най-висок добив
- С увеличени площи (+0,4%) на отглеждане в България за 2024 спрямо 2023 година

СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- Подходящ за отглеждане в Северна България
- Подходящ за отглеждане при интензивна технология
- Подходящ за отглеждане на зърно и силаж с високи качествени показатели
- 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

ФАО 560 CRM 107

Optimum
AQUAmax



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Хибрид с изключително 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
- 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 година с поливане)
- Може да се отглежда на почви с по-ниско съдържание на органично вещество
- Бързо освобождаване на влагата на зърното
- Високо ниво на толерантност на главня (оценка 5)
- **Партниращ хибрид на P0023, P9944, P9975, P0260, P0937, P1332**
- Температурна сума за достигане на цъфтеж – 745
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1341



ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- **Най-отглежданият късен хибрид на Pioneer® в България през 2024 година**
- Успешно внедрен в практиката в Унгария, Хърватия и Сърбия с отлично представяне
- С най-висок среден добив от скрининг опитите в Европа през 2023 година при късна група хибриди

СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- Подходящ за отглеждане при интензивна технология
- Подходящ за зърно и силаж с високи качествени показатели
- 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



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Хибрид с висок добивен потенциал за зърно и силаж при поливни условия
- Бързо отдаване на влагата от зърното при физиологична зрялост
- Толерантен на стъблено и кореново полягане
- Партниращ хибрид на P0023, P9944, P9975, P0260, P0710, P1332
- Температурна сума за достигане на цъфтеж – 751
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1352



ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- Еталон стандарт на Pioneer® в късната ФАО група за зърно и силаж в България от годината на внедряване в практиката
- Най-отглежданият хибрид за зърно в България за 2024 година от група ФАО 500 (Кинетек 2024)
- В топ 10 най-отглеждани хибрида царевица в Европа през 2023 година
- В топ 10 най-отглежданите хибриди царевица за зърно в Европа през 2023 година
- Еталон стандарт на Pioneer® при отглеждане на царевица за зърно в Гърция и Сърбия

СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- Подходящ за максимални добиви при интензивна технология с поливане
- Подходящ за зърно и силаж с високи качествени показатели
- Подходящ ранна сеитба
- Препоръчителна гъстота
 - 5 600 до 5 800 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 7 800 до 8 000 растения за реколтиране на дка при поливни условия



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Висок добивен потенциал (превъзхожда внедрените до момента аналогови хибриди в същата ФАО група на Pioneer®)
- Здраво, високо и силно облистено стъбло с големи тъмно зелени листа (повече фотосинтезираща повърхност = по-интензивно хранене = по-висок добив)
- Високи качествени показатели на зърното и силажа
- Бързо освобождаване на влагата на зърното
- Изключително положителна реакция на растенията след поливка (добива от зърно може да достигне до 1 800 кг/дка – резултати от опити с поливане)
- Партниращ хибрид на P0023, P9944, P9975, P0260, P0710, P0937
- Температурна сума за достигане на цъфтеж – 777
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1399



ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- Успешно внедрен в България с много добро представяне с поливане за зърно и силаж (пример района на Сливен)
- Успешно внедрен в практиката през 2023 година в Сърбия и Хърватия с отлично представяне за зърно и силаж

СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- Подходящ за максимални добиви при интензивна технология с поливане
- Подходящ за зърно и силаж с високи качествени показатели
- 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



ИНОКУЛАНТИ ЗА СИЛАЖНА ЦАРЕВИЦА И ЛЮЦЕРНА

(ОПАКОВКИ И ПРАКТИЧЕСКИ
ПРЕДИМСТВА ПРИ УПОТРЕБАТА ИМ)

Инокулант 11C33

ТЕЧЕН ИНОКУЛАНТ В ОПАКОВКА ОТ 40 ИЛИ 50 МЛ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА 50 ТОНА СИЛАЖНА ЦАРЕВИЦА

- Подобрява ферментацията, осигурявайки подобрен киселинен профил на процеса, който спомага за по-добряване на аеробното възстановяване и запазване на сухото вещество
- Понижава риска от вторични нежелани ферментационни процеси
- Подобрява качеството на произведения царевичен силаж чрез намаляване на pH средата
- Подобрява консервацията на хранителните вещества
- Минимизира загубите на сухо вещество
- Спомага за намаляване на „нагряването“ на силажа
- 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 и подобрява процеса ферментация
- „Произвежда“ специфични ензими за смилане на фибрите, докато се възпроизвеждат в силажа
- Подобрява консервацията на хранителните вещества
- Подобрява смилаемостта на фибрите на силажа
- Спомага за намаляване на „нагряването“ на силажа
- Стимулира ефективността на ферментация чрез бързо понижаване на нивото на pH, при което се регулират загубите на сухо вещество и се запазват ценни хранителни вещества (захар, нишесте)
- Съдържа специални щамове *Lactobacillus buchneri* и *Lactobacillus plantarum*, които намаляват загубите от аеробни процеси при отваряне на силажната яма
- Позволява намаляване на дневната гажба, 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 с висок млеконадой и добра технология за производство на силаж



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
- Повишава ефективността и скоростта на ферментацията
- Подобрява консервацията на хранителните вещества
- Запазва растителните захари в силажа, които са най-смилаемия въглехидрат в силажа
- Намалява загубата на сухо вещество при силажиране на люцерна
- Съдържа уникална смес от патентовани щамове на *Lactobacillus plantarum*, формулирани за значително намаляване на разграждането и загубата на протеините. Качеството на протеините може да бъде загубено не само поради ненавременен закъсняло прибиране на откоса люцерна, но и поради неефективна ферментация



Лумипоза[™] 625 ФС

ИНСЕКТИЦИД ЗА ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

Циантранилипрол – 625 г/л

ФОРМУЛАЦИЯ:

Суспензионен концентрат за третиране на семена (ФС)

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Втора професионална

НАДЕЖДНОТО РЕШЕНИЕ ЗА КОНТРОЛ НА НЕПРИЯТЕЛИ ЧРЕЗ ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА



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 насе-

коми. 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.**
- **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 м ²)
		* Няма да се предлага като самостоятелен продукт, а само вложен в готово третирано семена

ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА



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



НОВ!

Принципал[®] Голд

ХЕРБИЦИД



АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА:

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

АНТИДОТ:

Изоксагифен-етил - 31 г/кг

ФОРМУЛАЦИЯ:

Водоразтворими гранули (ВГ)

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Непрофесионална - прилага се от лица, навършили 18 години

ПО-СЪВЪРШЕН! ВЕЧЕ И ДО 9-ТИ ЛИСТ!

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 и 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

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 ВВСН 12-19



ХЕРБИЦИД

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



ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ

Абутилон (Просфорник)	■■■
Бяла куча лобода	■■■
Вигове Пупериче	■■■
Вигове щир	■■■
Врабчови чревца	■■■
Галинзога	■■■
Дива ряпа	■■■
Див коноп	■■■
Канадска Злолетница	■■■
Кострец	■■■
Лаўка	■■■
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	■■■
Вигове Кощрява	■■■
Див овес	■■■
Диво просо	■■■
Едногодишна метлица	■■■
Кокшо просо	■■■
Кръвно просо	■■■
Райграс вигове	■■■

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

Ариго™ ВГ

ХЕРБИЦИД

АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА:

Никосулфурон – 120 г/кг

Римсулфурон – 30 г/кг

Мезотрион – 360 г/кг

ФОРМУЛАЦИЯ:

Водоразтворими гранули (ВГ)

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Втора професионална

ГЪВКАВИЯТ ХЕРБИЦИД ПРИ ЦАРЕВИЦА ЗА КОНТРОЛ НА ВСИЧКИ ВАЖНИ ПЛЕВЕЛИ

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 почвеното 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
- Видим 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

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 (приленител)	Вегетационно от 2-ри до 8-ми лист на царевицата (BBCH 12-18)



ХЕРБИЦИД

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



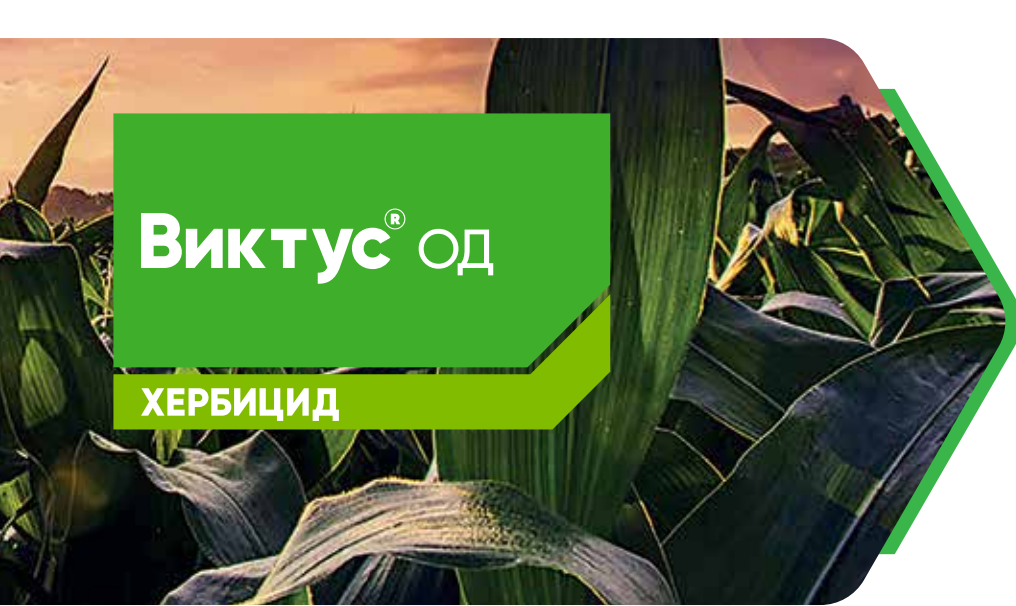
ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ

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 хвоц	■■■
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	■■■
Рајграс видове	■■■

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



Виктус® ОД

ХЕРБИЦИД

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

Никосулфурон – 40 г/л

ФОРМУЛАЦИЯ:

Маслена дисперсия (ОД)

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Непрофесионална

ТОП КАЧЕСТВОТО ПРИ КЛАСИКАТА В КОНТРОЛА НА ЖИТНИ ПЛЕВЕЛИ В ЦАРЕВИЦА

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА

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

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



ХЕРБИЦИД

СЪВЕТИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Оптималната ефективност на **Buktmyc® 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
 - Кощрява, 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, **Buktmyc® ОД** може да се смесва с противошироколистни хербициди (**Старане™ Голд, Мустанг®, Дерби Супер Едно**)
 - С **Мустанг®** е препоръчително разделно приложение, въпреки че двата продукта са в пакет
- Преди употреба разклатете интензивно опаковката

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	■■
Лајка	■■■
Полски синап	■■■
Росопас	■■■
Черно куче грозде	■■

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



ЕФЕКТ СРЕЩУ ПЛЕВЕЛИ - ЧИСТО ПОЛЕ!

Дерби® СУПЕР ЕДНО

ХЕРБИЦИД

Ланселот™

ХЕРБИЦИД

АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА:

Флорасулам – 150 г/кг
Аминопиралид калий – 300 г/кг

ФОРМУЛАЦИЯ:

Водоразтворими гранули (ВГ)

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Втора професионална

НАЙ-НОВОТО И КОНКУРЕНТНО РЕШЕНИЕ ЗА КОНТРОЛ НА ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ

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 дка при пшеница и ечемик**

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

КУЛТУРА	КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ	ДОЗА	МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ
Царевица	Едногодишни и многогодишни широколистни плевели, в това число устойчиви на хормоноподобните хербициди.	Царевица – 3,3* г/дка	Царевица Вегетационно – 2-ри до 6-ти лист (BBCH 12-16) на културата

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



ХЕРБИЦИД

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, значително използвайте прилепител **Виволт™ 90** - 0.2%
- Работен разтвор – 15 до 30 л/га



ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ

Абутилон (Просфорник)	■ ■ / ■
Бударица	■ ■ ■
Бяла куча лобода	■ ■ / ■
Вигове щир	■ ■ ■
Воиничица	■ ■ ■
Врабчови чревца	■ ■ / ■
Врабчово семе	■ ■ ■
Дива ряпа	■ ■ ■
Див мак	■ ■ ■
Див фиџ	■ ■ ■
Здравец	■ ■ ■
Колендро	■ ■ ■
Лаџка	■ ■ ■
Ленка	■ ■ ■
Обикновено пипериче	■ ■ ■
Овчарска торбичка	■ ■ ■
Паламиди	■ ■ ■
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



АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА:

Флуроксипир – 100 г/л

Флорасулам – 1 г/л

ФОРМУЛАЦИЯ:

Суспо-емулсия (СЕ)

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Втора професионална

ЕТАЛОН СРЪЩУ ЛЕПКА И ПОВЕТИЦА

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 изласяване на житните култури (BBCH 45)
- Качествена формулация суспензия (СЕ) с много добро прилепване и бързо абсорбиране от плевелите
- Възможност за приложение наесен и напролет при житни
- Подходящ за коригиращи третираня

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) –	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	конвенционална и технологична	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 2025 година за житни култури



СЪВЕТИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Отличен партньор на **Виктус® 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 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



ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ

Бугарица	■■■
Великденче	■■/■
Видове щир	■■■
Воиничица	■■■
Врабчови чревца	■■/■
Врабчово семе	■■■
Див джоджен	■■■
Див мак	■■■
Див фиѝ	■■■
Дива къпина	■■■
Дива ряпа	■■■
Здравец	■■■
Колендро	■■
Кориандър самосевки	■■
Лаѝка	■■■
Лепка	■■■
Люцерна самосевка	■■■
Мъртва коприва	■■/■
Обикновено пипериче	■■■
Овчарска торбичка	■■■
Паламида	■■■
Поветица	■■■
Полска ралица	■■■
Полска теменужка	■■■
Полски синап	■■■
Полски хвоц	■■■
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

АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА:

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

ФОРМУЛАЦИЯ:

Суспензионен концентрат (СК)

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Непрофесионална

ТОЧНО И ЕФИКАСНО РЕШЕНИЕ СРЕЩУ САМОСЕВКИ ОТ ТЕХНОЛОГИЧНА РАПИЦА И СЛЪНЧОГЛЕД

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 **Вукмус® ОД**, като алтернатива на тотални/глифозат съдържащи хербициди

КУЛТУРА	КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ	ДОЗА	МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ
Пшеница и Ечемик Царевица за зърно и силаж	Всички икономически важни широколистни плевели , включително слабочувствителни на хормоноподобните хербициди и паламида	Пшеница – 60 – 80* мл/дка Царевица за зърно и силаж – 40-60* мл/дка * Високата доза се използва при висока плътност от паламида и кориандър и в по-напреднали фази на плевелите	Пшеница – Вегетационно във фаза братене на културата (ВВСН 21-29) 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

ХЕРБИЦИД

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



ЕФЕКТ СРЕЩУ
СИНАП



ЕФЕКТ СРЕЩУ
ЛОБОДА

ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ

Бударица	■■■
Великденче	■■■
Видове щир	■■■
Войничница	■■■
Врабчови чревца	■■■
Врабчово семе	■■■/■
Дива ряпа	■■■
Див мак	■■■
Див фиъ	■■■
Здравец	■■■
Колендро	■■
Кориандър самосевки	■■■
Лаъка	■■■
Ленка	■■■
Мъртва коприва	■■
Обикновено пипериче	■■■
Овчарска торбичка	■■■
Паламида	■■■
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

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 хвощ 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 НОВ!	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 → 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

Двойна сила срещу плевелите

Виктус[®] ОД

ХЕРБИЦИД

+

Мустанг[®]

ХЕРБИЦИД



Пакетни оферти **2025** царевица



N-Лок® Супер
Optinyte™ technology

АЗОТЕН СТАБИЛИЗАТОР

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

Нитрапирин – 300 г/л

ФОРМУЛАЦИЯ:

Микрокапсулирана суспензия (КС)

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Непрофесионална

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

КАКВО ПРЕДСТАВЛЯВА N-Лок® Супер?

- Азотен стабилизатор за употреба с всички видове азотни торове
- **Гарантира ефективно усвояване на азота и при полските култури**
- Подобрява здравния статус на културите
- **Предотвратява загубите от азот и осигурява по-високи добиви и приходи**
- **Продължителна активност до 12 седмици след приложение в зависимост от температурата 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 гр.	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

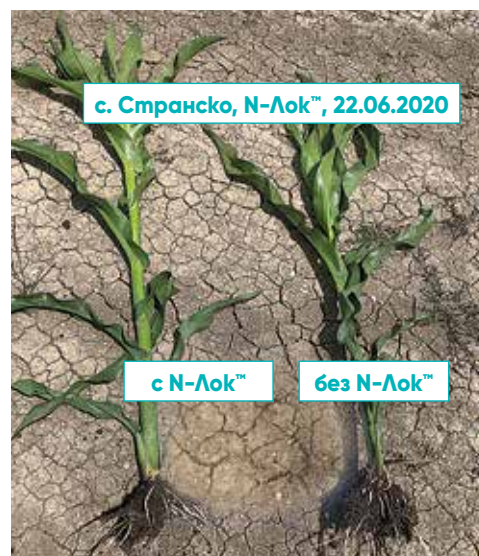
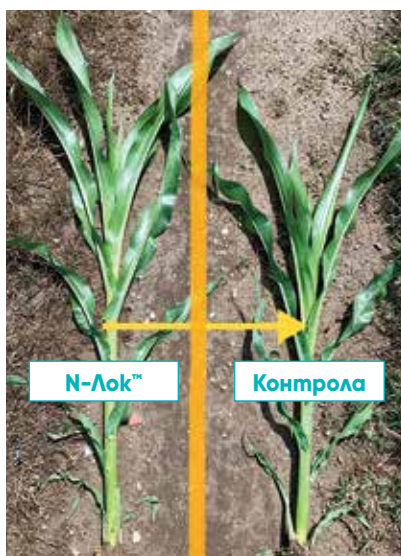
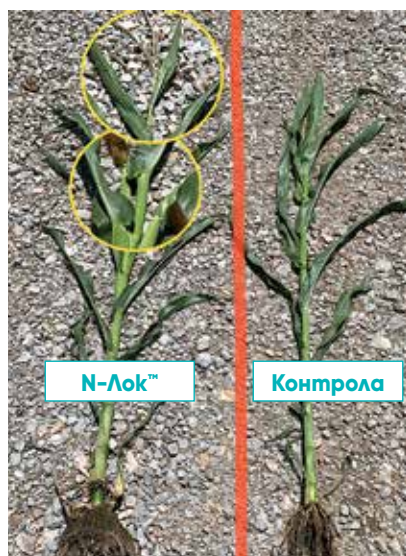
КЪДЕ ТРЯБВА ДА СЕ ИЗПОЛЗВА N-Лок® Супер?

- На полета, където може да има загуби на азот – песъчливи, 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
- Особено подходящ при житни култури, които се подхранват вегетационно с течен азотен тор Уан, който е най-податлив на загуба от денитрификация и отмиване.

АЗОТЕН СТАБИЛИЗАТОР

ПРЕДИМСТВА НА 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-здрав и силни растения
 - Предотвратява попадането на нитрати в подпочвените води
 - Предотвратява образуването на газови емисии в атмосферата
- Предотвратява загубите от азот, което е особено важно при изискванията по нитратната директива за ненадвишаване на торене с N от 15 kg a.b./dka

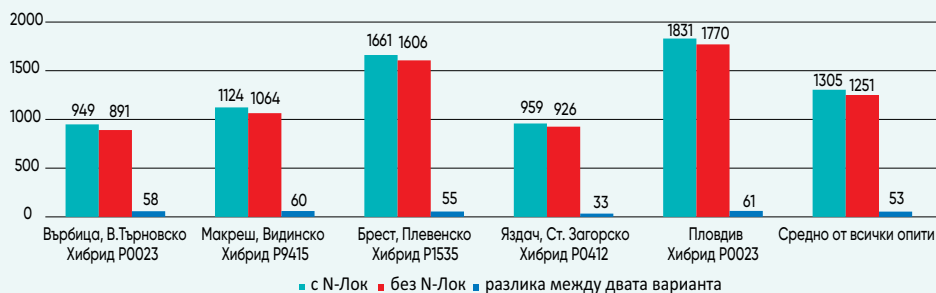


Резултат от производствен опит 2023, с. Совата
в различни торови норми

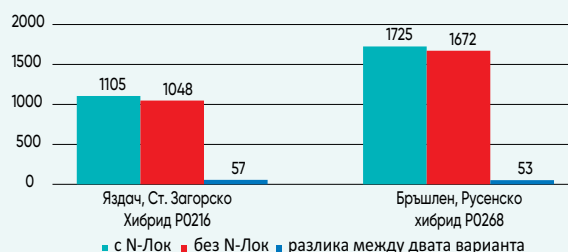
Торова норма	13.2 кг/дка N			6.8 кг/дка N		
Опит	Добив кг/дка	%	кг/дка	Добив кг/дка	%	кг/дка
N-Лок® + Утриша® N	452	18%	69	485	13%	57
Контрола	383			428		



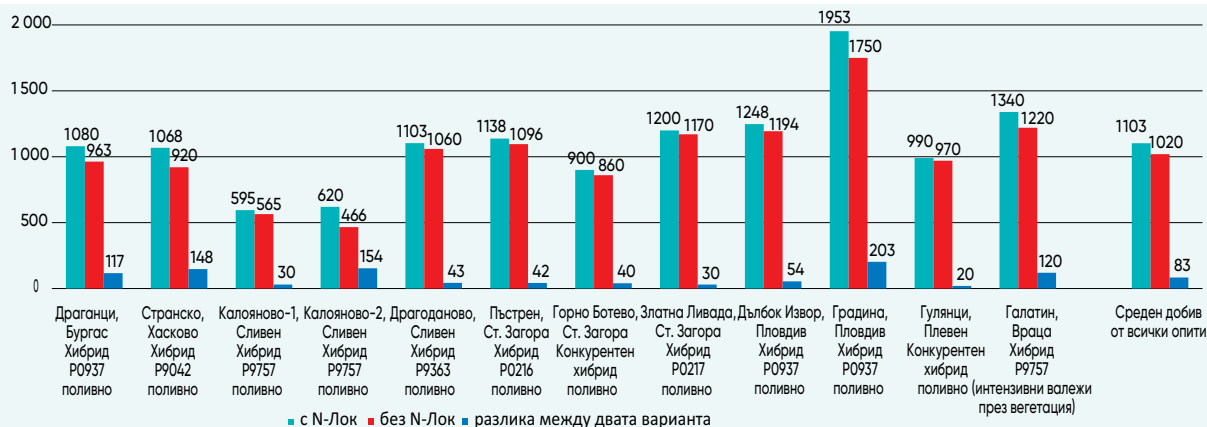
Резултати от демо опити през 2018 година / всяка парцела е от по 30 дка площ



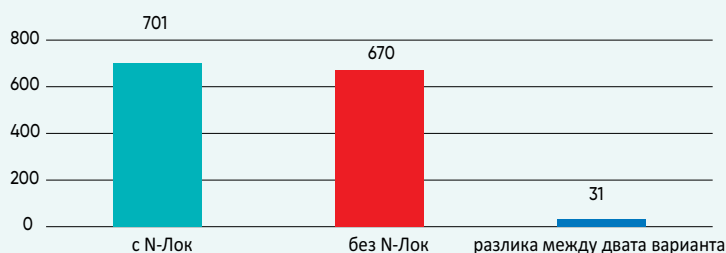
Резултати от демо опити през 2019 година / всяка парцела е от по 30 дка площ



Резултати от демо опити през 2020 година / всяка парцела е от по 30 дка площ



Резултат от демо опит 2020 година в с. Борован, обл. Враца, пшеница сорт Авеню - всеки вариант е по 30 дка площ



Опити и библиография, доказана от над 1400 проучвания

Увеличение в добива

↑ 7-10%

Запазване на азота в почвата

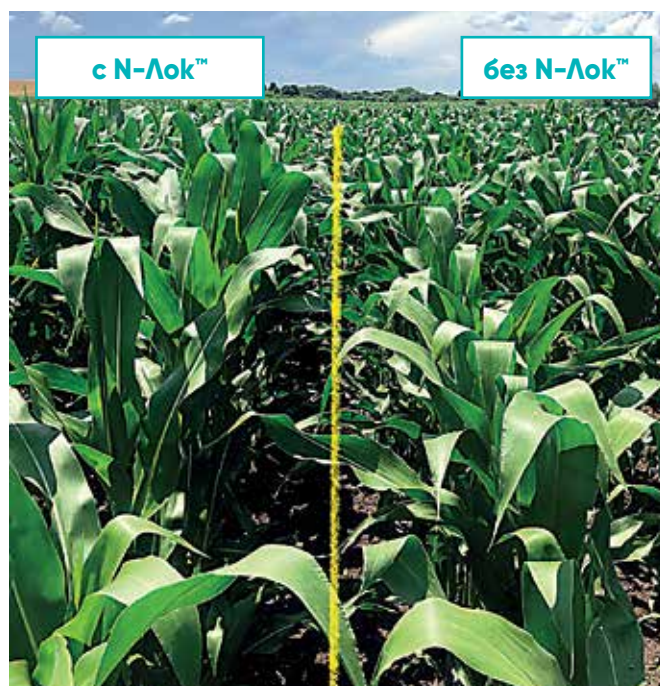
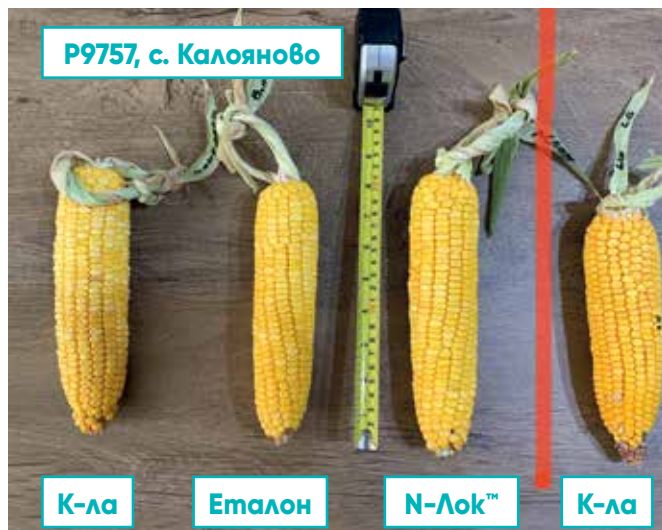
↑ 22-28%

Измиване на азот

↓ 16-17%

Отделяне на парникови газове

↓ 44-51%



Кинсидро™ Гроу +

БИОСТИМУЛАТОР

СЪДЪРЖАНИЕ:

Калий (K₂O) – 150 г/кг

Сяра (S) – 57 г/кг

Мед (Cu) – 5 г/кг

Манган (Mn) – 4 г/кг

Цинк (Zn) – 5 г/кг

Бор (B) – 7 г/кг

Кобалт (Co) – 4.5 г/кг

Фосфор (P) – 64 г/кг

Калий (Ca) – 109 г/кг

Магнезий (Mg) – 15 г/кг

хуминови и фулвиеви киселини – 78.9%

ФОРМУЛАЦИЯ:

Водоразтворима гранула (ВГ)

СТИМУЛ ЗА ПО-ВИСОКИ ДОБИВИ

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА

- **Кинсидро™ Гроу +** е екстракт от лигносулфонат за максимално усвояване от растението
- 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**
- **Повишава активността на растежа на растенията, което се изразява в:**
 - По-добър Vigor ефект
 - Еднородност и задръжно развитие на растенията
 - По-мощна коренова система
 - По-голям брой братя и зърна в един клас (при житни)
- По-здравео стъбло (по-голям диаметър и по-дебели стени на стъблото)
- По-високо абсолютно тегло на 1000 семена
- По-висок добив от декар
- 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 гр. страни

СЪВЕТИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Винаги приготвяйте предварително разтвор на **Кинсидро™ Гроу +** с малко вода, преди да го добавите към пръскачката
- При смесването на **Кинсидро™ Гроу +** с друг продукт, първо сипвате 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 Царевица Слънчоглед Рапица Ориз	15 г/дка	За вегетационно приложение виж за всяка една култура на следващата страница

БИОСТИМУЛАТОР

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 прогукция
Усвояването на хранителните елементи	Наличност на хр. вещества		■ ■	■ ■ ■	■ ■	■ ■
	Прием на хр. вещества		■ ■	■ ■ ■	■ ■	■ ■
	Усвояване 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	■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■
		Струг	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■	■ ■
	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

АЗОТЕН ФИКСАТОР



СЪДЪРЖАНИЕ:
Methylobacterium symbioticum

ФОРМУЛАЦИЯ:
Водоразтворима гранула (ВГ)

АЗОТНА ФИКСАЦИЯ ОТ ВЪЗДУХА

FiBL

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 усвояема 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
- **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 намаляване на торовете норми**
- Включен в списъка на БАБХ за подобрители на почвата и намаляване на торовете норми като част от екосхемите по новата СП

СЪВЕТИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Препоръчва се приложение на продукта сутрин, когато няма високи температури и интензивен слънцегреене. Това позволява по-бързото преминаване на бактерията през устицата на растенията.
- 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

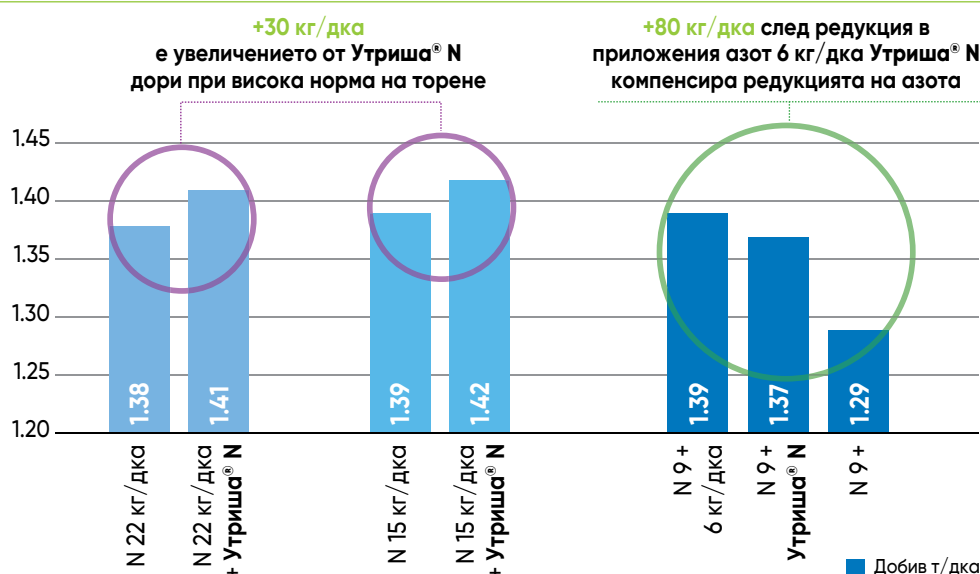
БИОСТИМУЛАТОР

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 редукция 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 загубата от азот.

Среден добив от Утриша® при пшеница в Южна България – 10 производствени опита 2024

Добив с Утриша® N – 558 кг/дка

Добив от контрола – 520 кг/дка

Разлика – 28 кг/дка = +7,3%

Среден добив от Утриша® при пшеница в Северозападна България – 10 производствени опита 2024

Добив с Утриша® N – 841 кг/дка

Добив от контрола – 787 кг/дка

Разлика – 45 кг/дка = +6,8%

Среден добив от Утриша® при пшеница в Североизточна България – 10 производствени опита 2024

Добив с Утриша® N – 748 кг/дка

Добив от контрола – 690 кг/дка

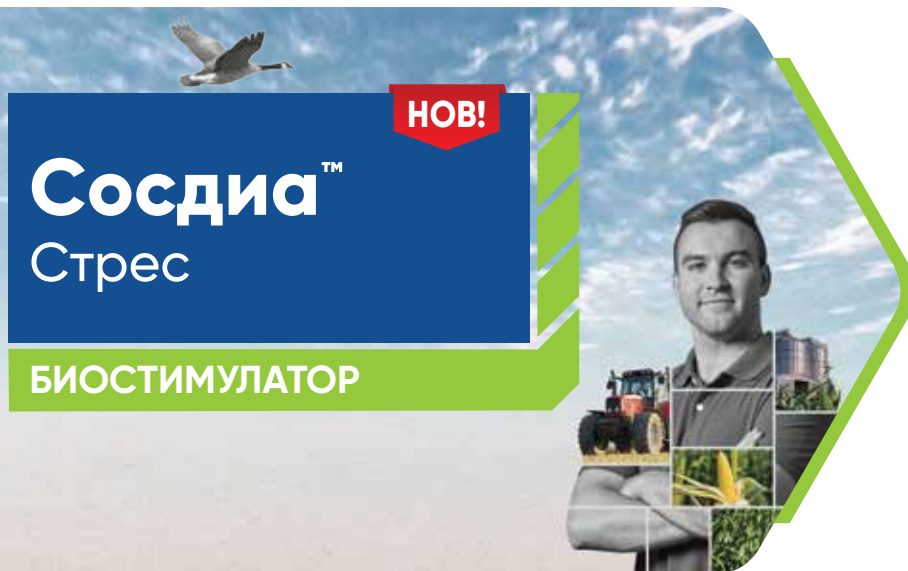
Разлика – 58кг/дка= +8,4%

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



Резултат от производствен опит при слънчоглед 2024, землище с. Стожер

Продукт	Дози	Добив	Разлика
Утриша® N	33 гр	262	20 кг/дка = +8,2%
Кинсидро™ Гроу+ + Утриша® N	15 гр + 33 гр	268	26 кг/дка = 10,7%
Контрола		242	



СЪДЪРЖАНИЕ:

L-Пролин¹ (ЕС №. 205-702-2) – 1.0%
w/w
K2O 1%

ФОРМУЛАЦИЯ:

Емулсионен концентрат (ЕК)

ПРЕОДОЛЕЙТЕ СТРЕСА ОТ СУШАТА

Сосдиа™ Стрес е средството за намаляване на абиотичния стрес от засушаване, като спомага за намаляване на загубата на добив, свързана с метеорологични стресови условия. Съдържа пролин и калий, които защитават клетките на културата от загубата на вода и подобрява работата на устицата при стресови условия.

Сосдиа™ Стрес поддържа производителността на културата и потенциал за добив по време на воден стрес, което включва високи температури и суша. В крайна сметка **Сосдиа™ Стрес** помага на културите да преодолеят критичните периоди на стрес като минимизират щетите за културата и добив.

АКТИВНА СЪСТАВКА:	КУЛТУРА	МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ	ДОЗА	СЪХРАНЕНИЕ
Пролин: естествена аминокиселина, която се използва за производството на протеини и запазване на осмотичния баланс, чрез подобряване на ефективността на използване на водата, увеличаване на нивата на осмолит и стабилизиране на протеиновите структури. Калий: спомага за регулиране на дейността на устицата	Пшеница, Ечемик, Овес, Слънчоглед, Царевица, Маслодайна рапица, Ориз, Вижте етикета за пълния списък с култури	Преди засушаване. Може да се прилага в целия етап на вегетация. За повече информация прочетете етикета.	→ Стандартно – 25 мл/дка два пъти в сезона през 15 дни → В стресови условия: 50мл/дка → При очаквано продължително засушаване – 2x25 мл/дка през 15 дни → При засушаване – 50 мл/дка → pH на работния разтвор между 5-8 → Направете тест за смесимост преди употреба с други продукти → Работен разтвор – 10-30 л/дка → Сосдиа™ Стрес трябва да бъде добавен последен в работния разтвор	→ Съхранявайте в оригиналната опаковка на сухо и хладно на недетектна слънчева светлина → Съхранявайте в помещения с температура между 3 и 38 градуса → Не позволявайте продуктът да замръзне → 3 години срок на годност

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА

- Оптимизира водния баланс на културата, увеличавайки потенциала за добив
- Защиства растителните протеини и клетъчните мембрани, запазвайки енергията за растеж
- Може да защити критичните процеси на

производство на зърно при цъфтеж, опрашване и запълване на зърното.

- Може да се използва в резервоарна смес с други продукти
- Подходящ за малкообемно приложение
- 3 години срок на годност

БИОСТИМУЛЯТОР

КАК РАБОТИ?

Ключовите компоненти пролин и калий в **Сосдиа™** Стрес спомогат културите да реагират по-благоразумно на воден и топлинен стрес, като културите с по-високи нива на осмолити.

Осмолитите са естествено съединение, открито в растенията, което помага за неутрализиране на реакцията на културите към абиотичен стрес.

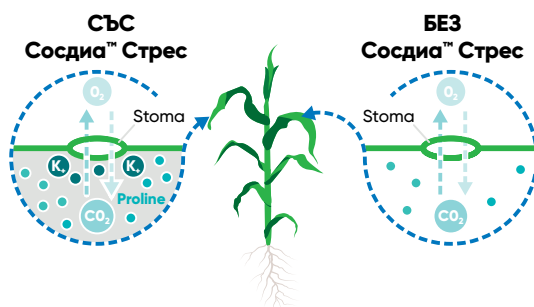
СОСДИА™ СТРЕС ПОМАГА НА РАСТЕНИЕТО ДА ОСТАНЕ ФОКУСИРАНО ВЪРХУ РАСТЕЖА И ВЪЗПРОИЗВОДСТВОТО, КАТО ЗАЩИТАВА РАСТИТЕЛНИТЕ ПРОТЕИНИ И КЛЕТЪЧНИТЕ МЕМБРАНИ

ПОД АБИОТИЧЕН СТРЕС:

суша, високи температури

ПОВИШЕНА ФОТОСИНТЕЗА:

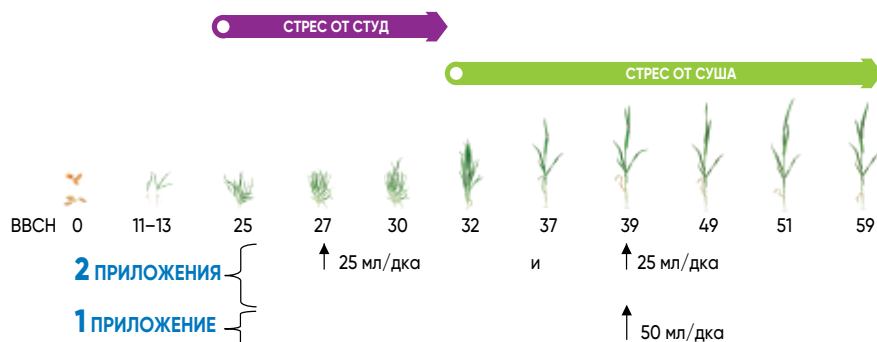
1. Намалена загуба от изпаряване на водата
2. Бързо възстановяване от стрес и фокусиране върху растежа



НАРУШЕНА ФОТОСИНТЕЗА:

1. Прекомерна загуба на вода през устицата
2. Нарушен растеж
3. Естествено по-ниски нива на глицин бетаин, пролин и K+

Момент на приложение на Сосдиа™ Стрес при житни култури



ПРИЛОЖЕНИЕ:

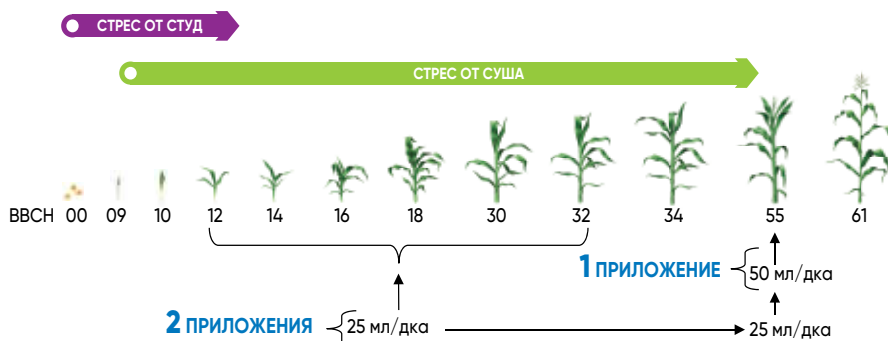
1 приложение в BBCH39 флагов лист, преди засушаване

2 приложения в доза 2x25 мл/дка - в първо приложение BBCH 25 - 30 братене и второ приложение в BBCH 37-39 флагов лист

Може да се смесва с други продукти за растителна защита

Сосдиа™ Стрес активно ще защитава от стрес в продължение на 3-4 седмици

Момент на приложение на Сосдиа™ Стрес при царевица



ПРИЛОЖЕНИЕ:

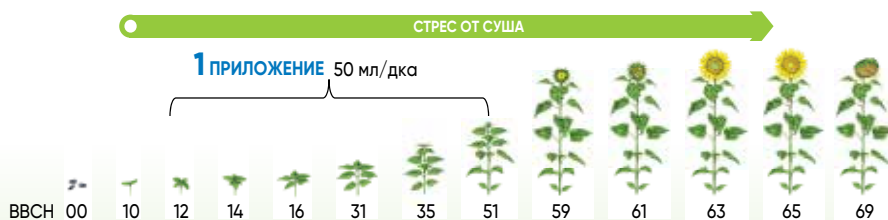
1 приложение преди цъфтеж в доза 50 мл/дка, преди засушаване

Или 2 приложения в доза 25 мл/дка - първо приложение от 4-ти до 8-ми лист, второ приложение преди цъфтеж

Може да се смесва с други продукти за растителна защита

Сосдиа™ Стрес активно ще защитава от стрес в продължение на 3-4 седмици

Момент на приложение на Сосдиа™ Стрес при слънчоглед



ПРИЛОЖЕНИЕ:

1 приложение в доза 50 мл/дка от 4-ти до начало на удължаване на стеблото лист на културата преди засушаване

Може да се смесва с други продукти за растителна защита

Сосдиа™ Стрес активно ще защитава от стрес в продължение на 3-4 седмици



ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ И ПОСТИЖЕНИЯ НА **CORTEVA AGRISCIENCE™ / PIONEER®** В ЦАРЕВИЦАТА В ЕВРОПА ПРЕЗ 2023 ГОДИНА

ФАКТИ И ПОСТИЖЕНИЯ В ЕВРОПА

1. **Corteva Agriscience™** е пазарен лидер №1 на семена царевица в Европа за поредна година (2022 и 2023)
2. **Corteva Agriscience™** е пазарен лидер №1 на семена царевица в България, Румъния, Молдова, Сърбия, Хърватия, Италия, Франция, Испания, Словакия и Казахстан (2023)
3. В шест други страни в Европа **Corteva Agriscience™** е на второ място непосредствено след пазарния лидер (2023)
4. **Corteva Agriscience™** България е с най-висок пазарен дял спрямо всички останали страни, където фирмата е пазарен лидер в семена царевица (2023)
5. 5 хибрида (**P9889, P9241, P0937, P9911, P8816**) на **Corteva Agriscience™** са в първите топ 10 най-отглеждани хибрида царевица в Европа (2023)
6. **Corteva Agriscience™** е пазарен лидер №1 на семена царевица за зърно в Европа за поредна година (2022 и 2023)
7. Хибригът **P9889** е най-отглеждания хибрид царевица за зърно в Европа (2023)
8. 6 хибрида (**P9889, P9241, P0937, P9911, P8816, P8834**) на **Corteva Agriscience™** са в първите топ 10 най-отглеждани хибрида царевица за зърно в Европа (2023)
9. Първите четирите най-отглеждани хибрида царевица за зърно в Европа са на **Corteva Agriscience™** (2023)
10. **Corteva Agriscience™** е пазарен лидер №1 на семена царевица за зърно в България, Румъния, Хърватия, Сърбия, Италия, Франция, Испания, Словакия, Чехия, Полша (2023)
11. **Corteva Agriscience™** е пазарен лидер №1 на семена царевица за силаж и биогаз в Румъния, Унгария, Хърватия, Сърбия, Италия и Испания (2023)

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





ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ И ПОСТИЖЕНИЯ НА **CORTEVA AGRISCIENCE™ / PIONEER®** В ЦАРЕВИЦАТА В БЪЛГАРИЯ ПРЕЗ 2024 ГОДИНА

ФАКТИ И ПОСТИЖЕНИЯ В БЪЛГАРИЯ

1. **Corteva Agriscience™** е пазарен лидер №1 на семена царевица в България за поредна година (2024), като е повишил пазарния си дял с +1,3% спрямо 2023 година
2. **Corteva Agriscience™** България са с най-висок пазарен дял на семена царевица спрямо всички останали страни в Европа, където фирмата е пазарен лидер в семена царевица
3. 7 хибрида на **Corteva Agriscience™** са сред топ 10 на най-отглежданите хибриди в България (2024)
4. **P9889** на **Corteva Agriscience™** е най-отглеждания хибрид в България за 2022, 2023 и 2024 година, като по отглеждани площи за 2024 година е почти два пъти повече от втория най-отглеждан хибрид, който също е на **Corteva Agriscience™** и почти три пъти повече от третия най-отглеждан хибрид, който също е на **Corteva Agriscience™**
5. **P7818** е най-отглеждания хибрид в България през 2024 година във ФАО 100 - 199
6. **P9241** е най-отглеждания хибрид в България през 2024 година във ФАО 300 - 399
7. **P9889** е най-отглеждания хибрид в България през 2024 година във ФАО 400 - 499
8. 5 от 7-те хибрида на **Corteva Agriscience™** в топ 10 на най-отглежданите в България са с увеличени площи на отглеждане за 2024 година спрямо 2023 година
9. От първите 10 най-отглеждани хибрида царевица на **Corteva Agriscience™** в България 8 хибрида са от линията **Optimum® AQUAmax®** (2024)
10. Във всяка една ФАО група **Corteva Agriscience™** предлага минимум по 2-3 взаимно заменяеми стабилни и високородовни царевични хибриди
11. През 2024 година **Corteva Agriscience™** внедри в практиката в България 3 нови царевични хибрида, а през 2025 година ще внедри нови 4 хибрида
12. Внедрените нови хибрида през 2023 и 2024 година са около 10% от всички засяти площи царевица с хибриди на **Corteva Agriscience™** в страната
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 и България на фирма Кинетек 2022, 2023 и 2024 година и собствени данни от България 2022, 2023 и 2024 година