

Хибриди царевица за земеделците в България





PIONEER

MADE TO GROW™

НОВИ ЦАРЕВИЧНИ ХИБРИДИ — ЗА — ВИСОКИ ДОБИВИ

Очаквайте
скоро още нови
царевични
хибриди



Platinum
AQUAmax

Platinum
AQUAmax

Platinum
AQUAmax

Platinum
AQUAmax



ВИСОК И СИГУРЕН ДОБИВ

™ и ® Търговски марки на Corteva Agriscience и свързаните с нея компании. © 2021 Corteva.



УВАЖАЕМИ ЗЕМЕДЕЛЦИ,

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

При полските култури хибридите царевица и слънчоглед ще продължим да предлагаме под марката **Pioneer®**, която много добре познавате, като стандарт за качество и висок добив.

През 2021 година **Pioneer®** отново е пазарен лидер за поредна година в България при царевица и слънчоглед, благодарение на голямото си разнообразие от хибриди с висок и стабилен добивен потенциал, посрещащи изискванията за технология, рентабилност на производство, толерантност на вредители, неблагоприятни стресови климатични условия, и др.

В ръцете си държите каталога за 2022 година, където отново ще намерите най-актуалната информация за нашите хибриди царевица и слънчоглед, включително най-новите, които внедряваме и решения за растителна защита.

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

За нас, екипът на **Corteva Agriscience™**, е удоволствие да работим с всеки един от Вас. Затова в каталога сме отделили място за Вашето мнение, както и резултати от Вашите производствени полета, за което Ви благодарим.

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

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

Пожелаваме ви благодатна и спорна 2022 година с пълни хамбари, с хубаво и качествено зърно, произведено от Вас!!!

Доброто партньорство създава и добри резултати.

ЕКИПЪТ НА CORTEVA AGRISCIENCE™

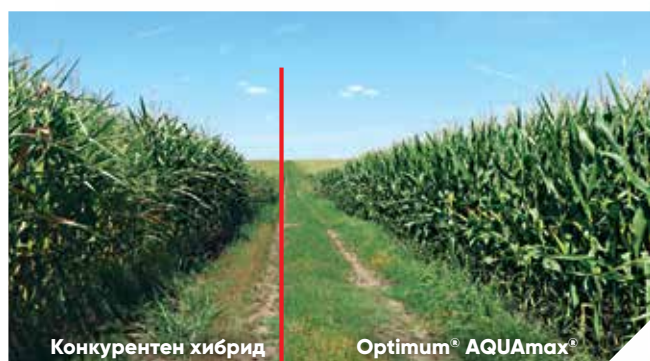
С какво се отличават Optimum® AQUAmax® хибридните царевица и какви

- 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 по-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 лимитирани стресови условия на влага
 - Средно с 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 – по-късно прегаряне на листата
- 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 извливане и изметляване – много важен момент за процеса на опрашване
- По-висока издръжливост на лимитирани условия на влага по време на цъфтеж – опрашват се до +37 градуса по Целзий
- По-добро опрашване за формиране на зърната в кочана – в една метлица има прашец за опрашване на минимум 300 кочана
- Формират по-едри, по-издължени и по-тежки зърна с пълно запълване на кочана до върха – резултата е по-висок добив
- Поддържане на същото ниво на фотосинтезата при лимитирани условия на влага
- Регулират по-бавното изпарение (изпускане на водна пара) от листата, при което се запазва тургора на растенията при лимитирани стресови условия на влага
- Намалява се транспирацията на растенията и по този начин се запазва влагата в растенията
- Листата на растенията не се усукват/ свиват, а остават нормално разтворени и развити



са практическите им предимства ?

- Подходящи за райони със силно изразено засушаване в периода на цъфтеж
- Всеки един хибрид влиза в списъка с **Optimum® AQUAmax®** хибриди след няколко годишно интензивно тестване при лимитирани условия на влага 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 5 най-отглеждани хибриди на **Pioneer®** в България през 2021 година – 4 хибрида са **Optimum® AQUAmax®**, които покриват около 20% от царевичата в страната
 - От първите 10 най-отглеждани хибриди на **Pioneer®** в България през 2021 година – 9 хибрида са **Optimum® AQUAmax®**, които покриват около 38% от царевичата в страната



СЪЗДАДЕНИ ЗА ПОВЕЧЕ ДОБИВ ОТ ВСЯКА КАПКА ВОДА

70 кг/дка

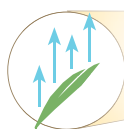
ПРЕДИМСТВО В ДОБИВА

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



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

Optimum®
AQUAmax®



Какви са практическите предимства на хибридните царевици на Pioneer® ?

- Много висок и стабилен добивен потенциал, доказан практически от производствени площи и демо опити в цялата страна
- Голяма 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 хибриди
 - 25% от хибридните се предлагат от 2020/2021 година
 - 31% от хибридните се предлагат от 2019/2020 година
 - 33% от хибридните се предлагат от 2016/2018 година
- Всяка година внедряване нови по-високодобивни хибриди
 - за 2021 г. – **P9300, P9610, P0900 и P0704**
 - за 2022 г. – **P9985, P8752, P9042 и P8904**
- Хибриди за екстензивно и интензивно производство, полски условия и такива за по-висока надморска височина
- Хибриди едновременно за зърно и силаж с висок добивен потенциал и високи качествени показатели
- Хибриди за по-ранна сеитба, с бърз начален експлозивен старт на развитие след сеитба
- Мощно развита коренова система, спомагаща за нормално развитие на растенията – по-добро хранене и по-малко зависимости от „капризите“ на времето
- Отлична синхронизация на фазите на извисяване и изметляване – много важен момент за процеса на пълно опрашване и оплождаване на целия кочан
- Цъфтежа при някои хибриди е през първата половина на юни, при което се избягват жегите
- Компактни едри кочани, озърнени до върха с хубави едри зърна
- Много добре реагират като добив 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 преди жътва – спестяване на разходи за сушене
- Здрави и стабилни растения
- В една метлица има прашец за опрашване и оплождаване на минимум 300 кочана
- Изравнени кочани, запълнени до върха с нормално развити зърна
- Зърно с високо хектолитрово тегло – по-високи качествени показатели
- Всички дистрибутори в България предлагат и продават хибриди царевица на **Corteva Agriscience™/Pioneer®**
- В следствие на всички изброени предимства **Corteva Agriscience™** е със силен имидж сред земеделците с доказани най-стабилни и силни царевични хибриди
 - Категоричен пазарен лидер в България отново за поредна година – 2021 година (Клефман 2021 г.)
 - От първите 12 отглеждани хибрида в страната – 10 хибрида са на **Corteva Agriscience™/Pioneer®** (Клефман 2021 г.), които покриват около 38% от царевичната в страната

Хибриди за сезон 2022 от Corteva agriscience™

ХИБРИД	ФАО	СПЕЦИФИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	ЗРЯЛОСТ	ДОБИВ
P8409	240	За зърно и втора култура	Ранен	8
P8752 НОВ!	260	За зърно и втора култура	Ранен	8
P8834	310	Optimum® AQUAmax® за зърно и втора култура	Ранен	9
P8904 НОВ!	320	Optimum® AQUAmax® за зърно и втора култура	Ранен	9
P9042 НОВ!	330	За зърно	Средноранен	9
P9363	340	За зърно	Средноранен	9
P9578	360	За зърно	Средноранен	8
P9300 НОВ!	360	Optimum® AQUAmax® за зърно и силаж	Средноранен	9
P9241	370	Optimum® AQUAmax® за зърно	Средноранен	9
P9610 НОВ!	370	Optimum® AQUAmax® за зърно и силаж	Средноранен	9
P9415	380	Optimum® AQUAmax® за зърно	Средноранен	9
P9757	410	За зърно и силаж	Средноранен	9
P9889	420	Optimum® AQUAmax® за зърно	Средноранен	9
P9985 НОВ!	425	Optimum® AQUAmax® за зърно	Средноранен	9
P9903	430	Optimum® AQUAmax® за зърно	Средноранен	9
P9911	435	Optimum® AQUAmax® за зърно	Средноранен	9
P9978	440	За зърно	Среднокъсен	8
P0023	450	Optimum® AQUAmax® за зърно	Среднокъсен	9
P0164	460	За зърно	Среднокъсен	8
P0216	480	Optimum® AQUAmax® за зърно, силаж и биоетанол	Среднокъсен	9
P0217	490	Optimum® AQUAmax® за зърно и силаж	Среднокъсен	9
P0704 НОВ!	520	За зърно и силаж	Късен	8
P0937	570	За зърно и силаж	Късен	9
P0900	570	За зърно и силаж	Късен	8
P1241	620	За зърно, силаж и биогаз	Късен	8
P1049	640	За зърно, силаж и биогаз	Късен	9
P1535	660	За зърно, силаж и биогаз	Късен	9

1-ниско/слабо; 9-високо/отлично



СУМА НА ЕФЕКТИВНИ ТЕМПЕРАТУРИ	ТОЛЕРАНТНОСТ НА СУХИ УСЛОВИЯ	ОТДАВАНЕ НА ВЛАГА	СТРЕС ПРИ ПОНИКВАНЕ	РАСТЕНИЯ ЗА РЕКОЛТИРАНЕ	ВИЖ ПОВЕЧЕ НА СТРАНЦА
1028	7	8	6	6500/8500	10
1046	7	8	6	6500/8500	10
1120	8	8	6	6500/8000	11
1125	8	8	6	6500/8500	11
1134	7	8	6	6500/8500	12
1144	7	8	6	6400/8800	12
1178	7	8	7	6400/8900	13
1178	8	7	6	6400/8900	13
1190	8	7	6	6500/8800	14
1190	8	7	6	6500/8800	15
1190	7	7	6	6400/8800	15
1213	7	7	6	6300/8500	16
1225	8	7	6	6500/8800	16
1230	8	7	6	6500/8800	17
1236	8	7	6	6200/8800	17
1236	7	7	6	6100/8700	18
1236	6	7	6	6100/8500	18
1248	8	8	5	6100/8700	19
1260	7	7	6	6000/8500	20
1271	7	8	6	6000/8700	20
1283	8	8	6	6000/8700	21
1306	6	7	6	5700/8000	22
1352	6	8	6	5600/8000	22
1352	6	7	6	5600/8000	23
1387	6	6	6	5700/7900	23
1410	6	6	6	5700/8000	24
1422	6	6	6	5500/7800	24

P8409

ФАО 240 • CRM 81



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Най-ранния хибрид на **Pioneer®** в група ФАО 200
- Висок добивен потенциал за ранна група
- **Подходящ за райони с по-голяма надморска височина и за втора култура**
- Много добра толерантност при лимитирани условия на влага
- Бързо освобождаване на влагата на зърното
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1062
- 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



P8752

ФАО 260 • CRM 83



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Много висок и стабилен добивен потенциал
- Много добри агрономически характеристики
- Подходящ за райони с по-голяма надморска височина и за втора култура след ечемик, грах, рапица
- Подходящ както за нормална, така и за по-късна сеитба
- С най-висок среден добив от демо опитите през 2020 и 2021 година в страната от всички изпитвани хибриди в група ФАО 200 – 299
- При нормални условия с валежи може да даде еквивалентен добив на хибридите от група ФАО 300 – 399
- По-ранно узряване и по-ранно прибиране – по-ранна подготовка на полето за следващата култура
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1051
- Препоръчителна гъстота
 - 6 200 до 6 700 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 8 000 до 8 500 растения за реколтиране на дка при поливни условия



P8834

ФАО 310 • CRM 88



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

Optimum

AQUAmax®

- Изключително висок и стабилен добивен потенциал
- Ранен хибрид с много добри агрономически характеристики
- Здраво стъбло с интензивно зелени листа
- **Подходящ както за нормална, така и за по-късна сеитба**
- По-ранно узряване и по-ранно прибиране – по-ранна подготовка на полето за следващата култура
- **Подходящ за втора култура след ечемик, грах, рапица**
- **Изключително представяне през 2020 и 2021 година на производствени площи**
- **В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в страната през 2021 година**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1120
- Резултати от масови производствени полета от 2021 година
 - **1 157 кг/дка, Стронг 2000 - Даниел Михов ЕТ, с. Страхилово, обл. В. Търново**
- 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



P8904

ФАО 320 • CRM 90



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

Optimum

AQUAmax®

- Нов ранен хибрид с изключителен добивен потенциал
- Ранен хибрид с отлични агрономически характеристики
- Здраво растение с интензивно зелени листа
- **Подходящ както за нормална, така и за по-късна сеитба**
- **Подходящ за втора култура след ечемик, грах, рапица**
- С един от най-високите средни добиви от демо опитите през 2020 и 2021 година в страната от всички изпитвани хибриди в група ФАО 300 – 399
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1132
- Препоръчителна гъстота
 - 6 200 до 6 700 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 7 700 до 8 200 растения за реколтиране на дка при поливни условия



P9042

ФАО 330 • CRM 91

НОВ!



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Изключително високодобивен хибрид, особено при интензивна технология на отглеждане
- Средно ранен хибрид с отлични агрономически характеристики
- Здраво растение с интензивно зелени листа
- С добиви от демо опитите през 2020 и 2021 година в страната, еквивалентни, а на някои локации и с по-високи на доказалите се в практиката хибриди в група ФАО 300 – 399
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1144
- 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



P9363

ФАО 340 • CRM 92



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Висок и стабилен добивен потенциал при различни климатични условия
- Силно развита коренова система
- Подходящ избор за ранна сеитба
- Въпреки че не е Optimum® AQUAmax® се представя изключително добре при по-неблагоприятни условия
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в страната през 2021 година
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1155
- Резултати от масови производствени полета от 2021 година
 - 866 кг/дка, Стронг 2000 - Даниел Михов ЕТ, с. Страхилово, обл. В. Търново
 - 840 кг/дка, Караилиеви ЕООД, гр. Полски Тръмбеш, обл. В. Търново
 - 813 кг/дка, Кооперация Хан Кардам, с. Кардам, обл. Търговище
- 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



P9578

ФАО 360 • CRM 94



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Висок добивен потенциал
- Бързо изпускане на влагата след достигане на физиологична зрялост
- Компенсира ниската гъстота, като формира втори равностоен кочан
- **Подходящ за райони с лимитирани условия на влага през вегетация**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1178
- Резултати от масови производствени полета от 2021 година
 - **845 кг/дка, Кооперация Черноломие, с. Г. Абланово, обл. Търговище**
- 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



P9300

ФАО 360 • CRM 94



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

Optimum

AQUAmax

- Високодобивна генетика от линията **Optimum® AQUAmax®**, подходящ за цялата страна
- Изключително висок и стабилен добивен потенциал, включително при лимитирани условия на влага
- **В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в страната през 2021 г.**
- Може да се отглежда освен за зърно и за силаж
- Пълно озърняване на кочана до върха
- Високо хектолитрово тегло
- Подходящ за полета за повторка и такива с минимални обработки
- **Подходящ за отглеждане в цялата страна**
- **За отглеждане при лимитирани условия на влага и при оптимални климатични условия**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1178
- Резултати от масови производствени полета от 2021 година
 - **857 кг/дка, ф. БЕЕД ЕООД - Фейзи Шерифов, с. Киченица, обл. Разград**
- Препоръчителна гъстота
 - 6 300 до 6 800 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 8 300 до 8 900 растения за реколтиране на дка при поливни условия





ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

Optimum®

AQUAmax®

- Водещ и доказал се Optimum® AQUAmax® хибрид, отглеждан в цяла България
- Най-отглеждания хибрид на Pioneer® в Европа за 2020 година
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в страната през 2021 година
- Изключително висок и стабилен добивен потенциал, включително при лимитирани 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
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1190
- Резултати от масови производствени полета от 2021 година
 - 940 кг/дка, Коев-90 ООД, с. Янтра, обл. В. Търново
 - 845 кг/дка, ЕТ Метро - Муртаза Салтък, с. Мъдрево, обл. Разград
- 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



Георги Георгиев, дългогодишен агроном и собственик на фирма „Агролаб Консулт“ ЕООД, гр. Бяла Слатина, обл. Враца

Фирмата обработва близо 3800 дка в землищата Бяла Слатина, Търнак и Попица. Опитът ми сочи, че с хибридите на Pioneer® се „плава“ по-спокойно в бурните води на земеделieto. Добрата генетика е един от основните козове с които разполага фермера. Затова и от години използвам хибриди като P9241, P0216 и P64HE118, които не са ме подвеждали никога. По полетата ми присъства и новият хибрид P0217, заради безапелационното му представяне през изминалата 2020 година, когато влагата бе крайно недостатъчна.



Муртаза Салтък - ЕТ „Метро-Муртаза Салтък“ с. Мъдрево, общ. Кубрат, обл. Разград, резултат от масово поле 585 дка – 845 кг/дка от P9241

P9241 е любимият ми царевичен хибрид! За поредна година жъна високи добиви от него, благодарение на това, че и от неизравнени терени и такива с по-слаба земя получавам над 800 кг/дка. Това е сигурен хибрид, не мога да се откажа от него!

Заложих и на новите хибриди на Pioneer® - P9300 и P9889, които ме изненадаха много приятно и така от 2000 дка имам среден добив 850 кг/дка. Догодина ще заложа отново на тези доказали се вече хибриди и на още едно ново предложение - P9610.

P9610

ФАО 370 • CRM 95

НОВ!



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

Optimum

AQUAmax®

- Изключително 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 освен за зърно и за силаж
- Подходящ за полета с минимални обработки
- Високо хектолитрово тегло
- **Подходящ за отглеждане в цялата страна**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1190
- Резултати от масови производствени полета от 2021 година
 - **969 кг/дка, Стронг 2000 - Даниел Михов ЕТ, с. Страхилово, обл. В. Търново**
- 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



P9415

ФАО 380 • CRM 95



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

Optimum

AQUAmax®

- Висок и стабилен добивен потенциал
- Добра толерантност при лимитирани условия на влага
- Много бързо изпускане на влагата след физиологична зрялост
- **Подходящ за отглеждане в цялата страна**
- **В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в страната през 2021 г.**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1190
- Резултати от масови производствени полета от 2021 година
 - **820 кг/дка, Коев-90 ООД, с. Янтра, обл. В. Търново**
 - **1 017 кг/дка, ЗПК Росица 95, с. Крушето, обл. В. Търново**
 - **760 кг/дка, ЗК Хан Кардам, с. Кардам, обл. Търговище**
 - **790 кг/дка, Кооперация Черноломие, с. Г. Абланово, обл. Търговище**
 - **907 кг/дка, ЗК Христо Ботев 92, гр. Тутракан, обл. Силистра**
- 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



P9757

ФАО 410 • CRM 97



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Много висок и стабилен добивен потенциал (може да даде еквивалентен добив на **Optimum® AQUAmax®** хибридите)
- Здраво и високо растение
- Едри здрави зърна, покриващи кочана до върха
- Подходящ за отглеждане в Северна България
- Подходящ за интензивна технология на отглеждане
- Подходящ за максимален добив при поливни условия
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1213
- Резултати от масови производствени полета от 2021 година
 - **1 089 кг/дка, Стронг 2000 - Даниел Михов ЕТ, с. Страхилово, обл. В. Търново**
- Препоръчителна гъстота
 - 6 100 до 6 500 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 8 300 до 8 700 растения за реколтиране на дка при поливни условия



P9889

ФАО 420 • CRM 98



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Изключително висок и стабилен добивен потенциал, включително при лимитирани условия на влага
- Един от 3-те най-отглеждани хибрида на Pioneer® в страната през 2021 г.
- Високо ниво на толерантност на полягане
- Зърно тип „dent“ с високо хектолитрово тегло
- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1225
- Резултати от масови производствени полета от 2021 година
 - **1 050 кг/дка, Коев-90 ООД, с. Янтра, обл. В. Търново**
 - **1 008 кг/дка, Стронг 2000 - Даниел Михов ЕТ, с. Страхилово, обл. В. Търново**
 - **777 кг/дка, ЗК Хан Кардам, с. Кардам, обл. Търговище**
 - **880 кг/дка, Кооперация Черноломие, с. Г. Абланово, обл. Търговище**
 - **920 кг/дка, ЗК Христо Ботев 92, гр. Тутракан, обл. Силистра**
- Препоръчителна гъстота
 - 6 300 до 6 600 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 8 500 до 8 800 растения за реколтиране на дка при поливни условия

Optimum
AQUAmax®



P9985

ФАО 425 • CRM 98

НОВ!



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



STAY
GREEN



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

Optimum®

AQUAmax®

- Нов високодобивен хибрид от линията Optimum® AQUAmax®
- Изключително висок и стабилен добивен потенциал, включително при лимитирани условия на влага
- Издържа на по-високи температури от фаза интензивен растеж до фаза наливане на зърното
- Едър компактен кочан с плътни големи зърна и озърняване до върха
- Подходящ за полета за повторки и такива за минимални обработки
- Високо хектолитрово тегло
- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1225
- 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



P9903

ФАО 430 • CRM 99



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

Optimum®

AQUAmax®

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



P9911

ФАО 435 • CRM 99



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Изключителен добивен потенциал, независимо от климатичните условия
- Изразен stay green ефект
- Изключително едри кочани с големи зърна с оранжев цвят
- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- Подходящ за максимални добиви при лимитирани на влага и при оптимални условия
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1236
- Резултати от масови производствени полета от 2021 година
 - **1 000 кг/дка, Агро Бул Инвест ООД, с. Павел, обл. В. Търново**
- Препоръчителна гъстота
 - 6 000 до 6 400 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 8 300 до 8 700 растения за реколтиране на дка при поливни условия

Optimum

AQUAmax®



P9978

ФАО 440 • CRM 99



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Изключително висок добивен потенциал при оптимални условия
- Повишена толерантност на стъблото на пречупване
- Едри, плътни кочани с големи зърна
- Подходящ за максимални добиви при нормални и лимитирани условия на влага
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1236
- Препоръчителна гъстота
 - 6 000 до 6 400 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 8 300 до 8 500 растения за реколтиране на дка при поливни условия





ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА



AQUAmax®

- Еталон **Optimum® AQUAmax®** хибрид
- **В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в страната през 2021 година**
- Изключително висок и стабилен добивен потенциал, включително при лимитирани стресови условия на влага
- Много по-бързо изпускане на влагата при достигане на физиологична зрялост
- Мощно развита коренова система
- Изключително толерантен към високи температури през периода на цъфтеж и наливане на зърното
- **Подходящ за отглеждане в цялата страна**
- **Подходящ за максимални добиви при лимитирани на влага и оптимални условия**
- Подходящ за полета с минимални обработки
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1248
- Резултати от масови производствени полета от 2021 година
 - **840 кг/дка, Рос Агро ООД, с. Селановци, обл. Враца**
 - **890 кг/дка, ЗК Христо Ботев 92, гр. Тутракан, обл. Силистра**
- 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



**Ивайло Боянов, председател на ОППК „Възраждане 92“
с. Карайсен, обл. Велико Търново**

Разчитаме почти изцяло на генетиката на Pioneer както при културата царевица така и при слънчоглед. Тази година от отделни блокове имаме следните средни добиви: **P8834 - 780 кг/дка, P9241 - над 900 кг/дка, P0217 - 860 кг/дка.** При слънчогледа около 30% от площите ни са заети с хибрида **P64BB400**, като добивите варират от **340 до 380 кг/дка.** При маслодайните основен е хибридът **P64LE137**, като средните добиви са около и **над 370 кг/дка.**

P0164

ФАО 460 • CRM 101



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Висок добивен потенциал
- Стабилно представяне през различни години
- Едри здрави зърна тип конски зъб
- **Подходящ за максимални добиви при оптимални условия**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1260
- Препоръчителна гъстота
 - 6 000 до 6 300 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 8 300 до 8 500 растения за реколтиране на дка при поливни условия



P0216

ФАО 480 • CRM 102



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- **Optimum® AQUAmax®** хибрид с висок и стабилен добивен потенциал
- Stay Green тип с отворени обвивни листа на кочана
- **Подходящ за отглеждане в цялата страна**
- **Подходящ за максимални добиви при лимитирани на влага и оптимални условия**
- **Подходящ за производство на зърно, биоетанол и силаж**
- **В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в страната през 2021 година**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1271
- Резултати от масови производствени полета от 2021 година
 - **900 кг/дка, ЗП Станчо Маринов, с. Крушовица, обл. Враца**
- Препоръчителна гъстота
 - 6 000 до 6 200 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 8 300 до 8 700 растения за реколтиране на дка при поливни условия

Optimum

AQUAmax®





ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

Optimum®

AQUAmax®

- Високодобивна генетика от линията **Optimum® AQUAmax®**
- Много висок и стабилен добивен потенциал
- Много добро представяне при лимитирани на влага и оптимални условия
- Много добре развити и здрави корени, стъбло и листа
- Едро, здраво, стабилно растение със stay green ефект, дори при лимитирани стресови условия на влага (пример от 2020 и 2021 година)
- Подходящ за максимални добиви при оптимални и по-сухи условия
- Едри хубави зърна тип конски зъб
- Подходящ едновременно за производство на зърно и силаж
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в страната през 2021 година
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1283
- Резултати от масови производствени полета от 2021 година
 - 920 кг/дка, ЗП Станчо Маринов, с. Крушовица, обл. Враца
 - 840 кг/дка, Рос Агро ООД, с. Селановци, обл. Враца
 - 800 кг/дка, ЗП Любомир Йотов, с. Бутан, обл. Враца
 - 730 кг/дка, ЗП Иво Цветанов, с. Гложене, обл. Враца
 - 900 кг/дка, Караилиеви ЕООД, гр. Полски Тръмбеш, обл. В. Търново
- Препоръчителна гъстота
 - 6 000 до 6 200 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 8 400 до 8 700 растения за реколтиране на дка при поливни условия



P0704

ФАО 520 • CRM 105

НОВ!



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



STAY
GREEN



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ



✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нов хибрид с висок добивен потенциал при поливни условия (в ранна част на късна група ФАО 500)
- Здраво, непречупващо се стъбло с широки зелени листа (stay green ефект)
- Едри хубави плътни кочани (може да достигнат до 20 реда при оптимални условия)
- **Подходящ за максимални добиви при поливни условия**
- **Подходящ едновременно за производство на зърно и силаж**
- Високо ниво на толерантност на полягане
- Високи качествени показатели на произведения силаж
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1306
- Препоръчителна гъстота
 - 5 600 до 5 800 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 7 800 до 8 100 растения за реколтиране на дка при поливни условия



P0937

ФАО 570 • CRM 109



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



STAY
GREEN



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ



✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Хибрид с висок добивен потенциал за зърно и силаж при поливни условия
- Най-отглеждания хибрид на **Pioneer®** от късните групи ФАО 500 – 600 в страната през 2021 година
- Бързо отдаване на влагата от зърното след физиологична зрялост
- Толерантен на стъблено и кореново полягане
- Големи озърнени кочани до върха с едри зърна
- **Подходящ за максимални добиви при поливни условия**
- **Подходящ за ранна сеитба**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1352
- Резултати от масови производствени полета от 2021 година
 - **1 070 кг/дка, Тоев Кампо ЕООД, с. Софрониево, обл. Враца**
- 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



P0900

ФАО 570 • CRM 109



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



STAY
GREEN



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ



✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нов хибрид с висок добивен потенциал при поливни условия (в късна част на късна група ФАО 500)
- Здраво, непречупващо се стъбло с широки зелени листа (stay green ефект)
- Компактни еднакви кочани с плътни зърна, тип конски зъб
- **Подходящ за максимални добиви при поливни условия**
- **Подходящ едновременно за производство на зърно и силаж**
- Толерантен на стъблено и кореново полягане
- Високи качествени показатели на произведения силаж
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1352
- Резултати от масови производствени полета от 2021 година
 - **1 050 кг/дка, Тоев Кампо ЕООД, с. Софрониево, обл. Враца**
- Препоръчителна гъстота
 - 5 600 до 5 800 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 7 800 до 8 100 растения за реколтиране на дка при поливни условия



P1241

ФАО 620 • CRM 112



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



STAY
GREEN



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ



✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Много висок и стабилен добивен потенциал при интензивна технология на отглеждане
- Здрави, високи, тъмно-зелени растения
- Stay green ефект – важна характеристика при силажното производство
- Много високи качествени показатели на произведения силаж
- **Подходящ за производство на зърно при интензивна технология на отглеждане**
- **Подходящ за производство на силаж и биогаз**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1387
- Препоръчителна гъстота
 - 5 600 до 5 800 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 7 700 до 7 900 растения за реколтиране на дка при поливни условия



P1049

ФАО 640 • CRM 114



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



STAY
GREEN



✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Хибрид с висок добивен потенциал за силаж, зърно и биогаз при интензивни и поливни условия
- Здраво, стабилно, тъмнозелено и интензивно облистено растение
- Хубави едри изравнени компактни кочани, изпълнени до върха с едри зърна
- Силен Stay green ефект – важна характеристика при силажното производство
- Изключително високи качествени показатели на произведения силаж
- **Подходящ за максимални добиви при производство на силаж и биогаз**
- Високо ниво на толерантност на полягане
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1410
- Препоръчителна гъстота
 - 5 600 до 5 800 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 7 900 до 8 100 растения за реколтиране на дка при поливни условия



P1535

ФАО 660 • CRM 115



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



STAY
GREEN



✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Хибрид стандарт с отличен добивен потенциал за зърно и силаж при интензивни и поливни условия
- Формира голям кочан с големи едри зърна
- Много добра толерантност на цветна главня
- Изключително високо енергийно съдържание в силажа, дължащо се на големия брой зърна в кочана
- Stay green ефект – важна характеристика при силажното производство
- **Подходящ за производство на зърно при интензивна технология на отглеждане**
- **Подходящ за производство на силаж и биогаз**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1422
- Препоръчителна гъстота
 - 5 400 до 5 600 растения за реколтиране на дка при неполивни условия
 - 7 700 до 7 900 растения за реколтиране на дка при поливни условия







Лумиббио Келта®

**Нов подход за хранене на растенията в ранна фаза
чрез третиране на семена**

LumiGEN™ със силата на Лумиббио Келта®

Какво представлява ЛУМИБИО КЕЛТА® и с какво се отличава от аналоговите продукти ???

Патентована биологична платформа за биодостъпност на хранителните вещества, която спомага за:

- Подобряване физиологията, имунната система, фотосинтезата и развитието на растенията
- Представлява единен органичен молекулен комплекс
- Силно и сигурно действие на ранно формиране на растенията и на добива
- Силно визуално въздействие
- Резултатите в практиката са почти идентични в различни страни
- Притежава симбиотичен и синергичен ефект върху почвата и агрохимикалите

Как работи ЛУМИБИО КЕЛТА® ???

- Въздейства директно върху семената и метаболитната им система, при което се постига:
 - По-добро и по-бързо начално развитие на младите растения
 - По-мощно развита коренова система
 - Подобрена обмяна на веществата и жизненост на растенията – по-силен vigor ефект
 - Подобрена устойчивост на външни стресови фактори
 - Формиране на по-висок добив от г/ка – за 2020 г. от 110 опита в България средния добив от варианта с **ЛУМИБИО КЕЛТА®** е с 4% по-висок спрямо този без **ЛУМИБИО КЕЛТА®**

С какви практически предимства се отличава ЛУМИБИО КЕЛТА® ???

- Приложим чрез третиране на семена при полски култури – царевица, слънчоглед, рапица, соя, пшеница
- По-бързо покълване и поникване с по-добро и интензивно развитие на кореновата система
- По-добро усвояване на хранителни вещества
- Подобрена толерантност на зимни условия (за рапица и зимни-житни)
- По-бърз растеж на растенията през пролетта след презимуване (за рапица и зимни-житни)
- Повишена скорост на фотосинтезата с 8 до 14%
- По-добър листен газов обмен и повишено хлорофилно съдържание
- По-ниска чувствителност към болести и неприятели
- Подобрена устойчивост на полягане (за зимни-житни)
- Образуване на повече разклонения и по-голям брой шушулки (за рапица и соя)
- Повишен добив и по-високо съдържание на масло (за рапица и слънчоглед)

ЦАРЕВИЦА



Принципал™

Плюс 66,5 ВГ

ХЕРБИЦИД

Фермерите го наричат „Косачката“

КУЛТУРА:

Царевица за зърно и силаж

КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ:

Едногодишни и многогодишни житни и широколистни плевели, включително балур от коренища и паламида

ДОЗА:

44 г/дка + 0,1%
Виволт™ 90 / Тренг® 90

МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

Вегетационно от 2-ри до 6-ти лист на царевицата (ВВСН 12-16)

АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА:

Никосулфурон – 92 г/кг
Римсулфурон – 23 г/кг
Дикамба – 550 г/кг

ФОРМУЛАЦИЯ:

Водоразтворими Гранули (ВГ)

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Непрофесионална

КАКВИ СА ПРАКТИЧЕСКИТЕ ПРЕДИМСТВА?

- **Контрол на всички икономически важни плевели, включително и трудно контролируеми, с едно третиране**
- Широк прозорец и гъвкавост на приложение от 2-ри до 6-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 и допълнително почвено действие
- **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

Комплексно хербицидно решение за пълен контрол на житните и широколистни плевели след поникването им

КАКВИ СЪВЕТИ ДА СЛЕДВАМЕ ПРИ ПРИЛОЖЕНИЕ?

- Да се прилага в ранни фази на едногодишни плевели и при 10 до 15 см височина на балура и паламидата
- Задължително към приготвения работен разтвор да се добави прилепителя **Виволт™ 90** - 0.1%
- Да не се прилага върху царевица, подложена на стрес
- При приготвяне на работния разтвор, хербицидът първо трябва да се разтвори в отделен съд с вода, след което се сипва в резервоара на пръскачката, допълва се до горе с вода и накрая се добавя прилепителя
- Хербицидът е с разширен период на действие благодарение на активните си вещества, които действат в различен времеви интервал след приложение
- Да не попада върху съседни чувствителни (особено широколистни) култури





ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ

Абутилон (Просфорник)	■■■
Бяла куча лобода	■■■
Видове Пипериче	■■■
Видове щир	■■■
Врабчови чревца	■■■
Галинзога	■■■
Дива ряпа	■■■
Див коноп	■■■
Кострец	■■■
Лайка	■■■
Лютиче	■■■
Млечок	■■■
Овчарска торбичка	■■■
Паламида	■■■
Поветица	■■/■
Полски синап	■■■
Попова лъжичка	■■■
Рапица в ранна фаза	■■■
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	■■■
Кокшо просо	■■■
Кръвно просо	■■■
Рајграс видове	■■■

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

Ариго™ ВГ

ХЕРБИЦИД

Гъвкавият хербицид при царевица за контрол на всички важни плевели

КУЛТУРА:

Царевица за зърно и силаж

КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ:

Едногодишни и многогодишни житни и широколистни плевели, включително балур от коренища и паламида

ДОЗА:

33 г/дка + 0,1%
Виболт™ 90 / Тренг® 90

МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

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

АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА:

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

ФОРМУЛАЦИЯ:

Водоразтворими Гранули (ВГ)

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Втора професионална

КАКВИ СА ПРАКТИЧЕСКИТЕ ПРЕДИМСТВА?

- Двойно действие срещу житните и тройно действие срещу широколистните плевели
- Синергизъм и взаимно допълващо се действие на активните вещества
- Контролира всички икономически важни плевели с едно третиране
- Позволява както едновременно борба с поникналите 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

Ариго™ ВГ е селективен вегетационен хербицид с широк прозорец на приложение за контрол на най-важните широколистни и житни плевели при царевица.

КАКВИ СЪВЕТИ ДА СЛЕДВАМЕ ПРИ ПРИЛОЖЕНИЕ?

- Да се прилага в ранни фази на едногодишните плевели и при 10 до 15 см височина на балура и паламидата
- Задължително към работния разтвор да се добави прилепител **Виболт™ 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
- При сладка царевица и царевица за семенпроизводство да се ползва само ако селекционерът/собственикът на хибрида потвърди, че може да се прилага
- **Да не се прилага след почвени хербициди, съдържащи трикетонни молекули (мезотрион, темботрион)**
- 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	■■■
Дива ряпа	■■■
Див коноп	■■■
Кострец	■■■
Лайка	■■■
Лютиче	■■■
Млечок	■■■
Овчарска торбичка	■■■
Паламида	■■■
Поветица	■/■
Полски синап	■■■
Попова лъжичка	■■■
Рапица в късна фаза	■■
Рапица в ранна фаза	■■■
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	■■■
Кокшо просо	■■■
Кръвно просо	■■■
Рајграс видове	■■■

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

Виктус® ОД

ХЕРБИЦИД

Класиката в контрола на житни плевели в царевица

КУЛТУРА:

Царевица за зърно и силаж

КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ:

Едногодишни и многогодишни житни и някои едногодишни широколистни плевели, включително балур от коренища

ДОЗА:

100-150 мл/дка

МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

Вегетационно от 1-ви до 8-ми лист на царевицата (ВВСН 12-18)

АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА:

Никосулфурон – 40 г/л

ФОРМУЛАЦИЯ:

Маслена дисперсия (ОД)

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Непрофесионална

КАКВИ СА ПРАКТИЧЕСКИТЕ ПРЕДИМСТВА?

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

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

КАКВИ СЪВЕТИ ДА СЛЕДВАМЕ ПРИ ПРИЛОЖЕНИЕ?

- Оптималната ефективност на **Виктус® ОД** се проявява когато се прилага при активно растящи плевели
- При третиране на плевели в напреднала фаза, хербицидният ефект може да варира от пълен контрол до потискане. 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
 - Кокосе просо и другите едногодишни житни: от 1 -ви лист до братене
 - Едногодишни широколистни: 2-ри – 4-ти лист
- За разширяване широколистният контрол на плевелите, **Виктус® ОД** може да се смесва с противошироколистни хербициди (**Старане™ Голд**, **Мустанг®**, **Кабагекс® Екстра**, **Дерби Супер Егно**)
- Преди употреба разклатете интензивно опаковката



ЕФЕКТ СРЕЩУ БАЛУР ОТ КОРЕНИЩА



КОНТРОЛ НА ЖИТНИ ПЛЕВЕЛИ И НЕТРЕТИРАН УЧАСТЪК



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	■■■
Росонас	■■■
Черно куче грозде	■■

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

ЕФЕКТ СРЕЩУ ПЛЕВЕЛИ - ЧИСТО ПОЛЕ!



Дерби[®]
СУПЕР ЕДНО

ХЕРБИЦИД

Ланселот[™]

ХЕРБИЦИД

НОВ!

Най-новото и конкурентно решение за контрол на широколистни плевели

КУЛТУРА:

Царевица
Пшеница
Ечемик

КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ:

Едногодишни и многогодишни широколистни плевели, в това число устойчиви на хормоноподобните хербициди.

ДОЗА:

Царевица – 3,3* г/дка
Пшеница – 2,5 – 3,3 г/дка
Ечемик – 2,5 – 3,3 г/дка

МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

Царевица

Вегетационно – 2-ри до 6-ти лист (ВВСН 12-16) на културата

Пшеница, Ечемик

Официална пререгистрация:
Вегетационно – 3-ти лист до 3-то коляно (ВВСН 21-37) (есен – пролет) на културата

АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА:

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

ФОРМУЛАЦИЯ:

Водоразтворими гранули (ВГ)

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Втора професионална

КАКВИ СА ПРАКТИЧЕСКИТЕ 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 проблем 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 на дка – цената на декар при царевица е равна на цената на декар при житни**

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

Дерби[®] Супер Едно/ Ланселот[®] е с нова регистрация при царевица от 2021 г.

КАКВИ СЪВЕТИ ДА СЛЕДВАМЕ ПРИ ПРИЛОЖЕНИЕ?

- За по-добър контрол е определяща фазата на плевелите – от 2-ри до 8-ми лист и 10-15 см височина на паламидата
- Възможност за приложение при температура от +5° до +25°С в активна вегетация на плевелите
- Може да се смесва с **Вукмус[®] ОД** за едновременен 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 дъжд, паднал след този час, няма негативно влияние върху ефикасността на продукта
- Добавяне на прилепитель **Виволт[™] 90** – 0,1% подсилва хербицидно-то действие
- Работен разтвор – 15 до 30 л/дка



ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ

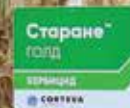
Абутилон (Просфорник)	■■■/■
Бударица	■■■
Бяла куча лобода	■■■/■
Видове щир	■■■
Войничница	■■■
Врабчови чревца	■■■/■
Врабчово семе	■■■
Дива ряпа	■■■
Див мак	■■■
Див фиъ	■■■
Здравец	■■■
Колендро	■■■
Лайка	■■■
Лепка	■■■
Обикновено пипериче	■■■
Овчарска торбичка	■■■
Паламида	■■■
Полска ралица	■■■
Полска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

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

Старане™

Голд

ХЕРБИЦИД



Еталон срещу Лепка и Поветица

КУЛТУРА:

Пшеница Ръж Овес
Ечемик Тритикале
Царевица за зърно и силаж

КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ:

Всички икономически важни широколистни плевели, в т.ч. лепка и поветица, самосевки – слънчоглед, рапица (в ранна фаза) – конвенционална и технологична

ДОЗА:

Пшеница Ръж Овес
Ечемик Тритикале – 180* мл/дка
Царевица за зърно и силаж – 120 мл/дка

*Предстои пререгистрация в доза 150 мл/дка през 2022 година за житни култури

МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

Пшеница Ръж Овес
Ечемик Тритикале
Вегетационно от трети лист до преди поява на флагов лист (ВВСН 13–45).

Царевица за зърно и силаж
От поява на първи лист до разтваряне на шести лист (ВВСН 10–16)

АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА:

Флуроксипир – 100 г/л
Флорасулам – 1 г/л

ФОРМУЛАЦИЯ:

Суспо-емулсия (СЕ)

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Втора професионална

КАКВИ СА ПРАКТИЧЕСКИТЕ ПРЕДИМСТВА?

- Двойно системен с различен механизъм на действие на активните вещества
- **Отличен контрол на кореновоиздънкови плевели – поветица, коприва, къпина, полски хвоц**
- **Отличен контрол на широколистни плевели, включително трудни за контрол видове – лепка, ефемерни видове**
- Бърз видим ефект благодарение на двете активни вещества
- Много добър контрол на плевели с въсъчен слой
- **Контрол на самосевки от клиърфийлд и експрес толерантни хибриди слънчоглед и рапица, приложен в точния момент**
- Няма ограничение за следващи култури в сеитбооборота
- Възможност за приложение до начало на изкласяване на житните култури
- Качествена формулация суспоемулсия (СЕ) с много добро абсорбиране
- Възможност за приложение наесен и напролет при житни

*Предстои пререгистрация в доза 150 мл/дка през 2022 година за житни култури

КАКВИ СЪВЕТИ ДА СЛЕДВАМЕ ПРИ ПРИЛОЖЕНИЕ?

- Отличен партньор на **Вуктус® ОД** за разширяване на плевелния спектър от широколистни видове в царевица
- Да не се прилага при сладка царевица и царевица за семенно производство
- Приложим в температурен интервал от +7° до +25°C, когато има активна вегетация на плевелите
- Може да се смесва с фунгициди (**Иновор®**, **Унивок®**), противожитни хербициди (**Палас™ 75 ВГ**), инсектициди, листни торове и биостимулатор (**Кинсигро™ Гроу**), но винаги предварително да се направи тест за съвместимост
- Да се следи за оптималната фаза в развитието на плевелите – по-ранна фаза – по-добър контрол на плевелите
- При житни култури може да се прилага в късна фаза за контрол на поветица и лепка
- 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

Бударица	■■■
Великденче	■■■
Видове щир	■■■
Войничница	■■■
Врабчови чревца	■■■
Врабчово семе	■■■
Дива ряпа	■■■
Див мак	■■■
Див фиѝ	■■■
Здравец	■■■
Колендро	■■
Кориангър самосевки	■■
Лаѝка	■■■
Лепка	■■■
Мъртва коприва	■■■
Обикновено пипериче	■■■
Овчарска торбичка	■■■
Паламида	■■■
Поветица	■■■
Полска ралица	■■■
Полска теменужка	■■■
Полски синап	■■■
Полско лютиче	■■■
Полско подрумче	■■■
Попова лъжичка	■■■
Родилна трева	■■■
Росонас	■■■
Рапица самосевка	■■■
Синя метличина	■■■
Скърбица	■■■
Слез обикновен	■■■
Слънчозлег самосевка	■■■

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

Мустанг®

ХЕРБИЦИД

Точно и ефективно решение срещу самосевки от технологична рапица и слънчоглед

КУЛТУРА:

Пшеница и Ечемик
Царевица за зърно и силаж

КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ:

Всички икономически важни **широколистни плевели**, включително слабочувствителни на хормоноподобните хербициди

ДОЗА:

Пшеница и Ечемик -

60 – 80* мл/дка

Царевица за зърно и силаж -

40–60* мл/дка

* Високата доза се използва при висока плътност от паламида и кориандр и в по-напреднали фази на плевелите

МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

Пшеница и Ечемик -

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)

АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА:

Флорасулам – 6,25 г/л

2,4Д естер – 300 г/л

ФОРМУЛАЦИЯ:

Суспензионен концентрат (СК)

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Непрофесионална

КАКВИ СА ПРАКТИЧЕСКИТЕ ПРЕДИМСТВА?

- Отличен контрол на широколистни плевели, включително трудни за контрол видове – лепка и лобода
- Отличен контрол на кореновоиздънкови плевели – паламида, обикновен бър
- Перфектен и много бърз видим контрол на самосевки от клиърфийлд и експрес толерантни хибриди слънчоглед и технологична рапица
- Стимулиране и по-бързо действие на хербицида при топли и влажни условия
- Без проблеми за следващата култура в сеитбооборота
- 1 час след приложение е напълно абсорбиран
- 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

Мустанг® е селективен системен хербицид за борба с широколистни, включително устойчиви на хормоноподобните хербициди плевели в пшеница, ечемик и царевица за зърно и силаж.

КАКВИ СЪВЕТИ ДА СЛЕДВАМЕ ПРИ ПРИЛОЖЕНИЕ?

- Приложим в температурен интервал от +10° - 12°C до 25°C
- При наличие на плевели в ранна фаза да се прилагат ниските дози
- При наличие на плевели в напреднала фаза, паламида и самосевки, да се прилагат високите дози
- Може да се смесва с фунгициди, инсектициди, хербициди и листни торове, но винаги предварително да се направи тест за съвместимост
- При сладка царевица и царевица за семенпроизводство да се третира само ако селекционерът/собственикът на хибрида потвърди, че може да се прилага
- 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 с 10–15 см височина
- Да не попада върху съседни култури
- Да се спазват фазите на културите при приложение



ЕФЕКТ СРЕЩУ БЪЗ



ЕФЕКТ СРЕЩУ СВИНИЦА



ЕФЕКТ СРЕЩУ САМО-СЕВКА СЛЪНЧОГЛЕД



ЕФЕКТ СРЕЩУ ПАЛАМИДА



ЕФЕКТ СРЕЩУ ЛОБОДА



ЕФЕКТ СРЕЩУ СИНАП



ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ

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

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

Кабадекс™ Екстра

ХЕРБИЦИД

Гъвкавият хербицид за царевица

КУЛТУРА:

Царевица за зърно и силаж

КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ:

Срещу **едногодишни и многогодишни широколистни плевели**

ДОЗА:

30 мл/дка

МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

Вегетационно от фенофаза втори лист до шести лист на културата (ВВСН 12-16)

АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА:

Флорасулам – 16.7 г/л
Мезотрион – 267 г/л

ФОРМУЛАЦИЯ:

Суспензионен концентрат (СК)

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Втора професионална

КАКВИ СА ПРАКТИЧЕСКИТЕ ПРЕДИМСТВА?

- Бърз хербициден ефект, започващ с иззелване на листата и последван от хлороза и загиване на плевелите
- Допълнително почвено действие при вегетационно приложение срещу вторично поникващите широколистни плевели
- Отлична селективност към културата
- **Отличен контрол на широколистни плевели, включително трудни за контрол видове**
- Отличен контрол на кореновоиздънкови плевели – паламида
- Гъвкавост и широк прозорец на приложение
- По-бързо действие на хербицида при топли и влажни условия
- До два часа след приложение той е напълно абсорбиран от плевелите
- Без ограничение за следващата култура в сеитбооборота при спазване на препоръките от етикета
- **Комбинирано почвено и вегетационно действие**
- Стабилен в растителната тъкан, което води до пълна ефикасност дори и след обилен валеж и преовлажняване
- **Отличен и много бърз видим контрол на самосевки от технологичен слънчоглед и рапица**

Кабадекс™ Екстра е вегетационен хербицид с почвено действие за контрол на широколистни плевели при царевица за зърно и силаж.

КАКВИ СЪВЕТИ ДА СЛЕДВАМЕ ПРИ ПРИЛОЖЕНИЕ?

- Препоръчителна е комбинацията с **Вукмус™ 4 ОД** за едновременно контрол на житни и широколистни плевели
- Хербицидът да не попада върху съседни култури
- При комбиниране с други продукти за растителна защита и листни торове да се направи тест за смесимост
- Да не се смесва с карбаматни инсектициди - трябва да има интервал на третирания от поне 7 дни
- При сладка царевица и царевица за семенпроизводство да се прилага само ако селекционерът/собственикът на хибрида потвърди, че може да се използва
- **При самостоятелно приложение да се прибавя прилепимел Виволт™ 90**
- Ако наесен се засява рапица на поле, третирано с **Кабадекс™ Екстра** - задължително да се извърши дълбока оран
- Да се спазват интервалите за следващата култура в сеитбооборота, отбелязан в етикета
- Приложим в температурен интервал от +7°/8°C до +25°C



ЕФЕКТ СРЕЩУ ЛОБОДА И СВИНИЦА



ДЕМОПОЛЕ



ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ

Абутилон (Просфорник)	■■■
Бяла куча лобода	■■■
Видове Пипериче	■■■
Видове щир	■■■
Врабчови чревца	■■■
Галинзога	■■■
Дива ряпа	■■■
Див коноп	■■■
Кострец	■■■
Лайка	■■■
Лютиче	■■■
Млечок	■■■
Овчарска торбичка	■■■
Паламида	■■■
Поветица	■/■
Полски синап	■■■
Попова лъжичка	■■■
Рапица в късна фаза	■/■
Рапица в ранна фаза	■■■
Росопас	■■
Свиница	■■■
Слънчоглед самосевка	■■■
Спореж	■■■
Тамул	■■■
Тученица	■■
Фасулче	■■
Черно куче грозде	■■■

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

Хербицид	Температури на приложение	При какви обстоятелства да изберем правилния хербицид?
Хербициди срещу широколистни плевели		
Старане™ Голд	Над +7°C до +26°C	<ul style="list-style-type: none"> → При заплевеляване с поветица (фаза 10-15см дължина), полски хвоц 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	<ul style="list-style-type: none"> → При силно заплевеляване, включително в късни фази от самосевка рапица и слънчоглед, паламида и обикновен бъз → 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
Кабадекс® Екстра	Над +7°C до +26°C	<ul style="list-style-type: none"> → Когато търсите едновременно почвено и вегетационно действие от хербицида → Период на приложение – от 2-ри до 6-ти лист на културата (BBCH12-16) → Впечатляващ визуален ефект (побеляване) от хербицида, с последвала некроза и пълно загиване на плевелите
Дерби® Супер Едно/ Ланселот™	Над +5°C до +26°C	<ul style="list-style-type: none"> → Когато търсите перфектен ефект срещу плевелите на най-конкурентна цена - цената на дка при царевица е равна на цената на дка при пшеница → Когато търсите хербицид с вегетационно и почвено действие едновременно → 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	<ul style="list-style-type: none"> → 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 2-ри до 8-ми лист, самостоятелно или в комбинация с противопошироколистни хербициди → Хербицид без ограничение в сеитбооборота
Ариго™ ВГ	Над +7°C до +26°C	<ul style="list-style-type: none"> → При заплевеляване с житни и широколистни плевели → Когато търсите гъвкавост и по-широк прозорец на приложение до 8-ми лист на културата → 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™ Плюс	Над +7°C до +26°C	<ul style="list-style-type: none"> → При заплевеляване с житни и широколистни плевели → За коригиращо третиране след почвени хербициди, съдържащи трикетонни молекули (мезотрион, темботрион) → Във фаза от 2-ри до 6-ти лист на културата → Хербицид без ограничение в сеитбооборота → Когато желаете да изведете само ранна вегетационна борба с плевелите без приложение на почвен хербицид



Пакетни оферти 2022 царевица



Открийте гъвкавостта!

Виктус[®] ОД

ХЕРБИЦИД

+

Мустанг[®]

ХЕРБИЦИД

или

Виктус[®] ОД

ХЕРБИЦИД

+

**Кабадекс[™]
ЕКСТРА**

ХЕРБИЦИД

Търсете
по-добрата
отстъпка през
целия сезон

N-Лок™
Optinylte™ technology

АЗОТЕН СТАБИЛИЗАТОР

N-Лок® Супер
Optinylte™ technology

НОВ!

АЗОТЕН СТАБИЛИЗАТОР

Азотен стабилизатор за подобряване усвояването и намаляване загубите на азот при торене на полски култури

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО
N-Лок™:

Нитрапирин – 200 г/л

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО
N-Лок® Супер:

Нитрапирин – 300 г/л

ФОРМУЛАЦИЯ:

Микрокапсулирана суспензия (КС)

КАТЕГОРИЯ НА
УПОТРЕБА:

Непрофесионална

КАКВО ПРЕДСТАВЛЯВА N-Лок™?

- Азотен стабилизатор за употреба с всички видове азотни торове
- **Гарантира ефективно усвояване на азота при полските култури**
- Подобрява здравния статус на културите
- **Намалява загубите от азот**

и осигурява по-високи добиви и приходи

- **Продължителна активност до 12 седмици след приложение в зависимост от температурата на почвата и влагата**
- Модерна формулация микро-енкапсулирана суспен-

зия, 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™	Доза N-Лок® Супер
Царевица	От 4-то до 8-ми лист (20-30 дни след засяване), приложим заедно с хербициди	250 мл/дка	170 мл/дка
Пшеница, Ечемик, Овес	Прилага се рано напролет (заедно с подхранването с азотен тор)	250 мл/дка	170 мл/дка
Рапица	Прилага се наесен или рано напролет (заедно с подхранването с азотен тор)	250 мл/дка	170 мл/дка
Ориз	Прилага се заедно с подхранването с азотен тор	250 мл/дка	170 мл/дка
Картофи, зеле, лук, праз, карфиол, броколи, моркови, магданоз, синап, захарно цвекло, червено цвекло и др.	Прилага се преди засяване/засаждане (заедно с подхранването с азотен тор)	250 мл/дка	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™?

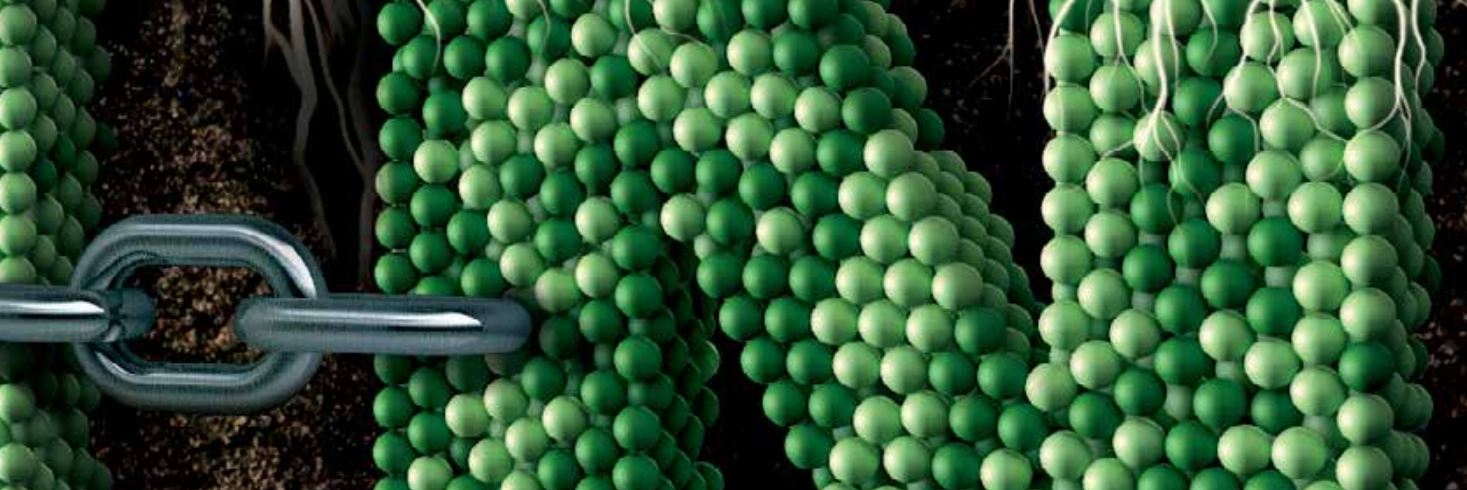
- На полета, където може да има загуби на азот – пясъкливи, пропускливи почви или почви, където влагата се изпарява/губи бързо
- При високодобивни култури,

които изискват интензивни технологии и е максимално необходимо усвояването на азота

- При подхранване с азот през цялата вегетация на

отглеждане на съответната култура

- Когато се изисква да се сведат до минимум газовите емисии в атмосферата



КАК РАБОТИ N-Лок™?

- **N-Лок™** 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/ разграждане в почвения слой
- 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

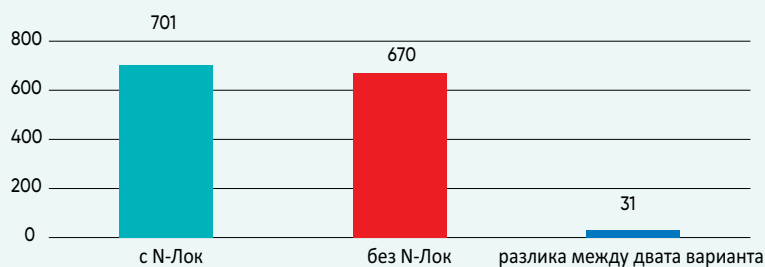
- Амониевата форма на азота се свързва с глинени и хумусни частици и така остава в почвата, след което, се поема/абсорбира непрекъснато от корените на растенията, като по този начин ги храни
- Продуктът предотвратява загубата на азот, при което се постига:
 - Повишение на добива
 - Потенциално намаляване

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 почвените води
- Предотвратява образуването на газове емисии в атмосферата

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

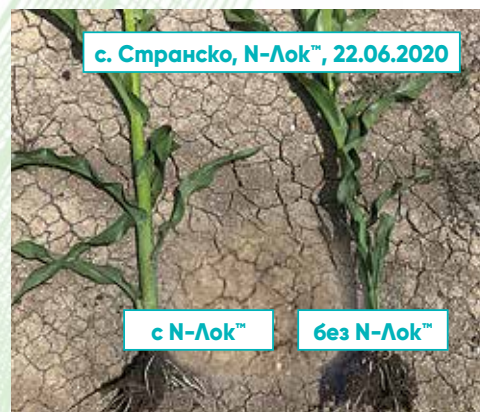
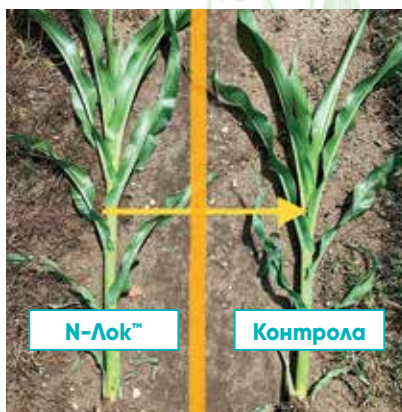
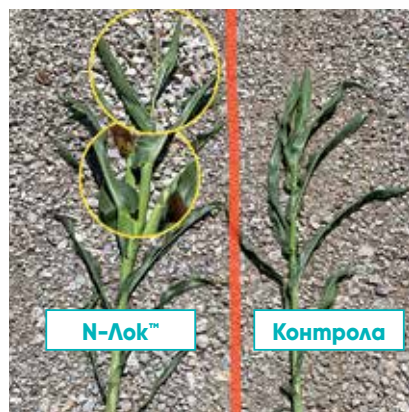
↑ 22-28%

Измиване на азот

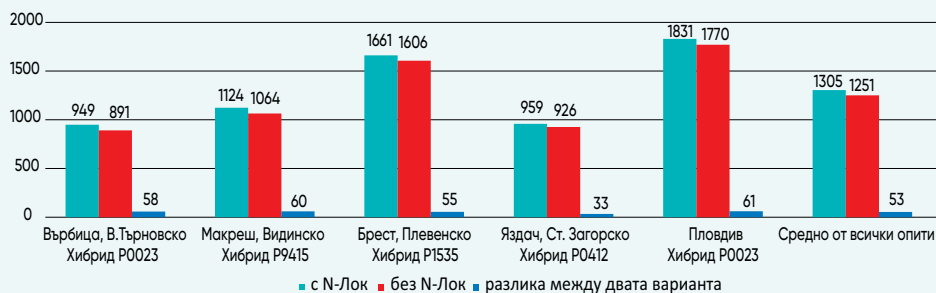
↓ 16-17%

Отделяне на парникови газове

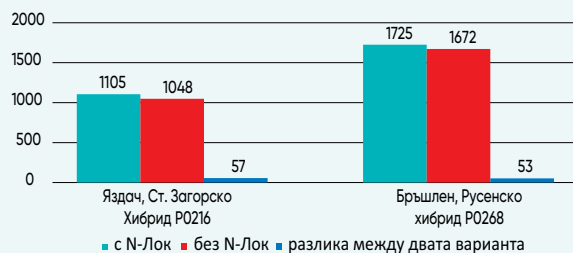
↓ 44-51%



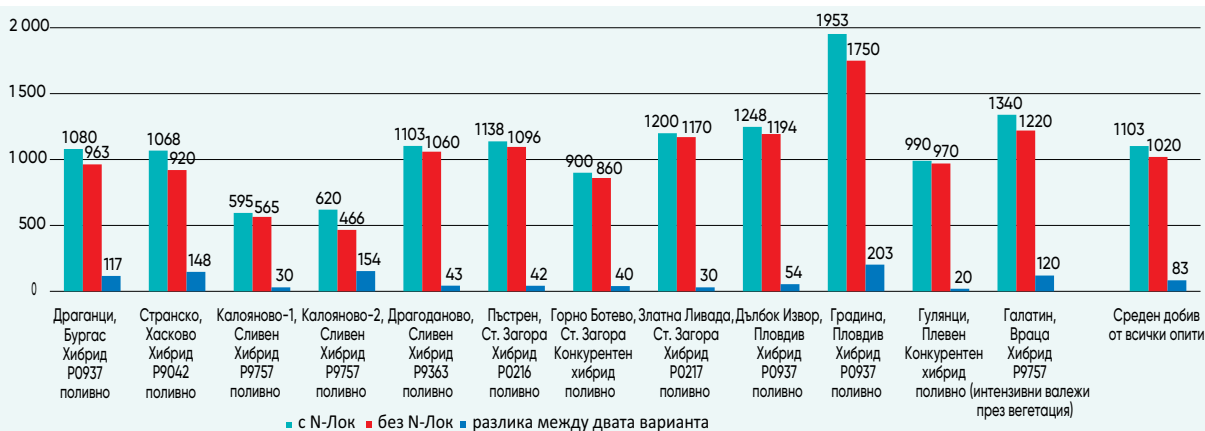
Резултати от демо опити през 2018 година / всяка парцела е от по 30 дка площ



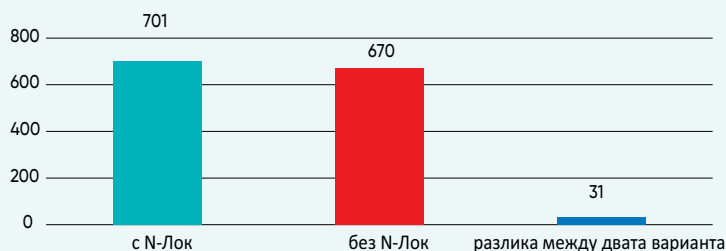
Резултати от демо опити през 2019 година / всяка парцела е от по 30 дка площ



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

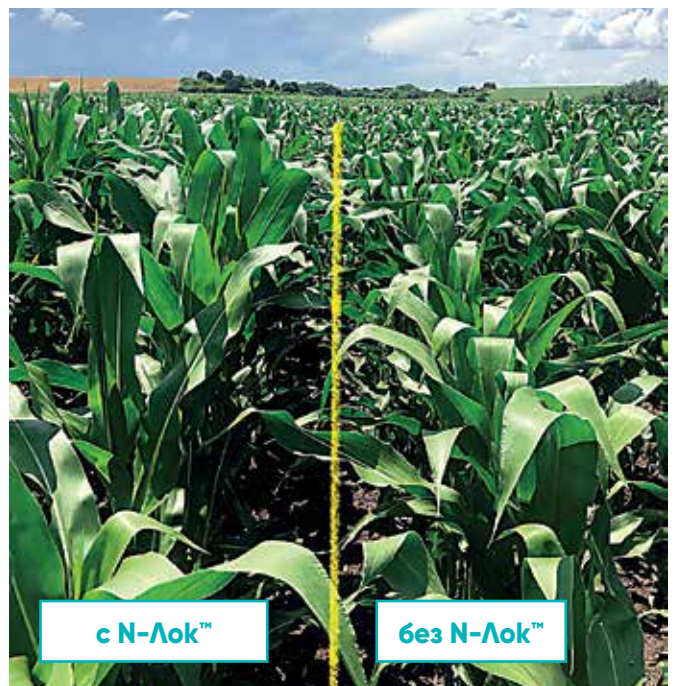
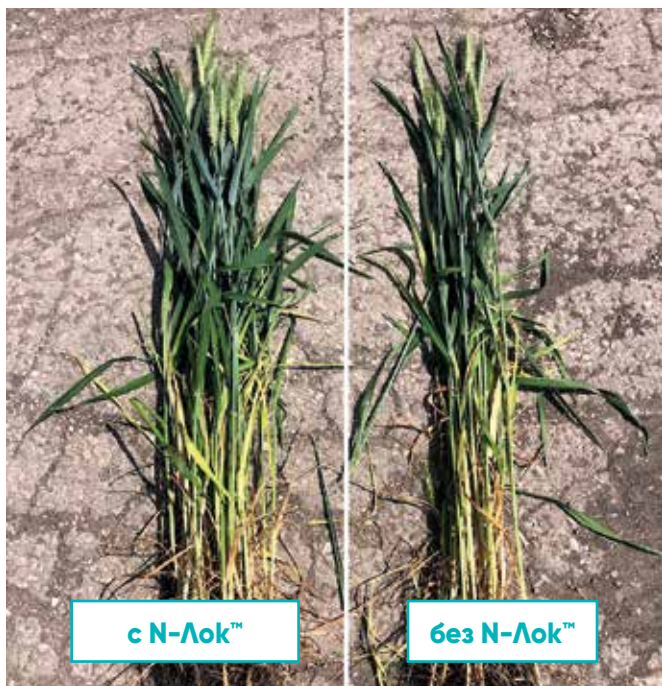
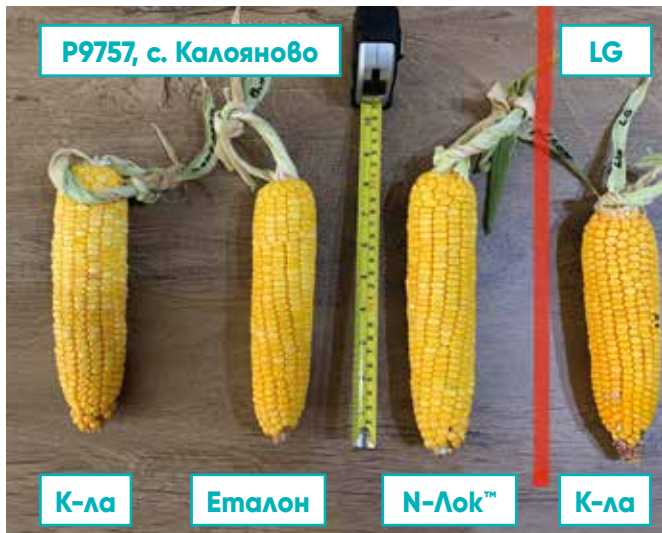
↑ 22-28%

Измиване на азот

↓ 16-17%

Отделяне на парникови газове

↓ 44-51%



Кинсидро™
Гроу

НОВ!

БИОСТИМУЛАТОР

Стимул за повече добиви

КУЛТУРА:

Житни култури
Царевица
Слънчоглед

СЪДЪРЖАНИЕ:

Калий (K₂O) – 13 г/кг
Сяра (S) – 4,3 г/кг
Натрий (Na) – 3,7 г/кг
Мед (Cu) – 10 г/кг
Манган (Mn) – 10 г/кг
Молибден (Mo) – 12 г/кг
Цинк (Zn) – 10 г/кг
Бор (B) – 12 г/кг
Кобалт (Co) – 10 г/кг
хуминови и фулвинови
киселини

ДОЗА:

15 г/дка

ФОРМУЛАЦИЯ:

Водоразтворима гранула (ВГ)

МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

За вегетационно приложение

КАКВИ СА ПРАКТИЧЕСКИТЕ ПРЕДИМСТВА?

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



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 начало на 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 на 20 до 30% от полето е поникнал ориз (заедно с хербицида, ако е нужно)

КАКВИ СЪВЕТИ ДА СЛЕДВАМЕ ПРИ ПРИЛОЖЕНИЕ?

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

Какво да очаквате от Кинсигро™ Гроу?

		Покълване	Вегетация	Възпроиз- водство	Качество на продук- ция
Усвояването на хранителните елементи	Наличност на хр. вещества	■ ■	■ ■ ■	■ ■	■ ■
	Прием на хр. вещества	■ ■	■ ■ ■	■ ■	■ ■
	Усвояване на хр. вещества	■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Стимулира метаболитни- те процеси при хранене	Стимулиране на растежа	■ ■ ■	■ ■ ■		
	Стимулиране на възпроизводството		■ ■	■ ■ ■	■ ■
	Стимулиране наливане на зърното			■ ■	■ ■ ■
Стимулира борбата със стреса	Воден	Наличие	■ ■	■ ■	■ ■
		Суша	■	■ ■ ■	■ ■
	Топлинен	Горещини	■	■ ■ ■	■ ■
		Стуг	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■
	Светлинен		■ ■ ■	■ ■ ■	
	Фитотоксичност		■ ■	■ ■	

Интересни факти и постижения на Corteva Agriscience™ в царевицата

1. Хенри Уолъс основава компанията **Hi-Bred Corn Company** през 1926 година
2. През 1936 година името на компанията се променя на **Pioneer® Hi-Bred Corn Company**
3. През 1957 година се откриват селекционни станции в Йорк и Небраска за създаване на хибриди царевица с повишена толерантност на сухи климатични условия
4. През 1964 година се открива първата селекционна станция за царевица извън територията на САЩ в Ямайка
5. През 1981 година започва да се изпитва първия хибрид царевица селекциониран от фирма **Pioneer** в България – **Панония**
6. През 1999 година **DuPont** закупува фирмата **Pioneer®**, но хибридите царевица продължават да се продават под името **Pioneer®**
7. През 2012 година хибрида царевица **PR37N01** става най-отглеждания в Източна Европа на около 6,2 млн дка площ (около 500 000 торби 80К)
8. През 2013 година се внедряват в практиката първите хибриди царевица от линията **Optimum® AQUAmax®** с повишено ниво на толерантност на по-сухи климатични условия и за полета с ограничени водни ресурси
9. През 2019 година **DuPont** и **Dow Agriscience** се сливат, като образуват новата фирма **Corteva Agriscience™**, като хибридите които се селекционират продължават да се продават под марката **Pioneer®**
10. През 2020 година хибрида царевица **P9241** става най-отглеждания хибрид в Европа като площ
11. Изключителна селекционна програма, като всяка година от 1995 година в България, **Corteva Agriscience™** внедрява нови хибриди, посрещайки най-високите критерии и изисквания за отглеждане на царевица:
 - 1995 година – Хелга, Раиса, Юлиана, Стира, Панония, Коломба, Флоренция, Сесилия
 - 1996 година – Мариета, Фелиция, Монеа, Евелина, Кларика, Октавия
 - 1998 година – Монализа, Настя, Матеа, Филия, Жоржина
 - 1999 година – PR37M81, PR35R57
 - 2000 година – PR39K38, PR38K06, PR38D89, PR37H24, PR38P05, PR37M34, PR36R10
 - 2001 година – PR37J99, PR35D12
 - 2003 година – PR39K38, PR38A24, PR34A92
 - 2004 година – PR36N70
 - 2005 година – PR37D25
 - 2006 година – PR39D81, PR38Y09, PR35Y54
 - 2007 година – PR37W05, PR36K67, PR34N43
 - 2008 година – PR38V91, PR37F73, PR36D79, PR35F38
 - 2009 година – PR38N86, PR38R56, PR38A79, PR37N01, PR36K87, PR36H43
 - 2010 година – PR38R92, PR37K92
 - 2011 година – P9000, P9578, P9494, PR37Y12, PR36V52, PR36V74
 - 2012 година – P8400, P9400, PR32D12
 - 2013 година – P9076, P9528, P9915, P0047, P0105, P1114; Внедряване на първите **Optimum® AQUAmax®** хибриди – P9175 и P0216
 - 2014 година – P8523, P9606, P9911, P0412





- 2015 година – P8745, P8816, P8567, P9241, P9486, P9721, P9900, P9911, P0023, P1535, P1921
 - 2016 година – P9537, P9903
 - 2017 година – P9074
 - 2018 година – P8812, P9363, P9415, P0312, P0937, P1063
 - 2019 година – P8409, P9757, P0164, P0268, P1241
 - 2020 година – P8834, P9889, P9978, P0217, P1049
 - 2021 година – P9300, P9610, P0704, P0900
 - 2022 година – P9985, P8752, P8904, P9042
12. **Corteva Agriscience™** първа внедри хибриди (с повишена толерантност на по-сухи условия) царевица в България още през 2013 година и хибридите от тази линия са водещи от листата на **Pioneer®**. Това са **Optimum® AQUAmax®** хибридите
13. **Corteva Agriscience™** е пазарен лидер в отглеждането на царевица в България за поредна година (информация Клефман 2021 година)
14. От първите 12 най-отглеждани царевични хибрида в България – 10 хибрида са на **Corteva Agriscience™** (информация Клефман 2021 година)
15. От първите 10 най-отглеждани царевични хибрида на **Corteva Agriscience™** в България – 9 са **Optimum® AQUAmax®** хибриди
16. Във всяка една ФАО група **Corteva Agriscience™** предлага минимум по 2 – 3 взаимно заменяеми стабилни и високородовни царевични хибриди
17. **Corteva Agriscience™** всяка година внедрява минимум по два нови високородовни хибрида царевица в България – през 2022 година се внедряват четири нови хибрида
18. Единствено **Corteva Agriscience™** има най-широката мрежа с демо опити царевица в цялата страна – (145 опита за 2021 година във всички райони на цялата страна), като резултатите дават максимална прецизност за районирането на всеки един хибрид
19. **Corteva Agriscience™** първа внедрява в България сулфунилуреа хербицидите при царевица (римсулфурон соло и в комбинации) през далечната 1990 година – хербициди **Tumyc, Tumyc плус, Базис**
20. **Corteva Agriscience™** предлага на земеделците пълна гама хербициди за контрол на икономически важните плевели през вегетация
- **за контрол на житни и широколистни плевели**
 - **Ариго™ ВГ** – с широк прозорец на приложение от 2-ри до 8-ми лист на царевицата
 - **Принципал™ Плус** – наречен „косачката“ от земеделците заради пълния контрол на плевелите, приложен от 2-ри до 6-ти лист на царевицата
 - **за контрол на едногодишни житни и някои широколистни плевели**
 - **Виктус® ОД** – качествена формулация маслена дисперсия с много бързо абсорбиране, транслоциране и стопиране развитието на плевелите след пръскане
 - **за контрол на широколистни плевели**
 - **Дерби® Супер Едно** – един от най-ефикасните и доказали се в практиката хербициди на **Corteva Agriscience™** в пшеница и ечемик, от 2021 година е с редовна регистрация за вегетационно приложение при царевица с изключително атрактивна и конкурентна цена на декар – **цената на декар при царевица е равна на цената на декар при пшеница.**
 - **Старане™ Голд** – решението за контрол на поветица и прераснали плевели

Интересни факти и постижения на Corteva Agriscience™ в царевицата



- **Мустанз®** – решението за контрол на самосевки от технологична рапица и слънчоглед, включително в напреднали фази, паламида и обикновен бърз
 - **Кабагекс™ Екстра** – хербицида с бърз инициален и „избелващ“ ефект и допълнително почвено действие
21. Единствено **Corteva Agriscience™** до момента предлага в България на земеделците стабилизатор за най-пълно и най-рационално усвояване на азота при царевица, но приложим и при други полски култури – **N-Лок™**. Въпросният продукт е успешно внедрен от дълги години в САЩ и най-големите земеделски страни от Европейския Съюз при най-важните полски култури.
- През 2022 година внедряваме новата по-висококачествена формулация на азотния стабилизатор – **N-Лок® Супер**, при който усвояването на азота и намаляване на загубите е значително подобро. Продуктът става актуален поради скорошното влизане в сила на регламент на Европейския Съюз за ограничаване разпространението на азотните емисии в атмосферата и намаляване употребата на азотни торове
22. **Corteva Agriscience™** успешно внедри в практиката **Лумибю Келта** – продукт за третиране на семена за подобряване на физиологията, имунната система, фотосинтезата, развитието на младите растения в ранни фази, усвояването на хранителни вещества и повишаване на добива
23. През 2022 година внедряваме ново поколение универсален биостимулант (**Кинсигро™ Гроу**) за пръскане при царевица (приложими и други полски култури), който стимулира развитието, подобрява храненето, намалява стреса от неблагоприятни климатични фактори и повишава добива.
24. **Corteva Agriscience™** като една от най-иновативните компании в областта на растителната защита ще внедри през идващите години в България новото хербицидно активно вещество **Ринскор** – за вегетационно приложение от нова химическа група и с нов механизъм на действие за контрол на широколистни и някои житни плевели при царевица. **Ринскор** може да се ползва и при ориз, като вече е регистриран за употреба в Гърция при тази култура, а също се работи и по регистрацията му за приложение и в България.
25. За решаване на проблеми за които няма практически решения в растителната защита до този момент **Corteva Agriscience™** работи интензивно и скоро тези нови практически решения ще бъдат на разположение на земеделските производители. Ето и най-съществените решения по които се работи интензивно в момента:
- За контрол на телени червеи и сиви червеи при царевица чрез третиране на семена с нов клас обеззаразител инсектицид със системно действие (аналог на разрешените до момента единствени активни вещества от групата на пиретроидите)
 - Внедряване на нов антидот подобряващ селективността на хербицидите към царевицата, при което се постига по-добър ефект срещу плевелите и се разширява прозореца на приложение на хербицидите
26. **Corteva Agriscience™** работи интензивно по създаването нови високодобивни хибриди царевица с повишени толерантности/устойчивости на стресови и климатични фактори, а също така и на нови активни вещества, с които ще се посрещнат високите изисквания за ефикасност, селективност, токсикология, екотоксикология и безопасност за работещите и културите.

МЕЖДУНАРОДЕН ЧУВАЛ - ЕТИКЕТ ЗА ЦАРЕВИЦА 6/04

ИЗВЛЕЧЕНИЕ ОТ СРОКОВЕТЕ И УСЛОВИЯТА ЗА ЗАКУПУВАНЕ, ПРИЛАГАНИ ОТ PIONEER ПРИ ПОКУПКАТА НА СЕМЕНАТА, СЪДЪРЖАЩИ СЕ В ТОЗИ ЧУВАЛ

ЕКСПРЕСНА ГАРАНЦИЯ ЗА ПРОДУКТА:

Доставчикът гарантира, че закупените от него семена отговарят на описанието на етикета в рамките на допустимите отклонения, разрешени от закона, ако има такива.

ОТКАЗ ОТ ГАРАНЦИЯ: ГОРНАТА ЕКСПРЕСНА ГАРАНЦИЯ ИЗКЛЮЧВА И ЗАМЕТАВА ВСИЧКИ ДРУГИ ГАРАНЦИИ, ЕКСПРЕСНИ ИЛИ ПРЕДПОЛАГАЕМИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ВСЯКАКВИ ГАРАНЦИИ ЗА ПРОДАВАЕМОСТ И ПРИГОДНОСТ ЗА КОНКРЕТНА ЦЕЛ, КОИТО С НАСТОЯЩОТО СЕ ИЗКЛЮЧВАТ ИЗРИЧНО.

Тази гаранция зависи от правилната употреба за цели, за които семената са предназначени, и не покрива семена, които са били модифицирани по какъвто и да е начин (включително, но не единствено, инсектицидна или фунгицидна обработка на семената, която не е осигурена от Доставчика) или които са били обект на злоупотреба, неправилна употреба, изменение или небрежно отнормение.

ОГРАНИЧЕНА ОТГОВОРНОСТ:

Обезщетението на Купувача или всяко друго лице (независимо дали щетата е в резултат на нарушаване на гаранция, договор, закононарушение, даващо правото за предявяване на иск, ограничена отговорност, или небрежност) е ограничено единствено и изключително до размера на закупната цена на семената или до тяхната замяна, по избор на Доставчика. При никакви обстоятелства Продавачът не носи отговорност за каквито и да било последващи или инцидентни загуби, понесени от Купувача или всяко друго лице.

СВОЕВРЕМЕННО ПРЕДЯВЯВАНЕ НА ПРЕТЕНЦИИ:

Своевременното предявяване от страна на Купувача или всяко друго лице на каквито и да било претенции, свързани с всички предполагаеми дефекти на закупените семена, следва да бъде извършено в рамките на 15 дни от датата на възникване на предполагаемия дефект или от датата на неговото своевременно откриване от страна на Купувача, за да може своевременно да бъде извършена проверка на нивата (нивите), семената или растящите растения от представител на Доставчика, като тази проверка при всички случаи следва да се извърши преди прибиране на реколтата. Неуведомяването в рамките на гореспоменатия период освобождава Доставчика или всяко друго лице от каквито и да било правни последици.

ЦЯЛОСТНО СПОРАЗУМЕНИЕ:

Купувачът и всяко друго лице потвърждават, че предходните условия и когато са приложими Технологичното споразумение и Ръководството за употреба на продукта, са условия за и ще се прилагат при покупката на тези семена от Доставчика и при всяка последваща препродажба и/или прехвърляне след това. Това споразумение не може да бъде променяно от никакво устно или писмено споразумение. Освен това, Купувачът или всяко друго лице, използващо тези семена, получава ограничени лицензи, съгласно правата на интелектуална собственост на Доставчика, които ще бъдат отпечатани върху чувала и/или етикета, съпровождащ тези семена.

ОГРАНИЧЕНИ ЛИЦЕНЗИ, СЪГЛАСНО ПРАВАТА НА ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ НА PIONEER. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

МОЛЯ, ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО СЛЕДВАЩИТЕ УСЛОВИЯ:

ЧРЕЗ ОТВАРЯНЕ НА ТОЗИ ЧУВАЛ, ВИЕ ("ПОЛУЧАТЕЛЯТ НА ЛИЦЕНЗА") ПОТВЪРЖДАВАТЕ, ЧЕ СТЕ ПРОЧЕЛИ И РАЗБРАЛИ УСЛОВИЯТА НА ЛИЦЕНЗИТЕ, ИЗЛОЖЕНИ ПО-ДОЛУ, И СТЕ БЕЗУСЛОВНО СЪГ-

ЛАСНИ ДА ГИ СПАЗВАТЕ. АКО НЕ СТЕ СЪГЛАСНИ С ВСИЧКИ ТЕЗИ УСЛОВИЯ, МОЛЯ, СВЪРЖЕТЕ СЕ С ВАШИЯ ДОСТАВЧИК НА СЕМЕНА ВЪВ ВРЪЗКА С ПОЛИТИКАТА НА PIONEER ЗА ВРЪЩАНЕ НА ПОКУПКАТА.

ЛИЦЕНЗ ЗА ЗАЩИТА НА РАСТИТЕЛНИТЕ СОРТОВЕ:

Една или повече от родителските линии, използвани при производството на този хибрид, както и този хибрид, са собственост на Pioneer Overseas Corporation („РОС“). Родителските линии и този хибрид може да са защитени от Законите за защита на растителните сортове (Plant Variety Protection - PVP) в тази или други страни. Вследствие на това, износът и/или вносът в някои страни без предварително писмено съгласие на РОС може да е забранен. Освен това, Получателят на лиценза изрично се съгласява, че не придобива от РОС никакви права за използване на семена, растения или части от растения от която и да било родителска линия, които може неволно да се съдържат вътре, за цели, различни от производството на фураж или зърно за фураж или преработка.

ЛИЦЕНЗ ЗА ТЪРГОВСКА ТАЙНА:

Една или повече от родителските линии, използвани при производството на този хибрид, както и самата хибридна формула, представляват търговска тайна. Получателят на лиценза е съгласен, че не придобива никакви права, съгласно правото на търговска тайна на РОС, да използва семената, растенията или части от растенията на този хибрид и/или всякакви други такива родителски линии, които може неволно да се съдържат вътре, за цели, различни от производството на фураж или зърно за фураж или преработка. Съгласно този лиценз, Получателят на лиценза се съгласява също да не предоставя и по никакъв друг начин да не разкрива на трета страна семената, растенията или части от растенията на никоя такава родителска линия и да пази в тайна цялата информация, свързана с горното.

ПАТЕНТЕН ЛИЦЕНЗ:

Този хибрид и/или една или повече от родителските линии, използвани при производството на този хибрид и произтичащото от него потомство, може да са защитени от един или повече патенти в САЩ. Износът или употребата под всякаква форма в САЩ на този хибрид, неговите родителски линии или произтичащото от него потомство е нарушение на тези патенти, ако съществуват. В тази или други страни този хибрид и/или една или повече от родителските линии, използвани при производството на този хибрид, може да съдържат един или повече патентовани генетични елементи и/или могат да са резултат от прилагането на един или повече патентовани процеси, и/или да проявяват един или повече патентовани характерни белези. Получателят на лиценза е съгласен, че получава съгласно тези патенти само ограничен лиценз за производството на фураж или зърно за фураж или преработка. Всякаква друга употреба, включително, но не единствено, употребата на този хибрид и/или неговите родителски линии, и/или произтичащото от него потомство, както и произтичащите от него растения или части от растения, съдържащи каквито и да било патентовани генетични елементи, и/или произтичащи от каквито и да било патентовани процеси, и/или изразяващи каквито и да било патентовани белези за създаване на нови сортове или маркер-асистирана селекция, или за целите на генното инженерство, е забранена.

ДЕЛИМОСТ:

Ако някоя клауза на това лицензно споразумение бъде категорично установена за невалидна, поради каквато и да било причина от съда в някоя страна, останалите клаузи на това лицензно споразумение не се засягат и остават напълно валидни и приложими за тази страна.