

Хибриди царевица за земеделците в България





PIONEER®

НОВИ ЦАРЕВИЧНИ ХИБРИДИ — 3А — ВИСОКИ ДОБИВИ

Очаквайте
скоро нови
царевични
хибриди



Optimum
AQUAmax

Optimum
AQUAmax

Optimum
AQUAmax

Optimum
AQUAmax



ВИСОК И СИГУРЕН ДОБИВ

TM ® Търговски марки на Corteva Agriscience и свързаните с нея компании. © 2020 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 първия си сезон в България.

Независимо от новото име на компанията, при полските култури хибридите царевица и слънчоглед ще продължат да се предлагат под марката **Pioneer®**, която много добре познавате, като стандарт за иновации в селекцията на нова високодобивна генетика.

През 2020 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 и стресови климатични условия, и др.

В ръцете си държите каталога за 2021 година, където отново ще намерите най-актуалната информация за нашите хибриди царевица и слънчоглед, включително най-новите, които внедряваме с практическите им предимства и решенията за растителна защита.

В настоящия каталог сме публикували добиви от производствени полета, за които сме получили разрешение от земеделците, за което искрено им благодарим, а също и от демо полета.

Допълнителна информация можете да получите от най-добрата и най-компетентна промотърска мрежа от агрономи консултанти на **Corteva agriscience**, които ще Ви дадат най-точни, коректни, адекватни 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.

Ако не сте отглеждали хибриди царевица и слънчоглед на Pioneer®, опитайте и няма да се разочаровате !!!

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

Пожелаваме Ви благодатна и спорна 2021 година с пълни хамбари, с хубаво и качествено зърно, произведено от Вас !!!

Доброто партньорство създава и добри резултати.

ЕКИПЪТ НА CORTEVA AGRISCIENCE™

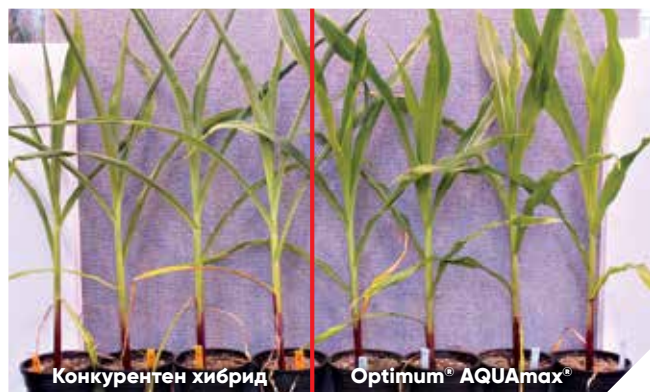
С какво се отличава Optimum[®] AQUAmax[®] хибридните царевица и какви

- 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 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 по-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 прегарят листата
- Използват по-малко вода за формиране на зърната/добива
- Много по-ефективно използват водата при по-сухи стресови условия
- Отлична синхронизация на фазите на извисяване и изметляване – много важен момент за процеса на опрашване
- По-висока издръжливост на суша 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 по-сухи стресови условия
- Регулират по-бавното изпарение (изпускане на водна пара) от листата, при което се запазва тургора на растенията при сухи стресови условия
- 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 ?

- Всеки един хибрид влиза в списъка с **Optimum® AQUAmax®** хибриди след няколко годишно интензивно тестване при сухи 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 5 най-отглеждани хибриди на **Pioneer®** в България през 2020 година – 5 хибрида са **Optimum® AQUAmax®**
 - От първите 10 най-отглеждани хибриди на **Pioneer®** в България през 2020 година – 7 хибрида са **Optimum® AQUAmax®**



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
на Пионер Optimum® AQUAmax®

Optimum®

AQUAmax®



Какви са практическите предимства на хибридите царевица на Pioneer® ?

- Силен имидж сред земеделците като най-силната и стабилна царевична фирма
 - Категоричен пазарен лидер в България за поредна година, включително 2020 година (Клефман 2020 г.)
 - От първите 8 най-отглеждани хибрида в страната – 6 хибрида са на **Corteva agriscience™/Pioneer®** (Клефман 2020 г.)
- Много висок и стабилен добивен потенциал, доказан практически от производствени площи и демо опити в цялата страна
- Голямо разнообразие от хибриди от всички ФАО групи (от ФАО 200 до ФАО 600)
- Голямо разнообразие и взаимозаменяеми хибриди във всяка една ФАО група
- Постоянно обновяване на листата с хибриди
 - 31% от хибридите се предлагат от 2019/2020 година
 - 33% от хибридите се предлагат от 2016/2018 година
 - 36% от хибридите се предлагат от 2013/2015 година
- Всяка година внедряване нови по-високодобивни хибриди
 - за 2020 г. – **P8834, P9889, P9978, P0217 и P1049**
 - за 2021 г. – **P9300, P9610, P0900 и P0704**
- Хибриди за екстензивно и интензивно производство 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 опрашване и оплождаване
- Цъфтежа при някои хибриди е през първата половина на юни, при което се избягват жегите
- 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 с марка **Pioneer®** на **Corteva agriscience™**

Хибриди за сезон 2021 от Corteva agriscience™

ХИБРИД	ФАО	СПЕЦИФИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	ЗРЕЛОСТ	ДОБИВ
P8409	240		Ранен	8
P8834	310	Optimum® AQUAmax®	Ранен	9
P9363	340		Средноранен	9
P9578	360		Средноранен	8
P9300 НОВ!	360	Optimum® AQUAmax®	Средноранен	9
P9241	370	Optimum® AQUAmax®	Средноранен	9
P9610 НОВ!	370	Optimum® AQUAmax®	Средноранен	9
P9415	380	Optimum® AQUAmax®	Средноранен	9
P9757	410		Средноранен	9
P9889 НОВ!	420	Optimum® AQUAmax®	Средноранен	9
P9903	430	Optimum® AQUAmax®	Средноранен	9
P9911	435	Optimum® AQUAmax®	Средноранен	9
P0312	440		Среднокъсен	8
P9978 НОВ!	440		Среднокъсен	8
P0023	450	Optimum® AQUAmax®	Среднокъсен	9
P0164	460		Среднокъсен	8
P0268	470	За зърно и силаж	Среднокъсен	9
P0216	480	Optimum® AQUAmax® за зърно, силаж и биоетанол	Среднокъсен	9
P0217 НОВ!	490	Optimum® AQUAmax® за зърно и силаж	Среднокъсен	9
P0704 НОВ!	520	За зърно и силаж	Среднокъсен	8
P0937	570	За зърно и силаж	Късен	9
P0900 НОВ!	570	За зърно и силаж	Късен	8
P1241	620	За зърно, силаж и биогаз	Късен	8
P1049 НОВ!	640	За зърно, силаж и биогаз	Късен	9
P1535	660	За зърно, силаж и биогаз	Късен	9

1-ниско/слабо 9-Високо/отлично



ТОЛЕРАНТНОСТ НА СУХИ УСЛОВИЯ	ОТДАВАНЕ НА ВЛАГА	СТРЕС ПРИ ПОНИКВАНЕ	СУМА НА ЕФЕКТИВНИ ТЕМПЕРАТУРИ	РАСТЕНИЯ ЗА РЕКОЛТИРАНЕ	ВИЖ ПОВЕЧЕ НА СТРАНЦА
7	8	6	1028	6500/8500	10
8	8	6	1120	6500/8000	10
7	8	6	1144	6400/8800	11
7	8	7	1178	6400/8900	11
8	7	6	1178	6400/8900	12
8	7	6	1190	6500/8800	13
8	7	6	1190	6500/8800	14
7	7	5	1190	6400/8800	15
7	7	6	1213	6300/8500	16
8	7	6	1225	6500/8800	16
8	7	6	1236	6200/8800	17
7	7	6	1236	6100/8700	18
7	7	6	1236	6100/8500	19
6	7	6	1236	6100/8500	19
8	8	5	1248	6100/8700	20
7	7	6	1260	6000/8500	21
7	7	6	1260	6000/8700	21
7	8	6	1271	6000/8700	22
8	8	6	1283	6000/8700	22
6	7	6	1306	5700/8000	23
6	8	6	1352	5600/8000	23
6	7	6	1352	5600/8000	24
6	6	6	1387	5700/7900	24
6	6	6	1410	5700/8000	25
6	6	6	1422	5500/7800	25

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 на по-сухи условия и важни болести
- Бързо освобождаване на влагата на зърното
- **Хибридът с най-висок среден добив от демо опитите през 2020 г. в група ФАО 200 до 290**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1062
- Получени резултати от демо опити в България през 2020 г.
 - **885 кг/дка, ЗП Светлин Сретенлиев, с. Владимирово, обл. Монтана**
 - **819 кг/дка, Еко Виста ООД, с. Обнова, обл. Плевен**
 - **750 кг/дка, ЗК Победа, с. Победа, обл. Добрич**
 - **638 кг/дка, ЗКПУ Бели Бряг, с. Бели Бряг, обл. Стара Загора**
- **Препоръчителна гъстота – 6 500 до 8 500 растения за реколтиране на дка**



P8834

ФАО 310 • CRM 88

НОВ!

Optimum®
AQUAmax®



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Изключително висок и стабилен добивен потенциал (изключително представяне през 2020 г. на производствени площи)
- 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**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1109
- Резултати от масови производствени полета в България през 2020 г.
 - **1 200 кг/дка, ЗП Генади Гаврилов, с. Галатин, обл. Враца**
 - **1 045 кг/дка, Стронг 2000 – Даниел Михов ЕТ, с. Страхилово, обл. Велико Търново**
 - **710 кг/дка, НИК ООД, с. Изгрев, обл. Шумен**
- **Препоръчителна гъстота – 6 500 до 8 000 растения за реколтиране**



P9363

ФАО 340 • CRM 93



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**
- **Подходящ за райони с по-силно изразено засушаване в периода на цъфтеж**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1155
- Резултати от масови производствени полета в България през 2020 г.
 - **923 кг/дка, ЗП Боян Миланов, с. Якимово, обл. Монтана**
 - **1 080 кг/дка, Стронг 2000 – Даниел Михов ЕТ, с. Страхилово, обл. Велико Търново**
 - **712 кг/дка*, ЗК „Хан Кардам“ с. Кардам, обл. Търговище**
- **Препоръчителна гъстота – 6 400 до 8 800 растения за реколтиране на дка**



* Добиви при по-сухи условия

P9578

ФАО 360 • CRM 97



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 равностоеен кочан
- Подходящ за райони с изразен воден дефицит през вегетация
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1178
- Резултати от масови производствени полета в България през 2020 г.
 - **1 100 кг/дка, ЗП Димитър Димитров, с. Иванча, обл. Велико Търново**
- **Препоръчителна гъстота – 6 400 до 8 900 растения за реколтиране на дка**



P9300

ФАО 360 • CRM 95 **НОВ!**

Optimum®
AQUAmax®



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нова високодобивна генетика от линията **Optimum® AQUA-max®**, подходящ за цялата страна
- Изключително висок и стабилен добивен потенциал, включително при сухи стресови условия (доказал се в демо опитите през 2020 г., включително в по-сухите райони)
- Пълно озърняване на кочана до върха
- Високо хектолитрово тегло
- **Подходящ за отглеждане в цялата страна**
- **За отглеждане както при по-сухи условия, така и при оптимален воден режим**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1178
- Получени резултати от демо опити в България през 2020 г.
 - **908 кг/дка, ЕТ Влади, с. Дражинци, обл. Видин**
 - **1 286 кг/дка, ЗП Владимир Милев, гр. Вълчедръм, обл. Монтана**
 - **1 194 кг/дка, ЗП Пламен Цолов, с. Долна Кремена, обл. Враца**
 - **1 016 кг/дка, ОППК Зора - 1, с. Българско Сливово, обл. В. Търново**
 - **1 271 кг/дка, САТ Мירו, с. Пиргово, обл. Русе**
 - **1 001 кг/дка, ЗК Хан Кардам, с. Кардам, обл. Търговище**
 - **983 кг/дка, ЗК Победа, с. Победа, обл. Добрич**
 - **1 446 кг/дка (с поливане), Аграрен Университет, гр. Пловдив**
 - **1 566 кг/дка (с поливане), Дянкови АСД, с. Болярско, обл. Ямбол**
- **Препоръчителна гъстота –**
6 400 до 8 900 растения за реколтиране на дка



P9241

ФАО 370 • CRM 97

Optimum[®]
AQUAmax[®]



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Водещ и доказал се **Optimum[®] AQUAmax[®]** хибрид, отглеждан в България и Европа
- Най-отглежданият хибрид на **Pioneer[®]** в Европа за 2020 г.
- Изключително висок и стабилен добивен потенциал, включително при по-сухи стресови условия (потвърждение на потенциала през 2020 г., включително в по-сухите райони)
- Добивния потенциал не отстъпва на хибридите от по-горните ФАО групи
- Издържа на високи температури от фаза на интензивен растеж, през фаза цъфтеж, и до фаза наливане на зърното
- Високо хектолитрово тегло
- **За отглеждане при по-сухи условия, така и при оптимален воден режим**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1190
- Резултати от масови производствени полета в България през 2020 г.
 - **1 200 кг/дка, Дигант ООД, гр. Враца**
 - **1 000 кг/дка, Агротрейд СС ООД, с. Борован, обл. Враца**
 - **960 кг/дка, Агролаб Консулт ЕООД, гр. Бяла Слатина, обл. Враца**
 - **1 100 кг/дка, ЕТ Хелга Светла Стоянова, с. Горна Митрополия, обл. Плевен**
 - **945 кг/дка, ЗКПУ Росица 95, с. Крушето, обл. Велико Търново**
 - **980 кг/дка, ЗК Зора 06, с. Павел, обл. Велико Търново**
 - **750 кг/дка, АГВ Къмпани ЕООД, с. Леденик, обл. Велико Търново**
 - **929 кг/дка, Крепост 2001 ЕООД, с. Крепча, обл. Търговище**
 - **700 кг/дка, Реджина ЕООД, с. Стожер, обл. Добрич**
 - **786 кг/дка, ЕТ Виту Просперита Иван Колев, с. Свободен, обл. Стара Загора**
- **Препоръчителна гъстота –**
6 500 до 8 800 растения за реколтиране на дка



P9610

ФАО 370 • CRM 95 **НОВ!**

Optimum®
AQUAmax®



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нова високодобивна генетика от линията **Optimum® AQUAmax®**, подходящ за отглеждане в цялата страна
- Изключително висок и стабилен добивен потенциал, включително при сухи стресови условия (доказал се в демо опитите през 2020 г., включително в сухите райони)
- Издържа на високи температури от фаза интензивен растеж до фаза наливане на зърното
- Пълно озърняване на кочана до върха
- Високо хектолитрово тегло
- **Подходящ за отглеждане в цялата страна**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1190
- Получени резултати от демо опити в България през 2020 г.
 - **928 кг/дка, ЕТ Влади, с. Дражинци, обл. Видин**
 - **1 025 кг/дка, ЕТ БГ Транс Антон Симов, гр. Комошица, обл. Монтана**
 - **1 331 кг/дка, ЗП Красимир Чангалеv, с. Хайредин, обл. Враца**
 - **1 008 кг/дка, Милком ООД, гр. Луковит, обл. Ловеч**
 - **1 040 кг/дка, ОППК Зора - 1, с. Българско Сливово, обл. В. Търново**
 - **1 279 кг/дка, САТ Мирo, с. Пиргово, обл. Русе**
 - **951 кг/дка, ЗК Хан Кардам, с. Кардам, обл. Търговище**
 - **842 кг/дка, ЗК Казимир 93, с. Казимир, обл. Силистра**
 - **1 296 кг/дка, ЗК Победа, с. Победа, обл. Добрич**
 - **1 420 кг/дка (с поливане), Аграрен Университет, гр. Пловдив**
 - **1 346 кг/дка (с поливане), Дянкови АСД, с. Болярско, обл. Ямбол**
- **Препоръчителна гъстота – 6 500 до 8 800 растения за реколтиране на дка**



P9415

ФАО 380 • CRM 94

Optimum[®]
AQUAmax[®]



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Висок и стабилен добивен потенциал при нормални условия
- Добра толерантност на по-сухи условия
- Много бързо изпускане на влагата след физиологична зрялост
- Мощно развита коренова система
- Отличен фитосанитарен профил
- **Подходящ за отглеждане в цялата страна**
- **Подходящ за интензивна технология на отглеждане**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1190
- Резултати от масови производствени полета в България през 2020 г.
 - **936 кг/дка, Агро Бо-Ге ЕООД, с. Майор Узуново, обл. Видин**
 - **1 010 кг/дка, ЗП Иван Робов, с. Медковец, обл. Монтана**
 - **1 050 кг/дка, ЗП Генади Гаврилов, с. Галатин, обл. Враца**
 - **850 кг/дка, ЗП Тихомир Тодоров, с. Климентово, обл. В. Търново**
 - **850 кг/дка, Върбанови ООД, с. Полско Косово, обл. Русе**
 - **680 кг/дка, ФЗ Агро с. Васил Левски, обл. Търговище**
 - **740 кг/дка, Кооперация „Черни Лом“ с. Гърчиново, обл. Търговище**
 - **692 кг/дка, Крепост 2001 ЕООД, с. Крепча, обл. Търговище**
 - **725 кг/дка, ЗК „Черноломие“, с. Горско Абланово, обл. Търговище**
- **Препоръчителна гъстота –**
6 400 до 8 800 растения за реколтиране на дка



P9757

ФАО 410 • CRM 97



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Много висок и стабилен добивен потенциал
- Здраво и високо растение с едри здрави зърна, покриващи кочана
- Подходящ за отглеждане в Северна България
- Подходящ за интензивна технология на отглеждане
- Подходящ за максимален добив при поливни и неполивни условия
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1213
- Резултати от масови производствени полета в България през 2020 г.
 - 968 кг/дка, ЗП Боян Миланов, с. Якимово, обл. Монтана
 - 920 кг/дка, ЗП Иван Робов, с. Медковец, обл. Монтана
 - 950 кг/дка, Агротрейд СС ООД, с. Борован, обл. Враца
 - 1 316 кг/дка, АгроКП ЕООД, с. Градешница, обл. Враца
 - 1 220 кг/дка, ЗП Геннадий Гаврилов, с. Галатин, обл. Враца
 - 1 025 кг/дка, Стронг 2000 – Даниел Михов ЕТ, с. Страхилово, обл. Велико Търново
- Препоръчителна гъстота – 6 300 до 8 500 растения за реколтиране на дка



P9889

ФАО 420 • CRM 98

НОВ!

Optimum®

AQUAmax®



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Ново поколение високособивна Optimum® AQUAmax® генетика
- Изключително висок и стабилен добивен потенциал и при по-сухи условия (хибридът с най-висок среден добив от демо опитите 2020 г. във ФАО 400 до 440)
- Много добри агрономически характеристики
- Зърно тип "dent" с високо хектолитрово тегло
- Здраво и стабилно стъбло с тъмно зелен цвят
- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1225
- Получени резултати от демо опити в България през 2020 г.
 - 1 324 кг/дка, ЗП Владимир Милев, гр. Вълчедръм, обл. Монтана
 - 1 178 кг/дка, САТ Мирот, с. Пиргово, обл. Русе
 - 896 кг/дка, Агрив-И ООД, с. Равнец, обл. Добрич
 - 1 771 кг/дка (с поливане), ЗП Трендафил Илчев, с. Катунца, обл. Пловдив
- Препоръчителна гъстота – 6 500 до 8 800 растения за реколтиране на дка



P9903

ФАО 430 • CRM 99

Optimum[®]
AQUAmax[®]



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Еталон **Optimum[®] AQUAmax[®]** хибрид, най-отглеждания хибрид на **Pioneer[®]** през 2020 г. в България, и едни от най-отглежданите хибриди в Европа
- Изключително висок и стабилен добивен потенциал, включително при по-сухи стресови условия (доказа този потенциал през 2020 г., включително в районите с ограничени валежи)
- Ранен цъфтеж
- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- Подходящ за максимални добиви при по-сухи 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
- Резултати от масови производствени полета в България през 2020 г.
 - 885 кг/дка, Агро Бо-Ге ЕООД, с. Майор Узуново, обл. Видин
 - 1 100 кг/дка, ЕТ Хелга Светла Стоянова, с. Горна Митрополия, обл. Плевен
 - 980 кг/дка, ППОК Напредък-Студена, с. Горна Студена, обл. Велико Търново
 - 918 кг/дка, Стронг 2000 – Даниел Михов ЕТ, с. Страхилово, обл. Велико Търново
 - 1 150 кг/дка, ЗП Димитър Димитров, с. Иванча, обл. Велико Търново
 - 970 кг/дка, ЗП Тихомир Тодоров, с. Климентово, обл. Велико Търново
 - 757 кг/дка, Караилиеви ЕООД, гр. Полски Тръмбеш, обл. Велико Търново
 - 850 кг/дка, Върбанови ООД, с. Полско Косово, обл. Русе
 - 840 кг/дка, ЕТ АРКО – Иван Пенев, с. Крояч, обл. Разград
 - 620 кг/дка, „Меди 2000“ с. Голямо Градище, обл. Търговище
 - 620 кг/дка, ЗК „Черноломие“, с. Горско Абланово, обл. Търговище
 - 650 кг/дка, ЗП Добрин Иванов, гр. Тервел, обл. Добрич
- Препоръчителна гъстота – 6 200 до 8 800 растения за реколтиране на дка



P9911

ФАО 435 • CRM 100

Optimum
AQUAmax



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 както при по-сухи условия, така и при оптимални условия
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1236
- Резултати от масови производствени полета в България през 2020 г.
 - 1 283 кг/дка, АгроКП ЕООД, с. Градешница, обл. Враца
 - 750 кг/дка, ЕТ Хелга Светла Стоянова, с. Горна Митрополия, обл. Плевен
- Препоръчителна гъстота – 6 100 до 8 700 растения за реколтиране на дка



ЗП „Добрин Петров Иванов” – гр. Тервел, обл. Добрич

От 20 години ползваме хибридите на Corteva Agriscience™ при царевица и слънчоглед и сме изключително доволни. И при тази изключително трудна за нас от климатична гледна точка 2020 година, хибридите на Corteva се представиха на много добро ниво. От хибрида царевица **P9903** получих среден добив 650 кг от декар от поле от 200 декара, при влага 11,2%. Слънчогледът от високоолеиновия хибрид **P64HE133** – 258 кг от декар от поле от 440 декара.



P9978

ФАО 440 • CRM 99 **НОВ!**



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Изключително висок добивен потенциал при оптимални условия
- Повишена устойчивост на стъблото на пречупване
- Едри кочани с големи зърна
- **Подходящ за максимални добиви при нормални и по-сухи условия**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1236
- Резултати от масови производствени полета в България през 2020 г.
 - **870 кг/дка, Стронг 2000 – Даниел Михов ЕТ, с. Страхилово, обл. Велико Търново**
 - **650 кг/дка*, Кооперация Дибич, с. Дибич, обл. Шумен**
- **Препоръчителна гъстота –**
6 100 до 8 500 растения за реколтиране



* Добиви при по-сухи условия

P0312

ФАО 440 • CRM 100



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Много добро съотношение на височина на растението към височина на залагане на кочана
- Много добра толерантност на кореново и стъблено полягане
- Много добра толерантност на цветна главня
- **Подходящ за максимални добиви при оптимални и по-сухи условия**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1236
- Получени резултати от демо опити в България през 2020 г.
 - **982 кг/дка, Агро Бо-Ге ЕООД, с. Майор Узуново, обл. Видин**
 - **1 067 кг/дка, ЕТ БГ Транс Антон Симов, гр. Комозица, обл. Монтана**
 - **1 195 кг/дка, ЗП Пламен Цолов, с. Долна Кремена, обл. Враца**
 - **952 кг/дка, САТ Миро, с. Пиргово, обл. Русе**
 - **1 598 кг/дка (с поливане), ЗП Трендафил Илчев, с. Катуница, обл. Пловдив**
 - **1 142 кг/дка (с поливане), ЗП Стоян Найденов, с. Тракиец, обл. Хасково**
- **Препоръчителна гъстота –**
6 100 до 8 500 растения за реколтиране на дка



P0023

ФАО 450 • CRM 100

Optimum®
AQUAmax®



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Еталон **Optimum® AQUAmax®**, вторият най-отглеждан **Optimum® AQUAmax®** хибрид на **Pioneer®** в България през 2020 г.
- Изключително висок и стабилен добивен потенциал, включително при по-сухи стресови условия в сравнение с предишното поколение хибриди
- 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 по-сухи стресови и оптимални условия**
- **За максимален добив и ниска влага по време на жътва**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1248
- Резултати от масови производствени полета в България през 2020 г.
 - **872 кг/дка, Вачко-70 ЕООД, с. Расово, обл. Монтана**
 - **1 270 кг/дка, ЗП Генади Гаврилов, с. Галатин, обл. Враца**
 - **900 кг/дка, Джано 2382 ЕООД, с. Поликраище, обл. В. Търново**
 - **990 кг/дка, ЗП Пламен Борисов, с. Страхилово, обл. В. Търново**
 - **1 000 кг/дка, Върбанови ООД, с. Полско Косово, обл. Русе**
 - **1 200 кг/дка (с поливане), ЕТ Инсайт, с. Ковач, обл. Стара Загора**
 - **1 500 кг/дка (с поливане), ЗК Бъдеще, с. Бъдеще, обл. Стара Загора**
- **Препоръчителна гъстота – 6 100 до 8 700 растения за реколтиране на дка**



P0164

ФАО 460 • CRM 101



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Много висок добивен потенциал
- Стабилно представяне през различни години
- Едри здрави зърна тип конски зъб
- **Подходящ за максимални добиви при оптимални и по-сухи условия**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1260
- Получени резултати от демо опити в България през 2020 г.
 - **986 кг/дка, Агро Бо-Ге ЕООД, с. Майор Узуново, обл. Видин**
 - **1 107 кг/дка, ЕТ БГ Транс Антон Симов, гр. Комошица, обл. Монтана**
 - **1 218 кг/дка, ЗП Пламен Цолов, с. Долна Кремена, обл. Враца**
 - **890 кг/дка, САТ Мирот, с. Пиргово, обл. Русе**
 - **1 482 кг/дка (с поливане), ЗП Трендафил Илчев, с. Катунца, обл. Пловдив**
 - **1 252 кг/дка (с поливане), ЗП Стоян Найденов, с. Тракиец, обл. Хасково**
- **Препоръчителна гъстота – 6 000 до 8 500 растения за реколтиране на дка**



P0268

ФАО 480 • CRM 102



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Много висок и стабилен добивен потенциал
- Много добра толерантност на засушаване
- Едри зърна тип конски зъб
- **Подходящ за максимални добиви при оптимални и по-сухи условия**
- **Подходящ едновременно за производство на зърно и силаж**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1271
- Резултати от масови производствени полета в България през 2020 г.
 - **1 680 кг/дка (с поливане), ЗК Бъдеще, с. Бъдеще, обл. Стара Загора**
- **Препоръчителна гъстота – 6 000 до 8 700 растения за реколтиране на дка**



P0216

ФАО 480 • CRM 102

Optimum®
AQUAmax®



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Optimum® AQUAmax® хибрид с висок и стабилен добивен потенциал, при по-сухи стресови, и при оптимални условия на отглеждане
- Stay Green тип с отворени обвивни листа на кочана
- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- Подходящ за максимални добиви при по-сухи стресови и оптимални условия
- Подходящ за производство на биоетанол и силаж
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1271
- Резултати от масови производствени полета в България през 2020 г.
 - 870 кг/дка, Агролаб Консулт ЕООД, с. Търнак, обл. Враца
 - 1 237 кг/дка, АгроКП ЕООД, с. Градешница, обл. Враца
 - 861 кг/дка, АгроКП ЕООД, с. Громшин, обл. Враца
 - 900 кг/дка, Колендро ООД, гр. Кнежа, обл. Плевен
 - 1 072 кг/дка, ЗКПУ Росица 95, с. Крушето, обл. В. Търново
 - 929 кг/дка, Караилиеви ЕООД, гр. Полски Тръмбеш, обл. В. Търново
 - 1 320 кг/дка (с поливане), ЕТ Инсайт, с. Ковач, обл. Стара Загора
- Препоръчителна гъстота – 6 000 до 8 700 растения за реколтиране на дка



P0217

ФАО 490 • CRM 102 **НОВ!**

Optimum®
AQUAmax®



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нова високодобивна генетика от линията Optimum® AQUAmax®, подходящ за нормални и стресови условия
- Много висок и стабилен добивен потенциал
- Едро, здраво, стабилно растение със stay green, дори при сухи стресови условия (пример от 2020 г.)
- Подходящ за максимални добиви при оптимални и по-сухи условия
- Подходящ едновременно за производство на зърно и силаж
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1281
- Резултати от масови производствени полета в България през 2020 г.
 - 948 кг/дка, АгроКП ЕООД, с. Градешница, обл. Враца
 - 950 кг/дка, Стронг 2000 – Даниел Михов ЕТ, с. Страхилово, обл. Велико Търново
 - 850 кг/дка, АГВ Къмпани ЕООД, с. Леденик, обл. Велико Търново
 - 680 кг/дка, ЕТ Хелиос Валентин Паунов, с. Дъбовик, обл. Добрич
 - 1 490 кг/дка (с поливане), ЕТ Инсайт, с. Ковач, обл. Стара Загора
- Препоръчителна гъстота – 6 000 до 8 700 растения за реколтиране на дка



P0704

ФАО 520 • CRM 105 **НОВ!**



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ



✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нов хибрид с висок добивен потенциал за зърно и силаж при поливни условия (в ранна част на късна група ФАО 500)
- Здраво, непречупващо се стъбло с широки зелени листа (stay green ефект)
- **Подходящ за максимални добиви при поливни условия**
- **Подходящ едновременно за производство на зърно и силаж**
- Високи качествени показатели на произведения силаж
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1306
- Получени резултати от демо опити в България през 2020 г.
 - **1 137 кг/дка, ЕТ БГ Транс Антон Симов, гр. Комошица, обл. Монтана**
 - **1 339 кг/дка, ЗП Пламен Цолов, с. Долна Кремена, обл. Враца**
 - **1 502 кг/дка (с поливане), ЗП Трендафил Илчев, с. Катуница, обл. Пловдив**
 - **1 291 кг/дка (с поливане), Дянкови АСД, с. Болярско, обл. Ямбол**
- **Препоръчителна гъстота – 5 700 до 8 000 растения за реколтиране на дка**



P0937

ФАО 570 • CRM 109



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ



✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Хибрид с висок добивен потенциал за зърно и силаж при поливни условия
- Един от най-отглежданите хибриди на **Pioneer®** от късната част на група ФАО 500
- 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 в България през 2020 г.
 - **940 кг/дка, Еко Виста ООД, с. Обнова, обл. Плевен**
- Получени резултати от демо опити в България през 2020 г.
 - **1 850 кг/дка (с поливане), ЗП Трендафил Илчев, с. Катуница, обл. Пловдив**
- **Препоръчителна гъстота – 5 600 до 8 000 растения за реколтиране на дка**



P0900

ФАО 570 • CRM 109 **НОВ!**



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ



✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нов хибрид с висок добивен потенциал за зърно и силаж при поливни условия (в късна част на късна група ФАО 500)
- Здравно, непречупващо се стъбло с широки зелени листа (stay green ефект)
- **Подходящ за максимални добиви при поливни условия**
- **Подходящ едновременно за производство на зърно и силаж**
- Високи качествени показатели на произведения силаж
- Висококачествено зърно тип „конски зъб“ с много добри качествени показатели
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1306
- **Препоръчителна гъстота –**
5 600 до 8 000 растения за реколтиране на дка



P1241

ФАО 620 • CRM 112



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ



✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Много висок и стабилен добивен потенциал за зърно и силаж 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
- Резултати от масови производствени полета в България през 2020 г.
 - **6 т/дка силаж (с поливане), ЗК Бъдеще, с. Бъдеще, обл. Стара Загора**
- **Препоръчителна гъстота –**
5 700 до 7 900 растения за реколтиране на дка



P1049

ФАО 640 • CRM 114 **НОВ!**



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



STAY
GREEN



✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Хибрид с висок добивен потенциал за силаж и зърно при интензивни и поливни условия
- Здраво, стабилно, тъмнозелено и интензивно облистено растение
- 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**
- Най-отглеждания хибрид на **Pioneer®** в късна група ФАО 600 в страната през 2020 г.
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1397
- Получени резултати от демо опити в България през 2020 г.
 - **1 221 кг/дка, ЗП Владимир Милев, гр. Вълчедръм, обл. Монтана**
 - **960 кг/дка, ППОКЧС Земеделец 93, с. Козловец, обл. В. Търново**
 - **1 534 кг/дка (с поливане), ЗП Трендафил Илчев, с. Катунца, обл. Пловдив**
 - **1 285 кг/дка (с поливане), Дянкови АСД, с.Болярско, обл. Ямбол**
- **Препоръчителна гъстота – 5 700 до 8 000 растения за реколтиране на дка**



P1535

ФАО 660 • CRM 115



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



STAY
GREEN



✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Хибрид стандарт с отличен добивен потенциал за зърно и силаж при оптимални 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
- Резултати от масови производствени полета в България през 2020 г.
 - **6,5 т/дка силаж, ЗП Тихомир Тодоров, с. Климентово, обл. Велико Търново**
- **Препоръчителна гъстота – 5 500 до 7 800 растения за реколтиране на дка**





Лумибิโอ Келта®

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

LumiGEN™ със силата на Лумибิโอ 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 дка – 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



ХЕРБИЦИД

Гъвкавият хербицид при царевица за контрол на всички важни плевели

Активни вещества:



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

Формулация:



Водоразтворими Гранули (ВГ)



Категория на употреба:

Втора професионална

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 почвено действие предотвратява вторично заплевеляване с широколистни плевели**
- **Пълен контрол на житни и широколистни плевели с едно приложение**
- Отлична селективност за културата и без ограничение за последващите култури
- при спазване на препоръките за сеитбооборота
- **Дълъг период и гъвкавост на приложение от 2-ри до 8-ми лист**
- Абсорбира се напълно от плевелите до 2 часа
- Вигим ефект, който започва с побеляване, последван от некроза и загиване на плевелите до 2 – 3 седмици
- Подходящ за технология без приложение на почвен хербицид

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

АригоTM 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 паламудата
- Задължително към работ-

ния разтвор да се добави прилепитель **ВиволтTM 90 / Тренг[®] 90** - 0.1%

- Да не се прилага върху стресирана царевица
- **АригоTM 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



ДЕМОПОЛЕ - ГРАД ЛУКОВИТ, ОБЛАСТ ЛОВЕЧ, ЮЛИ 2020



ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ

Абутилон (Просфорник)	■■■
Бяла куча лобода	■■■
Видове Пипериче	■■■
Видове щир	■■■
Врабчови чревца	■■■
Галинзога	■■■
Дива ряпа	■■■
Див коноп	■■■
Кострец	■■■
Лаїка	■■■
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	■■■
Райграс видове	■■■

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

ПринципалTM

Плюс 66,5 ВГ

ХЕРБИЦИД



Фермерите го наричат „Косачката“

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
- Подходящ за технология без приложение на почвен хербицид
- 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

Култура	Плевели	Доза	Момент на приложение
Царевица за зърно и силаж	Едногодишни и многогодишни житни и широколистни плевели, включително балур от коренища и паламида	44 г/дка + 0,1% Виволт TM 90 / Тренг [®] 90	Вегетационно от 2-ри до 6-ти лист на царевицата (ВВСН 12-16)

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 паламида

- Задължително към приготвяния работен разтвор да се добави прилепителя ВиволтTM 90 / Тренг[®] 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
- Да не попада върху съседни култури



ДЕМОПОЛЕ – ГРАД ЛЕВСКИ, ОБЛАСТ ПЛЕВЕН, ЮНИ 2019



ОТЛИЧЕН ЕФЕКТ СРЕЩУ ПЛЕВЕЛИ, ОБЛАСТ ШУМЕН, МАЙ 2020



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	■■■
Повевица	■■/■
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	■■■
Кокошо просо	■■■
Кръвно просо	■■■
Райграс видове	■■■

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

Виктус[®]

ОД

ХЕРБИЦИД



Класиката в контрола на житни плевели в царевица



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
 - Здравео задржане 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

Култура	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)

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, хер-

бицидният 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

- 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 Едно**)
- Преди употреба разклатете интензивно опаковката



ЕФЕКТ СРЕЩУ БАЛУР ОТ КОРЕНИЩА



КОНТРОЛ НА ЖИТНИ ПЛЕВЕЛИ И НЕТРЕТИРАН УЧАСТЪК, ПЛОВДИВ 2020



ЖИТНИ ПЛЕВЕЛИ

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

ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ

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

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

ЕФЕКТ СРЕЩУ ПЛЕВЕЛИ - ЧИСТО ПОЛЕ!



Дерби® Супер Едно

ХЕРБИЦИД

Ланселот™

ХЕРБИЦИД

НОВО!

Новото решение срещу широколистни плевели в царевица

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

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

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

* Срещу упорити и прераснали плевели с дебел восъчен слой или власинки да се прилага висока доза

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°C в активна вегетация на плевелите
- Може да се смесва с **Вуктус® 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 дъжд, паднал след този час, няма негативно влияние върху ефикасността на продукта
- Добавяне на прилепители **Ву-волт™ 90/ Тренг® 90** - 0,1% подсилва хербицидното действие
- Работен разтвор – 15 до 30 л/дка



ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ

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

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

Сеитбооборт

Да се осигури минимален интервал от време от прилагането на продукта при царевича до сеитбата на последващи култури, както следва:

- 3 месеца за зимни зърнено-житни култури, зимна маслодайна рапица, тревни пасища.
- 11 месеца за пролетни зърнено-житни култури, про-

- летна маслодайна рапица, слънчоглед, картофи, захарно цвекло, лук, моркови, люцерна, лен, ряпа
- 14 месеца за соя, фасул, грах, пипер, нахут, тютюн.

Старане™

Голд

ХЕРБИЦИД



Еталон срещу Лепка и Поветица

Активни вещества:



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

Формулация:



Суспо-емулсия (СЕ)

Категория на употреба:



Втора професионална

Какви са практическите предимства?

- Двойно системен с различен механизъм на действие на активните вещества
- **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 активни вещества
- Много добър контрол на плевели с възъчен 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

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

***Предстои пререгистрация в доза 150 мл/дка през 2021 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 семеннопроизводство
→ Приложим в температурен интервал от +7° до +25°C, когато вече има сокотдвижение в плевелите
→ Може да се смесва с фунгициди (**Алегро®**), противожитни хербициди (**Палас® 75 ВГ**), инсектициди и листни торове, 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
- Ако сте закупили **Старане™ Голд** и не сте го използвали в житни култури, може да го приложите в царевица през същата календарна година

*Алегро® е регистрирана търговска марка на BASF



ЕФЕКТ СРЕЩУ КЪПИНА



ЕФЕКТ СРЕЩУ ПОВЕТИЦА



ПРОИЗВОДСТВЕНО ПОЛЕ – РАЙОНА НА ПАВЛИКЕНИ, ПЕР- ФЕКТЕН РЕЗУЛТАТ СРЕЩУ ПЛЕВЕЛИ В НАПРЕДНАЛА ФАЗА



ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ

Бударица	■■■
Великденче	■■■
Видове щир	■■■
Воинчица	■■■
Врабчови чревца	■■■
Врабчово семе	■■■
Дива ряпа	■■■
Див мак	■■■
Див фий	■■■
Здравец	■■■
Колендро	■■
Кориангър самосевки	■■
Лаўка	■■■
Лепка	■■■
Мъртва коприва	■■■
Обикновено пипериче	■■■
Овчарска торбичка	■■■
Паламида	■■■
Повевица	■■■
Полска ралица	■■■
Полска теменужка	■■■
Полски синап	■■■
Полско лютиче	■■■
Полско подрумче	■■■
Попова лъжичка	■■■
Родилна трева	■■■
Росопас	■■■
Рапица самосевка	■■■
Синя метличина	■■■
Скърбица	■■■
Слез обикновен	■■■
Слънчоглед самосевка	■■■

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

Мустанг®

306,25 СК

ХЕРБИЦИД

Точно и ефикасно решение срещу самосевки от технологична рапица и слънчоглед

Активни вещества:



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

Формулация:



Суспензионен
концентрат (СК)



Категория на употреба:

Непрофесионална

Какви са практическите предимства?

- Отличен контрол на широколистни плевели, включително трудни за контрол видове – лепка и лобода (в ранни фази)
- Отличен контрол на коренови издънки 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

Култура	Плевели	Доза	Момент на приложение
Пшеница и Ечемик	Всички икономически важни широколистни плевели , включително слабочувствителни на хормоноподобните хербициди	60 – 80* мл/дка	Вегетационно във фаза братене на културата (BBCH 21-29)
Царевица за зърно и силаж	хормоноподобните хербициди	40-60* мл/дка	Вегетационно във фаза от трети до пети лист на културата (BBCH 13-15)

* Високата доза се използва при висока плътност от паламида и кориандр и в по-напреднали фази 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 семенопроизводство 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, наводнение, засушаване и др.
- Определяща е фазата на плевелите за по-добър контрол – от 2-ри до 8-ми 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

Бударица	■■■
Великденче	■■■
Видове щир	■■■
Воинчица	■■■
Врабчови чревца	■■■
Врабчово семе	■■/■
Дива ряпа	■■■
Див мак	■■■
Див фий	■■■
Здравец	■■■
Колендро	■■
Кориангър самосевки	■■■
Лаука	■■■
Лепка	■■■
Мъртва коприва	■■
Обикновено пипериче	■■■
Овчарска торбичка	■■■
Паламида	■■■
Поветица	■/■
Полска ралица	■■■
Полска теменужка	■■
Полски синап	■■■
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

Кабадекс™ Екстра

ХЕРБИЦИД



Гъвкавият хербицид за царевица



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 избелване 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 следва-

- щата култура в сеитбо-оборота при спазване на препоръките от етикета
- **Комбинирано почвено и вегетационно действие**
- Стабилен в растителната тъкан, което води до пъл-

на ефикасност дори и след обилен валеж и преовлажняване

- **Отличен и много бърз видим контрол на самосевки от технологичен слънчоглед и рапица**

Култура	Плевели	Доза	Момент на приложение
Царевица за зърно и силаж	Срещу едногодишни и многогодишни широколистни плевели	30 мл/дка	Вегетационно от фенофаза втори лист до шести лист на културата (BBCH 12-16)

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 прилепител Виболт™ 90 / Тренг® 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,
ПРОИЗВОДСТВЕНО ПОЛЕ В ДОБРИЧКО,
МАЙ 2020**



**ДЕМОПОЛЕ – ГРАД СТРАЖИЦА,
ОБЛАСТ ВЕЛИКО ТЪРНОВО, ЮЛИ 2019**



ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ

Абутилон (Просфорник)	■■■
Бяла куча лобода	■■■
Видове Пипериче	■■■
Видове щир	■■■
Врабчови чревца	■■■
Галинзога	■■■
Дива ряпа	■■■
Див коноп	■■■
Кострец	■■■
Лаўка	■■■
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	■■■

■■■ – 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	→ При заплевеляване с поветица (фаза 10-15см 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 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
Кабадекс® Екстра	Над +7°C до +26°C	→ 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	→ Когато търсите перфектен ефект срещу плевелите на най-конкурентна цена → 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	→ 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 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 → 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	→ 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 2021 царевица



Открийте гъвкавостта!

Виктус® ОД

ХЕРБИЦИД

+

Мустанг®

ХЕРБИЦИД

или

Виктус® ОД

ХЕРБИЦИД

+

Кабадекс™
ЕКСТРА

ХЕРБИЦИД

Търсете
по-добрата
отстъпка през
целия сезон

N-Лок™

Optinyte™ technology

НОВ!

АЗОТЕН СТАБИЛИЗАТОР



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



Активни вещества:

Нитрапирин – 200 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 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
Царевица	От 4-то до 8-ми лист (20–30 дни след засяване), приложим заедно с хербициди	250 мл/дка
Пшеница, Ечемик, Овес	Прилага се рано напролет (заедно с подхранването с азотен тор)	250 мл/дка
Рапица	Прилага се наесен или рано напролет (заедно с подхранването с азотен тор)	250 мл/дка
Ориз	Прилага се заедно с подхранването с азотен тор	250 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
Работен разтвор	20–30 л/дка	

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

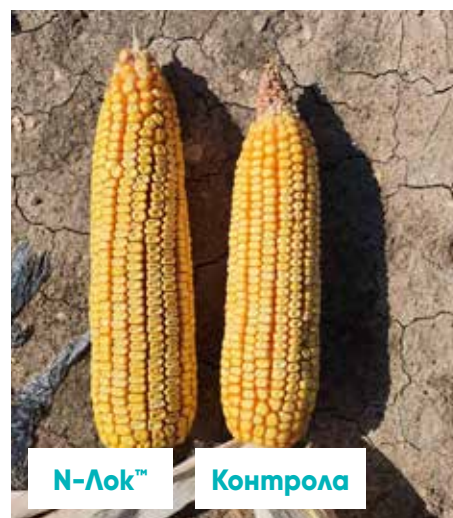
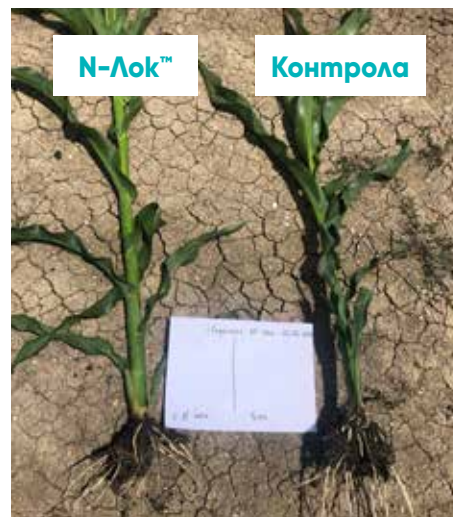
Къде трябва да се използва N-Лок™?

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

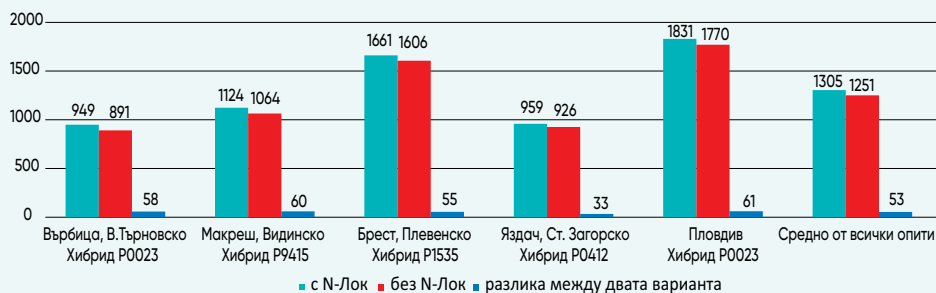


Как работи N-Lok™?

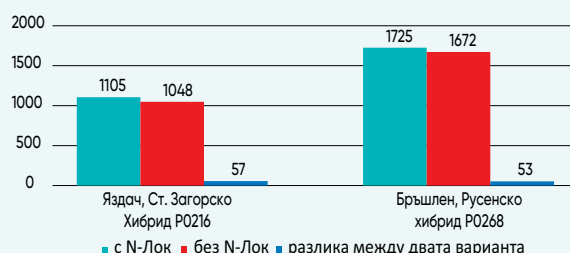
- **N-Lok™** действа като блокира активността на бактери-
ята нитрозомонас, при което се запазва азотът в ста-
билна амониева форма, която е много по-малко податлива
на измиване и денитрификация/ разграждане в почвения
слои
- Тази стабилна амониева форма на азота се свързва с
почвата, но е винаги налична за развитието на расте-
нията, като по този начин се свеждат до минимум загуб-
ите на азот във водата и атмосферата
- Амониевата форма на азота се свързва с глинени и ху-
мусни частици и така остава в почвата, след което, се
поема/абсорбира непрекъснато от корените на расте-
нията, като по този начин ги храни
- Продуктът предотвратява загубата на азот, при кое-
то се постига:
 - Повишение на добива
 - Потенциално намаляване на броя азотни приложения/
подхранвания
 - Повишава ефекта на азотното торене
 - Удължен период на усвояването на азот
 - По-здрави и силни растения
 - Предотвратява попадането на нитрати в подпочве-
ните води
 - Предотвратява образуването на газови емисии в ат-
мосферата



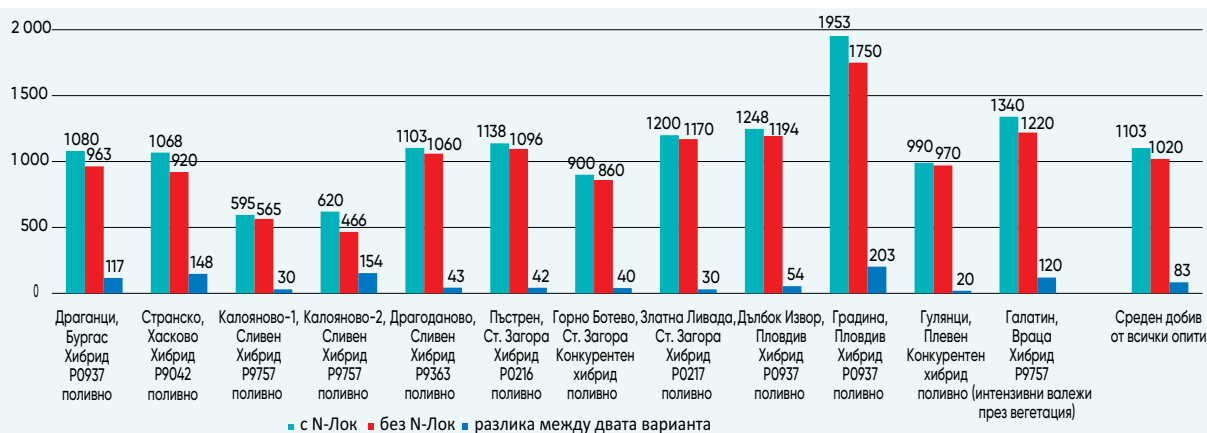
Резултати от демо опити през 2018 година / всяка парцела е от по 30 дка площ



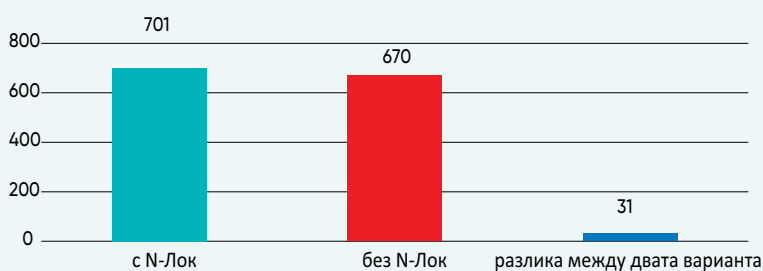
Резултати от демо опити през 2019 година / всяка парцела е от по 30 дка площ



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

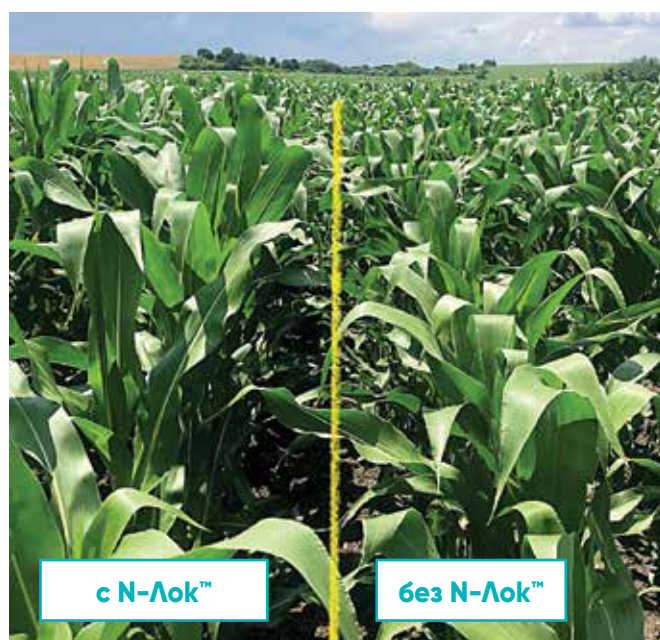
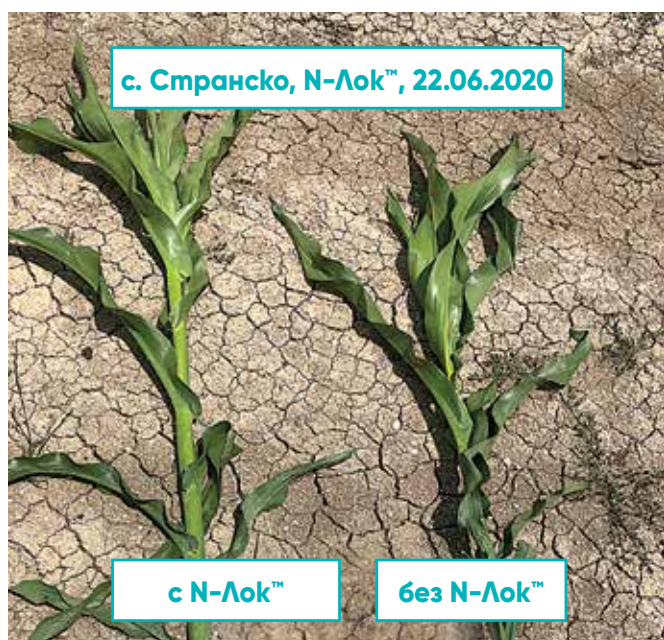
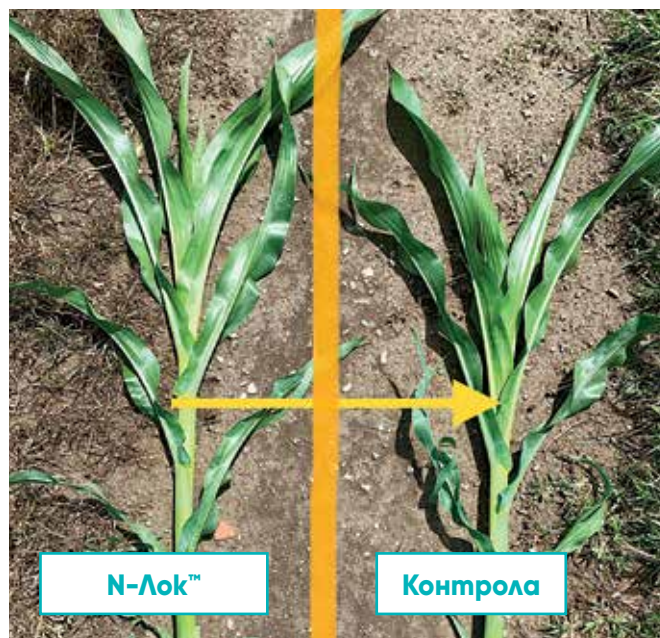
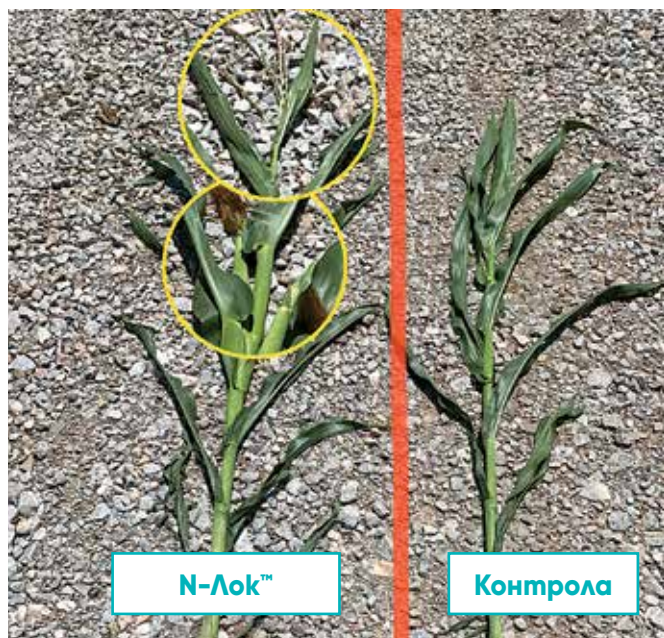
↑ 22-28%

Измиване на азот

↓ 16-17%

Отделяне на парникови газове

↓ 44-51%

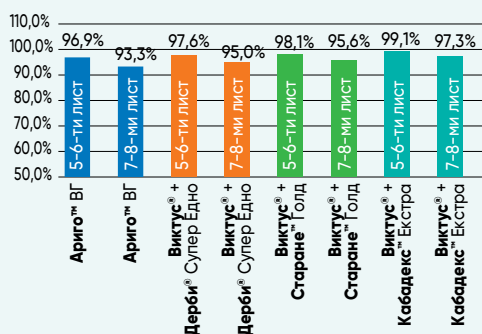




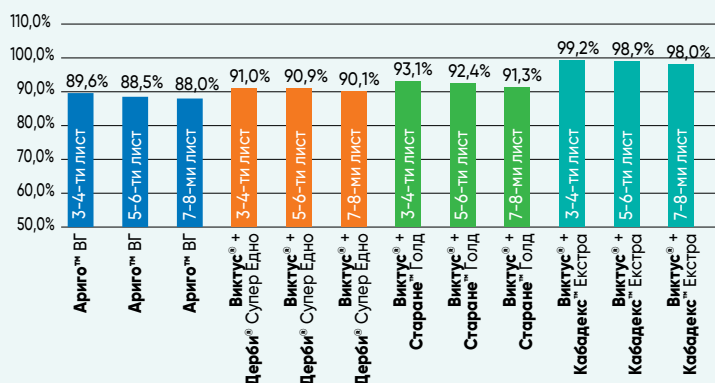
Кога трябва да се прилагат вегетационните хербициди, за да има ефект срещу плевелите и хибридите да дадат максималния си добивен потенциал ?

- За контрола на плевелите след поникване на културата е много важен моментът на приложение на даден хербицид. Този момент се определя от фазата на плевелите и фазата на културата.
- Основно правило при вегетационните хербициди е, че колкото в по-ранна фаза се напръскат плевелите, толкова ефектът е по-добър и пълен. За всеки вегетационен хербицид в етикета на опаковката има препоръки за приложение, включително за фазата на културата и плевелите.
- Изчакването на поникването на всички възможни плевели в дадена култура може да създаде проблем, че най-рано поникналите плевели при пръскане ще са вече във фаза, при която те може да са станали устойчиви на прилаганите хербициди. Съответно по-късно поникналите плевели ще са в подходящата фаза за пръскане.
- Прилагането на даден вегетационен хербицид в точния момент осигурява пълен контрол на поникналите плевели и възможност на културата да „дръпне“ в развитието си, като покрие междуредията и не позволи поникването на вторична вълна от плевели. По този начин културата развива пълния си добивен потенциал, респективно дава максималния си добив от декар.
- За илюстрация на горните препоръки през 2019 и 2020 година **Corteva AgriScience™** изведе опити с хербициди и хербицидни комбинации при царевица в различни фази на културата, за да се види какъв ще контролът на плевелите, а също така добива и някои показатели на зърното (хектолитрово тегло, абсолютна маса на 1 000 зърна).
- Опитите през двете години бяха изведени на демо поле, рандомизирано в 4 повторения за всеки вариант, с достатъчно разнообразие и висока плътност на плевели (обикновен щир, свиница, татул, черно куче грозде, абутилон, бяла куча лобода, тученица, балур от коренища, поветица), без приложение на почвен хербицид след сеитба, пръскане в три различни фази от развитието на царевицата (в 3-4-ти лист, 5-6-ти лист и 7-8-ми лист), и отчитане на ефекта на хербицидите на 20-ти след пръскане. Съответно в края на вегетация се отчете добива, хектолитровото тегло и абсолютната маса на 1000 зърна от всеки вариант (осреднено от 4-те повторения) – на приложените графики можеше да видите резултатите.

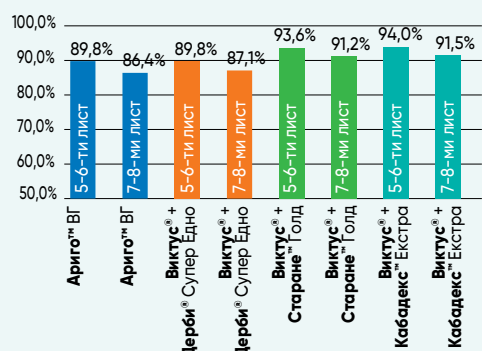
**Ефикасност на хербицидите срещу
едногодишни плевели - 20 дни след пръскане
- 2019 г.**



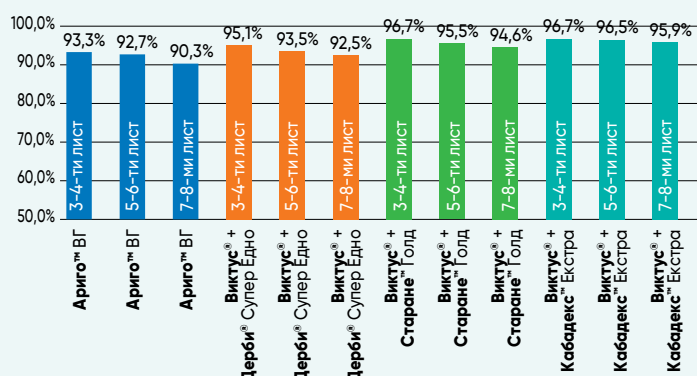
**Ефикасност на хербицидите срещу едногодишни плевели -
20 дни след пръскане - 2020 г.**



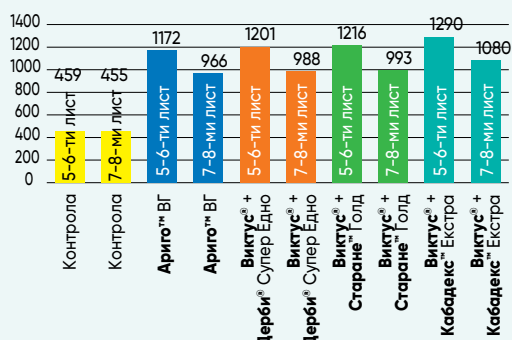
**Ефикасност на хербицидите срещу
многогодишни плевели - 20 дни след пръскане
- 2019 г.**



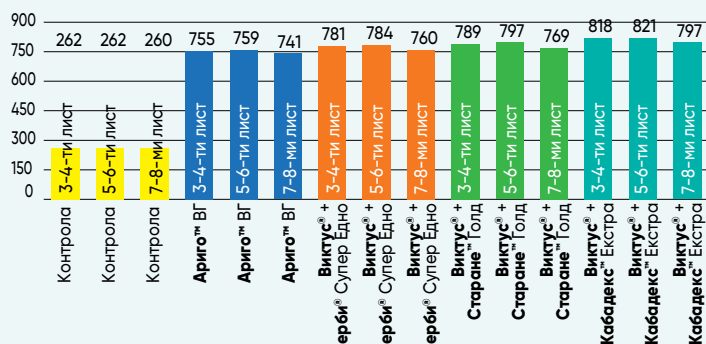
**Ефикасност на хербицидите срещу многогодишни плевели -
20 дни след пръскане - 2020 г.**



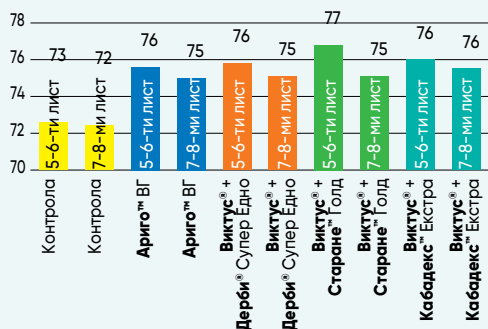
**Среден добив от декар от всеки вариант -
2019 г.**



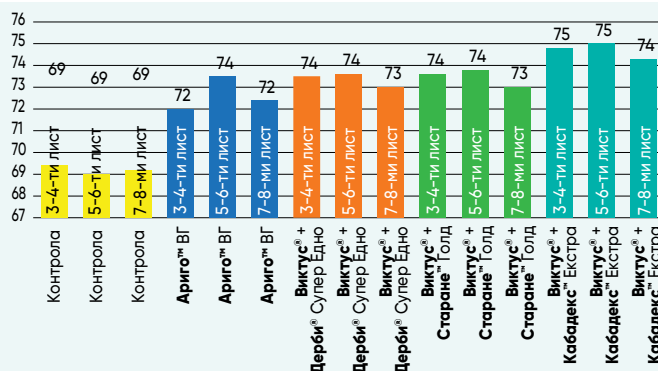
**Среден добив от декар от всеки вариант -
2020 г.**



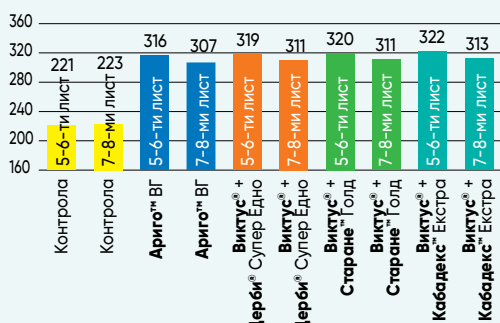
Хектолитрово тегло - 2019 г.



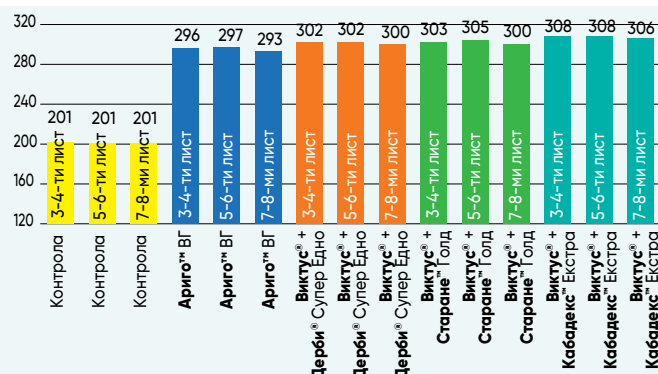
Хектолитрово тегло - 2020 г.



Абсолютно тегло на 1 000 зърна - 2019 г.



Абсолютно тегло на 1 000 зърна - 2020 г.



Заклучения от направения опит през 2019 и 2020 г.

- Плътността на всички видове плевели сборно беше от 90 до 120 броя/кв.м преди пръскане във вариантите и контролите. Единствената разлика беше фазата на плевелите при приложение на хербицидите в трите фази на царевичката
- **Най-оптимален момент за приложение на хербицидите е от фаза 2-ри лист до фаза 6-ти лист на културата (когато реално се залага добивния потенциал на хибридите и когато вредното действие на плевелите е най-силно за културата)**
- При приложение във фаза 7-8-ми лист на царевичката ефекта също е хубав, но се губи от добивния потенциал на хибрида, поради вредоносното действие на плевелите в тази по-късна фаза на културата (средно 200 кг/дка от опита през 2019 г. и средно 30-40 кг/дка от опита през 2020 г.)
- Хектолитрово тегло е средно по-високо с +5% до +10% при третираните варианти, спрямо нетретираните контроли
- Абсолютната маса на 1 000 зърна е средно с +50% по-висока при третираните варианти, спрямо нетретираните контроли
- И през двете години на изпитване най-високо ниво на контрол на плевелите, най-висок среден добив и най-високи качествени показатели се получиха при варианта с хербицидите **Buktus® ОД + Кабадекс™ Екстра**.
- **Като генерално заключение Ви препоръчваме – третирайте срещу плевелите колкото се може в по-ранна фаза (до фаза 6-ти лист), за да елиминирате вредоносното действие на плевелите (особено ако не сте прилагали почвен хербицид след сеитба на културата)**
- Приложение на хербициди в по-късна фаза можете да направите при форсмажорни обстоятелства (например валежи или силни ветрове през по-ранна фаза, когато е невъзможно да се пръска). Препоръчваме да не чакате „поникване на всички възможни плевели“ до по-късни фази, защото най-ранно поникналите плевели ще са във фаза, в която ефекта на хербицидите ще е минимален/слаб, а от друга страна плевелите ще са конкурирали успешно младите царевични растения
- Фирма **Corteva AgriScience™** има всички възможни практически и надеждни решения за контрол както на едногодишни, така и на многогодишни плевели след поникване на културата, според заплевелеността на полетата Ви (повече информация за решенията вижте от стр. 28 до стр. 42)



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 ЗАМЕСТВА 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 отношение.

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 последици 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 („POC“). 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 POC може да е забранен. Освен това, Получателят на лиценза изрично се съгласява, че не придобива от POC 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 POC, 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.



