



PIONEER®



КАТАЛОГ 2020

ХИБРИДИ ЦАРЕВИЦА

ЗА ЗЕМЕДЕЛЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ



Ние сме лидерите

TM, ® Търговски марки на Dow AgroSciences, DuPont и Pioneer, както и техните свързани дружества или съответните им собственици. © 2019 – CORTEVA



УВАЖАЕМИ ЗЕМЕДЕЛЦИ,

На 01 юни 2019 година официално беше обявено начало на дейността на фирма **Corteva agriscience™**, водеща компания, фокусирана 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.

При полските култури хибридите царевица и слънчоглед ще продължат да се предлагат под марката **Pioneer®**, която много добре познавате, като стандарт за високодобивни иновации в селекцията на нова продуктивна генетика.

Pioneer® е дългогодишен пазарен лидер в България при царевица и слънчоглед, благодарение на голямото си разнообразие от хибриди с висок и стабилен добивен потенциал, посрещайщи изискванията за технология и рентабилност на производство, устойчивости на различни вредители, неблагоприятни и стресови климатични условия и др.

В ръцете си държите каталога за 2020 година, където ще намерите най-актуалната информация за нашите хибриди царевица и слънчоглед, включително най-новите, които внедряваме с практическите им предимства, препоръки и съвети за отглеждане и т.н.

Включили сме полезна и актуална практическа информация за растителнозащитни решения за контрол на всички важни плевели при двете култури.

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 критерии, нужди и изисквания.

Ако не сте отглеждали хибриди царевица и слънчоглед на **Pioneer®**, опитайте, ще се убедите във високия им потенциал и няма да се разочаровате !!!

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 2020 година с пълни хамбари, преливащи от хубаво и качествено зърно, произведено в България !!!

ЕКИПЪТ НА CORTEVA AGRISCIENCE™ / ПИОНЕР СЕМЕНА БЪЛГАРИЯ ЕООД



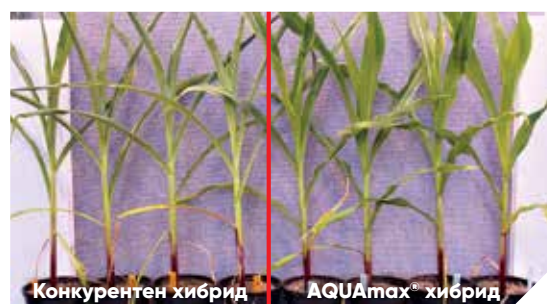
С какво се отличавам Optimum® AQUAmax® хибридите царевица и какви

- Разработени и селектирани с патентованата система **Accelerated Yield Technology (AYT)**, което означава технология за ускоряване на добивния потенциал на хибридите
- С потенциал за по-висок и по-стабилен добив при стресови и неблагоприятни климатични условия
- Хибриди за минимизиране на риска и максимизиране на добивния потенциал 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 неблагоприятни климатични условия
 - ▶ 8% по-висок добив при сухи и 5% по-висок добив при оптимални условия в сравнение със стандартите
- По-добре усвояват водата и хранителните вещества от почвата при стресови и неблагоприятни климатични условия – по-висок добив
- Здравосъбно стъбло от корена до метлицата
- Мощно развитие на растенията в ранни фази след поникване
- По-мощно развита коренова система – по-добро хранене и по-малко зависимости от капризите на времето
- Удължен stay green зелен ефект на листната маса
- Използват по-малко вода за формиране на зърната/добива
- Много по-ефективно използват водата при по-сухи стресови условия
- Формират по-едри, издължени и тежки зърна
- 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
- Пълно запълване на кочана със зърна до върха му
- Поддържане на същото ниво на фотосинтезата при сухи стресови условия
- През 2020 г. внедряваме нова генерация високодобивни **Optimum® AQUAmax®** хибриди – P8834, P9889 и P0217



са практическите им предимства ???

- 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
- 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 2019 година – 5 хибрида са **Optimum® AQUAmax®**
 - ▶ От първите 10 най-отглеждани хибриди на **Pioneer®** в България през 2019 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
 - ▶ Пазарен лидер в България за поредна година, включително и през 2019 г. (източник Клефман 2019 г.)
 - ▶ От първите 10 отглеждани хибрида в страната – 9 хибрида са на **Corteva agriscience™/ Pioneer®** (източник Клефман 2019 г.)
- Много висок и стабилен добивен потенциал
- Голяма разнообразие от хибриди от всички ФАО групи (от ФАО 200 до ФАО 600)
- Голямо разнообразие от хибриди във всяка една ФАО група
- Всяка година внедряваме нови по-високодобивни хибриди – за 2020 г. 5 нови хибрида – P8834, P9889, P9978, P0217 и P1049
- Хибриди за екстензивно и интензивно производство
- Хибриди за полски условия и такива за по-висока надморска височина
- Хибриди според изискванията на земеделците – за точното място
- Хибриди едновременно за зърно и силаж с много висок добивен потенциал и качествени показатели
- Хибриди за по-ранна сеитба
- Хибриди 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
- 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
- Разликата в добива през влажна и суха година е минимална, особено за **Optimum® AQUAmax®** хибридите
- 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 оплождане на минимум 300 кочана
- Изравнени кочани, запълнени до върха със зърна
- Зърно с високо хектолитрово тегло – по-високи качествени показатели
- Всички дистрибутори в България предлагат и продават хибриди царевица на **Corteva agriscience™/ Pioneer®**

P8409

ФАО 240 • CRM 81



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ



ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

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



ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА – 6 500 до 8 500 растения за реколтиране на дка

P8812

ФАО 290 • CRM 87



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Ранен хибрид за зърно с много добри агрономически характеристики
- Стабилен и висок добивен потенциал при различни климатични условия
- Сигурен добив при силен стрес от суша при неполивни условия
- Ранно прибиране и по-ранна подготовка на полето за следваща култура
- **Подходящ за втора култура**
- Много добра толерантност към цветна главня
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1097



ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА – 6 500 до 8 800 растения за реколтиране на дка

P8816

ФАО 300 • CRM 88



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ



ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- С най-висок добивен потенциал за хибриди в начало на група ФАО 300 при изпитването в наши опитни полета
- Толерантен към ниски температури при поникване
- **Подходящ избор за по-късна сеитба**
- **Подходящ за ранно прибиране**
- **Подходящ за втора култура**
- Сигурен добив при силен стрес от суша при неполивни условия
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1109



ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА – 6 500 до 8 800 растения за реколтиране на дка

P8834

ФАО 310 • CRM 88

НОВ!



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ



optimum
AQUAmax

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Изключително висок и стабилен добивен потенциал за ранен хибрид, **превъзхождащ утвърдената генетика**
- 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



ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА – 6 500 до 8 000 растения за реколтиране

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**
- **Подходящ за райони със силно изразено засушаване в периода на цъфтеж**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1155



ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА – 6 400 до 8 800 растения за реколтиране на дка

P9074

ФАО 350 • CRM 93



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ



ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Висок добивен потенциал
- Бързо изпускане на влагата след достигане на физиологична зрялост
- Толерантен на високи температури във фази цъфтеж и наливане на зърното
- Средно високо залагане на кочана
- Много добра устойчивост на полягане
- **Подходящ за райони със силно изразено засушаване в периода на цъфтеж**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1167



ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА – 6 400 до 8 900 растения за реколтиране на дка

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 фирмира втори равностоеен кочан
- **Подходящ за райони с изразен воден дефицит през вегетация**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1178



ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА – 6 400 до 8 900 растения за реколтиране на дка

P9241

ФАО 370 • CRM 95



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ



Optimum

AQUAmax

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Водещ Optimum® AQUAmax® хибрид
- Изключително висок и стабилен добивен потенциал, включително при сухи стресови условия
- Добивният 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
- **Подходящ за отглеждане в цялата страна**
- **За отглеждане при суша и оптимален воден режим**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1190



ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА – 6 500 до 8 800 растения за реколтиране на дка

P9486

ФАО 380 • CRM 95



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ



ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА – 6 400 до 8 800 растения за реколтиране на дка



Optimum
AQUAmax

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Висок и стабилен добивен потенциал, включително при сухи стресови условия
- Изключително добра сухоустойчивост и издържа на високи температури от фаза цъфтеж до фаза наливане на зърното
- Благоприятно съотношение добив към изпускане на влагата
- Мощно развита коренова система
- **Подходящ за отглеждане в цялата страна**
- **За отглеждане в райони със силно изразен стрес от засушаване**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1190



P9415

ФАО 380 • CRM 95



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ



ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА – 6 400 до 8 800 растения за реколтиране на дка



Optimum
AQUAmax

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Висок и стабилен добивен потенциал, включително при сухи стресови условия
- Изключително добра сухоустойчивост
- 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**
- **За отглеждане в райони със силно изразен стрес от засушаване**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1190



P9537

ФАО 390 • CRM 96



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ



ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Отлични агрономически характеристики
- Подходящ за ранна сеитба
- Отлична сухоустойчивост
- Много добра толерантност на северен листен пригор
- Отлично съотношение височина на растението към височина на залагане на кочана
- Много добра устойчивост на кореново и стъблено полягане
- **Подходящ за плодородни полета с висок добивен потенциал**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1202



ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА – 6 400 до 8 900 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
- Едри здрави зърна, покриващи до върха на 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



ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА – 6 300 до 8 500 растения за реколтиране на дка

НОВ!
P9889

ФАО 420 • CRM 98



**ОТЛИЧЕН
ДОБИВ**



**БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ**



optimum[®]
AQUAmax[®]

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Ново поколение високодобивна генетика
- Изключително висок и стабилен добивен потенциал
- Много добри агрономически характеристики
- Зърно тип „dent“ с високо хектолитрово тегло
- Здраво и стабилно стъбло с тъмно зелен цвят
- Добивния потенциал не отстъпва на хибридите от по-горните ФАО групи
- **Подходящ за отглеждане в цялата страна**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1190



ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА – 6 500 до 8 800 растения за реколтиране на дка

PR37F73

ФАО 430 • CRM 99



**ОТЛИЧЕН
ДОБИВ**



**БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ**



ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Много гъвкав и адаптивен хибрид
- Стабилен добивен потенциал при климатични аномалии
- Добра толерантност към засушаване
- Бързо отделяне на влагата след физиологична зрялост
- **Подходящ за максимални добиви при неполивни условия**
- **Подходящ за производство на биоетанол**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1236



ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА – 6 000 до 8 500 растения за реколтиране на дка

P9903

ФАО 430 • CRM 99



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА СТРЕС
ПРИ ПОНИКВАНЕ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ



ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА – 6 200 до 8 800 растения за реколтиране на дка



Optimum[®]
AQUAmax[®]

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Еталон **Optimum[®] AQUAmax[®]** хибрид
- Изключително висок и стабилен добивен потенциал, включително при сухи стресови условия
- Изключително добра сухоустойчивост
- Ранен цъфтеж
- Един от най-отглежданите **Optimum[®] AQUAmax[®]** хибриди в Европа
- **Подходящ за отглеждане в цялата страна**
- **Подходящ за максимални добиви при 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



P9911

ФАО 435 • CRM 99



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ



ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА – 6 100 до 8 700 растения за реколтиране на дка



Optimum[®]
AQUAmax[®]

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 сухи и оптимални условия**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1236



НОВ!
P9978

ФАО 440 • CRM 99



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ



ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Изключително висок добивен потенциал
- Обещаващ 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



ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА – 6 100 до 8 500 растения за реколтиране

P0312

ФАО 440 • CRM 99



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 устойчивост на кореново и стъблено полягане
- Много добра толерантност на цветна главня
- **Подходящ за максимални добиви при оптимални и сухи условия**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1236



ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА – 6 100 до 8 500 растения за реколтиране на дка

P0023

ФАО 450 • CRM 100



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ



Optimum[®]
AQUAmax[®]

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Еталон **Optimum[®] AQUAmax[®]** хибрид с най-голяма отглеждана площ в България
- Изключително висок и стабилен добивен потенциал, включително при сухи стресови условия в сравнение с предишното поколение хибриди, които в момента са все още популярни на пазара
- Много по-бързо изпускане на влагата при достигане на физиологична зрялост
- Много мощна и здрава 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 сухи стресови и оптимални условия**
- **За максимален добив и ниска влага по време на жътва**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1248



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 сухи условия**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1260



ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА – 6 000 до 8 500 растения за реколтиране на дка

P0216

ФАО 480 • CRM 102



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ



ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА – 6 000 до 8 700 растения за реколтиране на дка



Optimum[®]
AQUAmax[®]

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- **Optimum[®] AQUAmax[®]** хибрид с изключително представяне
- Висок и стабилен добивен потенциал, както при сухи стресови, така 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 сухи стресови и оптимални условия**
- **Подходящ за производство на биоетанол и силаж**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1271



P0268

ФАО 480 • CRM 102



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ



ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА – 6 000 до 8 700 растения за реколтиране на дка



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 сухи условия**
- **Подходящ едновременно за производство на зърно и силаж**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1271



P0217

НОВ!

ФАО 490 • CRM 103



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ



Optimum
AQUAmax

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Най-нова генерация хибрид с много висок и стабилен добивен потенциал
- Много добро представяне при сухи и оптимални условия
- Много добре развити и здрави корени, стъбло и листа
- Едри хубави зърна тип конски зъб
- **Подходящ за максимални добиви при оптимални и сухи условия**
- **Подходящ едновременно за производство на зърно и силаж**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1281



ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА – 6 000 до 8 700 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 изключително висок добивен потенциал за зърно и силаж при поливни условия
- Бързо отдаване на влагата от зърното след физиологична зрялост
- Устойчив на стъблено и кореново полягане
- **Подходящ за максимални добиви при поливни условия**
- **Подходящ за ранна сеитба**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1352



ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ГЪСТОТА – 5 600 до 8 000 растения за реколтиране на дка

P1241

ФАО 620 • CRM 112



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ОТЛИЧНА
СУХОУСТОЙЧИВОСТ



БЪРЗО ИЗПУСКА
ВЛАГА СЛЕД УЗРЯВАНЕ



ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Много висок и стабилен добивен потенциал за зърно и силаж при интензивна технология на отглеждане
- Здраве, 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 – 5 700 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**
- Температурна сума за достигане на физиологична зрялост – 1397



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 с отличен добивен потенциал за зърно и силаж при оптимални условия
- Формира голям кочан с едри зърна
- Много добра устайчивост 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 – 5 500 до 7 800 растения за реколтиране на дка



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 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 променено 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.

Optimum® AQUAmax®

ЦАРЕВИЧНИТЕ ХИБРИДИ

ОСИГУРЯВАТ

ВИСОКИ ДОБИВИ

— НЕЗАВИСИМО ОТ ВРЕМЕТО —



Optimum®
AQUAmax®

ВИСОКИ ДОБИВИ

СИГУРНА ПЕЧАЛБА

™ & Търговски марки на Dow AgroSciences, DuPont и Pioneer, както и техните свързани дружества или съответните им собственици. © 2019 – CORTEVA



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

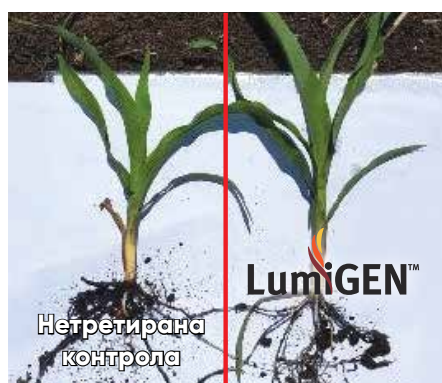
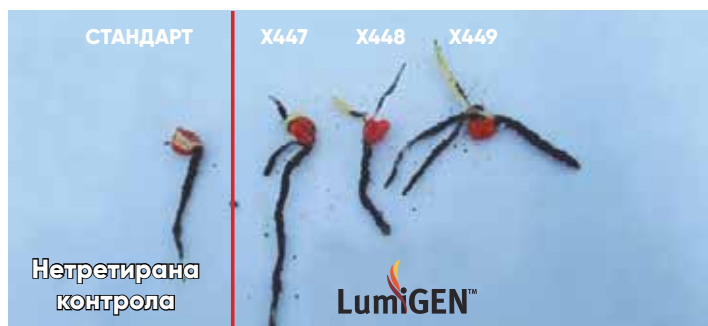
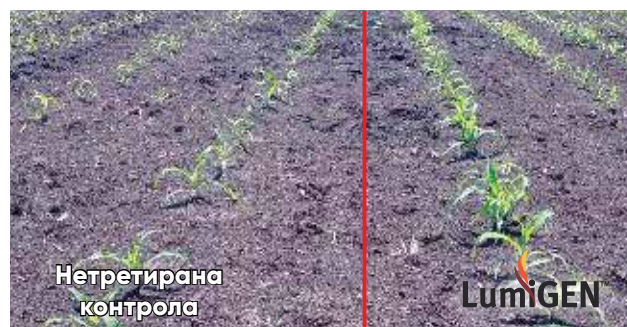
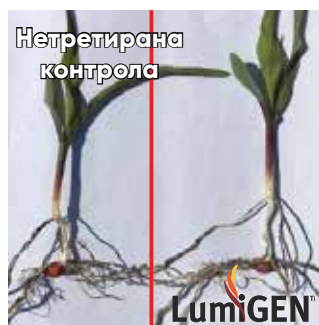
Как работи ЛУМИБИО КЕЛТА® ???

- 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

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



Гъвкавият хербицид при царевица за контрол на всички важни плевели

Ариго™ ВГ

ХЕРБИЦИД

АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА:



Никосулфурон – 120 г/кг
Римсулфурон – 30 г/кг
Мезотрион – 360г/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 едновременно борба с поникналите към момента на приложението плевели, така и чрез почвеното действие предотвратява вторично заплевеляване с широколистни плевели до 2 – 3 седмици
- Не е нужно да се смесва с друг хербицид за разширяване спектъра на действие
- 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 до 8-ми лист
- Абсорбира се напълно от плевелите до 2 часа
- Видим ефект – побеляване, некроза и загиване на плевела до 15 дни
- 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 паламида	33 г/дка + 0,1% Тренд® 90	Вегетационно от 2-ри до 8-ми лист на царевицата (BBCH 12-18)

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 работ-

ния разтвор да се добави прилепител Тренд® 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

ДЕМОПОЛЕ – СЕЛО БОЛЯРСКО,
ОБЛАСТ ЯМБОЛ, ЮЛИ 2019



ДЕМОПОЛЕ – ГРАД БЯЛА СЛАТИНА,
ОБЛАСТ ВРАЦА, ЮЛИ 2019



ДЕМОПОЛЕ – ГРАД РАЗГРАД, ЮЛИ 2019





Фермерите го наричат „Косачката“

Принципал™

Плюс 66,5 ВГ

ХЕРБИЦИД

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?

- Не е нужно да се смесва с друг хербицид за разширяване спектъра на действие
- Контрол на всички икономически важни плевели, включително и трудно контролируеми, с едно третиране
- Широк прозорец и гъвкавост на приложение от 2-ри до 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
- 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% Тренд® 90	Вегетационно от 2-ри до 6-ти лист на царевицата (BBCH 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 паламидата

- Задължително към приготвяния работен разтвор да се добави прилепителя Тренд® 90 – 0.1%
- Да не се прилага върху стресирана царевица
- При приготвяне на работния разтвор, хербицидът първо трябва да се разтвори в отделен съд с вода, след което се смива 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

Принципал™ Плюс 66,5 ВГ

хербицид

ДЕМОПОЛЕ – ГРАД ЛЕВСКИ, ОБЛАСТ ПЛЕВЕН, ЮНИ 2019



ДЕМОПОЛЕ – ГРАД СЛАВЯНОВО, ОБЛАСТ ПЛЕВЕН, ЮНИ 2019



Класически вегетационен хербицид при царевица

Виктус® ОД

ХЕРБИЦИД

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 проблеми 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
- Гъвкава доза на приложение според фазата на плевелите и 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?

- Пълната 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 и климатичните условия и гъвкавата доза 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 други-

те едногодишни житни: от 1 -ви лист до братене

- Едногодишни широколистни: 2-ри – 4-ти лист

- За разширяване контрола на плевелите **Виктус® ОД** може да се смесва с противопошироко-листни хербициди (**Старане™ Голд, Мустанг®, Кабадекс® Екстра**)
- Преди употреба опаковката да се разклати интензивно, за да се хомогенизира съдържанието

ЕФЕКТ СРЕЩУ БАЛУР ОТ КОРЕНИЦА



ЕФЕКТ СРЕЩУ ПЛЕВЕЛИ – ЧИСТО ПОЛЕ!



ДЕМОПОЛЕ – ГРАД СТРАЖИЦА, ОБЛАСТ ВЕЛИКО ТЪРНОВО, ЮЛИ 2019





Еталон срещу Лепка и Поветица

Старане™ Голд

ХЕРБИЦИД

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, копърва
- 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 восъчен слой
- Контрол на самосевки от клиърфийлд и експрес толерантни хибриди слънчоглед и рапица, приложен в точния момент
- Няма ограничение за следващи култури в сеитбооборота
- Може да се прилага до начало на изкласяване на житните култури
- Качествена формулация суспоемулсия (СЕ) с много добро абсорбиране
- Може да се прилага наесен и напролет

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	Вегетационно от трети лист до преди поява на флагов лист (ВВСН 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 (ВВСН 10-16)

***Предстои пререгистрация в доза 150 мл/дка през 2020 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
- Може да се прилага в късна

фаза на житните култури 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
- Приложим в температурен интервал от +7° до +25°C, когато вече има сокодвижение в плевелите
- Може да се смесва с фунги-

циди (**Алегро®**), противожитни хербициди (**Палас® 75 ВГ**), инсектициди и листни торове, но винаги предварително да се направят тест за съвместимост

- Да не се прилага при сладка царевица и царевица за семеннопроизводство
- Да се следва фазата на плевелите при приложение – по-ранна фаза по-добър контрол на плевелите

ДЕМО ПОЛЕ – СЛАВЯНЦИ, 2019

ЕФЕКТ СРЕЩУ ЛОБОДА



ДЕМОПОЛЕ – СЕЛО МОГИЛА, СТАРА ЗАГОРА, ЮНИ 2019





Точно и ефикасно решение срещу Самосевки от технологична рапица и слънчоглед

Мустанг® 306,25 СК

ХЕРБИЦИД

АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА:



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



ФОРМУЛАЦИЯ:

Суспензионен концентрат (СК)



КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Непрофесионална



Какви са практическите предимства?

- Отличен контрол на широколистни плевели, включително трудни за контрол видове – лепка и лобода (в ранни фази)
- Отличен контрол на кореновоиздънкови плевели – паламида
- 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 плевели	60 – 80* мл/дка	Вегетационно във фаза братене на културата (BBCH 21-29)
Царевица за зърно и силаж		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?

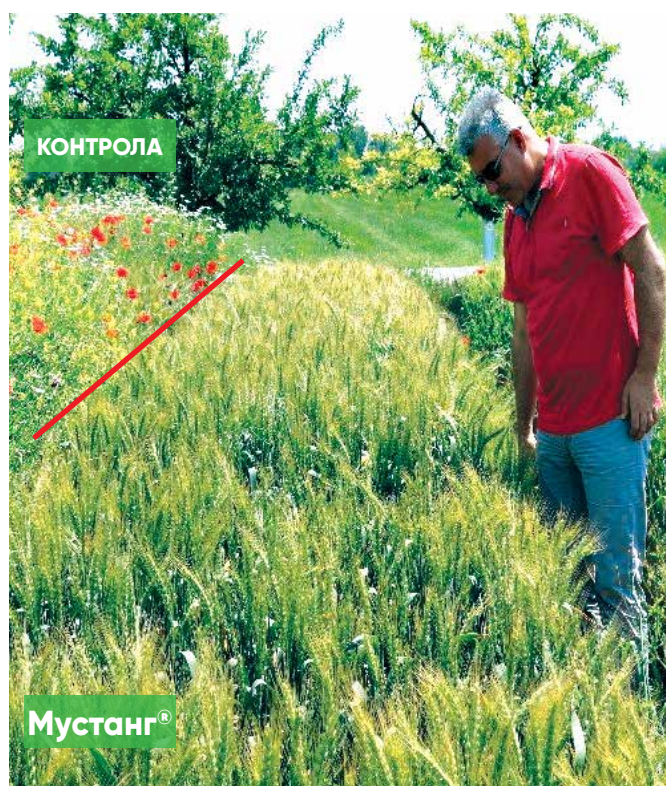
- Приложим в температурен интервал от +10° - 12°C до 25°C
- При наличие на плевели в ранна фаза да се прилагат ниските дози

- 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 семенпроизводство да се третира само ако селекционерът/собственикът на хибрида

потвърди, че може да се прилага

- Да не се третират култури, които не са в добро състояние и са в стрес след измръзване, наводнение, засушаване и др.
- Широколистните плевели трябва да са от втори до осми лист, а коренишните плевели да са с 10-15 см. височина
- Да не попада върху съседни клонтури, особено ако са широколистни

ДЕМОПОЛЕ – АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ ПЛОВДИВ, ЕФЕКТ СРЕЩУ ПЛЕВЕЛИ И САМОСЕВКИ, МАЙ 2018



ДЕМОПОЛЕ – СЛАВЯНЦИ, ОБЛАСТ БУРГАС, ЮНИ 2019



Гъвкавият хербицид за царевица

Кабадекс™ Екстра

ХЕРБИЦИД

АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА:



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

ФОРМУЛАЦИЯ:



Суспензионен концентрат (СК)

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:



Втора професионална



Какви са практическите предимства?

- Много бърз видим ефект – побеляване на листа, последвано от хлороза и загиване на плевела
- Допълнително почвено действие при вегетационно приложение за 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 на приложение
- Стимулиране и по-бързо действие на хербицида при топли и влажни условия
- Един час 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
- Не се отмива след обилен валеж и преовлажнена почва, като ефикасността се запазва напълно
- Перфектен 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 допълнително почвено действие за контрол на широколистни плевели при царевица, отглеждана за зърно и силаж.



Какви съвети да следваме при приложение?

- Бутрак и паламида се контролират след поникването им
- Хербицидът да не попада върху съседни култури, особено ако са широколистни
- При смесване с фунгици-

ди, инсектициди, хербициди и листни торове, винаги предварително да се направи тест за съвместимост

- Да не се смесва с карбаматни и органофосфорни 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
- За подобряване действие-

то на хербицида да се добави прилепнител Тренг® 90

- Ако наесен се засява рапица на поле, третирано с **Кабадекс™ Екстра** – задължително да се извърши оран
- Да се спазват интервалите за следващата култура в сеитбооборота, отбелязан в етикета
- Приложим в температурен интервал от +7°/8°C до +25°C
- Смесим с **Вукмис™ 4 ОД** за едновременно контрол на житни и широколистни плевели

ДЕМОПОЛЕ – АГРАРЕН УНИВЕРСИТЕТ ПЛОВДИВ, ЕФЕКТ СРЕЩУ ПЛЕВЕЛИ, МАЙ 2018



ДЕМОПОЛЕ – ГРАД СТРАЖИЦА, ОБЛАСТ ВЕЛИКО ТЪРНОВО, ЮЛИ 2019



Кой хербицид да изберем?

Хербицид	Температури на приложение	При какви обстоятелства да изберем правилния хербицид?
Хербициди срещу широколистни плевели		
Старане™ Голд	Над +7°C до +26°C	• При силно заплевеляване с поветица (фаза 10-15см дължина) • При напреднала фаза на плевелите (лепка) • 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 прераснали 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
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 хербицида 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

ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ	Кабагекс™ Екстра	Старане™ Голд	Мустанг®	Принципал™ Плюс	Ариго™ ВГ	Вукмус™ ОД
Абутилон (Просфорник)	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Бутрак (Свиница)	+++	+++	+++	+++	+++	+
Бяла куча лобода	+++	+++	+++	+++	+++	+
Видове Пипериче	+++	+++	+++	+++	+++	++
Видове щир	+++	+++	+++	+++	+++	++
Врабчови чревца	+++	+++	+++	+++	+++	
Галингоза	+++	+++	+++	+++	+++	
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	++			+++	+++	
Слънчоглед самосевка	+++	+++	+++	+++	+++	+++
Спорез	+++	+++	+++	+++	+++	+
Татул	+++	+++	+++	+++	+++	
Тученица	++	++	++	++	++	+
Фасулче	++	+++	++	++	++	
Черно куче грозде	+++	++/+	+++	+++	+++	++

ЖИТНИ ПЛЕВЕЛИ	Принципал™ Плюс	Ариго™ ВГ	Вукмус™ ОД
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



Нови препарати за растителна защита, които ще се внедрят при царевица с

- Нови активни вещества
- От нови химически групи
- Нов различен механизъм на действие
- Изключителен ефект срещу вредителите





Азотен стабилизатор за подобряване усвояването и намаляване загубите на азот при

N-Лок™

Optinyte™ technology

АЗОТЕН СТАБИЛИЗАТОР

Какво представлява N-Лок™?

- Азотен стабилизатор за употреба с всички видове азотни торове
- Гарантира ефективно усвояване на азота и 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. Активното вещество се освобождава бавно и контролирано и по този начин се постига дълготраен и пълен ефект

Как работи N-Лок™?

- Продукта работи като запазва бактерията нитрозомонас неактивна, като се запазва азота в стабилна амониева форма, който е много по-малко податлив 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 свежда 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
- Продукта предотвратява загубата на азот, при което се постига:
 - Повишение на добива



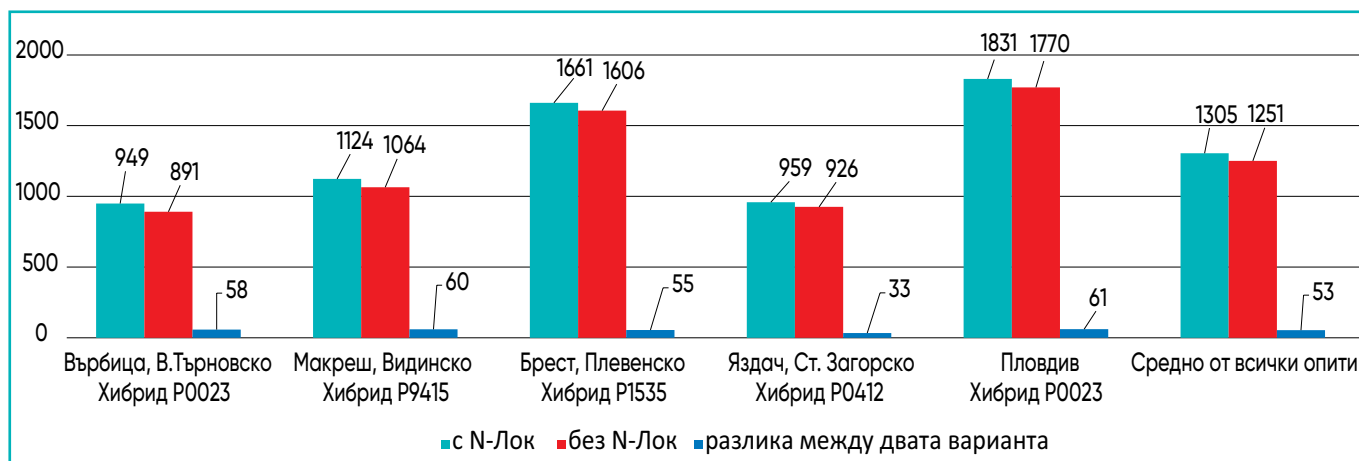
торене на полски култури

- Потенциално намаляване на броя азотни приложения/подхранвания
- Повишава ефекта на азотното торене
- Удължен период на усвояването на азот
- По-здрави и силни растения
- Предотвратява попадането на нитрати в подпочвените води и образуването на газови емисии в атмосферата

Къде трябва да се използва N-Лок™?

- На полета където може да има загуби на азот – песъкливи, пропускливи почви или почви където влагата се изпарява/губи бързо
- При високо добивни култури, които изискват интензивни технологии и максимално необходимо е 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

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





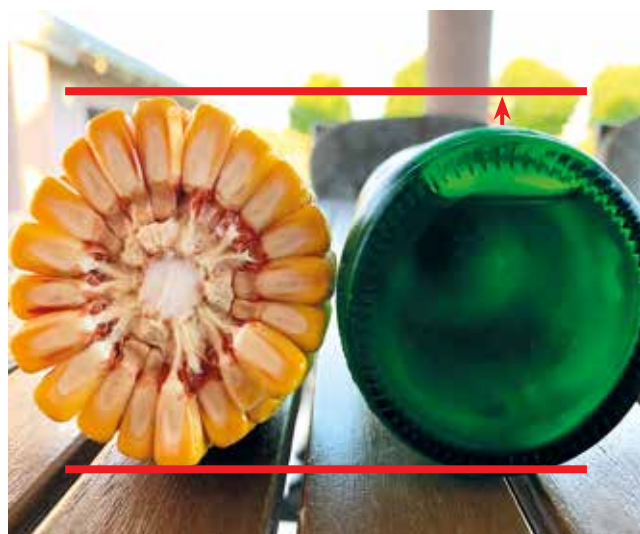
Р _ _ _ _ _ Т

**Нов инсектицид за контрол на царевичен
стъблопробивач при царевица**

Spinetoram™ active

С какви практически предимства се отличава инсектицидът?

- Ново ефикасно решение за контрол на царевичен стъблопробивач (*Ostrinia nubilalis*)
- Ново активно вещество синтезирано чрез ферментационен процес от актиномицетата *Saccharopolyspora spinose* – естествен производ
- Нов механизъм на действие, различен от масово внедрените в практиката инсектициди
- Много бърз начален нокдаун ефект
- С контактно (създава защитен слой върху напръсканата листна повърхност) и трансламинарно действие (прониква от горния епидермисов слой през паренхима към долния епидермисов слой на листата)
- Действа на неприятеля чрез контакт и поглъщане
- Дълготрайно и сигурно действие, независимо от климатичните условия
- Действа на яйца и ларви от всички възрасти
- Нов надежден инсектицид за контрол на резистентността на неприятеля към инсектициди от други химически групи
- Не се отмива от дъжд след проникване в тъканите на листата
- Подходящ за програмите за интегрирана растителна защита
- Безопасен за полезната ентомофауна след изсъхване на работния разтвор върху напръсканата листна повърхност
- Благоприятен токсикологичен и екотоксикологичен профил



Пакетни оферти 2020 царевница



Открийте гъвкавостта!

Виктус® ОД

ХЕРБИЦИД

+

Мустанг®

ХЕРБИЦИД

или

Виктус® ОД

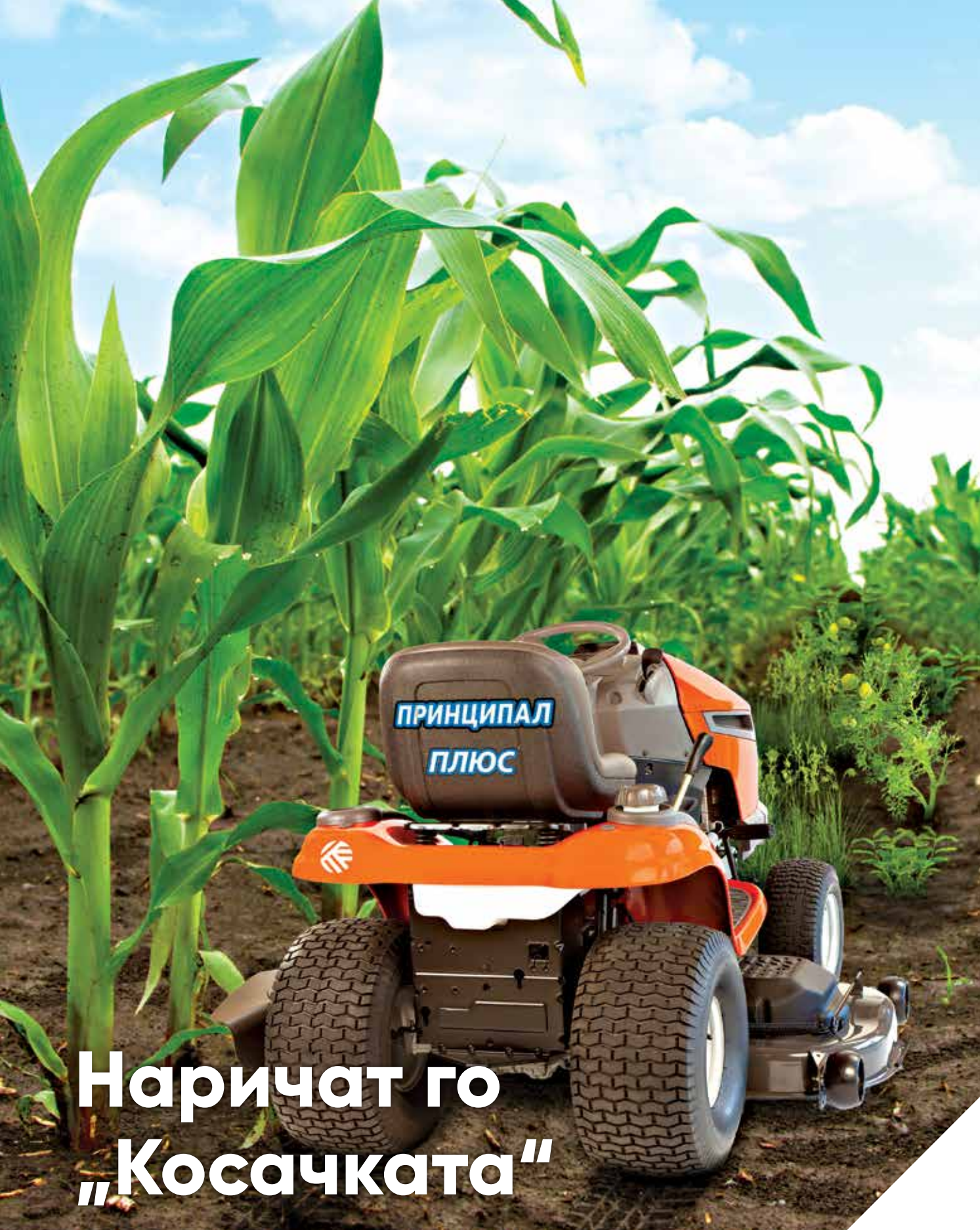
ХЕРБИЦИД

+

Кабадекс™
ЕКСТРА

ХЕРБИЦИД

Търсете
по-добрата
отстъпка през
целия сезон



Наричат го
„Косачката“

Принципал[™] Плюс

ХЕРБИЦИД

Кръстосан огън срещу всички плевели при пшеница



Корело[®] Дуо

ХЕРБИЦИД

Пакетна оферта 2020 ЖИТНИ

Дерби®
СУПЕР ЕДНО

ХЕРБИЦИД

+

Алегро®*

ФУНГИЦИД

Открийте гъвкавостта!

Търсете
по-добрата
отстъпка през
целия сезон