

# СЛЪНЧОГЛЕД

ЗА СИГУРНО, СТАБИЛНО И  
РЕНТАБИЛНО ПРОИЗВОДСТВО





# НОВА ГЕНЕТИКА ЗА РЕАЛНИ РЕШЕНИЯ НА ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВАТА ПРИ ОТГЛЕЖДАНЕ НА СЛЪНЧОГЛЕД

**ExpressSun®**  
trait



ВИСОКООЛЕИНОВ



**Clearfield®**

Система за Производство на Слънчоглед



™ \* Търговски марки на Corteva Agriscience и свързаните с нея компании. © 2024 Corteva.  
Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.



## УВАЖАЕМИ КОЛЕГИ ЗЕМЕДЕЛЦИ,

**Corteva Agriscience™**, водеща компания фокусирана на 100% върху земеделието (високодобивни хибриди полски култури, решения за растителна защита, биостимулатори, биотехнологии, иновативни и дигитални решения за земеделието, и др.), вече е готова с предложенията си хибриди царевица и слънчоглед и решения за растителна защита за сезон 2025.

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

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

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

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

### Уважаеми Колеги Земеделци,

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

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

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

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

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

**Екипът на Corteva Agriscience™**





## СИГУРНИ И СТАБИЛНИ ХИБРИДИ, НА КОИТО МОЖЕ ДА СЕ РАЗЧИТА ПРЕЗ ГОДИНИТЕ ПРИ РАЗЛИЧНИ ПОЧВЕНО- КЛИМАТИЧНИ УСЛОВИЯ

- Висок и стабилен добивен потенциал
- Стабилни и адаптивни за всички райони на отглеждане на слънчоглед в страната
- Стабилност в добивите при благоприятни и неблагоприятни условия на отглеждане
- Мощна и дълбоко развита коренова система – по-добро усвояване на хранителните вещества и водата от дълбоките почвени слоеве, включително при по-неблагоприятни условия на развитие
- Пълно самоопрашване на питата, с формиране на зърната в центъра на питата
- Високите температури не влияят по време на цъфтеж
- Висок стабилен добив и стандартно съдържание на масло при неблагоприятни условия
- Хибриди от всички технологии на отглеждане
  - **За ExpressSun® технология** (линолови и високоолеинови хибриди)
  - **За Конвенционална технология** (линолови хибриди, хибриди шарен слънчоглед)
  - **За Clearfield® Plus технология** (линолови хибриди)
- Хибриди едновременно за интензивно и екстензивно производство
- Хибриди, които могат да се комбинират и взаимно допълват в производството
- Хибриди и за по-висока надморска височина
- Хибриди едновременно за неплодородни и плодородни производствени полета
- Хибриди едновременно за нормални и лимитирани стресови условия на влага
- Хибриди с повишена толерантност на сухи стресови условия
- Хибриди, които са подходящи и могат да се отглеждат като втора култура след ранно освобождаващи култури – възможност за допълнителни доходи през същата стопанска година
  - С добивен потенциал до 200 kg/dka (според технологията и валежите), който покрива разходите за производство и осигурява дори по-висока добавена стойност от декар
- Хибриди с различна вегетация (ранни, средно-ранни, средно-късни) – възможност за избор на хибрид според вегетацията и комбиниране на два или три хибрида в производството Ви
- „Бърз и експлозивен“ старт на развитие на хибридите след сеитба
- Маслено съдържание, което може да достигне до 48 – 51%
- Високо съдържание на олеинова киселина
- Много добър фитосанитарен профил – толерантни на комплекс от болести (за всеки хибрид е дадено конкретно описание)
- Всяка година внедряване на нови и обещаващи високодобивни хибриди, включително за втора култура с подобрени характеристики и показатели. През 2025 година се внедряват следните нови хибриди:
  - Нови хибриди с нов ген за генетическа устойчивост на културата към всички идентифицирани раси на мана по слънчогледа в България – **P64LE280, P64HE233, P64LP196, P64LP210**
  - Нови **ExpressSun®** толерантни хибриди – **P64LE280, P64HE188, P64HE233**
  - Нови **Clearfield® Plus** толерантни хибриди – **P64LP196, P64LP210**
- Положителна реакция след пръскане с фунгициди

Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.

- Освен контрола на икономически важните болести, се подсилва физиологичното развитие и фотосинтезата на растенията (особено ако фунгицида съдържа активно вещество от групата на стробилурините) – резултата е по-висок добив от деклар
- Положителна реакция при пръскане с листни торове съдържащи Бор
  - Подобрява се опрашването и оплождането и се повишава добива от деклар и масленото съдържание на зърното
- Възможност за белене (**P64LP170**) – възможност за по-висока изкупна цена
- Хибриди, устойчиви на всички раси синя китка идентифицирани и разпространени до момента (до 2024 година) в България – **Pioneer Protector® Синя Китка**
  - Могат да се засяват на всякакви площи, дори да не знаете че са заразени с идентифицирани раси синя китка до момента в България, включително раси F и G, а при някои хибриди и до G+



Сравнения на хибриди от линията **Pioneer Protector® Синя Китка** устойчиви на синя китка и чувствителни хибриди с нападение от паразита



- Семената на хибридите са фабрично качествено третирани с:
  - **ЛУМИСЕНА™ 200 ФС** – единствения до момента регистриран фунгицид за контрол на мана по слънчогледа (всички хибриди)
  - **АРТЕМИД™ 200 ФС** – единствения до момента регистриран и разрешен инсектицид за контрол на телени червеи (определени хибриди ще се третират с продукта)
- Вследствие на всички изброени предимства **Corteva Agriscience™** е със силен имидж сред земеделците с доказани стабилни, високодобивни и силни хибриди слънчоглед
  - В топ 20 на най-отглежданите хибриди слънчоглед в България за 2024 г. – 10 хибрида са на **Corteva Agriscience™**
  - От първите 10 най-отглеждани хибрида слънчоглед на **Corteva Agriscience™** в България през 2024 година – 7 хибрида са от **Express®** технологията, 2 хибрида са от **Clearfield® Plus** технологията и 1 хибрид е от Конвенционалната технология
- Всички дистрибутори в България предлагат и продават хибриди слънчоглед на **Corteva Agriscience™**
- Благодарение на високодобивната генетика, която предлагаме на земеделците в България толкова много години фирма **Corteva Agriscience™** постига тези успехи в страната

Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.

# ХИБРИДИ ЗА СЕЗОН 2025 ОТ CORTEVA AGRISCIENCE™

| Хибрид               | RM | Хибрид за технология | Зрялост     | Добив | Толерантност на сухи условия |
|----------------------|----|----------------------|-------------|-------|------------------------------|
| P64LE137             | 41 | ExpressSun®          | Ранен       | 9     | 8                            |
| P64LE185             | 41 | ExpressSun®          | Ранен       | 9     | 8                            |
| P64HE233 <b>НОВ!</b> | 44 | ExpressSun®          | Средноранен | 9     | 7                            |
| P64LE162             | 45 | ExpressSun®          | Средноранен | 9     | 8                            |
| P64HE418             | 45 | ExpressSun®          | Средноранен | 8     | 7                            |
| P64HE244             | 45 | ExpressSun®          | Средноранен | 8     | 7                            |
| P64LE280 <b>НОВ!</b> | 47 | ExpressSun®          | Средноранен | 9     | 8                            |
| P64HE188 <b>НОВ!</b> | 47 | ExpressSun®          | Средноранен | 8     | 7                            |
| P64LP130             | 45 | Clearfield® Plus     | Средноранен | 9     | 9                            |
| P64LP146             | 45 | Clearfield® Plus     | Средноранен | 9     | 8                            |
| P64LP196 <b>НОВ!</b> | 47 | Clearfield® Plus     | Средноранен | 9     | 8                            |
| P64LP210 <b>НОВ!</b> | 47 | Clearfield® Plus     | Средноранен | 9     | 8                            |
| P64BB01              | 43 | Конвенционален       | Средноранен | 8     | 7                            |
| P64LL164             | 47 | Конвенционален       | Средноранен | 9     | 8                            |

1-ниско/слабо; 9-високо/отлично

Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.





| Толерантност на<br>Синя китка                         | Височина<br>на рас-<br>тение | Предназначение                                                                                                                                      | Растения<br>за рекол-<br>тиране | Стр.  |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|
| BR1, BR2, BR3<br><b>Pioneer Protector® Синя китка</b> | 6                            | Подходящ за 2-ра култура;<br>Линолов за масло                                                                                                       | 5500-6000                       | 20    |
| BR1, BR2, BR3<br><b>Pioneer Protector® Синя китка</b> | 6                            | Подходящ за 2-ра култура;<br>Линолов за масло                                                                                                       | 5400-6000                       | 17    |
| BR1, BR2                                              | 6                            | С нов ген за генетическа устойчивост<br>на мана;<br>Високоолеинов за олеиново масло                                                                 | 5500-6000                       | 16    |
| BR1, BR3<br><b>Pioneer Protector® Синя китка</b>      | 7                            | Подходящ за No Till обработка;<br>Линолов за масло                                                                                                  | 5400-6000                       | 21    |
| BR1, BR2                                              | 7                            | Подобрена версия на много отглеждан<br>хибрид; Високоолеинов за олеиново масло                                                                      | 5500-6000                       | 19    |
| BR1, BR2                                              | 7                            | Подобрена версия на много отглеждан<br>хибрид; Високоолеинов за олеиново масло                                                                      | 5500-6000                       | 18    |
| BR1, BR2, BR3<br><b>Pioneer Protector® Синя китка</b> | 6                            | С нов ген за генетическа устойчивост<br>на мана; Линолов за масло                                                                                   | 5500-6000                       | 10-12 |
| BR1, BR2, BR5                                         | 7                            | С ген за генетическа устойчивост<br>на синя китка до раса G+;<br>Високоолеинов за олеиново масло                                                    | 5500-6000                       | 13-15 |
| BR1, BR2                                              | 7                            | Подходящ за сухи условия;<br>Линолов за масло                                                                                                       | 5500-5900                       | 27    |
| BR1, BR2, BR3<br><b>Pioneer Protector® Синя китка</b> | 7                            | Подобрен фитосанитарен профил;<br>Линолов за масло                                                                                                  | 5500-5900                       | 28    |
| BR1, BR2, BR3<br><b>Pioneer Protector® Синя китка</b> | 8                            | С нов ген за генетическа устойчивост<br>на мана; <b>Clearfield® Plus</b> хибрид;<br>Линолов за масло                                                | 5600-5900                       | 24-25 |
| BR1, BR2, BR3<br><b>Pioneer Protector® Синя китка</b> | 7                            | С нов ген за генетическа устойчивост<br>на мана; <b>Clearfield® Plus</b> хибрид,<br>подобрена версия на много отглеждан<br>хибрид; Линолов за масло | 5600-5900                       | 26    |
| BR2                                                   | 6                            | Линолов шарен за храна на птици                                                                                                                     | 5500-5900                       | 30    |
| BR1, BR3<br><b>Pioneer Protector® Синя китка</b>      | 6                            | Линолов за масло                                                                                                                                    | 5600-6000                       | 29    |



## ОСНОВНИ МЕРКИ ЗА БОРБА СРЕЩУ ОБИКНОВЕНА МАНА ПО СЛЪНЧОГЛЕД (PLASMOPARA HALSTEDII)

- Използване на здрави и сертифицирани семена с оригинални документи за произход и автентичност
  - Винаги изисквайте документи при доставка на семената от доставчика Ви
- Използване на семена, които са качествено фабрично третирани с регистриран фунгицид – **ЛУМИСЕНА™ 200 ФС**
  - Преди сеитба винаги прочетете върху етикета с какво са третирани семената, защото може да се окаже, че не са третирани с фунгицид за мана
  - При съмнение, винаги се обадете на фирмата собственик на хибрида или на доставчика си
  - Нетретирайте допълнително готовите семена с друг препарат и особено с непрофесионални машини за третиране, защото има много голям риск да „измиете“ слоя с **ЛУМИСЕНА™ 200 ФС** и по този начин да създадете условия от инфектиране
- Загължително спазване на сеитбообращение
  - Минимум 5-6 години слънчогледа да идва след себе си на същото поле – това изискване е описано във всички учебници по Обща и Специална Фитопатология и Растениевъдство
  - Сеитбообращението е важна част за контрола на болестта, тъй като може да наруши жизнения цикъл на патогена. Но, трябва да се има на предвид, че причинителя на болестта може да оцелее при определени условия в почвата минимум 10 години. Така че, програмата за сеитбооборота трябва да бъде много внимателно планирана.
- Да се извърши продълбочаване на полетата за подобряване аерацията на почвата
- Точна и равномерна сеитба и гъстота според препоръките на фирмата
  - Да не се извършва гъста сеитба и допуска заплевеляване, които са предпоставка за развитие на болести
- Сеитбата да се извършва в нормалния агротехнически срок
  - Да не се извършва ранна сеитба, особено ако има валежи и температурите са ниски – предпоставка за нападение от болестта
- Сеитба да се извършва на дълбочина 3 до 6 см
  - При по-голяма дълбочина времето на поникване се удължава и има вероятност от нападение от болестта (особено ако е влажно и студено)
- Да не се засява слънчоглед на полета, които може да се наводнят след дъжд (лош дренаж)
- Загължително преглеждане на поникналия посев за болни поникнали растения и самосевки (преди спорообразуване на патогена)
  - Отскубване и унищожаване на болните растения и самосевки
- В сеитбооборота на полетата да се включат култури, които не се нападат от тази болест и стимулират микробна активност в почвата
  - царевица, пшеница, ечемик
- Да се унищожават всички възможни други гостоприемници (Ambrosia, Artemisia, Bidens, Centaurea, Erigeron, Xanthium, Veronica, Verbena, Taraxacum, Senecio, Трагородон, и др.) на маната в и около полетата и плевелите в полетата
- След жътва на полета, където е имало проявление на мана загължително да се извърши дълбока оран
- Почистване на машините преди преместване на друго поле за ограничаване на инфекция



# ЗАЩИТЕТЕ ДОБИВА НА ВАШЕТО ПОЛЕ



**Clearfield®**

Система за Производство на Слънчоглед



**ExpressSun®**  
trait



™ \* Търговски марки на Corteva Agriscience и свързаните с нея компании. © 2024 Corteva.  
Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.



**RM47 СРЕДНОРАНЕН**

**ExpressSun®**  
trait



**ОТЛИЧЕН  
ДОБИВ**



**УСТОЙЧИВ  
НА БОЛЕСТИ**



**ХЕРБИЦИД  
ТОЛЕРАНТЕН**



**УСТОЙЧИВ НА  
СИЯЯ КИТКА**



**ВИСОКО МАСЛЕНО  
СЪДЪРЖАНИЕ**

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Нов **ExpressSun®** средноранен линолов хибрид с доказан високодобивен и високопродуктивен поненциал – силна генетика със силна химия
- Съдържа нов ген за устойчивост на културата към всички идентифицирани раси на мана по слънчогледа в България до момента
- Най-висока степен на контрол на болестта мана, вкл. най-новите вирулентни раси чрез комбиниране на генетическа устойчивост и обеззаразяване на семената с регистриран фунгицид **ЛУМИСЕНА™ 200ФС**
- Висок и стабилен добивен потенциал при нормални и лимитирани условия на влага
- Силен и равномерен старт на поникване и развитие
- Компактно изравнен хибрид с по-нисък и здрав хабитус (толерантен на полягане) и едри зелени листа
- Равномерен цъфтеж
- Високо маслено съдържание
- Толерантен на по-сухи стресови условия
- Хибрид за заразени полета със синя китка до раса G+
- **Устойчивост на синя китка – BR1, BR2, BR3**  
**Pioneer Protector® Синя китка**
- Партниращ хибрид на P64LE162, P64LE185, P64LE137 и на високоолеиновите Express® толерантни хибриди на Pioneer®



## ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

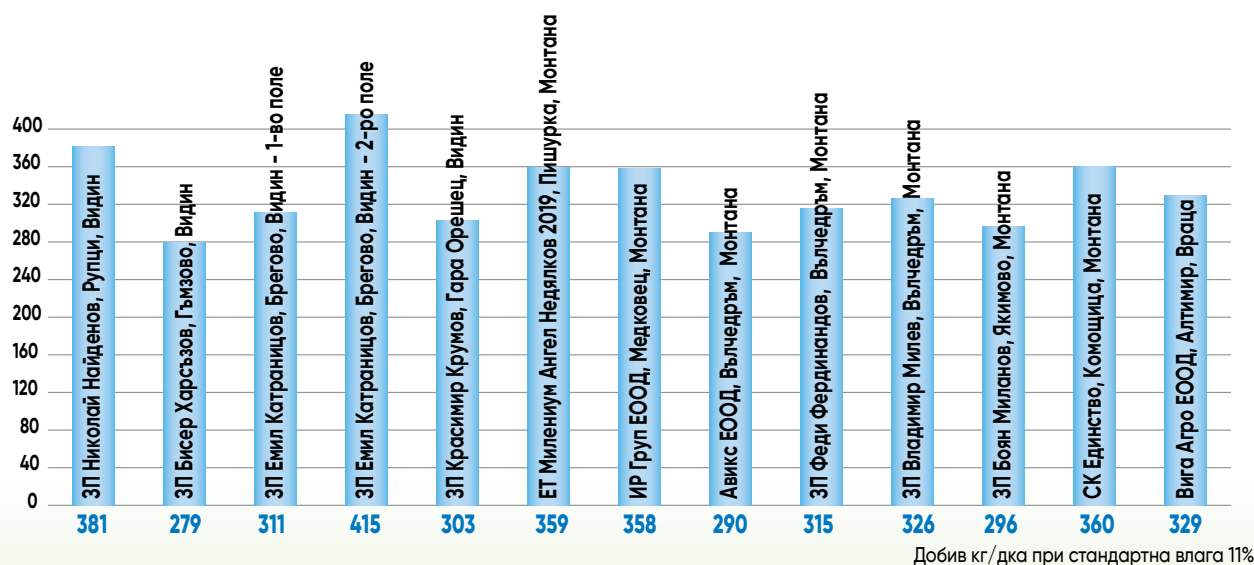
- Първият нов средноранен хибрид с нов ген за генетическа устойчивост към идентифицираните раси, причиняващи мана по слънчоглед до момента в България
- Много добро и стабилно представяне на хибрида при полско изпитване в България, Франция и Румъния
- Хибрида се внедрява през 2025 година в България, Румъния, Молдова, Унгария, Гърция, Франция и Украйна
- Много добро представяне и на полета в полупланински условия (пример – демо поле край с. Гостилица, общ. Дряново, обл. Габрово)

## СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

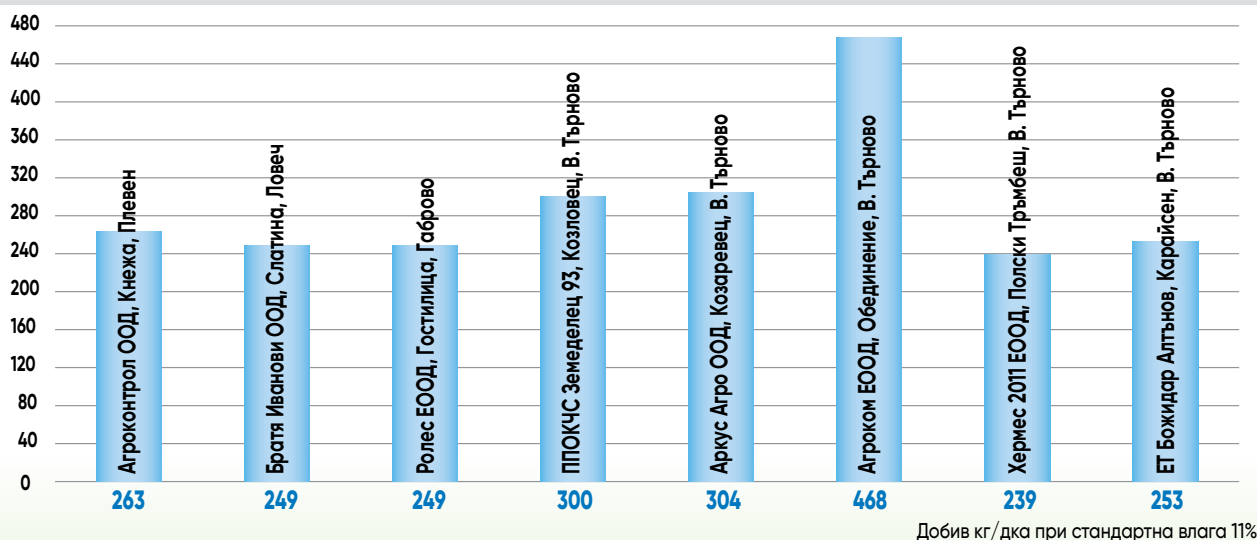
- За райони, където е имало нападение/ развитие от мана по слънчогледа
- За полета, където има зараза със синя китка, включително с най-вирулентните раси G+ и такива на които не знаете расата на паразита
- За райони и полета, където има комбинирана зараза и проявление на мана по слънчогледа и синя китка едновременно
- Подходящ за отглеждане и на не толкова плодородни почви
- За райони с интензивна техноогия на отглеждане, и за такива с лимитирани условия на влага
- Препоръчителна гъстота – 5 600 до 6 000 растения на декар за реколтиране



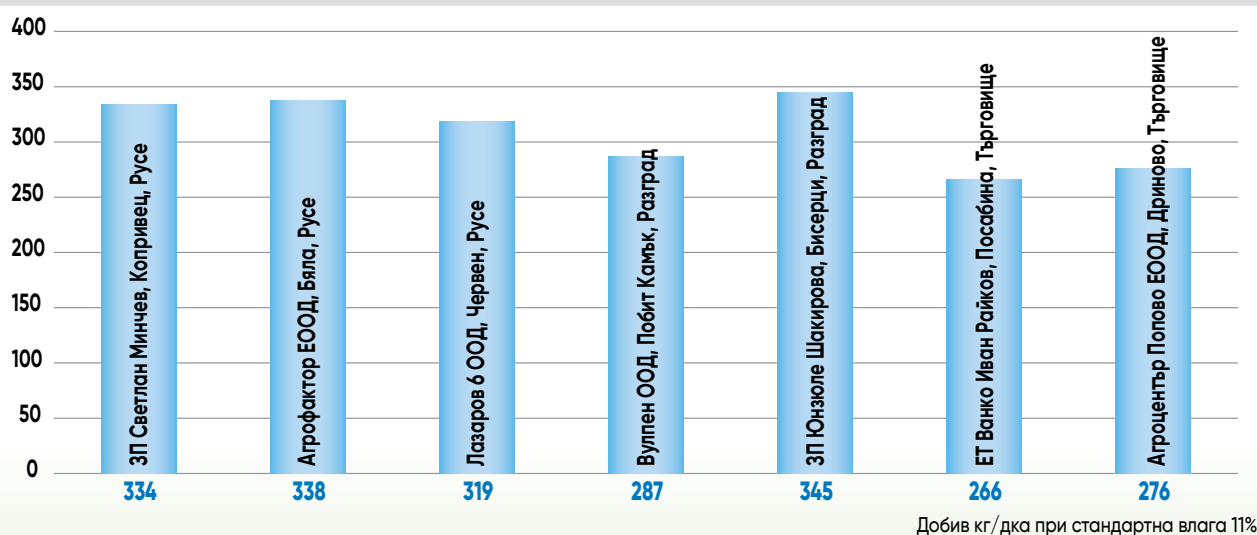
## РЕЗУЛТАТИ ДЕМО ОПИТИ 2024, ХИБРИД Р64ЛЕ280, ВИДИН - МОНТАНА - ВРАЦА



## РЕЗУЛТАТИ ДЕМО ОПИТИ 2024, ХИБРИД Р64ЛЕ280, ПЛЕВЕН - ВЕЛИКО ТЪРНОВО - ГАБРОВО - ЛОВЕЧ



## РЕЗУЛТАТИ ДЕМО ОПИТИ 2024, ХИБРИД Р64ЛЕ280, РУСЕ - РАЗГРАД - ТЪРГОВИЩЕ



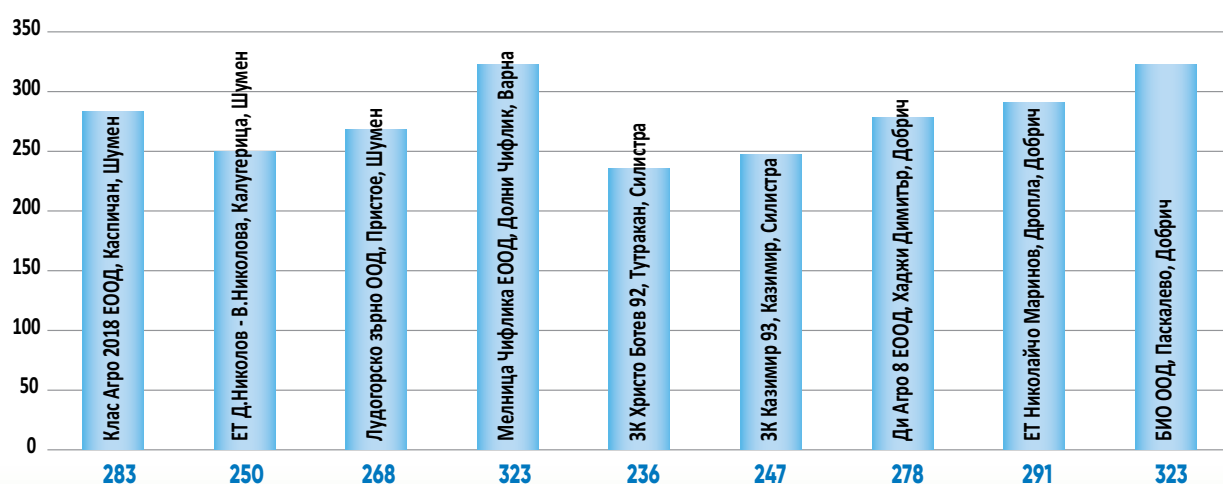


**RM47 СРЕДНОРАНЕН**

**ExpressSun®**  
trait

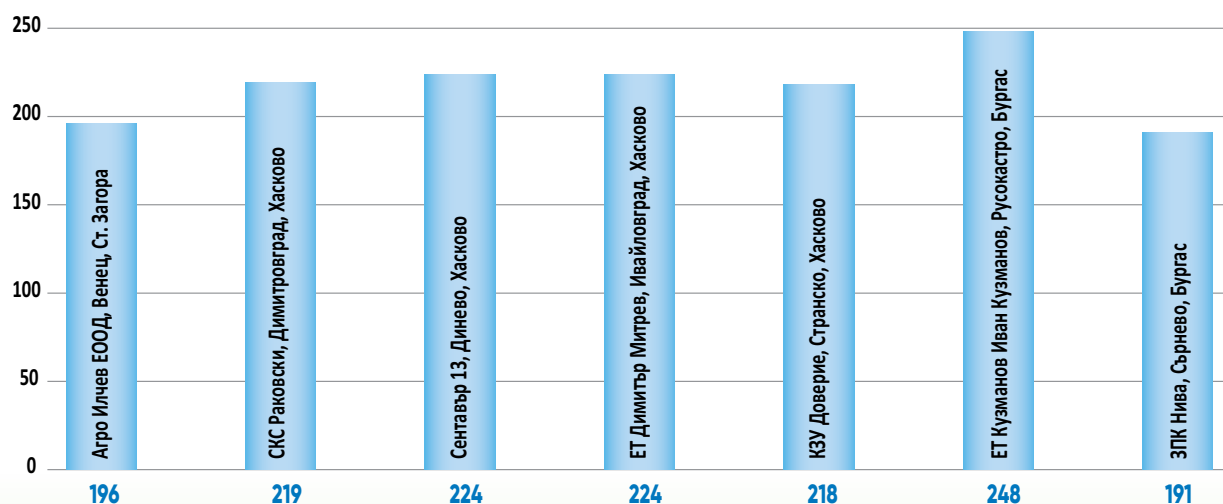


### РЕЗУЛТАТИ ДЕМО ОПИТИ 2024, ХИБРИД P64LE280, ШУМЕН - СИЛИСТРА - ВАРНА - ДОБРИЧ



Добив кг/дка при стандартна влага 11%

### РЕЗУЛТАТИ ДЕМО ОПИТИ 2024, ХИБРИД P64LE280, ЮЖНА БЪЛГАРИЯ



Добив кг/дка при стандартна влага 11%





RM47 СРЕДНОРАНЕН

ExpressSun®  
trait



ОТЛИЧЕН  
ДОБИВ



ХЕРБИЦИД  
ТОЛЕРАНТЕН



УСТОЙЧИВ НА  
СИЯ КИТКА



ВИСОКО МАСЛЕНО  
СЪДЪРЖАНИЕ

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Нов ExpressSun® средноранен високоолеинов хибрид
- Висок и стабилен добивен потенциал при нормални и лимитирани условия на влага
- Стабилно здраво ниско растение с тъмно зелени едри листа
- Полунаведени, изравнени здрави пити
- Високо маслено съдържание
- Високо съдържание на олеинова киселина
- Толерантен на по-сухи стресови условия
- Хибрид за интензивна технология на отглеждане
- Хибрид за заразени полета със синя китка до раса G+
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR2, BR3 Pioneer Protector® Синя китка
- Партниращ хибрид на P64HE244, P64HE418 и P64HE233 и на всички останали линолови Експрес толерантни хибриди (при спазване изискванията за изолация)



## ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- Първият нов ExpressSun® средноранен високоолеинов хибрид с устойчивост на всички раси на паразита синя китка до раса G+, идентифицирани до момента в България
- Много добро и стабилно представяне на хибрида при полско изпитване в България
- Хибрида се внедрява през 2025 година в България, Румъния, Молдова, Унгария, Гърция, Франция и Украйна

## СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- За полета, където има зараза със синя китка, вкл. с най-вирулентните раси G+
- За полета на които не знаете, че има синя китка и съответно расата на паразита
- Подходящ за отглеждане и на не толкова плодородни почви
- За райони с интензивна технология на отглеждане, и за такива с лимитирани условия на влага
- Препоръчителна гъстота – 5 600 до 6 000 растения на декар за реколтиране

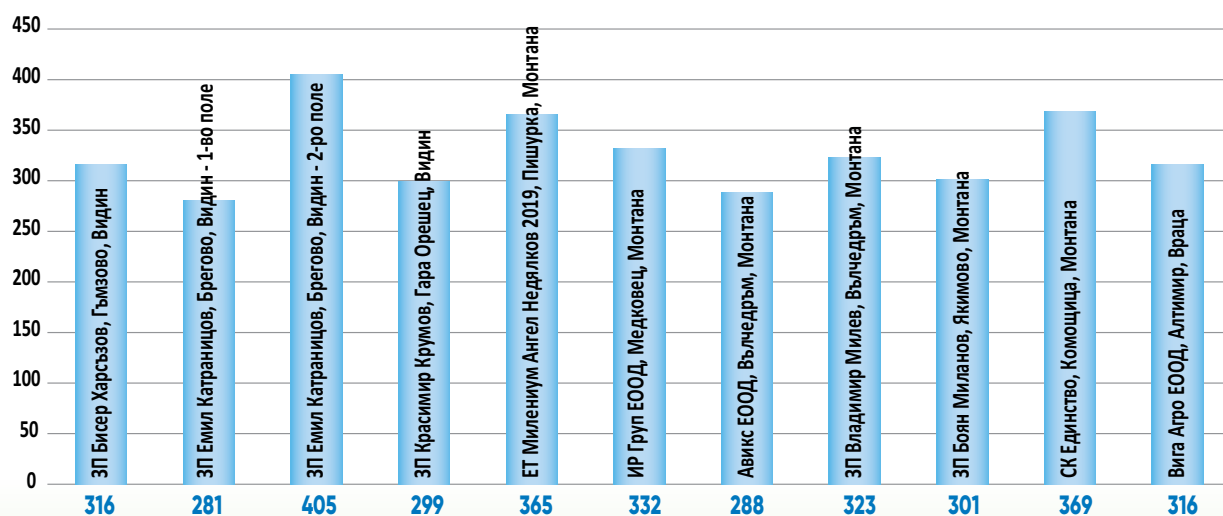


**RM47 СРЕДНОРАНЕН**

**ExpressSun®**  
trait

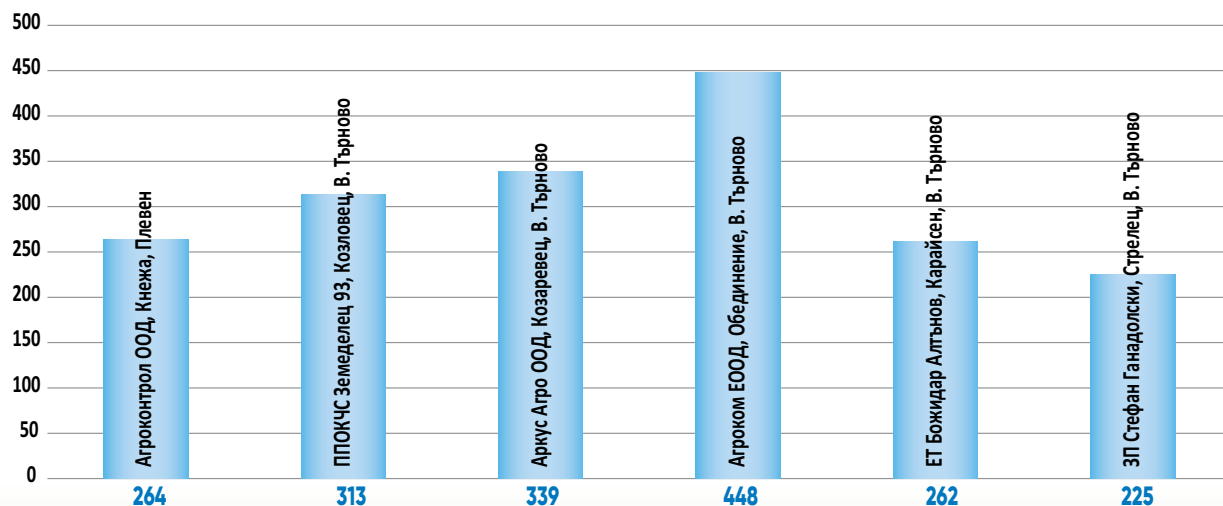


### РЕЗУЛТАТИ ДЕМО ОПИТИ 2024, ХИБРИД P64HE188, ВИДИН - МОНТАНА - ВРАЦА



Добив кг/дка при стандартна влага 11%

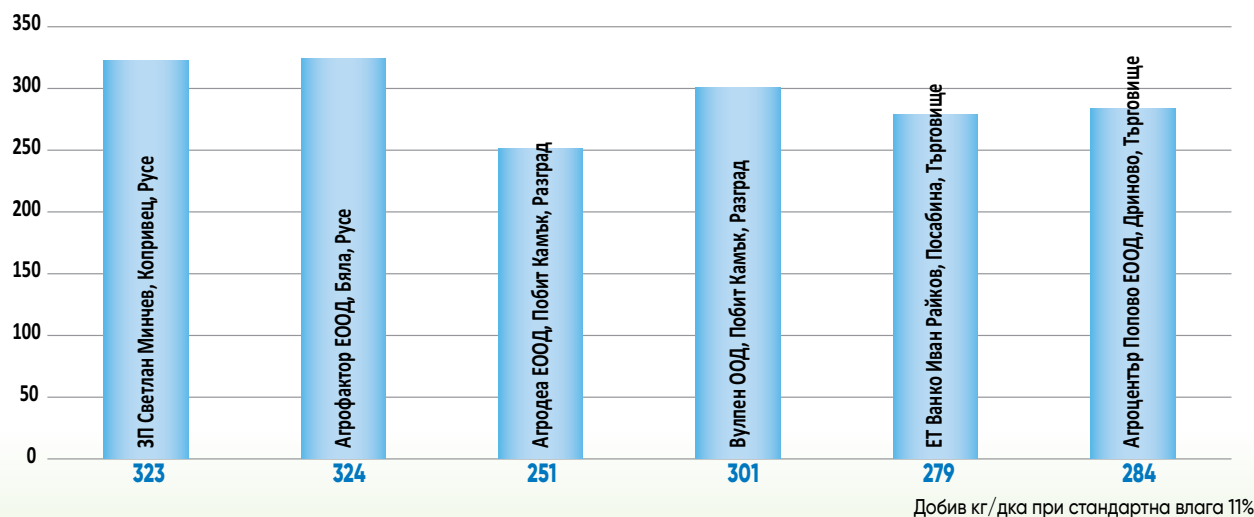
### РЕЗУЛТАТИ ДЕМО ОПИТИ 2024, ХИБРИД P64HE188, ПЛЕВЕН - ВЕЛИКО ТЪРНОВО - ЛОВЕЧ - ГАБРОВО



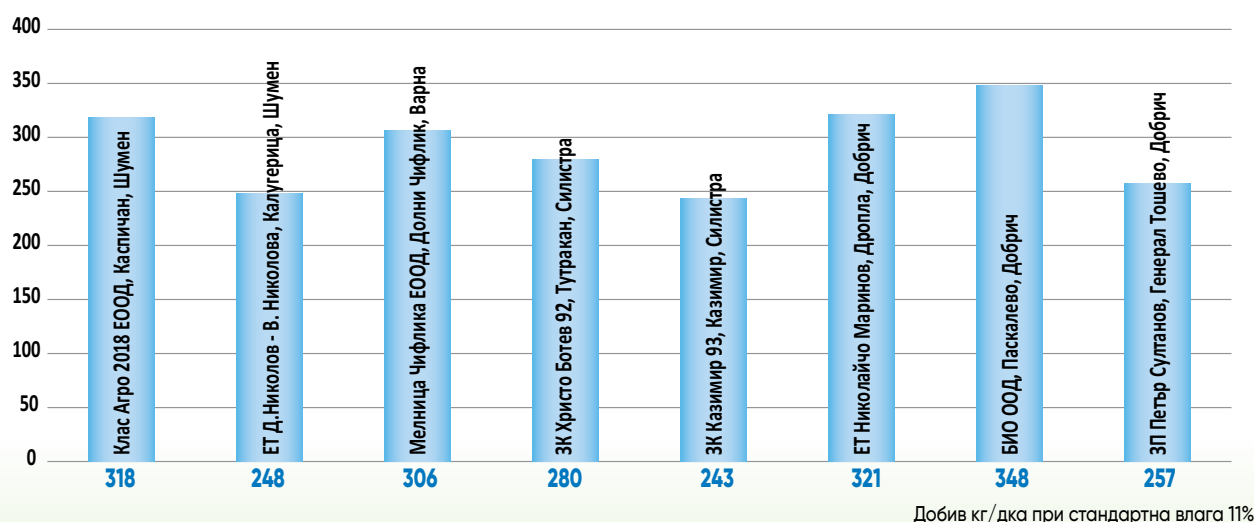
Добив кг/дка при стандартна влага 11%



## РЕЗУЛТАТИ ДЕМО ОПИТИ 2024, ХИБРИД Р64НЕ188, РУСЕ - РАЗГРАД - ТЪРГОВИЩЕ



## РЕЗУЛТАТИ ДЕМО ОПИТИ 2024, ХИБРИД Р64НЕ188, ШУМЕН - СИЛИСТРА - ВАРНА - ДОБРИЧ





## RM44 СРЕДНОРАНЕН

**ExpressSun®**  
trait



ОТЛИЧЕН  
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ  
НА БОЛЕСТИ



ВИСОКО МАСЛЕНО  
СЪДЪРЖАНИЕ



ХЕРБИЦИД  
ТОЛЕРАНТЕН

### ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Нов **ExpressSun®** средноранен високоолеинов хибрид с доказан високодобивен и високопродуктивен потенциал – силна генетика със силна химия
- Подобрена версия на много отглеждан и високодобивен високоолеинов хибрид
- Съдържа нов ген за устойчивост на културата към всички идентифицирани раси на мана по слънчогледа в България до момента
- Най-висока степен на контрол на болестта мана, вкл. най-новите вирулентни раси чрез комбиниране на генетическа устойчивост и обеззаразяване на семената с регистриран фунгицид ЛУМИСЕНА™ 200ФС
- Висок и стабилен добивен потенциал при нормални и лимитирани условия на влага
- Полунаведени изравнени пити
- Средновисоко стабилно растение
- Високо маслено съдържание
- Високо съдържание на олеинова киселина
- Толерантен на по-сухи стресови условия
- Хибрид за интензивна технология на отглеждане
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR2
- Партниращ хибрид на P64HE188, P64HE244, P64HE418 и на всички останали линолови Експрес толерантни хибриди (при спазване изискванията за изолация)



### ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- Първият нов **ExpressSun®** средноранен високоолеинов хибрид с нов ген за генетическа устойчивост към идентифицираните раси, причиняващи мана по слънчоглед до момента в България
- Хибрида ще се внедри през 2025 година в България, Румъния, Молдова, Унгария, Франция и Украйна

### СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- За райони, където е имало нападение/ развитие от мана по слънчогледа
- Подходящ за отглеждане и на не толкова плодородни почви
- За райони с интензивна техноогия на оглеждане, и за такива с лимитирани условия на влага
- Препоръчителна гъстота – 5 600 до 6 000 растения на декар за реколтиране

\* Моля, да се има на предвид, че към датата на отпечатване на този каталог (септември 2024) хибрида все още не е наличен за продажба. За повече информация се свържете с регионалния представител на Corteva Agriscience™





RM41

РАНЕН

ExpressSun®  
trait



ОТЛИЧЕН  
ДОБИВ



ХЕРБИЦИД  
ТОЛЕРАНТЕН



УСТОЙЧИВ НА  
СИНЯ КИТКА



ВИСОКО МАСЛЕНО  
СЪДЪРЖАНИЕ

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Висок и стабилен добивен потенциал
- Високо маслено съдържание
- Здраво и стабилно стъбло със зелени листа
- Толерантен на по-сухи стресови условия
- Подходящ и за втора култура
- Подходящ за ранна сеитба
- Подходящ за полета с по-висока надморска височина
- Подходящ за интензивна технология на отглеждане
- Партниращ хибрид на P64LE137, P64LE168, P64LE162, P64LE280 и на високоолеиновите Express® толерантни хибриди на Pioneer® (при спазване на изолация)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR2, BR3 Pioneer Protector® Синя китка



## ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- Успешно внедрен в практиката в България през 2023 година
- Втория най-отглеждан хибрид на **Corteva Agriscience™** в България през 2024 година
- С най-висок среден добив от сравнителни опити на **Corteva Agriscience™** в **ExpressSun®** сегмента в Европа през 2023 година, включително срещу най-добрите стандарти в практиката до момента
- Успешно внедрен в практиката в Унгария и Франция с много добро представяне

## СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- Подходящ за отглеждане и на не толкова плодородни почви
- За райони с интензивна технология на отглеждане, и за такива с лимитирани условия на влага
- Може да се засее на площи с по-висока надморска височина
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 5 900 растения на декар за реколтиране







## RM45 СРЕДНОРАНЕН

**ExpressSun®**  
trait



ОТЛИЧЕН  
ДОБИВ



ВИСОКО МАСЛЕНО  
СЪДЪРЖАНИЕ



ХЕРБИЦИД  
ТОЛЕРАНТЕН

### ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Средноранен **ExpressSun®** високоолеинов хибрид
- Вариант на много отглеждан хибрид в страната с устойчивост на синя китка (до раса F)
- Висок добивен потенциал
- Стабилен добивен потенциал при различни климатични условия
- Толерантен на по-сухи стресови условия
- Здраво по-ниско растение с едри зелени листа
- Високо съдържание на олеинова киселина (над > 90%)
- Много добра толерантност на болести
- Подходящ за интензивна технология на отглеждане
- Подходящ за отглеждане в цялата страна, с изключение на районите с разпространение на по-нови, по-агресивни раси синя китка – G+
- Подходящ за отглеждане на полета с проблемен фитосанитарен профил
- Партниращ хибрид на P64HE188, P64HE144, P64HE418 и на линоловите **Express®** толерантни хибриди на Pioneer® (при спазване на изолация)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR2



### ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- Успешно внедрен в практиката в България през 2023 година
- Най-отглеждания високоолеинов хибрид в България през 2024 година
- В топ 6 на най-отглежданите хибриди на **Corteva Agriscience™** в България през 2024 година
- С най-висок добив от сравнителни опити на **Corteva Agriscience™** в сегмента на високоолеиновите хибриди в Европа през 2023 година, включително срещу най-добрите стандарти в практиката до момента

### СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- Подходящ за отглеждане и на не толкова плодородни почви
- За райони с интензивна технология на отглеждане, и за такива с лимитирани условия на влага
- Може да се засее на площи с по-висока надморска височина
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 6 000 растения на дка за реколтиране



## RM45 СРЕДНОРАНЕН

**ExpressSun®**  
trait



ОТЛИЧЕН  
ДОБИВ



ВИСОКО МАСЛЕНО  
СЪДЪРЖАНИЕ



ХЕРБИЦИД  
ТОЛЕРАНТЕН

### ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Средноранен **ExpressSun®** високоолеинов хибрид
- Вариант на много отглеждан хибрид в страната с устойчивост на синя китка (до раса G)
- Висок добивен потенциал
- Стабилен добивен потенциал при различни климатични условия
- Високо съдържание на олеинова киселина (над > 90%)
- Много добра толерантност на болести
- Подходящ за интензивна технология на отглеждане
- Подходящ за отглеждане в цялата страна, с изключение на районите с разпространение на по-нови, по-агресивни раси синя китка – G+
- Подходящ за отглеждане на полета с проблемен фитосанитарен профил
- Партниращ хибрид на P64HE233, P64HE188, P64HE144, P64HE244 и на линоловите Express® толерантни хибриди на Pioneer® (при спазване на изолация)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR2



### ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- Успешно внедрен в практиката в България през 2023 година
- В топ 3 на най-отглежданите високоолеинови хибриди на Pioneer® в България през 2024 година
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Corteva Agriscience™ в България през 2024 година
- С най-висок добив от сравнителни опити на Corteva Agriscience™ в сегмента на високоолеиновите хибриди в Европа през 2022 година, включително срещу най-добрите стандарти в практиката до момента

### СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- Подходящ за отглеждане и на не толкова плодородни почви
- За райони с интензивна техноогия на оглеждане, и за такива с лимитирани условия на влага
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 6 000 растения на дка за реколтиране



## RM41 СРЕДНОРАНЕН



**ExpressSun®**  
trait



ОТЛИЧЕН  
ДОБИВ



ВИСОКО МАСЛЕНО  
СЪДЪРЖАНИЕ



ХЕРБИЦИД  
ТОЛЕРАНТЕН



УСТОЙЧИВ НА  
СИЯ КИТКА

### ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Хибрид с висок и стабилен добивен потенциал при нормални и при лимитирани условия на влага (пример 2022, 2023 и 2024 година)
- Много добро представяне на по-слаби полета и при екстензивна технология
- Толерантен на по-сухи стресови условия
- Едри пити, напълно запълнени, включително в центъра
- Повишена толерантност на лимитирани условия на влага
- Високо маслено съдържание
- Партниращ хибрид на P64LE185, P64LE168, P64LE162, P64LE280 и на високоолеиновите Express® толерантни хибриди на Pioneer® (при спазване на изолация)
- Устойчивост на сия китка – BR1, BR2, BR3 – Pioneer Protector® Сия китка



### ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- В топ 6 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в България през 2024 година
- Вторият най-отглеждан хибрид на Corteva Agriscience™ в България през 2023 година
- Вторият най-отглеждан хибрид в България през 2023 година

### СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- Подходящ за отглеждане и на не толкова плодородни почви
- За райони с интензивна технология на отглеждане, и за такива с лимитирани условия на влага
- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 6 000 растения на дка за реколтиране





## RM45 СРЕДНОРАНЕН

**ExpressSun®**  
trait



ОТЛИЧЕН  
ДОБИВ



ВИСОКО МАСЛЕНО  
СЪДЪРЖАНИЕ



ХЕРБИЦИД  
ТОЛЕРАНТЕН



УСТОЙЧИВ НА  
СИЯЯ КИТКА

### ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Хибрид с висок и стабилен добивен потенциал при нормални и при лимитирани условия на влага
- Stay green ефект при лимитирани условия на влага
- Стабилни здрави растения с тъмно зелени листа
- Едри изравнени пити, слабо изпъкнали в средата, напълно запълнени, включително в центъра с едри семена
- Големи тъмно зелени листа (по-голяма фотосинтезираща повърхност за растението)
- Висока толерантност при лимитирани условия на влага
- Добър здравен статус
- Високо маслено съдържание
- Подходящ за No Till обработки (практика в Румъния)
- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- Партниращ хибрид на P64LE185, P64LE137, P64LE168, P64LE280 и на високоолеиновите Express® толерантни хибриди на Pioneer® (при спазване на изолация)
- Устойчивост на сияя китка – BR1, BR3 – Pioneer Protector® Сияя китка



### ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- Най-отглежданият ExpressSun® толерантен хибрид на Pioneer® в България през 2024 година с повече от 1 млн дка засята площ (+65% повече засяти площи спрямо 2023 година)
- Най-отглежданият ExpressSun® толерантен хибрид на Pioneer® в България през 2023 година (+130% повече засяти площи спрямо 2022 година)
- В топ 6 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в България през 2021, 2022, 2023 и 2024 година
- С най-висок добив от сравнителни опити на Corteva Agriscience™ в сегмента на лиоловите хибриди в Европа през 2022 година, включително срещу най-добрите стандарти в практиката до момента

### СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- Подходящ за отглеждане и на не толкова плодородни почви
- За райони с интензивна технология на отглеждане, и за такива с лимитирани условия на влага
- За отглеждане в цялата страна и за полета с No Till обработка
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 6 000 растения на дка за реколтиране



# Експрес® 50 СГ

**ХЕРБИЦИД**

**АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:**  
Трибенурон-метил – 500 г/кг

**ФОРМУЛАЦИЯ:**  
Вододиспергируеми гранули (СГ)  
по SX технология

**КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:**  
Втора професионална

## ЕДИНСТВЕНИЯТ РЕГИСТРИРАН ХЕРБИЦИД ЗА ЕКСПРЕС ТОЛЕРАНТНИ ХИБРИДИ СЛЪНЧОГЛЕД

### ПРЕПОРЪКИ ПРИ УПОТРЕБА/ПРИЛОЖЕНИЕ

- Прибавянето на прилепител **Виволт™ 90** – 0,1% към работния разтвор е задължително, тъй като подобрява значително хербицидния ефект на продукта
- Възможност за коригиращо третиране при вторично заплевеляване

### СЪВЕТИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Тъй като **Експрес® 50 СГ** е селективен по отношение фазата за Експрес толерантни слънчогледови хибриди, важна и определяща за хербицидния ефект е фазата на плевелите. Най-подходящите фази за широколистните плевели, в т.ч. свиница и паламида, е 2–6 лист (10 – 15 см диаметър на паламидата)
- За подобряване на ефекта да се добавя задължително прилепител **Виволт™ 90**
- За контрол на житните плевели се препоръчват регистрирани почвени хербициди или вегетационно регистрирани хербициди, приложими разделно от **Експрес® 50 СГ**
- **Експрес® 50 СГ** е устойчив на дъжд, паднал два часа след третирането

| КУЛТУРА                                                   | КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ                                                                                                                                                                   | ДОЗА                                           | МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ                                                              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Слънчоглед – хибриди, толерантни на <b>Експрес® 50 СГ</b> | Едногодишни и многогодишни <b>широколистни плевели</b> , в т.ч. свиница ( <i>Xanthium strumarium</i> ) и паламида ( <i>Cirsium arvense</i> ) при Експрес толерантни хибриди слънчоглед | 4 г/дка + 0,1 % <b>Виволт™ 90</b> (прилепител) | Вегетационно във фаза след 1-ва двойка същински листа на културата (BBCH 12 – 17) |

\*Експрес® е регистрирана търговска марка на FMC





# ХЕРБИЦИД

Успешен контрол на проблемните широколистни плевели като паламуга (*Cirsium arvense*), матул (*Datura stramonium*), свиница (*Xanthium spp*), черно куче грозде (*Solanum nigrum*) и груги при Експрес толерантни слънчоглевови хибриди.







RM47 СРЕДНОРАНЕН



**Clearfield® Plus**  
Технология за производство на слънчоглед

Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.



ОТЛИЧЕН  
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ  
НА БОЛЕСТИ



ХЕРБИЦИД  
ТОЛЕРАНТЕН



УСТОЙЧИВ НА  
СИЯ КИТКА



ВИСОКО МАСЛЕНО  
СЪДЪРЖАНИЕ

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Нов **Clearfield® Plus** средноранен хибрид с доказан високодобивен и високопродуктивен потенциал – силна генетика със силна химия
- Съдържа нов ген за устойчивост на културата към всички идентифицирани раси на мана по слънчогледа в България до момента
- Най-висока степен на контрол на болестта мана, включително най-новите вирулентни раси чрез комбиниране на генетическа устойчивост и обеззаразяване на семената с регистриран фунгицид ЛУМИСЕНА™ 200ФС
- Висок добивен потенциал при нормални и лимитирани условия на влага
- Изравнени едри пити със заоблени зърна във всички части на питата
- Ранен едновременно цъфтеж
- Стабилно здраво изправено растение с не висок хабитус
- Хомогенни еднакви едри пити, леко изпъкнали в средата
- Толерантен на по-сухи стресови условия
- Високо маслено съдържание
- Много добър фитосанитарен профил – високо ниво на толерантност на Ръжда (*Puccinia spp*)
- Stay green ефект при лимитирани условия на влага
- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- Партниращ хибрид на P64LP146, P64LP130, P64LP210
- Подходящ за заплевелени полета с житни и широколистни плевели, включително проблемни видове, като се ползват регистрираните хербициди
- Предвид това, че е устойчив на всички разпространени до момента раси синя китка в страната, може да се спести пръскане срещу паразита синя китка, ако няма заплевеляване на полето = спестени разходи за хербицид, пръскане и време
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3, DM6)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR2, BR3 – Pioneer Protector® Синя китка



## ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- Първият нов **Clearfield® Plus** средноранен хибрид с нов ген за генетическа устойчивост към идентифицираните раси, причиняващи мана по слънчоглед до момента в България
- Хибрида се внедрява през 2025 година в България, Румъния и Молдова



RM47 СРЕДНОРАНЕН



**Clearfield® Plus**

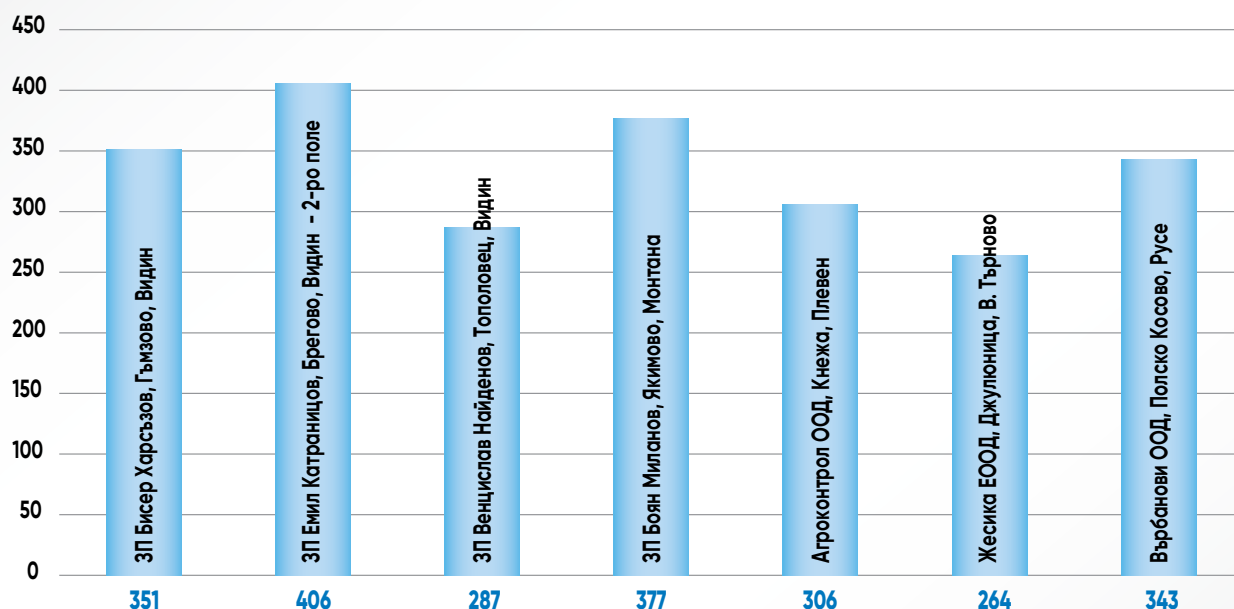
Технология за производство на слънчоглед

Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.

## СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- За райони, където е имало нападение/ развитие от мана по слънчогледа
- За полета, където има зараза със Синя китка, включително с най-вирулентните раси G+ и такива на които не знаете расата на паразита
- За райони и полета, където има комбинирана зараза и проявление на мана по слънчогледа и Синя китка едновременно
- Подходящ за отглеждане при по-сухи условия
- За райони с интензивна технология на отглеждане, и за такива с лимитирани условия на влага
- Препоръчителна гъстота – 5 600 до 6 000 растения на декар за реколтиране

## РЕЗУЛТАТИ ДЕМО ОПИТИ 2024, ХИБРИД P64LP196, СЕВЕРНА БЪЛГАРИЯ



Добив кг/дка при стандартна влага 11%

\* Моля, да се има на предвид, че към датата на отпечатване на този каталог (септември 2024) хибридите все още не е наличен за продажба. За повече информация се свържете с регионалния представител на Corteva Agriscience™





RM47 СРЕДНОРАНЕН



**Clearfield® Plus**  
Технология за производство на слънчоглед

Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.



ОТЛИЧЕН  
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ  
НА БОЛЕСТИ



ХЕРБИЦИД  
ТОЛЕРАНТЕН



УСТОЙЧИВ НА  
СИЯ КИТКА



ВИСОКО МАСЛЕНО  
СЪДЪРЖАНИЕ

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Нов **Clearfield® Plus** средноранен хибрид с доказан високодобивен потенциал – силна генетика със силна химия
- Съдържа нов ген за устойчивост на културата към всички идентифицирани раси на мана по слънчогледа в България до момента
- Най-висока степен на контрол на болестта мана, вкл. най-новите вирулентни раси чрез комбиниране на генетическа устойчивост и обеззаразяване на семената с регистриран фунгицид ЛУМИСЕНА™ 200ФС
- Подобрена версия на много отглеждан и високопродуктивен хибрид
- Стабилно здраво изправено растение с не висок хабитус
- Хомогенни полунаведени еднакви едри пити, леко изпъкнали в средата
- Висок добивен потенциал при нормални и лимитирани условия на влага
- Толерантен на по-сухи стресови условия
- Високо маслено съдържание
- Stay green ефект при лимитирани условия на влага
- Изравнени едри заоблени зърна във всички части на питата
- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- Партниращ хибрид на P64LP146, P64LP130, P64LP196
- Подходящ за заплевелени полета с житни и широколистни плевели, включително проблемни видове, като се ползват регистрираните хербициди
- Предвид това, че е устойчив на всички разпространени до момента раси синя китка в страната, може да се спести пръскане срещу паразита синя китка, ако няма заплевеляване на полето = спестени разходи за хербицид, пръскане и време
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3, DM6)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR2, BR3 – Pioneer Protector® Синя китка



## ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- Вторият нов **Clearfield® Plus** средноранен хибрид с нов ген за генетическа устойчивост към идентифицираните раси, причиняващи мана по слънчоглед до момента в България
- Хибридът се внедрява през 2025 година в България, Румъния и Молдова

## СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- За райони, където е имало нападение/ развитие от мана по слънчогледа
- За полета, където има зараза със синя китка, включително с най-вирулентните раси G+ и такива на които не знаете расата на паразита
- За райони и полета, където има комбинирана зараза и проявление на мана по слънчогледа и синя китка едновременно
- Подходящ за отглеждане и при лимитирани условия на влага
- Препоръчителна гъстота – 5 600 до 6 000 растения на декар за реколтиране



**RM45 СРЕДНОРАНЕН**



**Clearfield® Plus**

Технология за производство на слънчоглед

Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.



**ОТЛИЧЕН  
ДОБИВ**



**ХЕРБИЦИД  
ТОЛЕРАНТЕН**



**ВИСОКО МАСЛЕНО  
СЪДЪРЖАНИЕ**

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Стабилно здраво средновисоко растение
- Толерантен на лимитирани условия на влага – изключително представяне през 2020, 2021, 2022 и 2023 година в България, и особено в райони с ограничени и малко валежи (примери – Южна България)
- Stay green ефект при лимитирани условия на влага
- Висок добивен потенциал при нормални и лимитирани условия на влага
- Високо маслено съдържание
- Много добър фитосанитарен профил – високо ниво на толерантност на Вертицилиум (*Verticillium spp*) и Ръжда (*Puccinia spp*)
- Партниращ хибрид на P64LP146, P64LP196, P64LP210
- Подходящ за заплевелени полета с житни и широколистни плевели, включително проблемни видове, като се ползват регистрираните хербициди
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR2



## ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- Най-отглеждания Clearfield® Plus хибрид в Европа за 2022 и 2023 година
- Вторият най-отглеждан хибрид в Европа за 2023 година (след P64LE25)
- Най-отглеждания Clearfield® Plus хибрид на Corteva Agriscience™ в България през 2022 и 2023 година (с над 40% от засятите площи с Clearfield® Plus хибридите на Corteva Agriscience™)
- В топ 8 на най-отглежданите хибриди слънчоглед в България през 2022 и 2023 година
- Един от най-масово отглежданите хибриди в Украйна (с отлично представяне, включително срещу ръжда), Турция и Гърция (главно в районите с лимитирани условия на влага)

## СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- За райони със стресови климатични фактори (по-високи температури и по-малко валежи и влага)
- За контрол на всички възможни раси синя китка, вкл. най-вирулентните да се пръска с регистрираните хербициди
- Подходящ за отглеждане и на не толкова плодородни почви
- За райони с екстензивна техноогия на отглеждане, и за такива с лимитирани условия на влага
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 5 900 растения на дка за реколтиране





RM45 СРЕДНОРАНЕН



 **Clearfield® Plus**  
Технология за производство на слънчоглед

Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.



ОТЛИЧЕН  
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ  
НА БОЛЕСТИ



ХЕРБИЦИД  
ТОЛЕРАНТЕН



УСТОЙЧИВ НА  
СИЯ КИТКА



ВИСОКО МАСЛЕНО  
СЪДЪРЖАНИЕ

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Повишен добивен потенциал при нормални и лимитирани стресови условия на влага
- Много добра толерантност на лимитирани условия на влага
- Високо маслено съдържание
- Изправено здраво растение
- Подобен фитосанитарен профил срещу икономически важни болести и сия китка
- Партниращ хибрид на P64LP130, P64LP196, P64LP210
- За контрол на плевелите да се ползват регистрираните хербициди
- Подходящ за полета заплевелени с житни и широколистни плевели, включително проблемни видове
- Предвид това че е устойчив на всички разпространени раси сия китка в страната, може да се спести пръскане срещу паразита сия китка, ако няма заплевеляване
- Много добър фитосанитарен профил – високо ниво на толерантност на Ръжда (*Puccinia spp*)
- Устойчивост на сия китка – BR1, BR2, BR3 – Pioneer Protector® Сия китка



## ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- Вторият най-отглеждан хибрид на Corteva Agriscience™ в България за 2023 година (след P64LP130)
- За 2023 спрямо 2022 година увеличение на отглежданите площи в България с +85%
- В топ 8 на най-отглежданите хибриди слънчоглед в България през 2023 година

## СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- За райони със стресови климатични фактори (по-високи температури и по-малко валежи и влага)
- За полета, където има зараза със сия китка, включително с най-вирулентните раси G+ и такива на които не знаете расата на паразита
- Подходящ за отглеждане и на не толкова плодородни почви
- За райони с интензивна и екстензивна техноогия на оглеждане, и за такива с лимитирани условия на влага
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 5 900 растения на дка за реколтиране



R47 СРЕДНОРАНЕН



ОТЛИЧЕН  
ДОБИВ



ВИСОКО МАСЛЕНО  
СЪДЪРЖАНИЕ



УСТОЙЧИВ НА  
СИЯ КИТКА

## ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Стабилно здраво изправено растение
- Висок добивен потенциал при нормални и лимитирани условия на влага
- Толерантен на по-сухи стресови условия
- Едри компактни изравнени пити
- Високо маслено съдържание
- Подходящ за интензивна технология на отглеждане
- Подходящ за максимален добив при нормални и лимитирани условия на влага
- Подходящ за чисти полета от паламида
- Подходящ за заразени полета със синя китка до раса G+
- Устойчивост на синя китка – раса BR1, BR2, BR3 – Pioneer Protector® Синя китка



## ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- Вторият най-отглеждан конвенционален хибрид на Corteva Agriscience™ в България за 2023 година
- За 2023 спрямо 2022 година увеличение на отглежданите площи в България с +55%

## СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- За полета, чисти от многогодишния плевелен вид – паламида
- За полета, където има зараза със синя китка, включително с най-вирулентните раси G+ и такива на които не знаете расата на паразита
- Може да се ползва на полета, заплевелени с амброзия, див синап, див коноп и бутрак/свинаца – има надеждно хербицидно решение за вегетационно пръскане
- Подходящ за отглеждане и на не толкова плодородни почви
- За райони с интензивна и екстензивна техноогия на оглеждане, и за такива с лимитирани условия на влага
- Препоръчителна гъстота – 5 600 до 6 000 растения на дка за реколтиране







ОТЛИЧЕН  
ДОБИВ

### ХАРАКТЕРИСТИКА НА ХИБРИДА

- Шарен птичи хибрид, доказал се в практиката от годината на внедряване
- Висок добивен потенциал
- Ниско маслено съдържание – подходящ за храна на птици
- За реализиране на добивния потенциал се препоръчва третиране с фунгициди – повишава се добива и се подобрява физиологичното състояние на растението
- Много добро представяне и при по-стресови и лимитирани условия на влага (2021, 2022 и 2023 година)
- Подходящ за полета без заплевеляване с паламида
- Подходящ за заразени полета със синя китка до раса F
- Устойчивост на синя китка – BR2



### ВАЖНИ И ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ ЗА ХИБРИДА

- Най-отглеждания конвенционален хибрид на Corteva Agriscience™ в България за 2023 година
- За 2023 спрямо 2022 година увеличение на отглежданите площи в България с +145%
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди слънчоглед в България през 2023 година

### СЪВЕТИ ЗА ПОЛЗВАНЕ:

- За полета, чисти от многогодишния плевелен вид – паламида
- Може да се ползва на полета, заплевелени с амброзия, див синап, див коноп и бутрак/свиница – има надеждно хербицидно решение за вегетационно пръскане
- Подходящ за отглеждане и на не толкова плодородни почви
- За райони с интензивна и екстензивна техноогия на оглеждане, и за такива с лимитирани условия на влага
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 5 900 растения на дка за реколтиране











## ПО-ЛЕСНО ОТВАРЯНЕ НА ТОРБИТЕ



### • ПРАКТИЧЕСКИ ПОЛЗИ ЗА ЗЕМЕДЕЛЦИТЕ ЗА НОВИЯ НАЧИН НА ОТВАРЯНЕ НА ТОРБИТЕ:

- Много лесно и бързо отваряне на торбата откъм гъното, без разкъсване на самата торба
- Не се изискват специални инструменти за отваряне на торбата (нож, ножица и т.н.)
- Няма риск от порязване на пръстите
- Отварянето на торбата не позволява повторното ѝ използване – само за еднократна употреба
- Специалната залепваща лента може да се използва за затваряне на торбата, ако не се използва напълно след отварянето ѝ
- През 2019 г. бяха произведени над 2,5 милиона торби с новия лесен и бърз начин на отваряне

### • ПРАКТИЧЕСКИ ПОЛЗИ ЗА ЗАВОДИТЕ ЗА ЗАГОТОВКА НА СЕМЕНА

- Може незабавно да се използва с всяка партида семена, на всяка линия за опаковане, без нужда от допълнително оборудване
- Може да се използва незабавно от всички подизпълнители
- Без влияние върху производителността на линията за пакетиране за единица време

- Може да се отпечата на гъното и да се палетизира, както обикновено
- Не се изисква време за смяна на линията за пакетиране, когато се преминава от лесно отворени към нелесно отварящи се торби или обратно

### • ИДЕНТИЧНОСТ НА МАРКАТА:

- Не се изискват промени на оформлението, дизайна и размера на торбата при внедряването на новия начин на отваряне

### • ОДОБРЕНИЕ ОТ КОНТРОЛИРАЩИЯ ОРГАН:

- Бързо одобрение от сертифициращите и контролиращи агенции, тъй като не се различават от стандартните торби.
- Отварянето на торбата не позволява повторното ѝ използване – само за еднократно употреба

### • ДОСТАВКА:

- Минимални рискове за снабдяване с материали – доставката може да бъде направена от много и разнообразни доставчици



## УДОСТОВЕРЯВАНЕ АВТЕНТИЧНОСТТА НА ПРОДУКТА

Във връзка с възникнали опити за продажба на фалшиви семена, Pioneer® призовава всички фермери да се обръщат директно към дистрибуторите за заявки. Списък на дистрибуторите може да се получи от всеки регионален агроном на Pioneer®. От 2016 г. има допълнителна защита на торбите с баркод и холограмен стикер.



С помощта на приложение, чрез смартфон или таблет ще може на място да се получи пълна информация за семената намиращи се в торбата - производство, произход, кълняемост, абсолютна маса на 1 000 бр. семена.

Холограмата допълнително защитава оригиналния продукт.

## УДОСТОВЕРЯВАНЕ АВТЕНТИЧНОСТТА НА ПРОДУКТА

### 1. СЛЕДВАЙТЕ ТЕЗИ СЪПКИ, ЗА ДА СЕ УВЕРИТЕ, ЧЕ ТОРБАТА СЪС СЕМЕНА НА ПИОНЕР Е АВТЕНТИЧНА.

- Проверете за точките и цифрите чрез накланяне защитения етикет, за да видите всяка страна на холограмата:



1 точка  
НАКЛОНЕТЕ НАДОЛУ



2 точки  
НАКЛОНЕТЕ НАЛЯВО



3 точки  
НАКЛОНЕТЕ НАДЯНО



4 точки  
НАКЛОНЕТЕ НАГОРЕ

### 2. РАЗГЛЕДАЙТЕ ТОРБАТА:

- Проверете вашата торба и защитения етикет.
- Вижте за признаци на повреда, подправяне, липсващи етикети, както и непозната опаковка или други особености.

### 3. СЪОБЩЕТЕ ЗА НЕРЕДНОСТИ:

- Ако подозирате, че вашата торба може да е фалшива, моля свържете се с нас.



# Лумисена™ 200 ФС

ФУНГИЦИД ЗА ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА

## АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

Оксатиапипролин  
(Zorvec™) 200 г/л

## ФОРМУЛАЦИЯ:

Суспензионен концентрат за третиране на семена (ФС)

## КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Втора професионална

## ЕДИНСТВЕНОТО РЕШЕНИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА СРЕЩУ МАНА ПО СЛЪНЧОГЛЕДА

**LumiGEN™** със силата на Zorvec™

Фунгицид под формата на течен суспензионен концентрат със системно действие, предназначен за третиране на семена. **Лумисена™** осигурява ефективен контрол срещу обикновена мана (Plasmopara

halstedii) в ранните стадии от развитие на слънчогледа, като предпазва развитието на кореновата система и спомага за здравословното и равномерно поникване на растенията.

### ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА

- Ново активно вещество **Zorvec™**
- Нова химическа група – Piperidinyl thiazole isoxazoline
- Нов, абсолютно различен механизъм на действие от досега прилаганите в практиката аналогови продукти – на биохимично ниво инхибира оксистерол-свързващите протеини в клетките на патогена
- Контролира патогените, причинители на болести от клас Oomycetes (Мани)
- Действа на всички етапи от жизнения цикъл на контролирания патоген
- С комбинирано контактно, предпазно, **пълно системно (акропетално и базипетално) и лекуващо действие**
- Пълното системно действие спомага за по-добро и здравословно развитие на кореновата система и надземната част на растенията
- Решение за контрол на мана по слънчоглед чрез третиране на семена, като осигурява:
  - Контрол на маната след сеитба на семената
  - Защищава развитието на растенията в ранни чувствителни фази
  - „Здравословно“ поникване и развитие на растенията
  - Получаването на максималния добивен потенциал от културата
- Ефективен при ниски дози на приложение
- Изключително благоприятен токсикологичен и екотоксикологичен профил
- Регистриран вече в Украйна, Сърбия, Аржентина, САЩ и страните в Европейския съюз
- Вече внедрен в България
- Ползва се от конкурентни фирми предлагащи слънчогледови хибриди

| КУЛТУРА    | БОЛЕСТ                                     | ПЕРИОД НА ЗАЩИТА                 |
|------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Слънчоглед | Мана по слънчогледа (Plasmopara Halstedii) | До 6-ти – 8-ми лист на културата |



# ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА

Варианти на растения, поникнали от третирани семена с Лумисена без нападение от мана – трети и шести ред (от ляво на дясно)



Нетретирани  
контрола –  
50% нападение



Третирано  
с Лумисена™





# Артемид™ ФС

ИНСЕКТИЦИД ЗА ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА



## АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

Ламбда – цихалотрин 222 г/л

## ФОРМУЛАЦИЯ:

Микро-капсулирана суспензия  
за третиране на семена (ФС)

## КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Втора професионална

## НАДЕЖДНОТО РЕШЕНИЕ ЗА КОНТРОЛ НА ПОЧВЕНИ НЕПРИЯТЕЛИ ЧРЕЗ ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА

Инсектицид под формата на течен суспензионен концентрат за третиране на семена с контактно, стомашно, репелентно и нокдаун действие. Контролира гризеци насекоми. Препаратът е с много бърз нокдаун ефект като парализира движението на неприятелите и те загиват.



### ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА

- Инсектицид с доказано активно вещество за контрол на неприятели.
- С активно вещество от групата на пиретроидите.
- Несистемен инсектицид с контактно и стомашно действие, което предизвиква много бърза парализа на неприятелите вследствие на което загиват.
- **Спомага за защита на младите покълващи слънчогледови растения в ниски дози в ранните критични фази на развитие от почвени неприятели:**
  - Здрави растения.
  - Мощно развита коренова система.
  - Запазване, дори залагане на по-висок добивен потенциал на хибрида.
- Отлична селективност за третираните семена.
- Не влияе негативно върху кълнителната енергия и кълняемостта на семената.
- Благоприятен токсикологичен и екотоксикологичен профил.
- Без риск за пчелите, опрашители и работещите, ако се прилага според указанията и инструкциите на употреба.
- Регистриран и разрешен за употреба в Италия според изискванията за одобрение в Европейския съюз. На база тази регистрация може да се ползва от всички страни членки на Европейския съюз за третиране на семена на слънчоглед и царевица срещу почвени неприятели

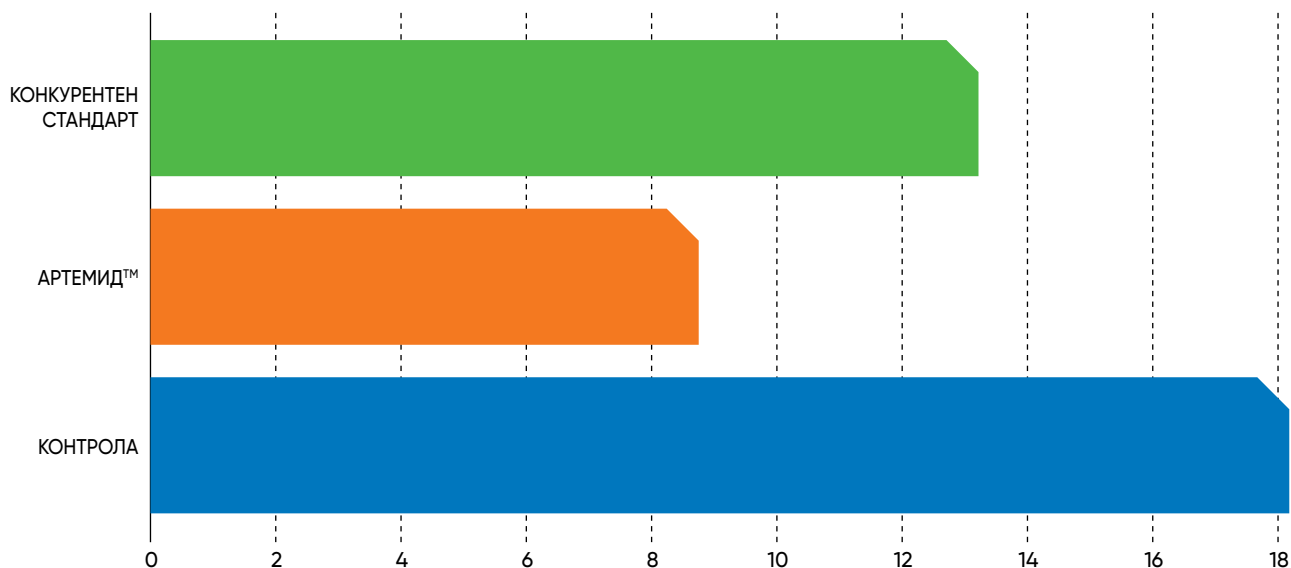
| КУЛТУРА    | НЕПРИЯТЕЛИ                               | ПЕРИОД НА ЗАЩИТА                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Слънчоглед | Телени червеи<br>(Elateridae = Agriotes) | До 4-ти – 6-ти лист на културата<br>* Няма да се предлага като самостоятелен продукт, а само вложен в готово третиране семена |

# ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА

## Полски опит с Артемид™ при сънчоглед

Телени червеи по слънчоглед, Италия 2016

% НАПАДНАТИ РАСТЕНИЯ ОТ ТЕЛЕНИ ЧЕРВЕИ



ПОВРЕДИ ОТ ЛАРВИ НА ТЕЛЕНИ ЧЕРВЕИ ПО МЛАДИ КЪЛНОВЕ НА СЛЪНЧОГЛЕД



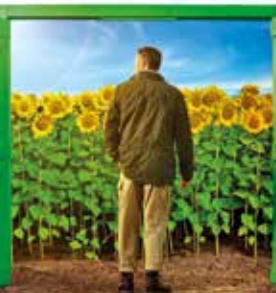


НОВ!

# Хелиантекс™

Arylex™ active

ХЕРБИЦИД



#### АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

Arylex™ active 68.5 г а.в./л

Химическо наименование:

Halauxifen-methyl

Химичен клас:

Arylpicolinates

#### ФОРМУЛАЦИЯ:

Суспензионен концентрат (СК)

#### КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Втора професионална

## ОТВОРЕТЕ ВРАТАТА ЗА НОВОТО РЕШЕНИЕ

**Хелиантекс™ е нов вегетационен хербицид с ново активно вещество, за по-високо ниво на контрол на плевелите при слънчоглед**

\* Хелиантекс™ е в процес на регистрация, която се очаква до края на 2024 година

### ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА

- **Хелиантекс™** е селективен към всички слънчогледови хибриди от всички технологии
- **Хелиантекс™** няма ограничение в сеитобооборота и се разгражда бързо в почвата
- **Хелиантекс™** действа срещу плевели при които другите регистрирани хербициди при слънчоглед са неефективни
- **Хелиантекс™** е подходящ за коригиращо третиране
- Възможна е употребата на **Хелиантекс™** до фенофаза BBCH 50 (формирание на бутон)
- **Хелиантекс™** се продава в търговска опаковка от 0.25 л, която е за 55 гка с прилежащо безплатно количество от 1 л **Виволт™ 90**

### СЕЛЕКТИВЕН КЪМ ВСИЧКИ ТЕХНОЛОГИИ НА СЛЪНЧОГЛЕДА

Контролира икономически важни широколистни плевели в слънчоглед, които са устойчиви към ALS инхибиторни хербициди

**В какви технологии може да се използва Хелиантекс™?**

- **Хелиантекс™** може да бъде използван във всички технологии за отглеждане на слънчоглед: **Clearfield®**, **Clearfield® Plus**, **ExpressSun®**, **Конвенционална**. **Хелиантекс™** спомага за повишаването на добивния потенциал, като осигурява максимална гъвкавост за производителите да изберат най-добрите хибриди и технологии за техните площи. По този начин фермерите могат да извлекат най-добрия потенциал на слънчогледовите хибриди.

**Съвместимост на Хелиантекс™ с други продукти.** **Хелиантекс™** е лесен за употреба и съвместим

с други ПРЗ, но трябва да се спазват следните правила:

- Да не се смесва в работен разтвор с вегетационни противожитни хербициди. Минимален интервал на приложение 7 дни при третиране с противожитни хербициди.
- Да не се смесва с растежнорегулаторни фунгициди.
- Да не се смесва в работен разтвор с Имазамокс съдържащи хербициди.
- Да не се смесва в работен разтвор с листни торове.
- Може да се смесва в работен разтвор с **Експрес® 50 СГ**.
- Може да се смесва в работен разтвор с азотусвояващият биостимулант **Утриша® N**.
- Може да се смесва в работен разтвор с биостимуланти - **Кинсигро™ Гроу** и **Сосгуа™ Стрес**.

# ХЕРБИЦИД

Решение за упоритите за контрол плевели, както и резистентни на други хербициди при всички технологии, като:

**Широколистни плевели контролирани от Хелиантекс™ в доза 4.5 мл/gka + 0.1% Виволт™ приложен в ВВСН 14-50**

|                                                   |                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Силно чувствителни</b><br>(>95% control)       | Амброзия ( <i>Ambrosia artemisiifolia</i> )         |
|                                                   | Бяла куча лобода ( <i>Chenopodium album</i> )       |
| <b>Чувствителни</b><br>(85-94.9% control)         | Абутилон ( <i>Abutilon theophrasti</i> )            |
|                                                   | Бутрак/Свиница ( <i>Xanthium strumarium</i> )       |
|                                                   | Едногодишна Живолна ( <i>Mercurialis annua</i> )    |
|                                                   | Грънче (Дива бамя) ( <i>Hibiscus trionum</i> )      |
|                                                   | Канадска злолетница ( <i>Erigeron canadense</i> L.) |
| <b>Умерено чувствителни</b><br>(70-84.9% control) | Черно куче грозде ( <i>Solanum nigrum</i> )         |
|                                                   | Див коноп ( <i>Cannabis Sativa</i> )                |
|                                                   | Див синап ( <i>Sinapis arvensis</i> )               |
|                                                   | Обикновен щир ( <i>Amaranthus retroflexus</i> )     |

Характерно действие от Хелиантекс™



## РЕД ЗА ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР С ХЕЛИАНТЕКС™

Хелиантекс™ е СК формулация, която се прибавя директно при 2/3 пълна пръскачка и включена бъркалка, като опаковката се изплаква трикратно с вода, която също се изсипва в пръскачката. След това в резервоара се добавя вода до горе и накрая се прибавя прилепите Виволт™ 90.

## ТЕМПЕРАТУРИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ НА ХЕЛИАНТЕКС™

Хелиантекс™ може да се прилага при по-ниски атмосферни температури в сравнение с други продукти, като приложението на продукта при 5 градуса е безопасно за културата. Препоръчителната температура за приложение е над 10°C. Не е препоръчително прилагане на продуктите над 25 градуса.

Контрола



Ефект срещу Амброзия (*Ambrosia artemisiifolia*)



Контрола

Ефект срещу Амброзия (*Ambrosia artemisiifolia*)



Една седмица след приложение

Ефект срещу Амброзия (*Ambrosia artemisiifolia*)



Две седмици след приложение

Ефект срещу Див коноп (*Cannabis Sativa*)



Действие

Ефект срещу Див коноп (*Cannabis Sativa*)



Действие

Ефект срещу Бяла куча лобода (*Chenopodium album*)



Действие



НОВ!

# Вибала™

Arylex™ active

ХЕРБИЦИД



#### АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

Arylex™ active 3,131 г а.в./л

Доза – 100 мл/дка

Химическо наименование:

Halauxifen-methyl

Химичен клас:

Arylpicolinates

#### ФОРМУЛАЦИЯ:

Емулсионен концентрат (ЕК)

#### КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Втора професионална

## НОВИНТЕ ПРИ СЛЪНЧОГЛЕДА

**ВИБАЛА™ Е СЕЛЕКТИВЕН ВЕГЕТАЦИОНЕН ХЕРБИЦИД С НОВО АКТИВНО ВЕЩЕСТВО ARYLEX™ ACTIVE, ЗА ВСИЧКИ ТЕХНОЛОГИИ СЛЪНЧОГЛЕД, ЗА КОНТРОЛ НА ТРУДНИТЕ И УСТОЙЧИВИ КЪМ ДРУГИ ХЕРБИЦИДИ ПЛЕВЕЛИ.**

### ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА

- **Вибала™** е селективен към всички слънчогледови хибриди от всички технологии
- **Вибала™** няма ограничение в сеитобооборота и се разгражда бързо в почвата
- **Вибала™** действа срещу плевели при които другите регистрирани хербициди при слънчоглед са неефективни.
- **Вибала™** е подходящ за коригиращо третиране
- Препоръчително е приложението на **Вибала™** при висока плътност на Див Коноп.
- Поради формулацията на **Вибала™** не е необходимо добавянето на прилепител в работния разтвор.
- Препоръчително е приложението на **Вибала™** при наличието на прераснал Бутрак/ Свиница.
- **Вибала™** е емулсионен концентрат(ЕК), предоставяща по-бърз инициален ефект срещу плевелите дължащ се на иновативен вграден прилепител, който спомага за бързото и пълно усвояване на хербицида от плевелите.
- За работа с малообемни разтвори се препоръчва използването на **Вибала™**.

### СЕЛЕКТИВЕН КЪМ ВСИЧКИ ТЕХНОЛОГИИ НА СЛЪНЧОГЛЕДА

*Контролира икономически важни широколистни плевели в слънчоглед, които са устойчиви към ALS инхибиторни хербициди*

**В какви технологии може да се използва Вибала™?**

- **Вибала™** може да бъде използван във всички технологии за отглеждане на слънчоглед: **Clearfield®, Clearfield® Plus, ExpressSun®, Конвенционална.**
- Вибала™** спомага за повишаването на добивния потенциал, като осигурява максимална гъвкавост за производителите да изберат най-добрите хибриди и технологии за техните площи.
- По този начин фермерите могат да извлекат най-добрия потенциал на слънчогледовите хибриди.

**Съвместимост на Вибала™ с други продукти.**

**Вибала™** е лесен за употреба и съвместим с

други ПРЗ, но трябва да се спазват следните правила:

- Да не се смесва в работен разтвор с вегетационни противожитни хербициди. Минимален интервал на приложение 7 дни при третиране с противожитни хербициди.
- Да не се смесва с растежнорегулаторни фунгициди.
- Да не се смесва в работен разтвор с Имазамокс съдържащи хербициди.
- Да не се смесва в работен разтвор с листни торове.
- Може да се смесва в работен разтвор с **Експрес® 50 СГ**.
- Може да се смесва в работен разтвор с биостимуланти – **Кинсигро™ Гроу, Сосгуа™ Стрес** и **Утриша® N**.

# ХЕРБИЦИД

Решение за упоритите за контрол плевели, както и резистентни на други хербициди при всички технологии, като:

Ефикасност на Вибала™ при доза 100 мл продукт/гха приложен от фенофаза BBCH 14 до BBCH 30

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Силно чувствителни<br>(>95% control)       | Амброзия ( <i>Ambrosia artemisiifolia</i> )<br>Бяла куча лобода ( <i>Chenopodium album</i> )<br>Бутрак/Свиница ( <i>Xanthium strumarium</i> )                                                                                                                                                        |
| Чувствителни<br>(85-94.9% control)         | Абутилон ( <i>Abutilon theophrasti</i> )<br>Едногодишна Живолна ( <i>Mercurialis annua</i> )<br>Грънче (Дива бамя) ( <i>Hibiscus trionum</i> )<br>Канадска злолетница ( <i>Erigeron canadense</i> L.)<br>Обикновена лепка ( <i>Galium aparine</i> L.)<br>Черно куче грозде ( <i>Solanum nigrum</i> ) |
| Умерено чувствителни<br>(70-84.9% control) | Див коноп ( <i>Cannabis Sativa</i> )<br>Див синап ( <i>Sinapis arvensis</i> )<br>Обикновен щир ( <i>Amaranthus retroflexus</i> )                                                                                                                                                                     |

## РЕД ЗА ПРИГОТВЯНЕ НА РАБОТНИЯ РАЗТВОР С ВИБАЛА™

Вибала™ е ЕК формулация, която се прибавя директно при 2/3 пълна пръскачка и включена бъркалка, като опаковката се изплаква трикратно с вода, която също се изсипва в пръскачката. След това резервоара се допълва догоре с вода. Работен разтвор 8-40 л/дка.

## ТЕМПЕРАТУРИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ НА ВИБАЛА™

Вибала™ може да се прилага при по-ниски атмосферни температури в сравнение с други продукти, като приложението на продукта при 5 градуса е безопасно за културата.

Препоръчителната температура за приложение е над 10°C.

Не е препоръчително прилагане на продуктите **над 25 градуса**.





НОВ!

# Хелиантекс™

Arylex™ active

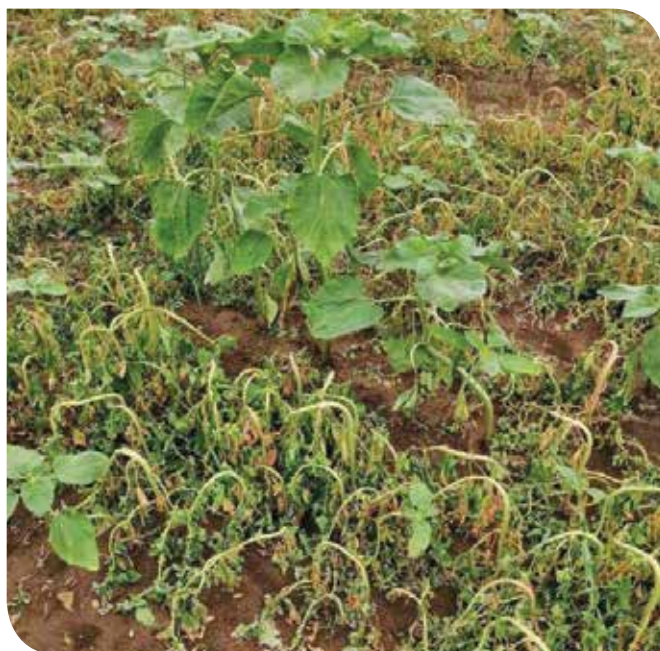
ХЕРБИЦИД

НОВ!

# Вибала™

Arylex™ active

ХЕРБИЦИД









44 СЛЪНЧОГЛЕД



## ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ И ПОСТИЖЕНИЯ НА CORTEVA AGRISCIENCE™/ PIONEER® В СЛЪНЧОГЛЕДА В ЕВРОПА И БЪЛГАРИЯ ПРЕЗ 2023 И 2024 ГОДИНА

### ФАКТИ И ПОСТИЖЕНИЯ В ЕВРОПА

1. Четири хибрида на **Corteva Agriscience™** са в топ 10 на най-отглежданите хибрида в Европа
2. **Corteva Agriscience™** е пазарен лидер за поредна година в ExpressSun технологията в Европа
3. Шест хибрида на **Corteva Agriscience™** са в топ 10 на най-отглежданите **ExpressSun®** толерантни хибрида в Европа
4. **P64LE25** е най-отглежданият **ExpressSun®** хибрид в Европа за 2023 година
5. +65% увеличение на засятите площи с хибриди на **Corteva Agriscience™** в **Clearfield® Plus** технологията спрямо 2021 година
6. +50% повече засяти площи с хибрида **P64LP130** в **Clearfield® Plus** технологията спрямо 2021 година
7. Хибрида **P64LP130** е пазарен лидер в **Clearfield® Plus** технологията в Европа
8. Средната възраст на 10-те най-отглеждани хибрида на **Corteva Agriscience™** в Европа за 2022 година е около пет и половина години (показател за внедряването на нови хибриди). При конкурентите този показател е около 8 години.

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

### ФАКТИ И ПОСТИЖЕНИЯ В БЪЛГАРИЯ

1. 50% от хибридите в топ 20 на най-отглежданите хибриди в България през 2024 година са от листата на **Corteva Agriscience™**
2. **Corteva Agriscience™** е пазарен лидер №1 на семена слънчоглед в България в **ExpressSun®** технология за 2024 година
3. 7 от 10-те от най-отглежданите хибрида на **Corteva Agriscience™** в България са **ExpressSun®** толерантни хибриди
4. **P64LE162** на **Corteva Agriscience™** е в топ 3 на най-отглежданите хибриди в България за 2024 година
5. **Corteva Agriscience™** е пазарен лидер №1 на семена слънчоглед в България в **Конвенционалната** технология за 2024 година
6. **P64LE162** е най-отглежданият хибрид на **Corteva Agriscience™** в България за сезон 2024 година
7. **P64HE244** на **Corteva Agriscience™** е най-отглежданият високоолеинов хибрид в България през 2024 година
8. **P64LP130** е най-отглежданият **Clearfield® Plus** хибрид от листата на **Corteva Agriscience™** в България (в топ 4 на най-отглеждани хибриди от тази технология в България през 2024 година)

**Забележка** – представените факти и постижения са на база маркетингови изследвания за Европа на фирма Кинетек 2023 и 2024 година и собствени данни от България 2023 и 2024 година





## ЕКИПЪТ НА CORTEVA AGRISCIENCE™ Е ДО ВАС !!!

### УВАЖАЕМИ КОЛЕГИ ЗЕМЕДЕЛЦИ,

Най-добрата и най-компетентна промотърска мрежа,  
сплав от опит, знания, коректност, отзивчивост, точност от агрономи консултанти на  
**Corteva Agriscience™** е до Вас !

Позвънете им за въпроси и съвети, които искате да получите и те ще се отзоват веднага !

### ЗАПАДНА БЪЛГАРИЯ



**НЕВЕНА ИВАНОВА**  
088/ 776 0486  
Мениджър продажби  
Западна България



**ВЛАДИМИР ГРУЕВ**  
088/ 825 6960  
Видин, Кула,  
Брегово, Грамада



**ИНА ВИНКОВА**  
088/ 888 1063  
Видин, Грамада  
Димово, Лом,  
Медковец, Брусарци



**НИКОЛА ТОМОВ**  
087/ 704 6098  
Монтана,  
Лом,  
Вълчедръм



**ЦЕЗАРИНА ЙОТОВА**  
088/ 336 6185  
Враца, Криводол,  
Хайредин, Мизия,  
Оряхово



**ЛИЛИ ГЕОРГИЕВА**  
088/ 874 7579  
Борован, Бяла Слатина,  
Роман, Мездра, Кнежа,  
Луковит, Угърчин



**МАРИО МАРИНОВ**  
087/ 886 8615  
Враца,  
Монтана,  
Видин



**СНЕЖАНА ПРОДАНОВА**  
088/ 564 5333  
София, Благоевград,  
Гоце Делчев, Перник,  
Кюстендил

### ЦЕНТРАЛНА СЕВЕРНА БЪЛГАРИЯ – ЗАПАД



**НИКОЛАЙ МЕТОДИЕВ**  
088/ 755 5012  
Мениджър продажби Централна  
Северна България; Представител  
за Свищов, Павликени, Сухиндол,  
Белене, Левски, Ловеч



**ЗДРАВКО БОСЕВ**  
088/ 738 5002  
Плевен, Червен Бряг,  
Д. Дъбник, Никопол, Искър,  
Левски, Ловеч, Летница



**ДЕЙВИД ЛАЛОВ**  
087/ 938 8009  
Плевен, Левски,  
Ловеч, Кнежа,  
Бяла Слатина



**ТАНЯ ИВАНОВА**  
087/ 609 9344  
В. Търново, Г. Оряховица, Елена,  
Стражица, Златарица, Габрово,  
Севлиево, Дряново, Троян, П. Тръмбеш



**МИЛЕН БОРИСОВ**  
088/ 644 6326  
Представител  
ключови клиенти  
Централна Северна,  
Северозападна България

## ЦЕНТРАЛНА СЕВЕРНА БЪЛГАРИЯ – ИЗТОК



**ПРЕСИАНА РУСЕВА**  
089/ 632 2123  
Мениджър продажби Русе,  
Разград, Търговище, Силистра;  
Представител за Разград, Исперих,  
Кубрат, Завет, Лозница, Самуил



**РУМЯНА ИВАНОВА**  
089/ 490 7200  
Русе, Бяла, Ценово, Борово,  
Две Могили, Иваново,  
Сливо Поле, Вятково



**НУРИ МУТИШ**  
088/ 738 0192  
Сливо Поле, Тутракан, Ситово,  
Главиница, Завет, Исперих, Кубрат



**ДИМИТЪР НАЦКОВ**  
089/ 8545 030  
Търговище, Попово,  
Опака, Омуртаг, Антоново

## СЕВЕРОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ



**ПРЕСЛАВ БОБЧЕВ**  
087/ 891 7172  
Мениджър продажби Варна, Добрич, Силистра, Шумен;  
Представител за Варна, Провадия, Ветрино, Суворово, Девня, Бяла, Аксаково,  
Вълчи Дол, Долни Чифлик, Аврен, Дългопол, Балчик, Каварна, Шабла



**ЦВЕТЕЛИНА ГЕОРГИЕВА**  
089/ 661 4998  
Добрич, Добрич селска,  
Генерал Тошево



**ИЛИЯН ИЛИЕВ**  
088/ 774 1135  
Добрич селска, Тервел,  
Крушари, Кайнарджа,  
Силистра



**ВЛАДИМИР ВИЧЕВ**  
088/ 422 2283  
Шумен, Каспичан,  
Велики Преслав,  
Върбица, Смядово,  
Хитрино, Нови Пазар



**ЕМИН МЕХМЕДОВ**  
089/ 011 0390  
Венец, Никола Козлево,  
Каолиново, Дулово,  
Алфатар, Силистра



**ВЛАДИМИР АВРАМОВ**  
088/ 412 1046  
Представител  
ключови клиенти  
Североизточна България



**ГЕОРГИ ГЕРДЖИКОВ**  
088/ 848 6644  
Мениджър  
агрономически опити  
за България



**НЕНО НЕНОВ**  
088/ 756 9183  
Технически мениджър  
за България

## ЦЕНТРАЛНА ЮЖНА БЪЛГАРИЯ



**ГЕРГАНА МИХАЙЛОВА**  
089/ 645 2543  
Мениджър продажби  
Пазарджик, Пловдив,  
Стара Загора, Хасково



**ДОЙЧО ДОЙЧЕВ**  
088/ 683 2203  
Пловдив, Хисаря,  
Брезово, Първомай,  
Раковски, Пазарджик



**ВЯРА ДОЙЧЕВА**  
088/ 294 7340  
Пловдив, Асеновград, Хисаря, Раковски,  
Първомай, Стамболийски, Пазарджик,  
Перущица, Пещера, Кричим  
(интензивни култури)



**ТИХОМИР ОСТРЕШЕВ**  
088/ 508 4596  
Стара Загора,  
Чирпан, Гълъбово,  
Раднево, Казанлък



**БОРИСЛАВ ЛАЧЕВ**  
088/ 540 1818  
Хасково, Димитровград,  
Харманли, Стамболово,  
Свиленград, Ивайловград



**ЕЛЕНА АНДРЕЕВА**  
088/ 290 5760  
Стара Загора, Нова Загора,  
Сливен, Хасково

## ЮГОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ



**ЙОРДАН ТЕНЕВ**  
088/ 895 6063  
Мениджър продажби Бургас,  
Ямбол, Сливен; Представител  
за Сливен, Нова Загора,  
Твърдица, Кермен



**МАРИН МАРИНОВ**  
089/ 763 2713  
Ямбол, Стралджа,  
Елхово, Болярово



**ПЕНЧО ЯНЕВ**  
088/ 898 8025  
Бургас, Карнобат, Айтос,  
Средец, Сунгурларе, Руен, Камено,  
Несебър, Поморие, Созопол,  
Приморско, Царево, Малко Търново



**ВАЛЕНТИН РЕДЖЕВ**  
088/ 731 7390  
Сливен, Стралджа,  
Сунгурларе, Карнобат



**ПЕПА ВАСИЛЕВА**  
088/ 430 7650  
Представител ключови  
клиенти Южна България