

ИМА САМО ЕДНО  
ПРАВИЛНО РЕШЕНИЕ:

*твое*

Каталог рапица 2024:  
с нашите предложения в рапица



PROPULSE

acceleron

Tilmor

SIVANTO  
energy



Уважаеми земеделци,

Всеки сезон носи различни и неповторими предизвикателства. Преодоляването им е едновременно тест за Вашата упоритост и доказателство за Вашата отдаденост. Ние познаваме предизвикателствата, пред които сте изправени, както и усилията, които полагате ден след ден.

Разбирайки това, **ние Ви предлагаме да създадете Ваше решение.** Според Вашите условия и нужди – от Вас самите. Изберете решението, което най-много подхожда на Вашите нужди от нашето богато портфолио от високодобивни хибриди, продукти за растителна защита и специални оферти. Нека култивираме успеха с Вашето решение.

Този каталог е разделен на 2 категории: Семена и Растителна защита, а нашите експерти са на една ръка разстояние, за да ви предоставим най-добрата подкрепа. Изберете продуктите, които най-добре отговарят на Вашите нужди от всяка категория. **Има само едно решение – Вашето.**

| Семена                                                                                                                                                            | Растителна защита                                                                                                        | Консултации                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Постигнете най-добрите резултати с нашите хибриди. Те са създадени да посрещнат Вашите нужди и да покажат <b>високи резултати във всяка производствена среда.</b> | Защитете инвестицията си с нашето богато портфолио от <b>доказани продукти за растителна защита.</b> От сеитба до жътва. | Получете <b>подкрепа от нашите експерти</b> при взимането на най-важните решения за предстоящия сезон. |

СЪДЪРЖАНИЕ

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| <b>ВЪВЕДЕНИЕ</b>                                  | <b>02</b> |
| Обръщение                                         | 02        |
| Съдържание                                        | 03        |
| <b>ПЛАНИРАНЕ</b>                                  | <b>04</b> |
| Интегрирано портфолио                             | 06        |
| Хибриди рапица DEKALB®. Отглеждайте по свой начин | 08        |
| Развитие на културата рапица                      | 10        |
| Ефективно усвояване на азота в рапица             | 12        |
| Склеротиния                                       | 14        |
| Вирусът на Жълтата Вироза (TuYV)                  | 16        |
| Устойчивост на разпукване на шушулките            | 18        |
| ФОМА                                              | 20        |
| Clearfield® Технология                            | 21        |
| <b>СЕИТБА</b>                                     | <b>22</b> |
| ACCELERON® решения за третиране на семена         | 24        |
| <b>ХИБРИДИ РАПИЦА DEKALB®</b>                     | <b>26</b> |
| <b>// Конвенционални хибриди</b>                  |           |
| DK Ексбъри                                        | 28        |
| DK Ексайтед                                       | 29        |
| DK Експектейшън                                   | 30        |
| DK Експоуз                                        | 31        |
| DK Екстайм                                        | 32        |
| DK Екстремус                                      | 33        |
| <b>// Clearfield® хибриди</b>                     |           |
| DK Имарет CL                                      | 34        |
| DK Иминент CL                                     | 35        |
| DK Имортъл CL                                     | 36        |
| DK Имув CL                                        | 37        |
| <b>РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА</b>                          | <b>38</b> |
| Фунгициди за рапица от Байер                      | 40        |
| Инсектициди за рапица от Байер                    | 42        |
| Програма за растителна защита                     | 43        |
| <b>ДОБИВИ</b>                                     | <b>48</b> |



## ВЗЕМЕТЕ НЕЩАТА В СВОИ РЪЦЕ

Защо всеки сезон е неповторим? Защото е Вашият сезон. Вашата инвестиция. Вашият риск. Вашите решения. Вашият резултат. Вашето поле. Вашият добив.

Вместо да Ви кажем какво е най-добро, ние ще направим точно обратното: ще Ви помогнем да вземете най-работещото решение според Вашите нужди. Ние знаем, че когато говорим за успех, има само едно решение, което има значение – и това е Вашето.

От избирането на хибриди, до подбирането на най-подходящите продукти за растителна защита – всички решения са ВАШИ, ние само осигуряваме инструментите за тях.

# СЪЗДАЙТЕ СВОЕ СОБСТВЕНО РЕШЕНИЕ

В нашето портфолио ще намерите това, което ви е необходимо за всяка стъпка от сеитбата до жътвата на реколтата. Планирайте своя сезон, управлявайте сеитбата, вредители, болести и плевели и получите ценна информация по време на прибиране на реколтата и оценка на сезона. Представяме ви градивните елементи за вашето решение.

## 1 ПЛАНИРАНЕ

Надградете наученото от миналия сезон и изберете най-добрите хибриди за вашите условия на отглеждане.



## 2 СЕИТБА

Изберете най-добрата гъстота на засяване за вашите полета и защитете инвестицията си с цялостно предложение за третиране на семената.



## 3 ФУНГИЦИДИ

Защитете полетата си от болестите и изберете най-доброто решение сред нашите високоефективни и широкоспектрни фунгициди.



## 4 ФАЗА НА ЦЪФТЕЖ



## 5 ИНСЕКТИЦИДИ

Управлявайте риска от вредители във вашите култури.



## 6 ЖЪТВА

Намерете подходящия момент и се насладете на успешна реколта.





# ОТГЛЕЖДАЙТЕ ПО СВОЙ НАЧИН

## Основни предимства на DEKALB®:



**Високо съдържание на масло**  
Допълнителна стойност към добива чрез получаване на премия за по-високо съдържание на масло.



**Толерантност към ниски температури през зимата**  
Специфичното развитие на хибрида осигурява по-висока студо и зимоустойчивост.



**Толерантност към Жълта вирусоза**



**Бързо развитие през есента**  
За по-гъвкав период на сеитба, дори и при по-късна дата.



**Устойчивост на разпукване на шушулките**  
За защита срещу преждевременно разпукване на шушулките и гъвкаво управление на жътвата.



**Добро фитосанитарно състояние**



**Ефективно усвояване на азот**  
За високи добиви - дори при ограничена наличност на азот.



**Системата Clearfield® е единственото решение за пълен и продължителен контрол на плевелите.**



**Толерантност на Склеротиния**



**RLM-7 Устойчивост на фома**  
Двойна толерантност на фома.



**Висок добивен потенциал**  
Хибридите DEKALB® осигуряват изключителна производителност.



**Толерантност към паразита синя китка**  
Добра толерантност на местата, заразени с този вид плевел, особено ако е извършено и адекватно третиране на посева.



**Стабилност на добивите**



**Ранно възобновяване на растежа през пролетта**

## DEKALB® – лидер в иновациите повече от 30 години



## Експертът по рапица Fabien Poree споделя своите идеи за иновативни стратегии за селекция на хибриди рапица.

Fabien Poree  
Развитие на портфолио Рапица

### Какво е уникалното и специфичното за Bayer за рапичната селекция в Европа?

Байер е един от малкото участници на пазара на рапица с портфолио, предлагащо семена, както и допълнителни решения за химическа и биологична растителна защита (РЗ) като третиране на семена и листно подхранване. Байер е глобален лидер в селекцията, производството и търговията на царевични семена с много ефективен и иновативен подход за селектиране. Програмата за селекция на рапица взаимодейства от иновативни инструменти, разработени за селекция на царевица.

### Как предвиждате бъдещите нужди на фермерите, когато разработвате нови хибриди?

Екипът по селекция работи в тясно сътрудничество с търговски, стратегически, клиентски и регулаторни екипи, за да постигне целите на селектирането в съответствие с нуждите на земеделските производители, като се вземат предвид и промените на пазара. Екипите за стратегия и анализ провеждат интервюта с всички участници на пазара на семена рапица, включително фермери, дистрибутори и преработватели, но използват и модели за прогнозиране на бъдещите тенденции. С помощта на тази информация стратегията за селекция се преразглежда редовно, за да се определят и при необходимост да се коригират приоритетите.

### Каква е организацията в ЕС за

### обхващане на всички климатични и почвени условия?

Разбирането на взаимодействието между генетика и околна среда играе ключова роля при създаването на най-добрите хибриди. Затова е изградена мрежа за тестване на хибридите в цяла Европа. Всяко поле е оборудвано с метеорологични станции, за да се разбере по-добре влиянието на климатичните условия върху производителността на хибридите. Извършват се редовни анализи на почвата, за да се разберат по-добре резултатите. За всички култури се полагат значителни усилия за разработване на модел, за да се оцени въздействието на условията за растеж върху хибридите.

### Какво мотивира Вас и Вашия екип?

Както знаете, мисията на Байер е „Здраве за всички, глад за никого“, семената са ключов фактор за осигуряване на продоволствена сигурност. Целта на селекцията е да се създадат нови хибриди, които ще допринесат за подсигуриране на храна за всички и ще гарантират, че въздействието върху околната среда ще бъде по-малко, отколкото е било преди навлизането на новите иновативни хибриди. Ние в голяма степен допринасяме за регенеративното селско стопанство, а бъдещите цели ще бъдат постигнати чрез непрекъснати иновации и подобрения. Ето защо е доста вълнуващо да се събуждаш всяка

сутрин и да допринасяш за подобна мисия.

### Какви са следващите предизвикателства, с които се сблъсква отглеждането на рапица и как генетиката може да стане част от решението?

Отглеждането на рапица става все по-трудно поради непредсказуемостта и нестабилно време с периоди на суша и горещини, както и поради отпадането на някои решения за растителна защита без алтернатива, докато селското стопанство трябва да влияе по-малко на околната среда. Необходими са нови хибриди. Основните идентифицирани предизвикателства са свързани с поникването на посевите, когато наличието на вода през есента може да бъде ограничено в резултат на честите засушавания през есента, а решенията за растителна защита за контрол на рапична бълха са много ограничени. Друго ключово предизвикателство са рестрикциите за контрол на болести като Склеротиния по време на цъфтеж. Генетиката може да бъде част от решенията. Търсим възможности за осигуряване на устойчив растеж чрез комбиниране на растителна защита, семена и цифрови инструменти.

## Център за научноизследователска, развойна дейност и иновации в Боасе

Създаден през 1981 г., Боасе е център за научноизследователска, развойна дейност и иновации, обслужващ селскостопанския сектор в Тури, в региона Юр-е-Лоар във Франция. Центърът обединява няколко изследователски дейности: исторически фокусирани върху отглеждането на зима маслодайна рапица, наскоро започнаха и нови дейности за други култури като царевица и хибридна пшеница. През 2024 г. експериментален екип за растителна защита също стана част от центъра. Това ще ускори взаимодействието и внедряването на персонализирани решения. Този център заема площ от 3 хектара и разполага с лаборатории, оранжерии, камери за растеж, складове за материали, хладилни камери и офис пространство.





# РАЗВИТИЕ НА КУЛТУРАТА

Оптималното развитие на културата е в основата на високите добиви от рапица. колкото по-добре се развива растението, толкова по-малък е рискът от загуба на добив поради натиск от плевели, болести и неприятели.

## ПРЕДИМСТВАТА НА ПО-БЪРЗО РАЗВИВАЩЕ СЕ ХИБРИДИ ПРЕДИ ЗИМАТА СА:

- // по-добре защитени от вредители, като например рапични стъблени бълхи и зелеви мухи
- // дори и при по-късна сеитба, развитието на растенията е оптимално
- // имат висока степен на усвояване на азот през есента и са защитени от загуба на хранителни вещества през зимата
- // За да спомогне за бързото развитие на растенията през есента, инсектицидът BUTEO start\* ограничава щетите, причинени от рапичните стъблени бълхи, като по този начин подsigурява добива на рапица.

## ПРЕПОРЪКИ ЗА ОПТИМАЛНО РАЗВИТИЕ НА КУЛТУРАТА

- // Качествената подготовка на почвата осигуряваща много доброто минерализиране на растителните остатъци от предшестващата култура и формирането на твърдо легло за рапичните семена е от ключово значение за благоприятното развитие на младите растения.
- // Поставяне на жълти купи веднага след засяване с цел наблюдение появата на вредители
- // Подобряване на усвояването на фосфатите чрез биологични продукти, като **zinc boost**, включени в нашето третиране с **Акселерон**.

## Препоръчани продукти:

NEW

**DK ЕКСАЙТЕД**  
Първият устойчив\* на вируси хибрид на DEKALB®.

NEW

**DK ИМОРТЪЛ СЛ**  
Подходящ избор за иноватори

\*Вирусната резистентност на DK Ексайтед се отнася за вируса на жълтата вирусоза (TuYV).







# ЕФЕКТИВНО УСВОЯВАНЕ НА АЗОТА В РАПИЦА

**Изборът на подходящ хибрид е важен градивен елемент за успешното отглеждане на рапица.**

Азотът е важен производствен фактор за увеличаване на добивите от рапица. Чрез подбор на нови хибриди с ограничено азотно торене (до 30 % по-малко минерален азот), селекционерите на Байер успяха да подберат хибридите, проявяващи повече устойчивост и по-високи резултати в сравнение с други хибриди с намалено торене.

Чрез редица опити е установено кои хибриди се представят добре при оптимални условия и постигат най-ниски загуби на добив при ограничено наличие на азот. Отглеждането на хибриди **DEKALB®**, усвояващи оптимално азота, спомага за оползотворяване на потенциалния добив дори при ограничена азотна наличност.

Рапичните хибриди **ДК Ексайтед** и **ДК ЕКСБЪРИ** са квалифицирани като азотно ефективни.

## Препоръчани продукти:

**ДК ЕКСАЙТЕД**  
Първият устойчив\*  
на вируси хибрид на  
DEKALB®.

\*Вирусната резистентност на ДК Ексайтед се отнася за вируса на жълтата вирусна (TuYV).

**ДК ЕКСБЪРИ**  
Универсален хибрид  
за отлични резултати.



## Една нова генерация на азотната ефективност

### ДК Ексайтед: 100 % добив при 140 kg/ha N

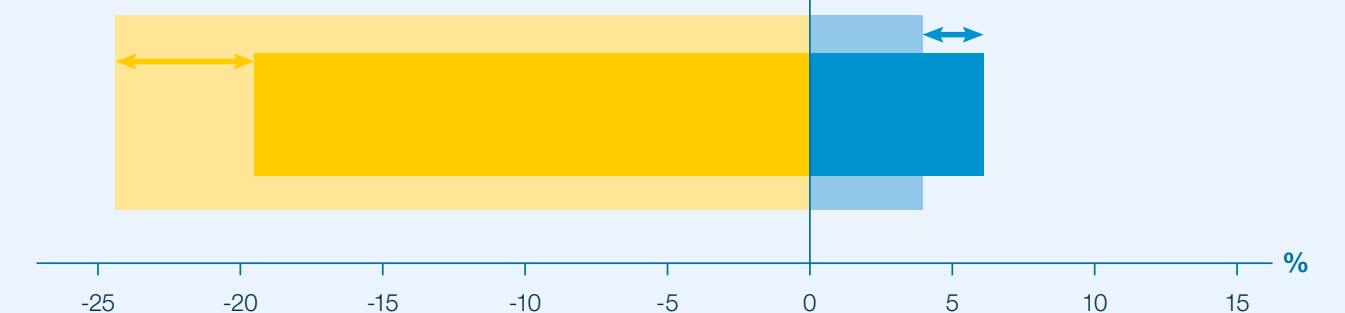
Средна стойност: 42,56 dt/ha, ДК Ексайтед 45,16 dt/ha (+6,1 %)

#### Изгубете по-малко

при ограничено количество азот (-50 кг/ha)

#### Спечелете повече

при повишено количество азот (-50 кг/ha)



■ ДК Ексайтед(100 kg N/ha) ■ Хибриди без ефективно усвояване на азота (100 kg N /ha)  
■ ДК Ексайтед (180 kg N/ha) ■ Хибриди без ефективно усвояване на азота (180 kg N/ha)

**В опитите за торене 2020/21 г. ДК Ексайтед реагира с оптимален добив на зърно дори при средни дози азот. Това потвърждава многостранната препоръка за отглеждане с ДК Ексайтед дори и при трудни условия.**

Източник: 2 локации, многократни опити с малки участъци, Nmin беше определен и отчетен през пролетта, средно във всички варианти и локации 35,16 dt/ha добив на зърно и 45,17 % маслено съдържание.

### ДК Ексбъри: 100 % добив при 140 kg/ha N

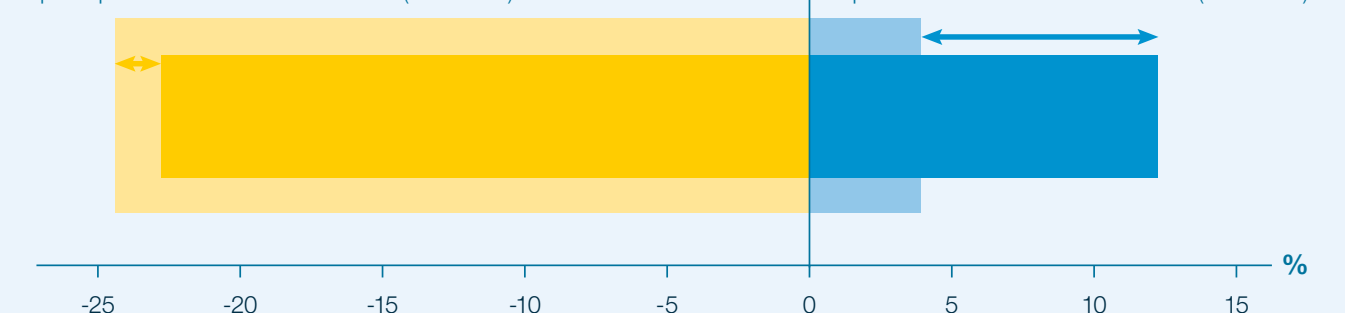
Средна стойност: 42,56 dt/ha, ДК Ексбъри 47,78 dt/ha (+12,25 %)

#### Изгубете по-малко

при ограничено количество азот (-50 кг/ha)

#### Спечелете повече

при повишено количество азот (-50 кг/ha)



■ ДК Ексбъри(100 kg N/ha) ■ Хибриди без ефективно усвояване на азота (100 kg N /ha)  
■ ДК Ексбъри (180 kg N/ha) ■ Хибриди без ефективно усвояване на азота (180 kg N/ha)

**ДК Ексбъри реагира положително в опитите за торене 2020/21 г. при повишаване на дозите азот с увеличаване на добива на зърно. Въз основа на резултатите ДК Ексбъри е най-добрият избор за локации с висок добив.**

Източник: 2 локации, многократни опити с малки участъци, Nmin беше определен и отчетен през пролетта, средно във всички варианти и локации 35,16 dt/ha добив на зърно и 45,17 % маслено съдържание.





# СКЛЕРОТИНИЯ

Склеротиния е една от най-често срещаните болести в производството на маслодайна рапица. Бялото стъблено гниене, причинено от гъбата *Sclerotinia sclerotiorum*, се среща във всички региони, където се отглежда рапица. Като типична болест на сеитбооборота, загубите на добив достигат до 30%. Следователно Склеротиния се счита за една от икономически най-опасните при отглеждането на маслодайни култури.

Склеротинията се причинява от плодовите тела на гъбата наречени склероции които се намират в почвата попаднали след прибирането на предшествашки култури (гостоприемници). Тези склероции покълват през пролетта, формират над повърхността на почвата плодни тела наречени апо-

теции. Техните спори (аскоспори) се освобождават което съвпада с фенофаза цъфтеж на рапицата. Тези спори заразяват попадайки върху наземните части на растенията (стъбла, листа, шушулки) и могат да бъдат разнасяни от вятъра на големи разстояния.

Симптомите обикновено се проявяват като меки, воднисти лезии по стъблата, листата и шушулките на засегнатите растения. Тези лезии могат да се покрият с бял, подобен на памук налеп, особено при влажни условия. Гъбата произвежда малки, черни, твърди плодни тела, наречени склероции, които могат да оцелеят в почвата няколко години и да допринесат за запазване на болестта и за бъдещи инфекции.



## Препоръчани хибриди:

**DK Експектейшън**  
**DK Имортъл CL**  
**DK Импрешън CL**  
**DK Ексайтед**

Толерантни хибриди на Склеротиния от Деклаб



## Полезни предпазни мерки:

Има няколко стъпки, които могат да бъдат предприети за предотвратяване на Склеротиния в маслодайна рапица, една от които е сеитбообращението. Препоръчителният интервал между чувствителните култури е четири години и не трябва да бъде по-кратък, тъй като това може да увеличи риска от Склеротиния. Фактът, че зеленчуковите култури са по-податливи на Склеротиния, отколкото други култури, също увеличава риска, когато се отглеждат в сеитбооборота с маслодайна рапица.

// Защитата на културите започва с избора на подходящите хибриди. **DK Експектейшън, DK Имортъл CL, DK Импрешън CL и DK Ексайтед** са толерантни към Склеротиния.

// Спазване на оптимален сеитбооборот.  
 // Фунгицидното третиране с **Propulse®** остава най-ефективното решение за контрол на Склеротиния и минимизиране на въздействието върху добива.





# ВИРУСЪТ НА ЖЪЛТАТА ВИРОЗА

**Големите нашествия на листни въшки през есента допринасят за появата на вирусни заболявания по рапичните растения.**

През последните години се наблюдава сериозно нарастване на случаите на вирус на жълтата вироза (TuYV). Той се пренася от зелената прасковена листна въшка (Myzus persicae), която се колонизира в основата на листата, от където смуче сок от растението, предавайки по този начин вируса. Разпространението на вируса през последните години се дължи на следните фактори:

- // **Мекото време през есента и зима-**та от една страна водят до масова поява на листни въшки, а от друга - до удължаване на периода на заразяване през есента;
- // **Самосевката рапица и плевелите** често са гостоприемници на въшките;
- // **Нарастващото отглеждане на междинни култури** също може да е предпоставка за развитие на вируси, като тези растения са много подходящи за хранителна среда, в която могат да се развият и размножават въшките.

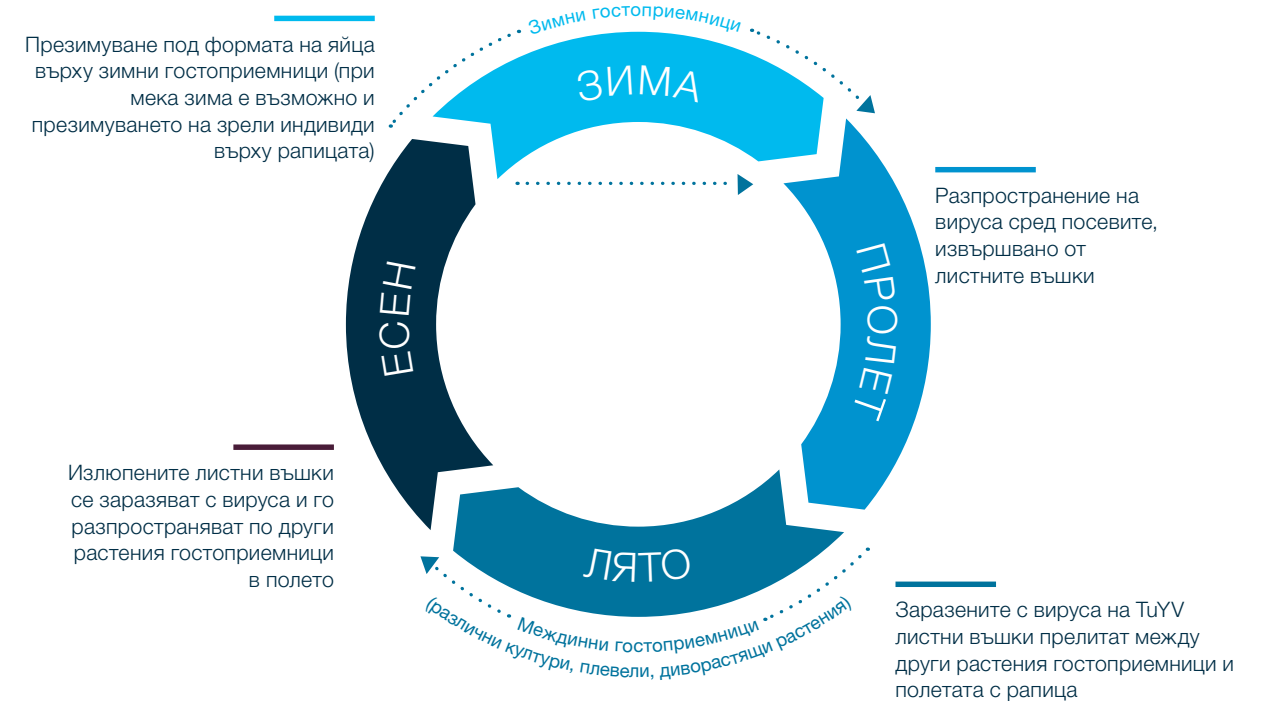
Първите симптоми се проявяват през есента. По крайчетата и върховете на листата на заразените растения се появява лилаво - червеникаво оцветяване. Това оцветяване по листата може също да е признак за обща реакция на

стрес при растението, причинена например от: прекомерно задържане на вода, уплътняване на почвата, увреждане на корена, абсорбиране на остатъци или хранителен дефицит (дефицит на азот или фосфор). При съмнение за вирусна инфекция трябва да се направи т. нар. ELISA тест за безспорно изключване на друг вид причини. Резултатът от нападение на Жълта вироза се изразява в:

- // **Листно изтъняване**
- // **По-ниско маслено съдържание**
- // **Намален брой зърна в шушулките**
- // **Намален растеж и наличие на странични издънки**
- // **Повишени нива на ерукова киселина и глюкозинолат в семената**
- // **Загуба на зърна**

За предотвратяване на евентуално заразяване е важно да се полагат грижи за запазване на чисто поле, като се наблегне на елиминирането на самосевката рапица и плевелите. Освен това е важно да се гарантира, че сеитбооборотът е в правилна последователност. Например непосредствено преди засяването на рапичната не бива да са отглеждани комбинации от междинни или бобови култури, които се считат за растения гостоприемници на зелената прасковена листна въшка. В допълнение към добрите земеделски практики се препоръчва отглеждането на устойчиви на жълта вироза хибриди, за да се сведе до минимум рискът от загуба на добив, причинен от вируса на жълтата вироза.

## Предаване на вируса на TuYV чрез зелената прасковена листна въшка:



Хибридите от портфолиото на Байер, които проявяват устойчивост спрямо жълта вироза, са **ДК ЕКСАЙТЕД, ДК ЕКСПОУЗ, ДК ЕКСПЕКТЕЙШЪН, ДК ИМОРТЪЛ СЛ** както и най-новият ни хибрид **ДК ЕКСБЪРИ**.







# УСТОЙЧИВОСТ НА РАЗПУКВАНЕ НА ШУШУЛКИТЕ

## По-ниски загуби на добив поради генетична устойчивост към разпукване на шушулките

Генетичната устойчивост на разпукване на шушулките е основна характеристика на всички хибриди **DEKALB®**. Те могат значително да намалят загубите на добив преди и по време на прибирането на реколтата, като по този начин гарантират вашите добиви и свеждат до минимум появата на самосевка рапица в следващата култура.

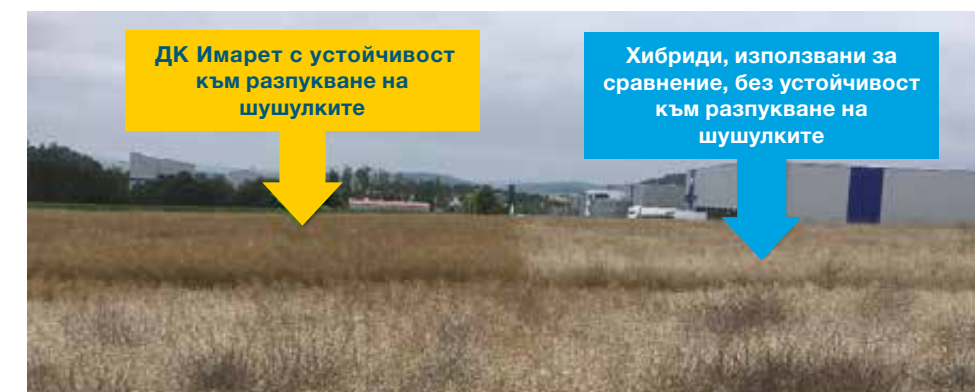
## Предимства на устойчивостта на разпукване на шушулките:

- // Намалява загубите на добив при неблагоприятни метеорологични условия преди прибирането на реколтата от рапица (буря, градушка, силен дъжд и др.) и закъснение спрямо датите, предвидени за прибиране на реколтата.
- // Увеличава гъвкавостта при планиране на жътвата, позволявайки прибирането на реколтата от пшеница да бъде приключено преди жътвата на рапицата.
- // Свежда до минимум появата на самосевка рапица при следващите култури в сеитбообращението.

## Повече гъвкавост при прибиране на реколтата

Високата гъвкавост по отношение на времето за прибиране на рапичните хибриди, устойчиви на разпукване на шушулките е експериментално доказана и многократно потвърдена в практиката.

Изведени са многократни проучвания, свързани с различни моменти на жътва на рапицата: При прибиране на реколтата около три седмици след най-благоприятната дата за постигане на зрялост, средната загуба на реколта от хибридите **DEKALB®**, устойчиви на разпукване на шушулките, е почти 6 %, а загубата на добив от хибридите, използвани за сравнение, е над 19%.



Източник: Снимката е направена 5 дни след градушка и силен дъжд  
Загуби след градушка: Хибридите **DEKALB®** с устойчивост към разпукване на шушулките прикл. 10 %, хибриди, използвани за сравнение, без устойчивост към разпукване на шушулките прикл. 50 %

Резултатите от изпитването показват, че хибридите **DEKALB®** имат ниска загуба на добив докато хибридите, използвани за сравнение, показват значително по-високи загуби в добива (до -19%). Освен това изпитванията показват, че хибридите **DEKALB®** с висока устойчивост на разпукване на шушулките намаляват риска от намален добив, причинен от неблагоприятни условия.

**Препоръчани продукти:**  
всички хибриди с марка **DEKALB®**.







## ФОМА

**Стъблената форма на болестта (Phoma Lingam) може да доведе до сериозни загуби на добив при маслодайната рапица**

Всички зимни хибриди маслодайна рапица на **DEKALB®** проявяват добра до много добра устойчивост към загниване на кореновата шийка и стъблото.



Наличие на стъблена форма на ФОМА



Наличие на ФОМА върху лист от рапица



**Препоръчани продукти:**  
всички хибриди с марка **DEKALB®**.



Clearfield е регистрирана търговска марка на BASF SE.



## CLEARFIELD® ХИБРИДИ

**Решението за райони, при които се наблюдават проблеми с трудните за контрол плевели.**

Хибридите Clearfield® са разработени чрез конвенционална селекция и са устойчиви към хербицидите на база имазамокс. Районите с проблемно заплевеляване са особено подходящи за системата на Clearfield®.

Еднократното третиране след поникване контролира повечето широколистни плевели, включително проблемните див синап, дива ряпа, скърбица и др. Clearfield® технологията осигурява широк и гъвкав прозорец за третиране.

**Препоръчани продукти:**

DK Имортъл CL  
DK Имув CL  
DK Имарет CL  
DK Иминент CL





## ГАРАНТИРАЙТЕ УСПЕХА СИ

Вие познавате най-добре своите нужди. Знаейки това, ние Ви подкрепяме при вземането на подходящите решения по време на сезона на сеитба. Нашите персонализирани решения са създадени така че да подсилят Вашата основа и да осигурят успешен старт по време на вегетационния период.

Можете да изберете от голямото ни портфолио от продукти. По този начин ние Ви помагаме да постигнете своите цели и да поставите добро начало на сезона.





# ACCELERON® РЕШЕНИЯ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНАТА

**Подобрено развитие на растенията чрез силни комбинации от третиране.**

Болести, недостиг на хранителни вещества, повреди от вредители и други стресови фактори могат да застрашат потенциала за добив веднага след сеитбата.

Подобрената защита за справянето с тези предизвикателства още от самото начало се осигурява от нашето решение за третиране acceleron®, което е налично за всички наши хибриди рапица.

**acceleron®**  
elite

## Компоненти за третиране на acceleron®

Комплексните фунгициди предпазват растенията рапица от фактори, намаляващи добива, като болести появяващи се в ранните етапи на развитие на културата. Биологичните агенти подобряват усвояването на хранителните вещества и развитието на корена. По желание, третирането на семената с инсектицид осигурява защита срещу вредители в началната фаза от развитието на растенията

**BUTEO™**  
start

### Инсектицид (BUTEO start\*):

// Buteo start е ново инсектицидно третиране и защитава рапицата от вредители във фазата на поникване на културата.

// Предлага се при третирането на семена acceleron® elite BUTEO start

// Намалява причинените щети от рапична бълха и зелева муха

**scenic®**  
gold

### Фунгицид (Scenic Gold\*):

// Scenic Gold е ново поколение фунгицидно третиране на семена

// Високо ефективен срещу всички основни болести по рапица във фаза на поникване на културата.

Спектър на действие:

- Брашнеста мана
- Фома
- Алтернария
- Есенни болести откриващи се в почвата: (Ризоктония, Питиум, Фузариум)



# ХИБРИДИ РАПИЦА

Изберете решението, което най-добре отговаря на Вашите нужди от богатото ни портфолио. И не забравяйте: **Само Вашето решение има значение.**







# DK EKCBЪРИ

acceleron<sup>®</sup>  
elite

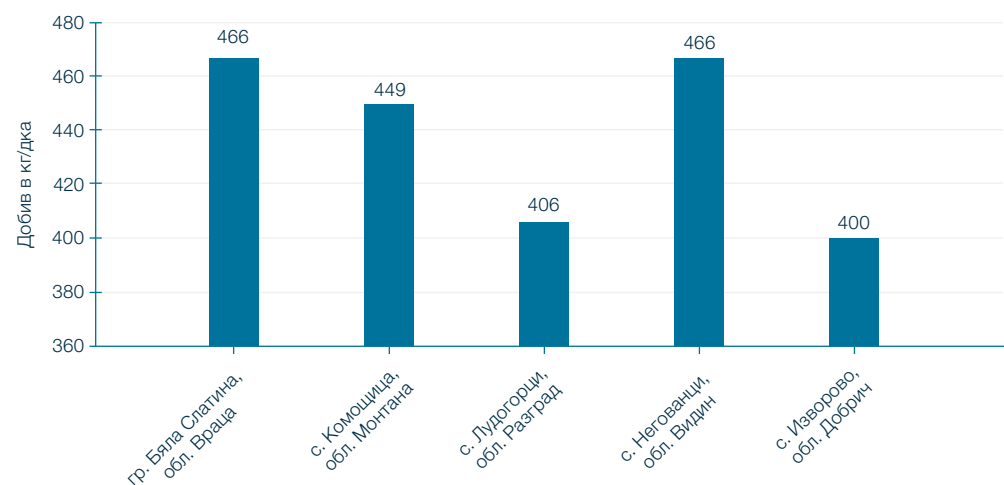
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

-  **Висок добивен потенциал**
-  **Толерантност към паразита синя китка**
-  **Устойчивост на разпукване на шушулките**
-  **Бързо развитие през есента**
-  **Двойна толерантност на Фома**
-  **Ефективно усвояване на азот**
-  **Високо съдържание на масло**
-  **Толерантност към жълта вирус**
-  **Добро фитосанитарно състояние на растенията**

## АГРОНОМИЧЕСКИ ПРОФИЛ

| Характеристики на добива               | Много нисък | Среден | Много висок  |
|----------------------------------------|-------------|--------|--------------|
| Добивен потенциал                      | ■           | ■      | ■            |
| Маслено съдържание                     | ■           | ■      | ■            |
| Характеристики на растението           | Ранно       | Средно | Късно        |
| Развитие преди зимата                  | ■           | ■      | ■            |
| Възобновяване на растежа               | ■           | ■      | ■            |
| Цъфтеж                                 | ■           | ■      | ■            |
| Зрялост                                | ■           | ■      | ■            |
| Характеристики на растението           | Много ниско | Средно | Много високо |
| Височина на растението                 | ■           | ■      | ■            |
| Здравина на стъблото                   | ■           | ■      | ■            |
| Гаранция за добив                      | Много нисък | Среден | Много висок  |
| Склонност към полягане                 | ■           | ■      | ■            |
| Двойна толерантност на фома            | ■           | ■      | ■            |
| Толерантност към ниски темп.           | ■           | ■      | ■            |
| Устойчивост на разпукване на шушулките | ■           | ■      | ■            |

## РЕЗУЛТАТИ ОТ ДОБИВИ 2023 ГОДИНА



**ПРЕПОРЪКИ:** // Гъстота на посева: 30-45 растения/м².  
// Препоръчва се за всички среди на отглеждане.  
// При оптимално развитие на посевите, преди и след зимата, се препоръчва приложението на Тилмор®, с цел хармонизиране развитието на растението.



# DK EKCAЙТЕД

acceleron<sup>®</sup>  
elite

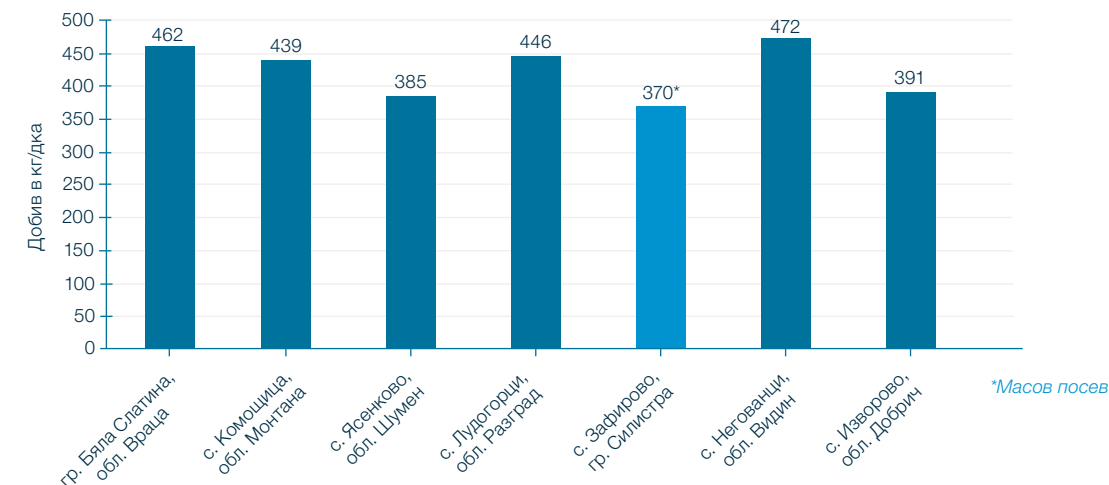
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

-  **Висок добивен потенциал**
-  **Толерантност на Склеротиния**
-  **Стабилност на добивите**
-  **Устойчивост на разпукване на шушулките**
-  **Бързо развитие през есента**
-  **Двойна толерантност на Фома**
-  **Ефективно усвояване на азота**
-  **Високо съдържание на масло**
-  **Толерантност към жълта вирус**
-  **Толерантност към ниски температури**
-  **Добро фитосанитарно състояние на растенията**

## АГРОНОМИЧЕСКИ ПРОФИЛ

| Характеристики на добива               | Много нисък | Среден | Много висок  |
|----------------------------------------|-------------|--------|--------------|
| Добивен потенциал                      | ■           | ■      | ■            |
| Маслено съдържание                     | ■           | ■      | ■            |
| Характеристики на растението           | Ранно       | Средно | Късно        |
| Развитие преди зимата                  | ■           | ■      | ■            |
| Възобновяване на растежа               | ■           | ■      | ■            |
| Цъфтеж                                 | ■           | ■      | ■            |
| Зрялост                                | ■           | ■      | ■            |
| Характеристики на растението           | Много ниско | Средно | Много високо |
| Височина на растението                 | ■           | ■      | ■            |
| Здравина на стъблото                   | ■           | ■      | ■            |
| Гаранция за добив                      | Много нисък | Среден | Много висок  |
| Склонност към полягане                 | ■           | ■      | ■            |
| Двойна толерантност на фома            | ■           | ■      | ■            |
| Толерантност към ниски темп.           | ■           | ■      | ■            |
| Устойчивост на разпукване на шушулките | ■           | ■      | ■            |

## РЕЗУЛТАТИ ОТ ДОБИВИ 2023 ГОДИНА



**ПРЕПОРЪКИ:** // Гъстота на посева: 25-35 растения/м².  
// Препоръчва се за всички среди на отглеждане.  
// При оптимално развитие на посевите, преди и след зимата, се препоръчва приложението на Тилмор®, с цел хармонизиране развитието на растението.





# DK ЕКСПЕКТЕЙШЪН

acceleron<sup>®</sup>  
elite

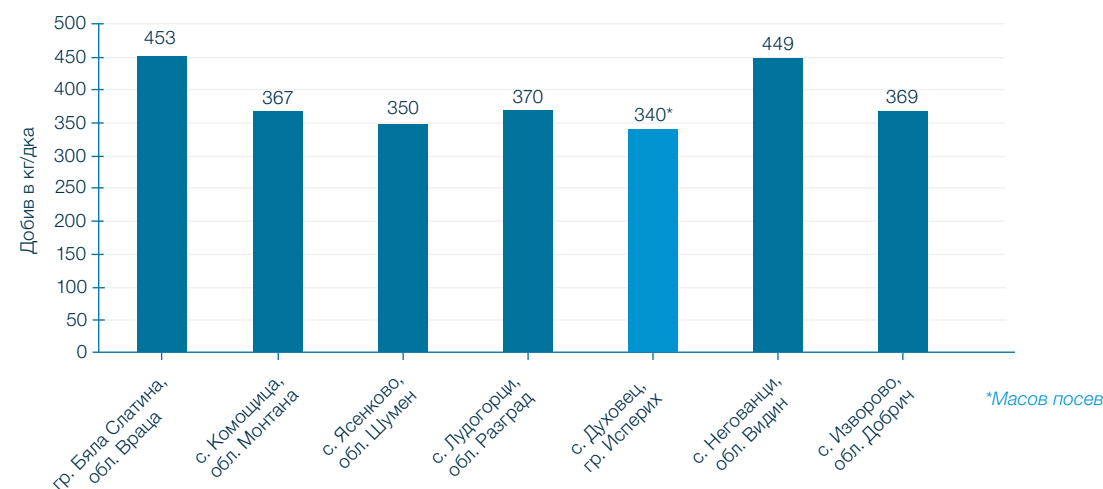
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

-  **Висок добивен потенциал**
-  **Устойчивост на разпукване на шушулките**
-  **Бързо развитие през есента**
-  **Добро фитосанитарно състояние на растенията**
-  **Двойна толерантност на Фома**
-  **Толерантност към ниски температури**
-  **Толерантност към Жълта вирусоза**
-  **Толерантност към паразита Синя китка**
-  **Толерантност на Склеротиния**

## АГРОНОМИЧЕСКИ ПРОФИЛ

| Характеристики на добива               |  | Много нисък | Среден | Много висок  |
|----------------------------------------|--|-------------|--------|--------------|
| Добивен потенциал                      |  | ■           | ■      | ■            |
| Маслено съдържание                     |  | ■           | ■      | ■            |
| Характеристики на растението           |  | Ранно       | Средно | Късно        |
| Развитие преди зимата                  |  | ■           | ■      | ■            |
| Възобновяване на растежа               |  | ■           | ■      | ■            |
| Цъфтеж                                 |  | ■           | ■      | ■            |
| Зрялост                                |  | ■           | ■      | ■            |
|                                        |  | Много ниско | Средно | Много високо |
| Височина на растението                 |  | ■           | ■      | ■            |
| Здравина на стъблото                   |  | ■           | ■      | ■            |
| Гаранция за добив                      |  | Много нисък | Среден | Много висок  |
| Склонност към полягане                 |  | ■           | ■      | ■            |
| Двойна толерантност на фома            |  | ■           | ■      | ■            |
| Толерантност към ниски темп.           |  | ■           | ■      | ■            |
| Устойчивост на разпукване на шушулките |  | ■           | ■      | ■            |

## РЕЗУЛТАТИ ОТ ДОБИВИ 2023 ГОДИНА



\*Масов посев

**ПРЕПОРЪКИ:** // Гъстота на посева: 35-45 растения/м².  
// Давайки тази характеристика, ние не препоръчваме намаляване на торовата норма за хектар.  
// Препоръчително е да се прилагат растежни регулатори през есента и пролетта за оптимално развитие на растенията.  
// При оптимално развитие на посевите, преди и след зимата, се препоръчва приложението на Тилмор®, с цел хармонизиране развитието на растението.



# DK ЕКСПОУЗ

acceleron<sup>®</sup>  
standard

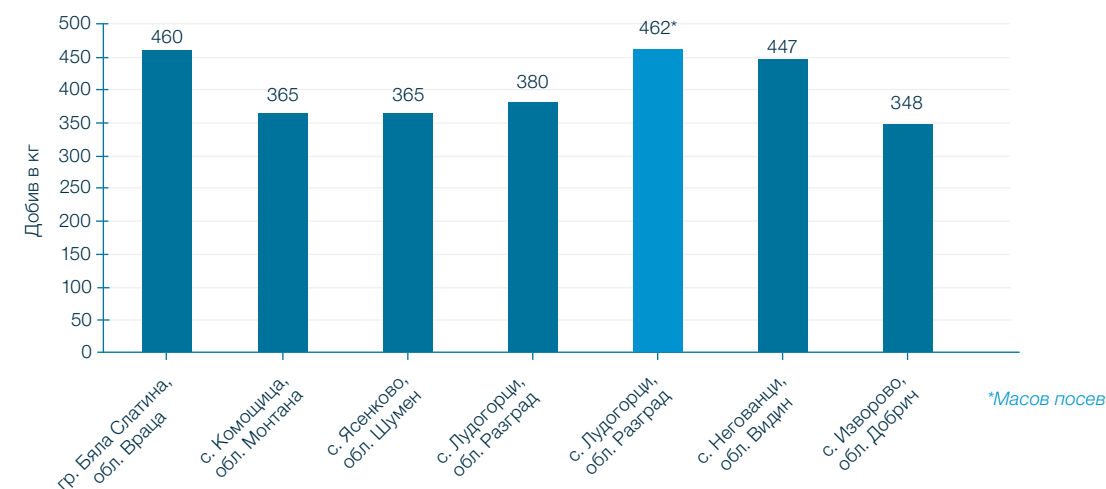
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

-  **Висок добивен потенциал**
-  **Стабилност на добивите**
-  **Устойчивост на разпукване на шушулките**
-  **Двойна толерантност на Фома**
-  **Високо съдържание на масло**
-  **Толерантност към Жълта вирусоза**
-  **Добро фитосанитарно състояние на растенията**

## АГРОНОМИЧЕСКИ ПРОФИЛ

| Характеристики на добива               |  | Много нисък | Среден | Много висок  |
|----------------------------------------|--|-------------|--------|--------------|
| Добивен потенциал                      |  | ■           | ■      | ■            |
| Маслено съдържание                     |  | ■           | ■      | ■            |
| Характеристики на растението           |  | Ранно       | Средно | Късно        |
| Развитие преди зимата                  |  | ■           | ■      | ■            |
| Възобновяване на растежа               |  | ■           | ■      | ■            |
| Цъфтеж                                 |  | ■           | ■      | ■            |
| Зрялост                                |  | ■           | ■      | ■            |
|                                        |  | Много ниско | Средно | Много високо |
| Височина на растението                 |  | ■           | ■      | ■            |
| Здравина на стъблото                   |  | ■           | ■      | ■            |
| Гаранция за добив                      |  | Много нисък | Среден | Много висок  |
| Склонност към полягане                 |  | ■           | ■      | ■            |
| Двойна толерантност на фома            |  | ■           | ■      | ■            |
| Толерантност към ниски темп.           |  | ■           | ■      | ■            |
| Устойчивост на разпукване на шушулките |  | ■           | ■      | ■            |

## РЕЗУЛТАТИ ОТ ДОБИВИ 2023 ГОДИНА



\*Масов посев

**ПРЕПОРЪКИ:** // Гъстота на посева: 30-40 растения/м².  
// Препоръчва се за всички среди на отглеждане.  
// При оптимално развитие на посевите, преди и след зимата, се препоръчва приложението на Тилмор®, с цел хармонизиране развитието на растението.





# DK EKSTAYM

acceleron<sup>®</sup>  
standard

## ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Висок добивен потенциал**



**Стабилност на добивите**



**Устойчивост на разпукване на шушулките**



**Двойна толерантност на Фома**



**Толерантност към ниски температури**



**Добро фитосанитарно състояние на растенията**

## АГРОНОМИЧЕСКИ ПРОФИЛ

### Характеристики на добива

|                    | Много нисък | Среден | Много висок |
|--------------------|-------------|--------|-------------|
| Добивен потенциал  | ■           | ■      | ■           |
| Маслено съдържание | ■           | ■      | ■           |

### Характеристики на растението

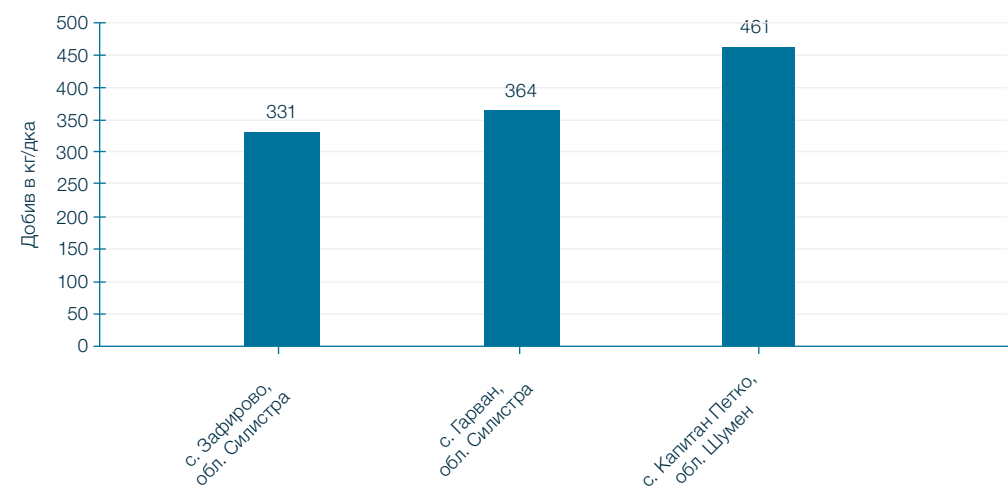
|                          | Ранно | Средно | Късно |
|--------------------------|-------|--------|-------|
| Развитие преди зимата    | ■     | ■      | ■     |
| Възобновяване на растежа | ■     | ■      | ■     |
| Цъфтеж                   | ■     | ■      | ■     |
| Зрялост                  | ■     | ■      | ■     |

|                        | Много ниско | Средно | Много високо |
|------------------------|-------------|--------|--------------|
| Височина на растението | ■           | ■      | ■            |
| Здравина на стъблото   | ■           | ■      | ■            |

### Гаранция за добив

|                                        | Много нисък | Среден | Много висок |
|----------------------------------------|-------------|--------|-------------|
| Склонност към полягане                 | ■           | ■      | ■           |
| Двойна толерантност на фома            | ■           | ■      | ■           |
| Толерантност към ниски темп.           | ■           | ■      | ■           |
| Устойчивост на разпукване на шушулките | ■           | ■      | ■           |

## РЕЗУЛТАТИ ОТ ДОБИВИ 2022 ГОДИНА



**ПРЕПОРЪКИ:** // Гъстота на сеитба: 35-40 растения/м<sup>2</sup>.  
// Препоръчително е да се прилагат растежни регулатори през есента и пролетта за оптимално развитие на растенията.  
// При оптимално развитие на посевите, преди и след зимата, се препоръчва приложението на Тилмор®, с цел хармонизиране развитието на растението.



# DK EKSTREMUS

acceleron<sup>®</sup>  
standard

## ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Устойчивост на разпукване на шушулките**



**Бързо развитие през есента**



**Ранно възобновяване на растежа през пролетта**



**Двойна толерантност на Фома**



**Добро фитосанитарно състояние на растенията**

## АГРОНОМИЧЕСКИ ПРОФИЛ

### Характеристики на добива

|                    | Много нисък | Среден | Много висок |
|--------------------|-------------|--------|-------------|
| Добивен потенциал  | ■           | ■      | ■           |
| Маслено съдържание | ■           | ■      | ■           |

### Характеристики на растението

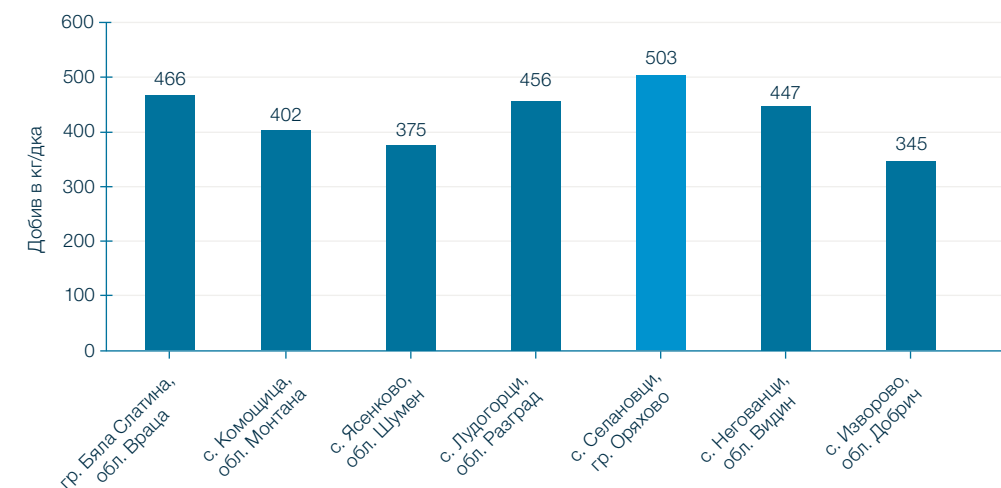
|                          | Ранно | Средно | Късно |
|--------------------------|-------|--------|-------|
| Развитие преди зимата    | ■     | ■      | ■     |
| Възобновяване на растежа | ■     | ■      | ■     |
| Цъфтеж                   | ■     | ■      | ■     |
| Зрялост                  | ■     | ■      | ■     |

|                        | Много ниско | Средно | Много високо |
|------------------------|-------------|--------|--------------|
| Височина на растението | ■           | ■      | ■            |
| Здравина на стъблото   | ■           | ■      | ■            |

### Гаранция за добив

|                                        | Много нисък | Среден | Много висок |
|----------------------------------------|-------------|--------|-------------|
| Склонност към полягане                 | ■           | ■      | ■           |
| Двойна толерантност на фома            | ■           | ■      | ■           |
| Толерантност към ниски темп.           | ■           | ■      | ■           |
| Устойчивост на разпукване на шушулките | ■           | ■      | ■           |

## РЕЗУЛТАТИ ОТ ДОБИВИ 2023 ГОДИНА



**ПРЕПОРЪКИ:** // Гъстота на посева: 25-35 растения/м<sup>2</sup>.  
// Препоръчителна е употреба на растежни регулатори през есента, особено при ранна сеитба.  
// При оптимално развитие на посевите, преди и след зимата, се препоръчва приложението на Тилмор®, с цел хармонизиране развитието на растението.





# DK ИМАРЕТ CL

acceleron<sup>®</sup>  
elite

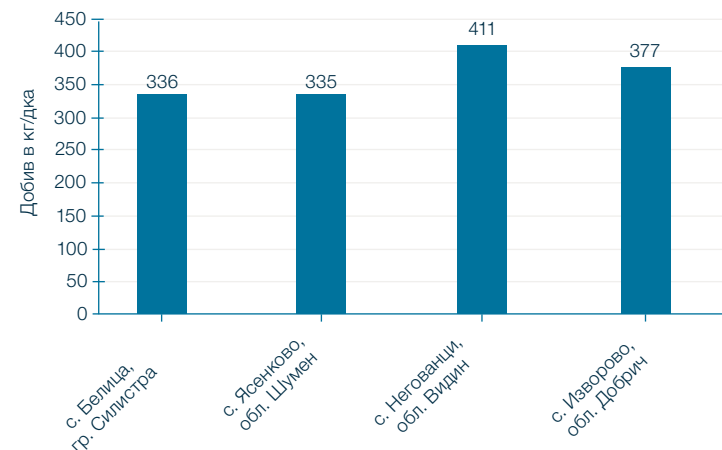
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Висок добивен потенциал**
- Стабилност на добивите**
- Устойчивост на разпукване на шушулките**
- Двойна толерантност на Фома**
- Толерантност към паразита Синя китка**
- Високо съдържание на масло**
- Clierfield**
- Добро фитосанитарно състояние на растенията**

## АГРОНОМИЧЕСКИ ПРОФИЛ

| Характеристики на добива               | Много нисък | Среден | Много висок  |
|----------------------------------------|-------------|--------|--------------|
| Добивен потенциал                      | ■           | ■      | ■            |
| Маслено съдържание                     | ■           | ■      | ■            |
| Характеристики на растението           | Ранно       | Средно | Късно        |
| Развитие преди зимата                  | ■           | ■      | ■            |
| Възобновяване на растежа               | ■           | ■      | ■            |
| Цъфтеж                                 | ■           | ■      | ■            |
| Зрялост                                | ■           | ■      | ■            |
|                                        | Много ниско | Средно | Много високо |
| Височина на растението                 | ■           | ■      | ■            |
| Здравина на стъблото                   | ■           | ■      | ■            |
| Гаранция за добив                      | Много нисък | Среден | Много висок  |
| Склонност към полягане                 | ■           | ■      | ■            |
| Двойна толерантност на фома            | ■           | ■      | ■            |
| Толерантност към ниски темп.           | ■           | ■      | ■            |
| Устойчивост на разпукване на шушулките | ■           | ■      | ■            |

## РЕЗУЛТАТИ ОТ ДОБИВИ 2023 ГОДИНА



**ПРЕПОРЪКИ:** // Гъстота на посева: 25-40 растения/м².  
// Реагира много добре при отглеждане на всички почвени типове без изключения. Може да се засява късно, благодарение на бързото си развитие през есента.  
// При оптимално развитие на посевите, преди и след зимата, се препоръчва приложението на Тилмор®, с цел хармонизиране развитието на растението.



# DK ИМИНЕНТ CL

acceleron<sup>®</sup>  
standard

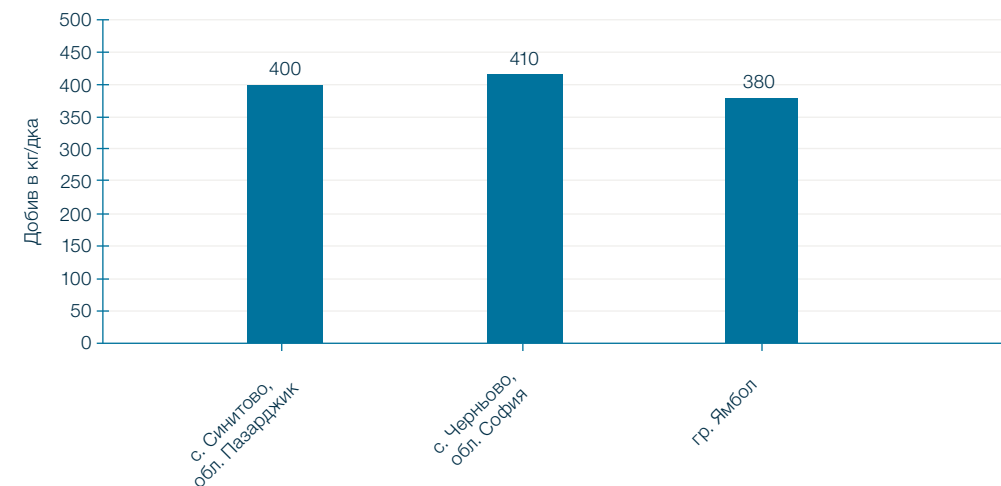
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Висок добивен потенциал**
- Стабилност на добивите**
- Устойчивост на разпукване на шушулките**
- Високо съдържание на масло**
- Добро фитосанитарно състояние на растенията**
- Clierfield**

## АГРОНОМИЧЕСКИ ПРОФИЛ

| Характеристики на добива               | Много нисък | Среден | Много висок  |
|----------------------------------------|-------------|--------|--------------|
| Добивен потенциал                      | ■           | ■      | ■            |
| Маслено съдържание                     | ■           | ■      | ■            |
| Характеристики на растението           | Ранно       | Средно | Късно        |
| Развитие преди зимата                  | ■           | ■      | ■            |
| Възобновяване на растежа               | ■           | ■      | ■            |
| Цъфтеж                                 | ■           | ■      | ■            |
| Зрялост                                | ■           | ■      | ■            |
|                                        | Много ниско | Средно | Много високо |
| Височина на растението                 | ■           | ■      | ■            |
| Здравина на стъблото                   | ■           | ■      | ■            |
| Гаранция за добив                      | Много нисък | Среден | Много висок  |
| Склонност към полягане                 | ■           | ■      | ■            |
| Двойна толерантност на фома            | ■           | ■      | ■            |
| Толерантност към ниски темп.           | ■           | ■      | ■            |
| Устойчивост на разпукване на шушулките | ■           | ■      | ■            |

## РЕЗУЛТАТИ ОТ ДОБИВИ 2022 ГОДИНА



**ПРЕПОРЪКИ:** // Гъстота на посева: 30-40 растения/м².





# DK ИМОРТЪЛ CL

acceleron<sup>®</sup>  
elite

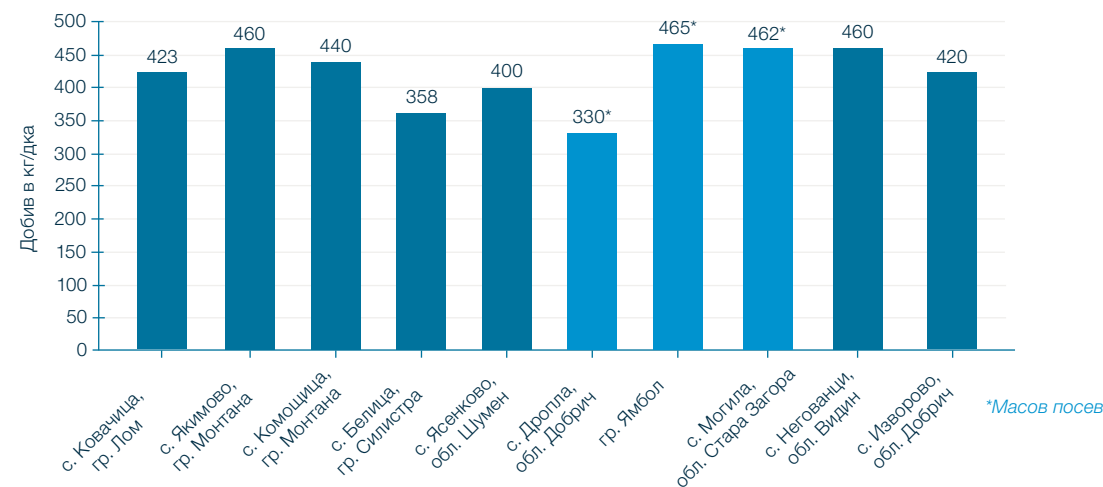
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Устойчивост на разпукване на шушулките
- Бързо развитие през есента
- Двойна толерантност на Фома
- Толерантност към ниски температури през зимата
- Толерантност към Жълта вироза
- CLEARFIELD
- Толерантност към паразита синя китка
- Толерантност на Склеротиния
- Добро фитосанитарно състояние на растенията
- Висок добивен потенциал
- Стабилност на добивите

## АГРОНОМИЧЕСКИ ПРОФИЛ

| Характеристики на добива               | Много нисък | Среден | Много висок  |
|----------------------------------------|-------------|--------|--------------|
| Добивен потенциал                      | ■           | ■      | ■            |
| Маслено съдържание                     | ■           | ■      | ■            |
| Характеристики на растението           | Ранно       | Средно | Късно        |
| Развитие преди зимата                  | ■           | ■      | ■            |
| Възобновяване на растежа               | ■           | ■      | ■            |
| Цъфтеж                                 | ■           | ■      | ■            |
| Зрялост                                | ■           | ■      | ■            |
|                                        | Много ниско | Средно | Много високо |
| Височина на растението                 | ■           | ■      | ■            |
| Здравина на стъблото                   | ■           | ■      | ■            |
| Гаранция за добив                      | Много нисък | Среден | Много висок  |
| Склонност към полягане                 | ■           | ■      | ■            |
| Двойна толерантност на фома            | ■           | ■      | ■            |
| Толерантност към ниски темп.           | ■           | ■      | ■            |
| Устойчивост на разпукване на шушулките | ■           | ■      | ■            |

## РЕЗУЛТАТИ ОТ ДОБИВИ 2023 ГОДИНА



\*Масов посев

**ПРЕПОРЪКИ:** // Гъстота на сеитба: 30-40 растения/м².  
// Препоръчва се за всички среди на отглеждане.  
// При оптимално развитие на посевите, преди и след зимата, се препоръчва приложението на Тилмор®, с цел хармонизиране развитието на растението.



# DK ИМУВ CL

acceleron<sup>®</sup>  
elite

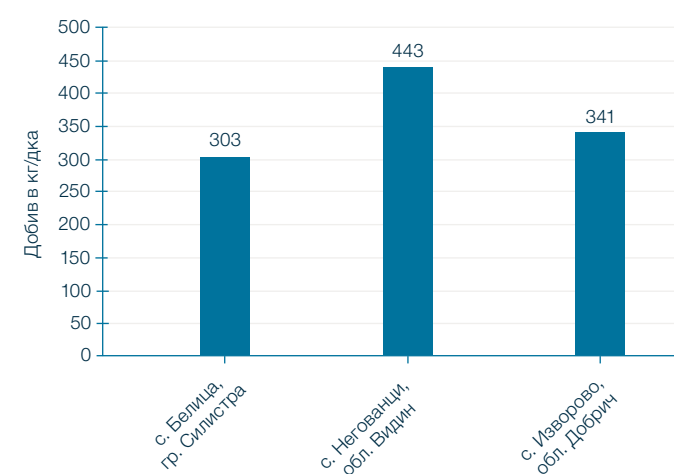
## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Устойчивост на разпукване на шушулките
- Бързо развитие през есента
- Двойна толерантност на Фома
- CLEARFIELD

## АГРОНОМИЧЕСКИ ПРОФИЛ

| Характеристики на добива               | Много нисък | Среден | Много висок  |
|----------------------------------------|-------------|--------|--------------|
| Добивен потенциал                      | ■           | ■      | ■            |
| Маслено съдържание                     | ■           | ■      | ■            |
| Характеристики на растението           | Ранно       | Средно | Късно        |
| Развитие преди зимата                  | ■           | ■      | ■            |
| Възобновяване на растежа               | ■           | ■      | ■            |
| Цъфтеж                                 | ■           | ■      | ■            |
| Зрялост                                | ■           | ■      | ■            |
|                                        | Много ниско | Средно | Много високо |
| Височина на растението                 | ■           | ■      | ■            |
| Здравина на стъблото                   | ■           | ■      | ■            |
| Гаранция за добив                      | Много нисък | Среден | Много висок  |
| Склонност към полягане                 | ■           | ■      | ■            |
| Двойна толерантност на фома            | ■           | ■      | ■            |
| Толерантност към ниски темп.           | ■           | ■      | ■            |
| Устойчивост на разпукване на шушулките | ■           | ■      | ■            |

## РЕЗУЛТАТИ ОТ ДОБИВИ 2023 ГОДИНА



**ПРЕПОРЪКИ:** // Гъстота на посева: 30-40 растения/м².  
// Препоръчва се за всички среди на отглеждане.  
// При оптимално развитие на посевите, преди и след зимата, се препоръчва приложението на Тилмор®, с цел хармонизиране развитието на растението.



## ЗАЩИТЕТЕ РЕКОЛТАТА СИ

По време на сезона ще се срещнете с различни предизвикателства: неприятели, плевели и болести. Всички те могат да застрашат Вашата реколта.

Ние разполагаме с разнообразни решения, които да защитят растенията във всеки етап от сезона.

Как ще постигнем това? Като Ви предложим гъвкавостта от която имате нужда. От често срещаните плевели и вредители до непредвидимите фактори като променливи климатични условия. Нашата програма за растителна защита предлага адаптивни решения, които да предпазят Вашата реколта.



# ФУНГИЦИДИ ЗА РАПИЦА ОТ БАЙЕР

Технологията с фунгициди на Байер ще ви помогне да защитите добивите си по възможно най-добрия начин. Нашите дългогодишни и широкообхватни опити показват, че програмата за растителна защита на Байер гарантира възможно най-високите допълнителни добиви.

## Tilmor®

### Тилмор®: възможно най-добрата защита

Тилмор® спомага за доброто развитие на рапицата през зимата и увеличава бъдещите добиви. При наличие на висока влажност през есента, което е изключително подходящ период за развитие на инфекции от фома.

Тилмор® осигурява сигурна защита срещу фома. Това се постига с две активни вещества: тебуконазолът незабавно проявява своите защитни свойства, а протиоконазолът осигурява дълготрайна защита. При благоприятни условия на растеж, породени от меките есенни температури, Тилмор® предотвратява преждевременното удължаване на стъблото. В резултат на това точката на растеж на растенията остава близо до земята, а студо и зимоустойчивостта на младите растения се подобрява. Тилмор® благоприятства растежа на корените и жизнеспособността на растенията, като по този начин увеличава усвояването на вода и хранителни вещества и подобрява устойчивостта им на стресови условия.

## PROPULSE®

### Пропулс®: мощна комбинация

Земеделските производители не бива да чакат появата на признаци от заразяване със склеротиния — при вече видимо заразено растение е твърде късно. Третирането с Пропулс® преди цъфтеж е много надеждно в справянето с този вид болест. Пропулс® е високоефективен фунгицид, предпазващ от инфекции със склеротиния (бяла плесен) и алтернария (ранна мана).

Мощният ефект на Пропулс® се дължи на неговия състав: протиоконазолът е силен азол, предотвратяващ важни процеси в метаболизма на мембраните на гъбичните клетки. Флуопирамът от групата на SDHI влияе върху транспорта на електрони в гъбичните клетки. Пропулс® показва своя уникален ефект на запазване на добива не само в случай на силен натиск от склеротиния. Дори в години със слабо заразяване от склеротиния нашите многобройни опити показват икономическа печалба, дължаща се на подобрената здравина на обвивката и физиологичните ефекти в растенията, които увеличават добивите.





# ИНСЕКТИЦИДИ ЗА РАПИЦА ОТ БАЙЕР



### Сиванто® Енерджи:

Сиванто® Енерджи е системен, вегетационен инсектицид с комбинирано (системно и контактно) действие, съдържащ две активни вещества - делтаметрин, принадлежащ към групата на пиретроидите и флупирадифурон, активно вещество от нова химична група – бутенолиди. Флупирадифурон има отличен контрол върху широк спектър от смучещи неприятелите, като оказва влияние върху нервната им система на неприятелите в различни стадии от развитието им – ларва, какавида (нимфа) и възрастно. Насекомите спират да приемат храна и загиват. Делтаметрин допринася за контактното и стомашно действие на продукта с много добър инициален (нокдаун) ефект срещу голям брой смучещи и гризещи неприятелите и дълго последствие.



### Децис® 100:

Децис® 100 ЕК е широкоспектърен инсектицид с контактно и стомашно действие за борба срещу неприятелите в много култури. Концентрираното активно вещество Делтаметрин е с подобрена формулация, даващо отлична ефикасност срещу неприятелите в рапица и други култури. Новата формулация, засилва ефективността и продължителността на действие. Децис® 100 ЕК е фотостабилен, осигуряващ по-дълготраен и категоричен ефект срещу неприятелите. Отлично прилепване и устойчивост на отмиване и задържане върху растението. По-малко логистични разходи при употреба. Освен директен инсектициден ефект, Децис® 100 ЕК има и отблъскващ ефект и потиска храненето на насекомите. Подходящ за смесване с един или няколко продукта в разтвор, без риск от фитотоксичност.

# ПРОГРАМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА ПРИ РАПИЦА

|            |                                           | ЕСЕННО<br>ТРЕТИРАНЕ | ПРОЛЕТНО<br>ТРЕТИРАНЕ |             |                 |                   |                          |
|------------|-------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-------------|-----------------|-------------------|--------------------------|
| Болести    | ФОМА                                      | Тилмор®<br>Фоликур® | Тилмор®               |             |                 |                   |                          |
|            | Склеротиния,<br>цилиндро-<br>спориоза     |                     | Пропулс®              |             |                 |                   |                          |
| Неприятели | Рапичен<br>цветояд                        |                     | Сиванто®<br>Енерджи   |             |                 |                   |                          |
|            | Рапичен<br>стъблен<br>скрито-<br>хоботник | Децис® 100          |                       |             |                 |                   |                          |
|            | Листни<br>Въшки                           | Децис® 100          |                       |             |                 |                   |                          |
|            | Шушулков<br>хоботник                      |                     | Сиванто®<br>Енерджи   |             |                 |                   |                          |
|            |                                           | СЕИТБА              | 5-7 ЛИСТ              | БУТЕНИЗАЦИЯ | РАНЕН<br>ЦЪФТЕЖ | КРАЙ НА<br>ЦЪФТЕЖ | ФОРМИРА<br>НА<br>ШУШУЛКА |





**СИВАНТО®**  
енерджи



**ДЕЦИС®**  
100 ЕК



**//////// НА ВСЕКИ ЗАКУПЕНИ**  
**25 л Сиванто® Енерджи + 5 л Децис® 100**  
**ПОЛУЧАВАТЕ БОНУС 1 л Децис® 100**



**Bayer**

[www.cropscience.bayer.bg](http://www.cropscience.bayer.bg)

Използвайте продуктите за растителна защита съгласно инструкциите, посочени в етикета.

Семена // **Растителна защита** // Консултации

ИМА САМО ЕДНО  
ПРАВИЛНО РЕШЕНИЕ:

*мъжете*

# ЗАЩИТЕТЕ ВАШИТЕ ПОСЕВИ.

Избрали сте внимателно перфектния хибрид за Вашите нужди. Определили сте кога да сеете. Сега е необходимо да опазите Вашите посеви: В нашата широка гама от продукти за растителна защита ще намерите точно това, от което се нуждаете, за да гарантирате, че Вашите култури ще реализират своя потенциал.



**PROPULSE®**

**Tilmor®**

**SIVANTO®**  
energy

**decis®**







**Тилмор®**

# КЛЮЧЪТ КЪМ УСПЕХА В РАПИЦА



[www.cropscience.bayer.bg](http://www.cropscience.bayer.bg)

Използвайте продуктите за растителна защита съгласно инструкциите, посочени в етикета.



**ПРОПУЛС™**

# СПЕЦИАЛИСТЪТ ЗА СКЛЕРОТИНИЯ В РАПИЦА



[www.cropscience.bayer.bg](http://www.cropscience.bayer.bg)

Използвайте продуктите за растителна защита съгласно инструкциите, посочени в етикета.







Сканирайте QR кода, за да разгледате реални резултати от добиви 2023 и 2024 година.

## КЛЮЧЪТ КЪМ УСПЕХА СЕ КРИЕ В ТОЧНИЯ МОМЕНТ

Избирането на идеалния момент за прибиране на реколтата е един от критичните моменти. Имайки предвид изменението на климата и другите фактори, които оказват влияние по време на целия сезон, Вашата преценка е определяща при вземане на това решение.





# ХИБРИДИ РАПИЦА ПОРТФОЛИО 2024

|                  | РАННИ                                        | СРЕДНО-РАННИ                                                        | СРЕДНО-КЪСНИ                            |
|------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| ПЕРИОД НА СЕИТБА | DK Експектейшън, DK Иминент CL               | DK Имарет CL, DK Ексайтед,<br>DK Ексбъри, DK Екстайм, DK Експоуз    | DK Имув CL, DK Имортъл CL, DK Екстремус |
| СТАРТ НА ЦЪФТЕЖ  | DK Имув CL, DK Експектейшън,<br>DK Екстремус | DK Ексайтед, DK Ексбъри, DK Екстайм,<br>DK Имортъл CL, DK Имарет CL | DK Експоуз, DK Иминент CL               |
| ЗРЕЛОСТ          | DK Имув CL, DK Експектейшън,<br>DK Екстремус | DK Имортъл CL, DK Имарет CL,<br>DK Ексайтед, DK Ексбъри, DK Екстайм | DK Експоуз, DK Иминент CL               |



ИМА САМО ЕДНО  
ПРАВИЛНО РЕШЕНИЕ:

*твое*

## ВАУЧЕРИ ЗА РАННА ЗАЯВКА

През 2024 г. при подписване на ваучер за ранна заявка ще може да се възползвате от допълнителни безплатни количества семена рапица DEKALB®.





# НАШИЯТ ЕКИП ОТ ЕКСПЕРТИ

**ЖЕЧО МУРЗОВ**

Търговски Директор  
(+359) 888 691 384  
[jetcho.murзов@bayer.com](mailto:jetcho.murзов@bayer.com)

**НИКОЛАЙ ЧЕРКЕЗОВ**

Регионален Мениджър (Южна България)  
Мениджър Ключови клиенти (Дистрибутори)  
(+359) 889 788 195  
[nikolay.cherkeзов@bayer.com](mailto:nikolay.cherkeзов@bayer.com)

**ИЛИЯ БИБИШКОВ**

Мениджър Ключови клиенти  
(Южна България)  
(+359) 882 529 378

**АНГЕЛ КОСЕВ**

Регионален представител (Ямбол, Сливен)  
Представител Ключови Клиенти (Лозя)  
(+359) 878 480 376

**ВЛАДИМИР ВЪЛЧЕВ**

Регионален представител  
(Стара Загора, Сливен)  
(+359) 889 351 838

**НАДЕЖДА СЕМКОВА**

Регионален представител  
(Хасково, Кърджали)  
(+359) 877 519 764

**АННА МАРИНОВА**

Регионален представител  
(Пловдив, Пазарджик)  
(+359) 877 121 663

**МИЛЕН НАЧЕВ**

Регионален специалист Продажби,  
развитие и маркетинг (Южна България)  
(+359) 876 291 446

**МИЛЕН МИЛЪОВ**

Регионален Мениджър  
(Централна Северна и Западна България)  
(+359) 889 606 077  
[milen.milov@bayer.com](mailto:milen.milov@bayer.com)

**РАДОСТИНА ДИМИТРОВА**

Мениджър Ключови клиенти  
(Плевен, Ловеч, Враца)  
(+359) 884 230 222

**АНТОН ЯНЧЕВ**

Регионален представител  
(Югозападна България)  
(+359) 882 218 658

**БОЯН ВЕСЕЛИЧКИ**

Регионален представител  
(Видин, Монтана)  
(+359) 878 991 057

**ДИМИТЪР ТОДОРОВ**

Регионален представител  
(Велико Търново, Габрово, Русе)  
(+359) 884 134 272

**ЛОРА ЦЕКОВА**

Регионален представител  
(Враца, Монтана, Видин)  
(+359) 889 471 482

**ДИМИТЪР МАТЕЕВ**

Регионален представител  
(Плевен, Ловеч)  
(+359) 884 533 989

**БЕТИНА МАНДИНСКА**

Регионален представител  
(Враца, Монтана, Кнежа)  
(+359) 878 840 584

**РАДОСЛАВ МИХАЛЕВ**

Регионален Мениджър  
(Североизточна България)  
(+359) 889 297 797  
[radoslav.mihalev@bayer.com](mailto:radoslav.mihalev@bayer.com)

**ЦВЕТА ПОПОВА**

Мениджър Ключови клиенти  
(Североизточна България)  
(+359) 889 351 779

**ТОДОР МОСКОВ**

Мениджър Ключови клиенти  
(Русе, В.Търново, Разград, Търговище)  
(+359) 882 525 333

**МИХАИЛ МИХАЙЛОВ**

Регионален представител (Добрич)  
(+359) 877 178 206

**ПРЕСЛАВА СКОРЧЕЛИЕВА**

Регионален представител (Силистра)  
(+359) 878 778 935

**РАЛИЦА РУСЕВА**

Регионален представител  
(Разград, Попово)  
(+359) 877 446 177

**ТЕОДОРА РАДЕВА**

Регионален представител (Добрич)  
(+359) 895 744 820

**ВЯРА ПЕТКОВА-РУСЕВА**

Регионален представител (Варна)  
(+359) 876 937 688

**ДЕЯН АТАНАСОВ**

Регионален специалист Продажби, развитие и  
маркетинг (Североизточна България)  
(+359) 877 705 831

[www.dekalb.bg](http://www.dekalb.bg)  
[www.cropscience.bayer.bg](http://www.cropscience.bayer.bg)

