

DU PONT



PIONEER

2018

КАТАЛОГ РАПИЦА

ПИОНЕР – ДОКАЗАНИЯТ ПАРТНЬОР ЗА ВАШЕТО ЗЕМЕДЕЛИЕ



Уважаеми земеделци,

Всеизвестно е, че фирма Пионер предлага висококачествени хибриди семена от полски култури – царевица, слънчоглед, рапица, люцерна.

Хибридите рапица, които Ви предлагаме, по нищо не отстъпват на хибридите ни царевица и слънчоглед като добивен потенциал, различни видове устойчивости (на разпукване, болести, стресови фактори и т.н.) и качествени показатели.

Пионер е единствената фирма, която има нискостъблени хибриди **Pioneer MAXIMUS®**, а наборът от хибриди е разнообразен и съобразен според вашите нужди и изисквания.

В настоящия каталог имате възможност да прочетете най-важната информация за нашите хибриди рапица като практическите им предимства, препоръки за отглеждане, съвети и т.н.

Допълнително сме включили полезна информация за основните болести и неприятели, нападащи рапицата, а също така и растителнозащитни решения за контрол на плевели и неприятели при конвенционалната и **Clearfield®** технологии.

Допълнителна информация може да получите и от нашите промотъри по места, които ще ви дадат най-точни и обективни съвети според Вашите нужди.

Така че, доверете ни се и отглеждайте хибриди рапица на Пионер.

Ако не сте отглеждали, опитайте и няма да се разочаровате!!!

Екипът на Пионер Семена България ЕООД





За сезон 2018/2019 ДюПон Пионер предлага на производителите ново поколение хибриди рапица с повишена устойчивост на преждевременно разпукване на шушулките за по-чисти полета и по-висок добив

Всяка година ДюПон Пионер извежда голям брой парцелни и демонстрационни опити, където изпитва при реални полски условия в различни държави, при различни климатични условия, голям брой нови хибриди рапица като ги сравнява с утвърдени собствени и най-добри конкурентни хибриди.

На базата от получените резултати от няколкогодишно изпитване хибридите показали най-добри и най-стабилни резултати през целия период на тестване се предлагат за внедряване в практиката.

За новия сезон 2018 - 2019 ДюПон Пионер няма да „изневери“ на традицията и ще предложи ново поколение високособивни хибриди рапица както в конвенционалната, така и в **Clearfield®** технологиите, които се отличават с подобрени качествени параметри спрямо вече внедрените в практиката хибриди.

И така, след внедряването на вече доказали се хибриди рапица като **PT264**, за идващия нов сезон 2018 - 2019 ДюПон Пионер предлага ново поколение хибриди рапица едновременно както в конвенционалната, така и в **Clearfield®** технологията.

В конвенционалната технология предложенията са два нови хибрида – PT271 и PT275.

С какво се отличават тези два нови хибрида от досега внедрените наши хибриди в практиката?

- Нова генетика хибриди от ново поколение
- С по-висок и стабилен добивен потенциал
- С подобрена устойчивост на различни климатични фактори и важни болести

В Clearfield® технологията предложението е един нов хибрид – PT279CL.

Какви са качествените предимства на този хибрид от досега внедрените хибриди на Пионер в практиката?

- Нова генетика ранен хибрид от ново поколение
- С най-високия възможен добивен потенциал измежду **Clearfield®** хибридите на Пионер
- С подобрена устойчивост на най-важната болест по рапицата – Фома



Какви са практическите предимства на хибридите рапица на ДюПон Пионер?

- Висок и стабилен добивен потенциал (при спазване технологията на отглеждане)
- Голямо разнообразие от хибриди според:
 - Зрелост – ранни, средноранни, среднокъсни
 - Толерантност към климатични условия – за сухи, стресови и нормални условия, по-ниски температури и т.н.
 - Технология на отглеждане – конвенционална и **Clearfield®** технология
 - Хабитуса/ височината на растенията – високостъблени и нискостъблени **Pioneer MAXIMUS®** хибриди
 - Срокове на сеитба – за ранна сеитба, за късна сеитба
- Единствено ДюПон Пионер до момента предлага нискостъблени хибриди от **Pioneer MAXIMUS®** продуктовата линия, които са със следните практически ползи при отглеждане:
 - Подобрена гарнираност на посева
 - Позволява ранна сеитба – разстлана розетка и вегетационен връх под почвената повърхност
 - По-нисък и по-стабилен хабитус/ височина – не полягат/ толерантни на полягане - повишена устойчивост на полягане
 - По-бърза и по-лесна жътва на посева
 - По-лесна жътва и по-малко вегетативна маса минава през вършачния апарат на комбайна
 - Почти без загуба на зърно по време на жътва
 - Повишена устойчивост на засушаване
 - Много по-добра студоустойчивост
 - Подходящи както за ранна, така и за по-късна сеитба
 - **Регулатори на растежа може да се използват само за повишаване на студоустойчивостта и/ или контрол на болести**



- По-малък брой третириания (регулатори на растежа може да не се използват за скъсяване на стъблото)
- Мощно развита коренова система, спомагаща за нормално развитие на растенията, както наесен, така и напролет
- Хибридите са самоопрашващи, при което се постига максималния добивен потенциал и се елиминира рискът от намаляване/ редукция на опрашването на цветовете (което е проблем при кръстосаноопрашващите се хибриди)
- Всички хибриди рапица на Пионер са с напълно възстановена фертилност, селектирани са на базата на OGU-INRA технологията от институт INRA, Франция
- Хибриди подходящи за:
 - Различни климатични условия
 - Различни почвени типове
 - За Северна и/ или Южна България
- **С потенциал да образуват по-голям брой разклонения с едри и пълни със семена шушулки**
- **Шушулките са здрави и с повишена устойчивост на преждевременно разпукване**
- Едновременно и равномерно узряване на шушулките
- Равномерно изпускане на влагата от цялото стъбло
- Толерантност към икономически важни болести (за всеки хибрид е специфично, което е описано в характеристиката му)
- Високо маслено съдържание (особено при нискостъблените хибриди от **Pioneer MAXIMUS®** продуктова линия)
- Съдържание на ерукова киселина – 0%
- Съдържанието на глюкозинолати е под 15 mmol/g шрот
- Два милиона кълняеми семена
- Една торба за повече декари (средно 30% повече площ покрива от торба с 1,5 милиона семена)

Нискостъблени конвенционални хибриди от Pioneer MAXIMUS® продуктова линия



РАНЕН ВETERАНЪТ



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ВИСОКА
МАСЛЕНОСТ



УСТОЙЧИВОСТ
НА ПОЛЯГАНЕ

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА:



- Зимна рапица „00“.
- Един от най-стабилните и утвърдени **Pioneer MAXIMUS®** хибриди с висок добивен потенциал.
- Много добре адаптиран за ранна сеитба.
- Запазва ниска разстлана розетка през есента и цялата зима, позволяваща безпроблемно презимуване.
- Повишена толерантност спрямо болести.
- Много високо маслено съдържание.
- Един от най-перспективните хибриди в продуктова листа на Пионер.
- Ниско стъбло с отлична устойчивост на полягане.
- Не е задължително използването на регулатор за регулиране хабитуса на растенията.
- Лесна и безпроблемна жътва с по-малко вегетативна маса.

СЪВЕТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ:

- За търсеци висока толерантност към болести.
- За ранно прибиране на реколтата.
- За високи и стабилни добиви.
- За лесна жътва на неполегнали посеви.
- Посевна норма – 50 семена на м².
- Брой растения за реколтиране – 35 до 45 растения на м².
- Подходящ за ранна и късна сеитба.



Нискостъблени конвенционални хибриди от Pioneer MAXIMUS® продуктова линия



СРЕДНОРАНЕН

ПЕРФЕКТНО СЪЧЕТАНИЕ МЕЖДУ ДОБИВ И КАЧЕСТВО



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВОСТ
НА ПОЛЯГАНЕ



ТОЛЕРАНТЕН
НА БОЛЕСТИ

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА:

- Зимна рапица „00“.
- Ново поколение хибрид от **Pioneer MAXIMUS®** продуктова линия.
- С много висок и стабилен потенциал за добив зърно и високо маслено съдържание.
- Притежава ген за устойчивост на Фома Rlm-7.
- Повишена толерантност спрямо икономически важните болести.
- Отлична зимоустойчивост.
- Много бързо поникване след сеитба.
- Много бързо и добро развитие пред есента.
- Ниско стъбло с отлична устойчивост на полягане.
- Не е задължително използването на регулатор за регулиране хабитуса на растенията.
- Лесна и безпроблемна жътва с по-малко вегетативна маса.



СЪВЕТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ:

- За полета с неблагоприятен фитосанитарен профил.
- За оптимизиране на разходите.
- За получаване на максимална печалба от декар.
- Посевна норма – 50 семена на м².
- Брой растения за реколтиране – 35 до 45 растения на м².
- Подходящ за ранна и късна сеитба.



Високостъблени конвенционални хибриди



РАНЕН НЕПРОБИВАЕМ



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ВИСОКА
МАСЛЕНОСТ



УСТОЙЧИВОСТ
НА ПОЛЯГАНЕ

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА:

- Зимна рапица „00“.
- Разстлана, ниска розетка наесен – подходящ за ранна сеитба.
- Високо ниво на устойчивост на преждевременно разпукване на шушулките.
- Отлична устойчивост на полягане.
- Много бърз растеж след възстановяване вегетацията напролет.
- Висок добивен потенциал с отлична адаптивност, включително при „по-трудни условия на отглеждане“.
- Изключително високо маслено съдържание.
- Подходящ за Южна България в периода на формиране на шушулките при по-сухи условия.

СЪВЕТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ:

- За ранна сеитба, без опасност от прерастване през есента.
- Посевна норма – 50 семена на м².
- Брой растения за реколтиране – 35 до 45 растения на м².
- За регулиране височината и повишаване устойчивостта на полягане на растенията и увеличаване броя на разклоненията се препоръчва приложението на растежен регулатор.



Високостъблени конвенционални хибриди



СРЕДНОРАНЕН

ДОКАЗАЛИЯТ СЕ ВИСОКОДОБИВЕН ХИБРИД



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ВИСОКА
МАСЛЕНОСТ



УСТОЙЧИВОСТ
НА ПОЛЯГАНЕ

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА:

- Зимна рапица „00“.
- Много добър vigor на растенията през есента.
- **Най-висока устойчивост на преждевременно разпукване на шушуките. Удължава оптималния прозорец за жътва с 5 до 10 дни.**
- Висок и стабилен добивен потенциал.
- Високо маслено съдържание 1,4% по-високо от стандарта.
- Над средната устойчивост на полягане.
- Повишена студоустойчивост.
- Добра толерантност на фома.
- Ранно и равномерно узряване.

СЪВЕТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ:

- За получаване на висок добив зърно и маслено съдържание.
- Гарантирана максимална печалба от декар.
- Препоръчва се за късна сеитба.
- Посевна норма – 50 семена на м².
- Брой растения за реколтиране – 35 до 45 растения на м².
- За регулиране височината и повишаване устойчивостта на полягане на растенията и увеличаване броя на разклоненията се препоръчва приложението на растежен регулатор.



Високостъблени конвенционални хибриди



СРЕДНОКЪСЕН УТВЪРДЕН ЛИДЕР



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВОСТ
НА ПОЛЯГАНЕ



ТОЛЕРАНТЕН
НА БОЛЕСТИ

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА:

- Зимна рапица „00“.
- Висока устойчивост на преждевременно разпукване на шушулките. Удължава оптималния прозорец за жътва с 5 до 10 дни.
- Максимален добивен потенциал с високо маслено съдържание.
- Подходящ за късна сеитба - много бърз старт на развитие през есента.
- Повишена толерантност спрямо икономически важните болести.
- Бърз старт на развитие и много добра зимоустойчивост.
- Висока толерантност към икономически важните болести.

СЪВЕТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ:

- Много подходящ избор при закъсняване на сеитбата.
- Посевна норма – 50 семена на м².
- Брой растения за реколтиране – 35 до 45 растения на м².
- За регулиране височината и повишаване устойчивостта на полягане на растенията и увеличаване броя на разклоненията се препоръчва приложението на растежен регулатор.



Високостъблени конвенционални хибриди



НОВ!

СРЕДНОРАНЕН ИЗГРЯВАЩАТА ЗВЕЗДА



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВОСТ
НА ПОЛЯГАНЕ



ТОЛЕРАНТЕН
НА БОЛЕСТИ

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА:

- Нова генетика от ново поколение.
- Нов хибрид с повишен и стабилен добивен потенциал.
- Хибрид за интензивна технология на отглеждане.
- Висока толерантност към икономически важните болести.
- Много високо маслено съдържание.
- Много добра стабилност на полягане.
- **Добра устойчивост на преждевременно разпукване на шушулките.**

СЪВЕТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ:

- За интензивна технология на отглеждане.
- За максимална печалба от декар.
- Препоръчва се за късна сеитба.
- Посевна норма – 50 семена на м².
- Брой растения за реколтиране – 35 до 45 растения на м².
- За регулиране височината и повишаване устойчивостта на полягане на растенията и увеличаване броя на разклоненията се препоръчва приложението на растежен регулатор.



Високостъблени конвенционални хибриди

НОВ!



СРЕДНОРАНЕН

СИГУРЕН ИЗТОЧНИК НА ДОХОДИ



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВОСТ
НА ПОЛЯГАНЕ



ТОЛЕРАНТЕН
НА БОЛЕСТИ

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА:

- Нова генетика от ново поколение.
- Нов хибрид с най-високия възможен добивен потенциал измежду хибридите на Пионер.
- Много добра зимоустойчивост.
- Подобрена устойчивост към икономически важните болести - Фома.
- Много добра устойчивост на разпукване на шушулките.
- Много високо маслено съдържание.
- Добра устойчивост на полягане.

СЪВЕТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ:

- За получаване на по-висок добив зърно и маслено съдържание.
- Препоръчва се късна сеитба.
- Посевна норма – 50 семена на м².
- Брой растения за реколтиране – 35 до 45 растения на м².
- За регулиране височината и повишаване устойчивостта на полягане на растенията и увеличаване броя на разклоненията се препоръчва приложението на растежен регулатор.



Нискостъблени Clearfield® хибриди от Pioneer MAXIMUS® продуктова линия



РАНЕН

ЗА ПОЛЕТА ЧИСТИ ОТ ПЛЕВЕЛИ



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВОСТ
НА ПОЛЯГАНЕ



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА:

- Хибрид от **Clearfield®** система за производство на рапица.
- Хибрид с висок добивен потенциал и високо маслено съдържание.
- Най-ранният хибрид в портфолиото на Пионер, което дава възможност за навременно прибиране.
- Късното възстановяване на вегетацията напролет и късният цъфтеж предпазват растенията от пролетни слани и ниски температури.
- Лесен контрол на всички важни плевели и самосевки.
- Ниско стъбло с отлична устойчивост на полягане.
- Не е задължително използването на регулатор за регулиране хабитуса на растенията.
- Лесна и безпроблемна жътва с по-малко вегетативна маса.



СЪВЕТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ:

- При много силно заплевеляване на полетата Ви.
- При заплевеляване с плевелни видове, които не се контролират с хербициди при конвенционалната технология.
- Когато условията не позволяват приложението на почвени хербициди (суха почва).
- Посевна норма – 50 семена на м².
- Брой растения за реколтиране – 35 до 45 растения на м².
- Подходящ за ранна и късна сеитба.



Високостъблени Clearfield® хибриди



СРЕДНОРАНЕН ЗА ПОЛЕТА ЧИСТИ ОТ ПЛЕВЕЛИ



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ВИСОКА
МАСЛЕНОСТ



УСТОЙЧИВОСТ
НА ПОЛЯГАНЕ



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА:

- Зимна рапица „00“.
 - Хибрид от **Clearfield®** система
- 
- Система за производство на рапица
- за производство на рапица.
 - При благоприятни температурни условия цъфтежът и наливането на зърното протичат без стрес.
 - С бързо изпускане на влагата, което дава възможност за навременно прибиране.
 - Ранно и равномерно узряване.
 - С високо маслено съдържание.
 - Отлична зимоустойчивост.
 - Много добра устойчивост на полягане.
 - Лесен контрол на всички важни плевели и самосевки.

СЪВЕТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ:

- При много силно заплевеляване на полетата Ви.
- При заплевеляване с плевелни видове, които не се контролират с хербициди при конвенционалната технология.
- Когато условията не позволяват приложението на почвени хербициди (суха почва).
- Посевна норма – 50 семена на м².
- Брой растения за реколтиране – 35 до 45 растения на м².
- Подходящ за ранна и късна сеитба.
- За регулиране височината и повишаване устойчивостта на полягане на растенията и увеличаване броя на разклоненията се препоръчва приложението на растежен регулатор.



Високотъблени Clearfield® хибриди



СРЕДНОРАНЕН ДОБРЕ ПОЗНАТИЯТ ХИБРИД



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ВИСОКА
МАСЛЕНОСТ



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА:

- Зимна рапица „00“.
- Хибрид от **Clearfield®** система за производство на рапица.
- Версия на добре познатият хибрид 46W14.
- Основните характеристики на хибрида са много близки до тези на базовата версия, като физиологичната зрялост настъпва 1-2 дни преди W14.
- Адаптивен хибрид към различни климатични условия с висок добивен потенциал и високо маслено съдържание.
- Дава възможност за отглеждане на рапица на силно заплевелени полета.
- Много добър добивен потенциал при „по-икономична“ технология на отглеждане.
- Лесен контрол на всички важни плевели и самосевки.



Clearfield®

Система за производство на рапица

СЪВЕТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ:

- При много силно заплевеляване на полетата ви.
- При заплевеляване с плевелни видове, които не се контролират с хербициди при конвенционалната технология.
- Когато условията не позволяват приложението на почвени хербициди (суха почва).
- За различни климатични условия.
- Посевна норма – 50 семена на м².
- Брой растения за реколтиране – 35 до 45 растения на м².
- За регулиране височината и повишаване устойчивостта на полягане на растенията и увеличаване броя на разклоненията се препоръчва приложението на растежен регулатор.



Високостъблени Clearfield® хибриди



НОВ!

СРЕДНОРАНЕН

НОВИЯТ ИГРАЧ В Clearfield® ОТБОРА



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ВИСОКА
МАСЛЕНОСТ



УСТОЙЧИВОСТ
НА ПОЛЯГАНЕ



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА:

- Нова генетика от ново поколение.
- Нов хибрид от **Clearfield®** система за производство на рапица.
- Нов хибрид с най-високия и стабилен добивен потенциал измежду **Clearfield®** хибридите на Пионер.
- Много добра зимоустойчивост.
- Подобрена устойчивост към икономически важните болести - Фома.
- Много добра устойчивост на полягане.
- Много високо маслено съдържание.
- Лесен контрол на всички важни плевели и самосевки.



Clearfield®

Система за производство на рапица

СЪВЕТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ:

- При много силно заплевеляване на полетата Ви.
- При заплевеляване с плевелни видове, които не се контролират с хербициди при конвенционалната технология.
- Когато условията не позволяват приложението на почвени хербициди (суха почва).
- За максимален добив и максимална печалба от декар.
- Посевна норма – 50 семена на м².
- Брой растения за реколтиране – 35 до 45 растения на м².
- За регулиране височината и повишаване устойчивостта на полягане на растенията и увеличаване броя на разклоненията се препоръчва приложението на растежен регулатор.



Клеранда®

Революция в отглеждането на рапица

Единственият широкоспектърен хербицид за Clearfield® хибриди маслодайна рапица, контролиращ едновременно житни и широколистни плевели, включително синап, овчарска торбичка, лайка, лепка и самосевки от житни култури.

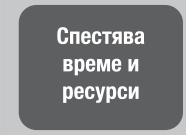
Активно вещество	Метазахлор 375 г/л + Имазамокс 17,5 г/л
------------------	--

Култура	Доза	Момент на приложение
Clearfield® маслодайна рапица	150-200 мл/дка + 75-100 мл/дка ДЕС	2-6 лист на широколистните, до фаза братене на житните плевели и самосевките от житни култури - за агроклиматичните условия на България този период съвпада с фаза 2-6 лист на културата (наесен)

Най-добър контрол се постига, когато плевелите са в следните фази:

- лайка, подрумче - до 2-ри - 4-ти лист
- житни плевели и самосевки от житни култури - 3-ти - 5-ти лист (до фаза братене)
- синап, дива ряпа и др. кръстоцветни - чувствителни са дори и в напреднали фази (до цъфтеж)
- мъртва коприва, великденче и други ефемери -2-ри - 4-ти лист

Ползите за Вас!

Един продукт - чисти полета	Почвено и листно действие	Най-дълъг период на приложение	Доказана и надеждна за фермерите
 Едновременно контрол на житни и широколистни плевели, вкл. Синап, Овчарска торбичка, Лайка, Лепка и самосевки от житни култури	 По-добър контрол на плевелите и по-чисти полета напролет	 2-8 лист на рапицата За контрол на плевелите в оптималния момент	 Спестява време и ресурси От дълги години Clearfield® е водеща технология за производство на слънчоглед, а сега и при рапица

Ефикасност на Клеранда срещу трудни за контрол плевели



Лайка третирана с Клеранда



Синап третиран с Клеранда



Самосевки от житни култури третиран с Клеранда



Мак третиран с Клеранда

BASF
We create chemistry



Clearfield®

Технология за производство на рапица

Активно вещество – клопиралид 240 г/л + аминокпиралид 40 г/л + пиклорам 80 г/л

Формулация – Разтворим концентрат (СЛ)

Категория на употреба – непрофесионална (3-та)

Разрешена употреба в България



Dow AgroSciences

Култура	Контролирани плевели	Доза на приложение	Момент на приложение
Маслодайна рапица	Едногодишни и многогодишни широколистни плевели	20 мл/дка	ВВСН 12 до 39 (от втори лист до девет и повече оформени междувъзлия)

Контролирани плевели – синя метличина, лайка, подрумче, пача трева, щир, лобода, черно куче грозде, звездица, мъртва коприва, див мак, лепка, великденче, бутрак, овчарска торбичка, пипериче, паламида, самосевки от слънчоглед.

Какви са практическите предимства на хербицида?

- Тройнокомпонентен, селективен, системен, вегетационен хербицид, действащ по три различни начина.
- Абсорбира се едновременно от листата и корените, като се транслоцира в цялото плевелно растение.
- Различен механизъм на действие на активните вещества – минимизиране на риска от придобиване на устойчивост.
- Синергизъм и взаимно допълващо се действие на трите активните вещества.
- Допълнително почвено действие (от аминокпиралид).
- Много бързо абсорбиране след пръскане – до един час след приложение.
- Гъвкавост и дълъг период на приложение – може да се прилага както наесен, така и напролет.
- При влажни и топли условия ефектът е видимо по-бърз.

Какви съвети да следваме при приложение?

- Да се прилага най-рано при оформени два същински листа (фаза кръстоска).
- Оптимална фаза за контрол на плевелите от 2-ри до 6-ти лист (най-добър контрол на плевелите).
- Да се прилага при температура над 8-10°C.
- Да не се прилага при стресови условия като студено време, слана, суша, силно нападение от болести и неприятели.
- Да не се прилага ако цветният бутон е вече видим над последния лист.
- Количество работен разтвор от 10 до 40 л/дка.
- В случай на пропадане на рапица, пръскана с **Галера Супер** поради каквато и да е причина, на същото поле могат да се засеят пролетна рапица, синап, зеле от разсад, пшеница или царевица, но най-малко един месец след пръскането и пресяитбена обработка (оран).
- На площи, пръскани с **Галера Супер**, могат да бъдат засявани следните култури:
 - През есента след прибиране на рапицата – зърнено-житни култури, треви.
 - 11 месеца след приложение – синап, зеле, зърнено-житни култури, царевица, сорго, моркови, домати, картофи, слънчоглед, люцерна, захарно цвекло.
 - Не по-рано от 14 месеца след приложение – соя, грах, фъстъци, фасул.



Хербицид за контрол на широколистни плевели в маслогайна рапица

Активно вещество – клопиралид 720 г/кг

Формулация – водоразтворими гранули (ВГ)

Категория на употреба – непрофесионална (3-та)

Разрешена употреба в България



Dow AgroSciences

Култура	Контролирани плевели	Доза на приложение	Момент на приложение
Маслогайна рапица	Едногодишни и многогодишни широколистни плевели	17 – 21 г/дка	ВВСН 12 до 39 (от втори лист до девет и повече оформени междувъзлия)

Контролирани плевели – синя метличина, лайка, подрумче, пача трева, лепка, фасулче, див фий, бутрак, пипериче, казашки бодил, млечок, паламида, самосевки от слънчоглед.

Какви са практическите предимства на хербицида?

- Селективен, системен, вегетационен хербицид.
- Абсорбира се едновременно от листата и корените, като се транслоцира в цялото плевелно растение.
- Много бързо абсорбиране след пръскане – до един час след приложение.
- Гъвкава доза на приложение (от 17 до 21 г/дка, според фазата на плевелите).
- Гъвкавост и дълъг период на приложение – може да се прилага както наесен, така и напролет.
- При влажни и топли условия ефектът е видимо по-бърз.
- Ниска доза на приложение – намалени разходи за транспорт.
- Лесно приложима формулация – лесно разтворими водоразтворими гранули.
- Ако сте закупили **Лонтрел** и не сте го използвали при рапица, можете да го приложите при някоя от следните култури, при които е разрешен за приложение в България – лук, чесън, зеле, царевица, пшеница, ечемик, овес, ръж, захарно и фуражно цвекло.
- **Универсален хербицид, приложим при много култури.**
- Няма негативно влияние в сеитбооборота при нормална вегетация и точно приложение на хербицида.

Какви съвети да следваме при приложение?

- Да се прилага най-рано при оформени два същински листа (фаза кръстоска).
- Оптимална фаза за контрол на плевелите от 2-ри до 6-ти лист (най-добър контрол на плевелите).
- Да се прилага при температура над 8-10°C до 25°C.
- Да не се прилага при стресови условия, като студено време, слана, преовлажняване, суша, големи температурни амплитуди, силно нападение от болести и неприятели.
- Да не се прилага ако цветният бутон е вече видим над последния лист.
- Разтворете предварително гранулите в отделен съд с вода и получения маточен разтвор сипете в наполовина пълен с вода резервоар на пръскачката, след което допълнете догоре резервоара с вода при непрекъснато разбъркване.
- По време на пръскане разбъркването на разтвора да продължи.
- Количество работен разтвор от 10 до 40 л/дка.



НОВ!

Релдан™
22 ДМ

Доказан в практиката, широкоспектърен инсектицид за контрол на неприятелите по **РАПИЦА**, семкови и костилкови овощни, лозя, царевица, картофи и зеленчуци

Активно вещество – хлорпирифос-метил 225 г/л

Формулация – емулсионен концентрат (ЕК)

Категория на употреба – втора професионална (2-ра)

Разрешена употреба в България



Dow AgroSciences

Култура	Контролирани неприятели	Доза на приложение	Момент на приложение
Маслодай-на рапица	Рапичен цветояд	200 мл/дка	ВВСН 30 до 51 (от фаза начало на нарастване на стъблото до фаза зелен бутон – цветните пъпки са видими отгоре)

Какви са практическите предимства на инсектицида?

- Селективен широкоспектърен инсектицид с контактно, стомашно и фумигантно действие.
- Контролира неприятелите чрез инхибиране синтеза на ензима холинестераза, след което неприятелите спират да се хранят и загиват. Действа на яйца, ларви и възрастни.
- Контролира голям брой гризещи и смучещи неприятели от разредите Coleoptera, Diptera, Homoptera и Lepidoptera като плодови червеи, листозавивачки, гроздови молци, щитоносни въшки, царевичен стъблопробивач, колорадски бръмбар, видове нощенки, листни бълхи, трипсове, плодови мухи, цикади, щитовки, листни въшки при голям брой култури.
- Има подтискащо действие срещу тетранихови акари от род Panonychus и Tetranychus.
- Бързо начално действие и достатъчно последствие след приложение (до 15 дни).
- Притежава силна газова фумигантна фаза, създавайки „защитен облак“ около напръсканите растения.
- Напълно селективен за културите.
- Лесно приложима течна формулация с подобрени качествени показатели.
- Ако сте закупили **РЕЛДАН 22 ДМ** и не сте го използвали при рапица, можете да го приложите при някоя от следните култури, при които е разрешен за приложение в България за контрол на неприятелите – ябълки, круши, дюли, праскови, нектарини, лозя, царевица, картофи, домати, патладжан, ягоди.
- Подходящ за коригиращо третиране след незадоволителен ефект от други инсектициди.
- **Доказан универсален високоефективен инсектицид, внедрен в практиката от много години, приложим при много култури срещу голям брой неприятели.**

Какви съвети да следваме при приложение?

- Преди пръскане внимателно прочетете етикета с препоръките и инструкциите за приложение.
- Пръскането на рапицата да започне при наличие на 1 до 2 цветояда по бутоните.
- Може да се прилага при температура над 10°C до 25°C.
- Да не се прилага при култури в период на цъфтеж и където има активна паша на пчели.
- Да се спазва процедурата за информиране при пръскане и опазване на пчелите.
- Може да се смесва с други РЗ препарати, но предварително направете тест за смесимост преди употреба.
- Да не се смесва с продукти за растителна защита на алкална основа.
- Количество работен разтвор при рапица – от 30 до 50 л/дка.

САМО ОТ ПИОНЕР ХИБРИДИ МАСЛОДАЙНА РАПИЦА — ПО — ВСИЧКИ ТЕХНОЛОГИИ

DUPONT®



PIONEER®



Clearfield®
Система за производство на рапица

Clearfield® е регистрирана търговска марка на BASF.



PIONEER
MAXIMUS
ХИБРИДИ РАПИЦА



WWW.PIONEER.COM/BULGARIA

®, ™, SM са регистрирани търговски марки и обслужване на DuPont, Pioneer или съответните им собственици. © 2018 PHIL.

www.pioneer.com/bulgaria

ОСНОВНИ БОЛЕСТИ И НЕПРИЯТЕЛИ



Бълхи по рапицата

(*Psylliodes sp.*)

Изгризват ямички по листата, дръжките и стъблата. Третирането на семената не осигурява пълна защита при силно нападение.



Рапичен стъблен скритохоботник

(*Ceutorhynchus napi*)

Повредите се нанасят от ларвите, хранещи се вътре в стъблата, които се изкривяват и пречупват.



Рапична листна оса

(*Athalia colibri*)

Може да унищожи поле с рапица за 2-3 дни. Третирането на семена не осигурява надеждна защита! ВНИМАНИЕ!



Зелев стъблен скритохоботник

(*Ceutorhynchus quadridens*)

Същите повреди, както при рапичния, но без пречупване по стъблата.



Зимен сив червей

(*Agrotis segetum*)

Ларвите се хранят през нощта. Една ларва може да унищожи 8-10 млади растения.



Фома

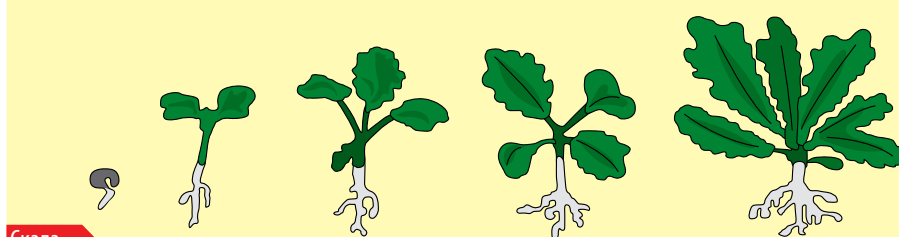
(*Phoma lingam*)

Поява - рано през есента, причинявайки повреди по листата и намалена зимостойчивост на културата. Напролет - преждевременно узряване и полягане.

ЕСЕН



Обърнете се към вашия регионален агроном!



Скала по ВВСН

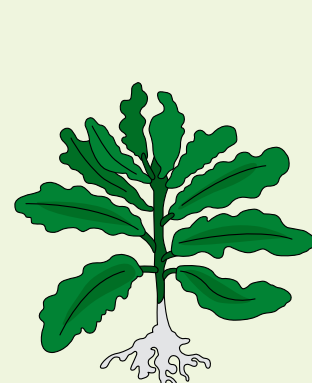
00

10

11

12

16



19

30

Бълхи по рапицата

Рапична листна оса

Зимен сив червей

Рапичен стъблен скритохоботник

Зелев стъблен

Фома

Чернилка (Алтернария)

ПРИЗИМНАТА РАПИЦА



Рапичен цветояд

(*Meligethes aeneus*)

Възрастното насекомо се храни първо с полен и след това с тичинките, плодника и венчелистчетата на цветните бутони.



Зелево комарче по шушулките

(*Dasineura brassicae*)

Възрастните насекоми живеят 3-4 дни. Яйце снасят във вече създадени от други неприятели отвори.



Зелев шушулков хоботник

(*Ceutorhynchus assimilis*)

Снася по 1 яйце в шушулка. Ларвата изгризва 5-6 зърна в шушулката.



Бяло гниене/ Склеротиниоза

(*Sclerotinia sclerotiorum*)

След проява на симптомите е късно за борба с този вредител. Препоръчва се превантивно приложение на фунгициди.



Чернилка (Алтернария)

(*Alternaria brassicae*)

Във фаза нарастване на шушулката причинява деформацията ѝ с дребни, некачествени и заразени семена.

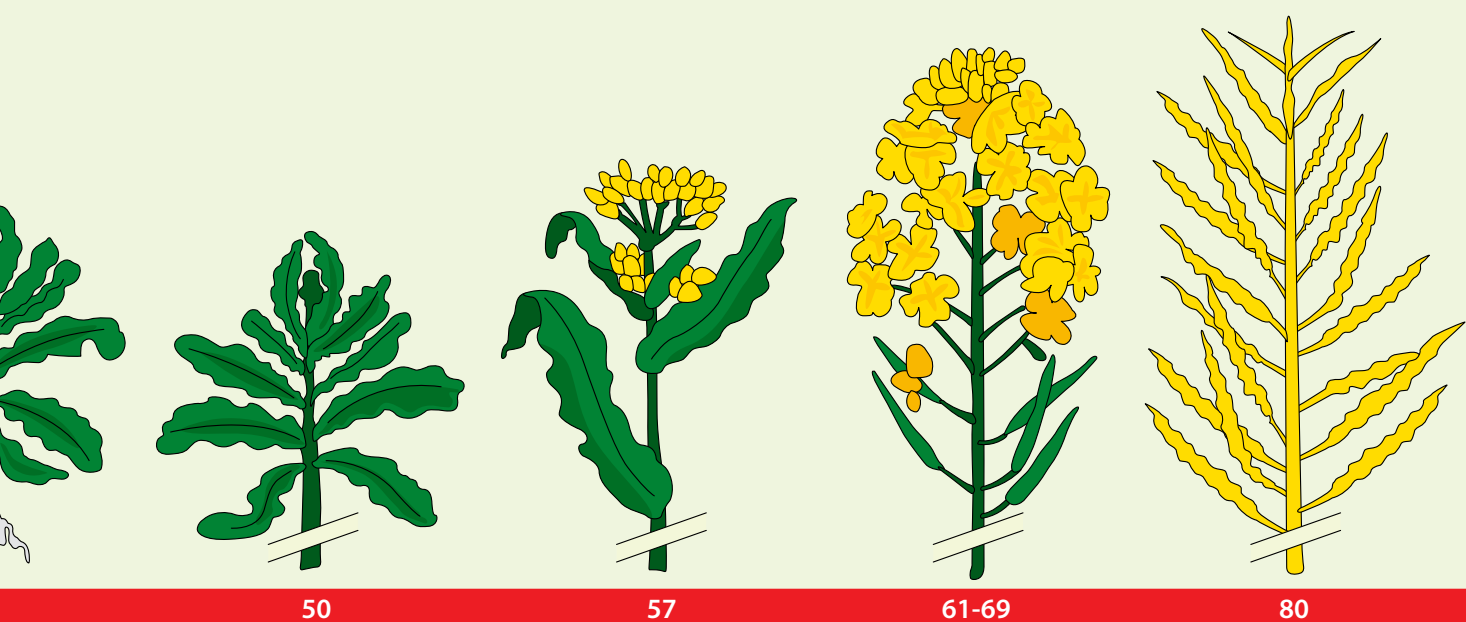


Зелева листна въшка

(*Brevicoryne brassicae*)

Смучат сок от листата и връхните части, които се обезцветяват. Развива до 15 поколения годишно.

ПРОЛЕТ



скридохоботник

Рапичен цветояд

Зелев шушулков хоботник

Зелево комарче по шушулките

Бяло гниене/ Склеротиниоза

Зелева листна въшка

УВАЖАЕМИ ФЕРМЕРИ,

Моля възползвайте се от възможността да се обадите на нас и нашите колеги при всеки възникнал въпрос.

За нас ще бъде удоволствие да споделяме опита си с Вас и да търсим заедно най-рационалните и практически решения.

Вашите предложения и идеи са наистина ценни за нас по пътя към общия ни успех и взаимното сътрудничество.

СЕВЕРОЗАПАДНА БЪЛГАРИЯ



ВЛАДИМИР ГРУЕВ
тел. 088/ 825 6960
Видин - Брегово -
Монтана



ИВАН ФИЛИПОВ
тел. 088/ 785 6444
Монтана - Лом -
Враца



ЛИЛИ ГЕОРГИЕВА
тел. 088/ 874 7579
Враца - Оряхово -
Кнежа

ЦЕНТРАЛНА СЕВЕРНА БЪЛГАРИЯ



ЗДРАВКО БОСЕВ
тел. 088/ 738 5002
Плевен - Ловеч -
Свищов



ДИМИТЪР ДИМИТРОВ
тел. 088/ 925 7175
Велико Търново -
Габрово - Севлиево



РУМЯНА ИВАНОВА
тел. 089/ 490 7200
Русе - Бяла -
Сливо Поле

СЕВЕРОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ



НУРИ МУТИШ
тел. 088/ 738 0192
Русе - Разград -
Търговище - Силистра



ПРЕСИЯНА РУСЕВА
тел. 089/ 632 2123
Разград - Лозница -
Търговище



ВЛАДИМИР ВИЧЕВ
тел. 088/ 422 2283
Шумен - Търговище -
Разград



ГЕОРГИ ГЕРДЖИКОВ
тел. 088/ 848 6644
Североизточна
България



ИЛИЯН ИЛИЕВ
тел. 088/ 774 1135
Добрич - Генерал
Тошево - Силистра



ПРЕСЛАВ БОБЧЕВ
тел. 087/ 891 7172
Варна - Балчик -
Каварна - Шабла

ЮЖНА БЪЛГАРИЯ



СНЕЖАНА ПРОДАНОВА
тел. 088/ 564 5333
София - Перник -
Кюстендил



ДОЙЧО ДОЙЧЕВ
тел. 088/ 683 2203
Пловдив - Хисаря -
Брезово - Пазарджик



ТИХОМИР ОСТРЕШЕВ
тел. 088/ 508 4596
Стара Загора -
Чирпан - Раднево



ГЕРГАНА МИХАЙЛОВА
тел. 089/ 645 2543
Хасково - Димитровград -
Свиленград



МАРИН МАРИНОВ
тел. 089/ 763 2713
Ямбол - Елхово -
Сливен - Нова Загора



ПЕНЧО ЯНЕВ
тел. 088/ 898 8025
Бургас - Карнобат -
Стралджа



PIONEER®

„ПИОНЕР СЕМЕНА БЪЛГАРИЯ“ ЕООД

1766 гр. София, Младост IV
Бизнес Парк София, Сграда № 1А, ет. 1
Тел.: 02 / 489 9160, Факс: 02 / 489 9167
www.pioneer.com/bulgaria