PIONEER®

MADE TO GROW™

КАТАЛОГ 2022

Хибриди рапица и P3 решения

Пионер – партньорът с поглед отвъд хоризонта

CORTEVA™ agriscience

НАЙ-НОВАТА селекция РАПИЦА от PIONEER®

ВИСОК ДОБИВ

СИГУРНА ПЕЧАЛБА

НОВ! PIONEER® BRAND PT302

НОВ! PIONEER® BRAND PT303

НОВ! PIONEER® BRAND PT305CL

PIONEER PROTECTOR SCLEROTINIA

Clearfield® Система за производство на рапица

Clearfield® е регистрирана търговска марка на BASF.

CORTEVA™ agriscience

PIONEER® MADE TO GROW™

™ ® Търговски марки на Corteva Agriscience и свързаните с нея компании. © 2022 Corteva.

УВАЖАЕМИ КОЛЕГИ ЗЕМЕДЕЛЦИ,

Вече сме готови с предложенията за хибридите рапица за новия сезон 2022, познати с висок добивен потенциал и качество, отговарящи на стандарта на марката **Pioneer®**. Хибридите рапица, които предлагаме се отличават с:

- Висок добивен потенциал
- Високо маслено съдържание (мининум 44% и нагоре)
- Толерантности/устойчивости внедрени чрез селекционния процес на:
  - Полягане
  - Преждевременно разпукване на шушулките
  - Икономически важни болести (фома, склеротиния и други)
  - Стресови и неблагоприятни климатични фактори (сухи условия, ниски температури)

Наборът от хибриди е достатъчно разнообразен, както в конвенционалната, така и в **Clearfield®** технологията, за да посрещне Вашите нужди и високи изисквания при избор на хибрид и отглеждане на рапицата. До момента **Corteva Agriscience™** е единствената фирма в България, която предлага за отглеждане нискостъблени хибриди от **Pioneer MAXIMUS®** продуктовата линия (за повече информация вижте страница 26 и 27).

Фирма **Pioneer®** всяка година внедрява нови по-високодобивни хибриди, които превъзхождат добре познатите и наложени в практиката с по-висок добив (минимум 3%). Този резултат се доказва чрез голям брой демонстрационни опити (около 100 на сезон), които извеждаме в цялата страна.

Като иновативна компания в рапицата Corteva Agriscience™ за предстоящата кампания 2022 година предлага следните новости в семената и растителната защита:

- Първият конвенционален хибрид от новата линия **Pioneer Protector® Sclerotinia – PT303** (с изключителна високо ниво на толерантност на вредоносната болест **склеротиния**) и изключително висок добивен потенциал (виж на стр. 20-22)
- Нов конвенционален хибрид – **PT302** (високостъблен) и нов **Clearfield®** хибрид – **PT305CL** (високостъблен) – с още по-висок добивен потенциал спрямо предната генерация хибриди (виж на стр. 16 и 23)
- Новите хербициди **БЕЛКАР™** и **КОРВЕТО™** – новите ефикасни решения за контрол на широколистни плевели през вегетация, включително кръстоцветни плевели. Вече внедрени и доказали се в практиката в Дания, Словения, Хърватия.

За да отговорим на Вашите високи изисквания и тези на пазара, нашите селекционери работят усилено за създаването на нови хибриди, отличаващи се с:

- Още по-висок добивен потенциал
- Подобрени устойчивости/толерантности на болести (включително на болести, при които растителната защита се води изключително трудно – вече има такова решение срещу **склеротиния** – новият хибрид **PT303 – (Pioneer® Protector® Sclerotinia)**
- Подобрена устойчивост на разпукване на шушулките

Послание от Corteva Agriscience™

- Още по-високо маслено съдържание за повишаване рандемана на производство на масло
- По-здраво и непречупващо се стъбло, устойчиво на полягане и др.

В каталога ще прочетете най-важната практическа информация за нашите хибриди рапица, като:
- Характеристиките им
- Препоръки и съвети при отглеждане
- Специфични изисквания които трябва да следвате и т.н., за да получите максимален добив от всеки хибрид

В каталога сме включили полезна практическа информация също така за:
- Основни изисквания, които да се следват при отглеждане на рапица
- Най-важни болести и неприятели
- Растително-защитни решения за контрол на вредители, включително на готово фабрично и качествено третирани семена **(Лумипоза™)** срещу неприятели в ранни фази от развитието на растенията
- Специфични продукти биостимуланти **(Лумибио Келта®)** за третиране на семена за по-бързо покълване и поникване и по-бързо начално развитие

Всякаква допълнителна информация за нашите хибриди и решенията за растителна защита може да получите от нашите представители (вижте на страница 46 и 47), които ще Ви дадат най-точни, обективни и практически съвети. Те най-добре познават представянето на всеки един хибрид в съответния район и могат да Ви кажат кой от тях е най-подходящ за Вашите полета.

Уважаеми Колеги Земеделци,
За нас, екипът на Corteva Agriscience™ е удоволствие да работим с всеки един от Вас.
Доверете ни се и отглеждайте хибриди рапица с марката Pioneer®.
Ако не сте отглеждали, опитайте и ще останете наистина доволни.
А на земеделците, които ни се доверяват толкова много години и отглеждат наши хибриди рапица, царевица и слънчоглед и препарати за растителна защита благодарим искрено и сърдечно за доверието им, което демонстрират към фирма Corteva Agriscience™.
Доброто партньорство създава добри резултати.

Екипът на Corteva Agriscience™

РАПИЦАТА - Защо се отглежда и какви са ползите от тази култура ?

- **Рапицата е важна култура, богата на белтъчини и масло – благодарение на тези съставки до момента заема трето място с около 11% в световното производство и потребление на растителни масла (след палмовото масло – около 33% и соевото масло – около 24%)**
  - Рапичното масло се използва:
    - в хранително-вкусовата промишленост
    - като добавка за производство на биодизел
    - като компонент за производство на лекарства, бои, лакове
    - като съставка за производство на хидравлични, моторни и транспортни технически масла (еквивалентни на синтетично-хидравличните масла)
  - В световен мащаб търсенето на рапично масло ще нараства поради:
    - полезните му здравословни качества (най-вече високото ниво на полезните полиненаситени мастни киселини)
    - намаление на производството на други маслени култури по определени причини
    - по-ниските производствени разходи и конкурентната цена на готовото масло
    - предстоящото ограничаване на потреблението на палмово масло в страните членки на Европейския Съюз
- **Рапицата е култура, която:**
  - развива мощна коренова система – спомага за продълбочаване на почвения профил, подобрява структурата на почвата и повишава водопропускливостта и аерацията – чудесен предшественик за редица основни култури
  - има компенсаторни способности – при по-ниска гъстота прави повече разклонения и по този начин осигурява нормален добив
  - е „подобрител" на почвата, при гниенето на растителните остатъци те се разграждат и обогатяват почвата с основни хранителни макро и микроелементи
  - чрез пчелите „произвежда" качествен мед с високо съдържание на въглехидрата глюкоза (от 1 дка се получават около 10 до 12 кг мед)
  - може да се ползва за зелен силаж на животни във фаза цъфтеж, поради това че не съдържа отровни съставки и в 100 кг зелена маса се съдържат около 4 кг протеини
  - поради високото съдържание на протеини (до 38%) и благодарение на ниското съдържание на ерукова киселина (под 10 мол/г), отпадните продукти като кюспе и шрот при извличането на масло могат да се ползват за фураж на животни.
  - има висок рандеман на производство на растително масло (около 100 кг растително масло от около 270 кг зърно) и шрот (около 100 кг шрот от около 185 кг зърно)
  - подобрява фитосантирания статус на почвата от почвени патогени и също така може да „чисти" почвата от тежки метали (кадмий, олово, цинк)
  - която носи първите приходи на земеделците през месец юни на календарната година, тъй като се изкупува и реализира веднага след жътва
  - най-доходоносната култура и подходяща култура за нископлодородни и слаби почви

Хибриди рапица за сезон 2022

Хибрид	Тип хибрид и третиране на семена	Хабитус	Зрялост	Сеитба	Посевна норма	Брой растения за реколтиране
PT293	Конвенционален Стандартно	Високостъблен	Средно ранен	Ранна и късна	50 – 55 кълняеми семена на м^2	35 – 45
PT264	Конвенционален Стандартно	Високостъблен	Средно ранен	Късна	50 – 55 кълняеми семена на м^2	35 – 45
PT271	Конвенционален Стандартно	Високостъблен	Средно ранен	Късна	50 – 55 кълняеми семена на м^2	35 – 45
PT275	Конвенционален Стандартно	Високостъблен	Средно ранен	Късна	50 – 55 кълняеми семена на м^2	35 – 45
PT302 HOB!	Конвенционален LumiGEN Seed Treatments INSECTICIDE Lumiposa®	Високостъблен	Средно ранен	Късна	50 – 55 кълняеми семена на м^2	35 – 45
PT303 HOB! PIONEER PROTECTOR	Конвенционален LumiGEN Seed Treatments INSECTICIDE Lumiposa®	Високостъблен	Средно ранен	Късна	50 – 55 кълняеми семена на м^2	35 – 45
PT305CL HOB!	**Clearfield®** LumiGEN Seed Treatments INSECTICIDE Lumiposa®	Високостъблен	Средно ранен	Късна	50 – 55 кълняеми семена на м^2	35 – 45
PT279CL	**Clearfield®** LumiGEN Seed Treatments INSECTICIDE Lumiposa®	Високостъблен	Средно ранен	Ранна и късна	50 – 55 кълняеми семена на м^2	35 – 45
PT200CL	**Clearfield®** Стандартно	Високостъблен	Средно ранен	Късна	50 – 55 кълняеми семена на м^2	35 – 45
PX131	**MAXIMUS®** Конвенционален Стандартно	Нискостъблен	Средно ранен	Ранна и късна	50 – 55 кълняеми семена на м^2	35 – 45
PX125CL	**MAXIMUS® Clearfield®** Стандартно	Нискостъблен	Ранен	Ранна и късна	50 – 55 кълняеми семена на м^2	35 – 45

Clearfield® е регистрирана търговска марка на BASF.

om Corteva Agriscience™

Устойчивост/ Толерантност на	Интензитет на технология	Използване на растежни регулатори	Виж на стр.
→ Полягане → Разпукване на шушулките → Фома	Интензивна	→ Наесен за ниски температури → Напролет за по-нисък хабитус и повече разклонения	12
→ Разпукване на шушулките → Полягане → Фома	Интензивна	→ Наесен за ниски температури → Напролет за по-нисък хабитус и повече разклонения	13
→ Полягане → Разпукване на шушулките → Фома	Интензивна	→ Наесен за ниски температури → Напролет за по-нисък хабитус и повече разклонения	14
→ Полягане → Разпукване на шушулките → Ниски температури → Фома	Интензивна	→ Наесен за ниски температури → Напролет за по-нисък хабитус и повече разклонения	15
→ Ниски температури → Фома → Разпукване на шушулките	Интензивна	→ Наесен за ниски температури → Напролет за по-нисък хабитус и повече разклонения	16
→ Разпукване на шушулките → Фома → Склеротиния (**Pioneer® Protector® Sclerotinia**) → Ниски температури	Интензивна	→ Наесен за ниски температури → Напролет за по-нисък хабитус и повече разклонения	20-22
→ Фома → Ниски температури	Интензивна	→ Наесен за ниски температури → Напролет за по-нисък хабитус и повече разклонения	23
→ Полягане → Ниски температури → Фома	Интензивна	→ Наесен за ниски температури → Напролет за по-нисък хабитус и повече разклонения	24
→ Полягане → Сухи условия	Интензивна и Екстензивна	→ Наесен за ниски температури → Напролет за по-нисък хабитус и повече разклонения	25
→ Полягане → Ниски температури → Разпукване на шушулки → Фома	Интезивна и Екстензивна	→ Наесен за ниски температури	26
→ Полягане → Ниски температури	Интезивна и Екстензивна	→ Наесен за ниски температури	27

Практически предимства на хибридите

- Висок и стабилен добивен потенциал (при спазване технологията на отглеждане)
  - Високият добивен потенциал при хибридите с марката **Pioneer®** се постига от следните изброени показатели (брой растения на м^2 X по броя шушулки на растение X по броя семена в шушулка), като хибридите ни са със следните показатели, които осигуряват този висок добив:
    - Брой растения на 1 м^2 при жътва – от 35 до 45
    - Брой шушулки на едно растение – от 180 до 250
    - Брой шушулки на 1 м^2 – от 6 500 до 11 200
    - Брой семена в едно шушулка – от 14 до 16
    - Абсолютна маса (тегло) на 1 000 зърна – от 4,5 до 5,5 грама
- Голямо разнообразие от хибриди според:
  - Зрялост – ранни **(PX125CL)**, средно-ранни **(PT131, PT293, PT264, PT271, PT275, PT302, PT303, PT305CL, PT279CL, PT200CL)** (виж на 6 и 7 страница)
  - Толерантност към различни климатични условия – за сухи и стресови условия, нормални условия, по-ниски температури, и т.н.
  - Технология на отглеждане – конвенционална и **Clearfield®** **(PT305CL, PT279CL, PT200CL, PX125CL)** технология (виж на 6 и 7 страница)
  - Хабитус/височина на растенията – високостъблени и нискостъблени **MAXIMUS®** **(PX131, PX125CL)** хибриди (виж на 6 и 7 страница)
  - Срокове на сеитба – за ранна, за късна и за ранна и късна сеитба (виж на 6 и 7 страница)
  - За интензивна и екстензивна технология на отглеждане (виж на 6 и 7 страница)
- Хибридите са много жизнени и способни за интензивно развитие, което им помага за кратко време да наваксат изоставането им от по-ранно засяти посеви
- Мощно развита коренова система, спомагаща за нормално развитие на растенията, както наесен, така и напролет, независимо дали са засяти по-рано или по-късно
- 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 кръстосано опрашващите се хибриди)
- Всички хибриди рапица с марката **Pioneer®** са с напълно възстановена фертилност, селекционирани са на базата на OGU-INRA технологията (цитоплазмена мъжка стерилност) от институт INRA, Франция
  - при тази технология всички рапични растения произвеждат 100% фертилен полен, който осигурява 100% гарантирано самоопрашване на културата
- Много добра толерантност на ниски температури
- Хибриди подходящи за:
  - Различни климатични условия
  - Различни почвени типове
  - За Северна и/или Южна България
  - Различни срокове на сеитба – осигурява се по-голяма сигурност на покълване и поникване и по-добро развитие през есента

Clearfield® е регистрирана търговска марка на BASF.

рапица на Corteva Agriscience™

- 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

Хибрид с разпукващи се шушулки

Хибрид устойчив на разпукване на шушулките

Хибрид с разпукващи се шушулки

Хибрид устойчив на разпукване на шушулките

- Едновременно и равномерно узряване на шушулките по цялата височина на растението
- Равномерно изпускане на влагата от цялото растение
- Толерантност/устойчивост 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®** продуктовата линия) при което рандемана на произведено масло е по-висок
- Съдържание на ерукова киселина – под 10 мол/г (това дава възможност рапичното масло да се използва в хранителната индустрия и за храна на животни)
- Съдържанието на глюкозинолати е под 15 mmol/g шрот (това дава възможност за използване на отпадни продукти като кюспе и шрот за храна на животни)
- Хибридите рапица на **Pioneer®** се предлагат в торби с по 1.5 милиона кълняеми семена
- **Семената са третирани комбинирано с фунгицид (Интеграл® Про), инсектицид (Лумипоза™) и биостимулант (Лумибио Келта®) под търговската марка LUMIGEN®**, при което се осигурява комплексна надеждна защита на семената по време на покълване и поникване и развитието в ранни фази на младите рапични растения
- По-висок добив от хибриди с **Лумипоза™** средно с +4% до 6% спрямо същите хибриди без **Лумипоза™** (виж на стр. 32-33)
- През последния 2021 сезон на продажба много фирми създаващи и предлагащи хибриди рапица, предлагаха голяма част от торбите си семена третирани с **Лумипоза™** – доказателство за ефикасността на инсектицида

*Интеграл® Про е регистрирана търговска марка на BASF

Практически предимства на нискостъбле от Pioneer MAXIMUS® продуктовата линия

→ Единствено **Corteva Agriscience**™ до момента предлага нискостъблени хибриди от **Pioneer MAXIMUS®** продуктовата линия в България, които са със следните практически предимства при отглеждане:

- Бързо вегетативно развитие
- Здрава и силно развита коренова система – подобрено усвояване на хранителните вещества
- Подобрена гарнираност на посева
- Подходящи за ранна сеитба – растлана розетка и вегетационния връх е под почвената повърхност
- По-нисък и по-стабилен хабитус/височина (средно с около 30 до 40 см по-ниски от високостъблените хибриди) – не полягат/толерантни на полягане

Високостъблен хибрид

Нискостъблен **MAXIMUS®** хибрид

- По-късите стъбла правят растението по-толерантно на ниски температури и намаляват риска от повреди от ранно пролетно измръзване
- Повишена толерантност/устойчивост на полягане
- Няма тенденция за прорастване на стъблото през есента – няма склонност към прорастване преди зимата
- Много по-добро усвояване на азота (от торовете и в почвата), включително при ограничена наличност в почвата (благодарение на мощно развитата коренова ситема)
- Образуване на повече странични цветоноси, запазващи потенциала за висок добив
- Компактно залагане на шушулките
- По-голям брой шушулки на едно разклонение – това запазва потенциала за висок добив
- Равномерно и едновременно узряване на шушулките от ниските до високи етажи на растението
- По-лесни и по-продуктивни приложения на P3 продукти и торове – много по-малко газене на растенията и много по-малко загуби

ните хибриди на Corteva Agriscience™

Нискостъблен
MAXIMUS® хибрид

Високостъблен
хибрид

- По-бърза, по-лесна и по-евтина жътва с намалени загуби на рапичния посев за единица време
  - По-лесно овършаване на вегетативната маса през вършачния апарат на комбайна
  - Преминаване на по-малко и по-бързо на единица вегетативна маса през вършачния апарат на комбайна
  - По-висока и по-бърза производителност на прибиране от единица площ (средно с 18% повече площ се реколтира за единица време спрямо високостъблените хибриди)
  - По-висок капацитет на ожънато зърно за единица време (около 25 тона на час спрямо около 19 тона на час за високостъблените хибриди)
  - Намален разход на гориво от единица площ по време на жътва (с около 25% до 28% по-нисък разход на тон прибрано зърно спрямо високостъблените хибриди)
  - По-ниска влага на зърното
- Почти без загуба на зърно по време на жътва
  - Значително се намалява разпиляването на зърно при контакт на шушулките с перките на хедера на комбайна
- Повишена толерантност на засушаване/сухи условия
- Много по-добра толерантност на ниски температури
- Запазва добивния потенциал и високото съдържание на масло при отглеждане на ниско плодородни почви и стресови условия
- Гъвкавост на срока на сеитба – 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 (не е нужно да се ползват за намаляване височината на растенията)
- По-малък брой третирания (например – регулатори на растежа може да не се използват за скъсяване на стъблото)

PIONEER BRAND

PT293

Високостъблени конвенционални хибриди

ОТЛИЧЕН ДОБИВ

ВИСОКА МАСЛЕНОСТ

УСТОЙЧИВОСТ НА ПОЛЯГАНЕ

ТОЛЕРАНТЕН НА БОЛЕСТИ

СРЕДНОРАНЕН

ВИСОКОДОБИВНИЯТ ХИБРИД

LumiGEN Seed Treatments STANDARD

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА:

- Хибрид от ново поколение, внедрен през 2020 година в Унгария, Франция и България
- Средноранен конвенционален хибрид с много висок добивен потенциал – превъзхожда по добив средно с 3% най-добрите стандарти за последните три години
- **Подходящ за интензивна технология за получаване на максимално високи добиви**
- **Подходящ за ранна и късна сеитба**
- **Подходящ за отглеждане в цялата страна – много добре адаптиращ се хибрид**
- Много бързо и интензивно развитие след поникване
- Много добра устойчивост на разпукване на шушулките
- Много високо маслено съдържание – средно повече от 47% за последните три години
- Много добра толерантност към най-важната икономическа болест – Фома
- **Отлична толерантност на полягане**

СЪВЕТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ:

- За ранна сеитба, без опасност от прерастване през есента.
- Посевна норма – 50 – 55 семена на м^2
- Брой растения за реколтиране – 35 до 45 растения на м^2
- За регулиране височината и повишаване устойчивостта на полягане на растенията и увеличаване броя на разклоненията се препоръчва приложението на растежен регулатор

PIONEER® BRAND

PT264

Високостъблени конвенционални хибриди

ОТЛИЧЕН ДОБИВ

ВИСОКА МАСЛЕНОСТ

УСТОЙЧИВОСТ НА ПОЛЯГАНЕ

СРЕДНОРАНЕН

LumiGEN Seed Treatments STANDARD

ДОКАЗАЛИЯТ СЕ ВИСОКОДОБИВЕН ХИБРИД

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА:

- Най-отглеждания конвенционален хибрид с марката **Pioneer®** в страната за 2021 година
- Много бърз старт и добър vigor на растенията през есента и бързо възстановяване на развитието на пролет
- Един от най-адаптивните хибриди
- **Най-висока устойчивост на разпукване на шушулките**
- **Удължава оптималния прозорец за жътва с 5 до 10 дни**
- **Висок и стабилен добивен потенциал, вкл. при по-слаби почви (Полша)**
- Високо маслено съдържание – средно с 1,4% по-високо от стандартните хибриди
- Над средната устойчивост на полягане
- Повишена толерантност на студ и ниски температури
- Добра толерантност на фома
- Ранно и равномерно узряване
- За получаване на висок добив зърно и маслено съдържание
- Гарантирана максимална печалба от декар
- Подходящ за интензивна технология на отглеждане
- Отлично представяне в Украйна (сезон 2020 - 2021)

СЪВЕТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ:

- Препоръчва се за късна сеитба
- Посевна норма – 50 – 55 семена на м^2
- Брой растения за реколтиране – 35 до 45 растения на м^2
- За регулиране височината и повишаване устойчивостта на полягане на растенията и увеличаване броя на разклоненията се препоръчва приложението на растежен регулатор

PIONEER® BRAND

PT271

Високостъблени конвенционални хибриди

ОТЛИЧЕН ДОБИВ

ВИСОКА МАСЛЕНОСТ

УСТОЙЧИВОСТ НА ПОЛЯГАНЕ

ТОЛЕРАНТЕН НА БОЛЕСТИ

СРЕДНОРАНЕН

LumiGEN Seed Treatments STANDARD

ЗВЕЗДАТА В РАПИЧНИТЕ ПОЛЕТА

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА:

- Успешно внедрен в практиката от 2018 година и избор на земеделци новатори
- **Хибрид с повишен и стабилен добивен потенциал**
- **Хибрид за интензивна технология на отглеждане**
- **Висока толерантност към икономически важните болести**
- Много високо маслено съдържание - >46%
- Много добра толерантност на полягане
- **Добра устойчивост на разпукване на шушулките**
- Добра толерантност на сухи условия (Чехия)
- За интензивна технология на отглеждане
- За максимална печалба от декар
- Най-отглеждания хибрид на **Pioneer®** в Германия, с добивен потенциал средно 400 кг/дка, сравним с най-добрите конкурентни стандарти
- Топ представящ се високостъблен хибрид на **Pioneer®** в Унгария, Украйна и Полша
- Най-отглеждания хибрид на **Pioneer®** в Чехия (в топ 10 на най-отглежданите хибриди), с висок и стабилен добив и много добра толерантност на засушаване

СЪВЕТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ:

- Препоръчва се за късна сеитба
- Посевна норма – 50 – 55 семена на м^2
- Брой растения за реколтиране – 35 до 45 растения на м^2
- За регулиране височината и повишаване устойчивостта на полягане на растенията и увеличаване броя на разклоненията се препоръчва приложението на растежен регулатор

PIONEER® BRAND

PT275

Високостъблени конвенционални хибриди

ОТЛИЧЕН ДОБИВ

УСТОЙЧИВОСТ НА ПОЛЯГАНЕ

ТОЛЕРАНТЕН НА БОЛЕСТИ

СРЕДНОРАНЕН

СИГУРЕН ИЗТОЧНИК НА ДОХОДИ

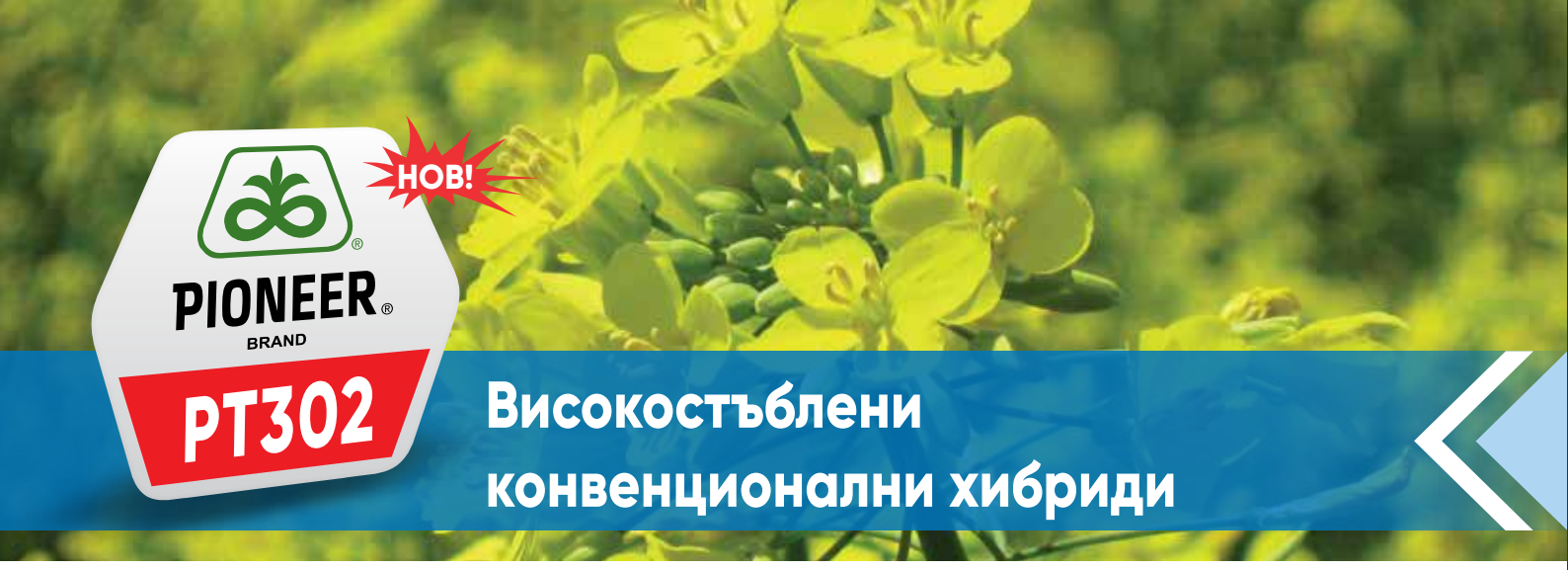
LumiGEN Seed Treatments STANDARD

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА:

- **Високодобивен конвенционален хибрид за сигурни добиви, внедрен през 2018 година**
- Доказала се генетика в пракиката от внедряването и
- Хибрид с най-високия възможен добивен потенциал измежду конвенционалните хибриди с марката **Pioneer®** до момента
- Много добра толерантност на студ и ниски температури (Швеция, Литва, Латвия и Естония)
- **Подобрена устойчивост към икономически важните болести - Фома, листни петна**
- **Много добра устойчивост на разпукване на шушулките**
- **Хибрид за интензивна технология на отглеждане**
- Много високо маслено съдържание
- Добра толерантност на полягане
- За получаване на по-висок добив зърно и маслено съдържание
- Изключително представящ се хибрид на **Pioneer®** и в Унгария, Франция и Украйна
- Включен в препоръчителния лист на хибриди рапица за отглеждане на организацията на AHDB във Великобритания

СЪВЕТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ:

- Препоръчва се късна сеитба
- Посевна норма – 50 – 55 семена на м^2
- Брой растения за реколтиране – 35 до 45 растения на м^2
- За регулиране височината и повишаване устойчивостта на полягане на растенията и увеличаване броя на разклоненията се препоръчва приложението на растежен регулатор



PIONEER® BRAND

НОВ!

PT302

Високостъблени конвенционални хибриди

ОТЛИЧЕН ДОБИВ

ВИСОКА МАСЛЕНОСТ

ТОЛЕРАНТЕН НА БОЛЕСТИ

СРЕДНОРАНЕН

НОВАТА СЕЛЕКЦИЯ ЗА ВИСОКИ ДОБИВИ

LumiGEN Seed Treatments STANDARD

LumiGEN Seed Treatments INSECTICIDE Powered by: Lumiposa® INSECTICIDE SEED TREATMENT

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА:

- Последно поколение конвенционална генетика
- **Много висок и стабилен добивен потенциал през всички години на изпитване и отглеждане – надвишава най-добрите стандарти с +6% до 10% за период от последните три години от всички опити изведени в цяла Европа**
- **Широкоадаптивен и гъвкав хибрид за отглеждане в цялата страна**
- Много високо маслено съдържание – над 46% до 49%
- **Висока устойчивост на разпукване на шушулките**
- Добра толерантност на Фома
- Много високо ниво на толерантност на студ и ниски температури
- Хибрид за интензивна технология на отглеждане
- Много добро представяне в официалните опити в Германия за последните три сезона
- Внедрен вече в практиката в Германия, Чехия и Полша с отлично представяне спрямо основните конкуренти
- **Ще се предлага в торби със семена третирани с Лумипоза™**

СЪВЕТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ:

- За получаване на висок добив и високо маслено съдържание
- Препоръчва се късна сеитба
- Посевна норма – 50 – 55 семена на м^2
- Брой растения за реколтиране – 35 до 45 растения на м^2
- За регулиране височината и повишаване устойчивостта на полягане на растенията и увеличаване броя на разклоненията се препоръчва приложението на растежен регулатор

Хибриди МАСЛОДАЙНА РАПИЦА от PIONEER®

ВИСОК ДОБИВ

СИГУРНА ПЕЧАЛБА

PIONEER BRAND PX131

PIONEER BRAND PX125CL

PIONEER MAXIMUS® ХИБРИДИ РАПИЦА

Clearfield®

PIONEER BRAND PT200CL

PIONEER BRAND PT279CL

НОВ! PIONEER BRAND PT305CL

Clearfield® Система за производство на рапица

Clearfield® е регистрирана търговска марка на BASF.

PIONEER BRAND PT264

PIONEER BRAND PT271

PIONEER BRAND PT275

PIONEER BRAND PT293

НОВ! PIONEER BRAND PT302

НОВ! PIONEER BRAND PT303

PIONEER PROTECTOR SCLEROTINIA

CORTEVA™ agriscience

PIONEER® MADE TO GROW™

™ ® Търговски марки на Corteva Agriscience и свързаните с нея компании. © 2022 Corteva.

СКЛЕРОТИНИЯ ПО РАПИЦА

Главното стъбло е напълно сухо. Растението е загинало.

Симптом (лезия) на болестта обгражда стъблото напълно. Слабо растение.

Симптом (лезия) на болестта обгражда главното стъбло напълно, но все още се виждат някои зелени части по растението

50% от главното стъбло е обградено от симптомите (лезиите) на болестта

Много ясни симптоми с големи лезии (> 30 мм) по главното стъбло

Ясни симптоми с големи лезии по главното стъбло

Ясни симптоми със средно големи лезии по главното стъбло (~30 мм).

Ясни симптоми с малки лезии по главното стъбло

Степен на нападение - 1
без симптоми и без нападение от Склеротиния по рапицата, здрави растения

Чувствителен хибрид

Толерантен хибрид

Решението срещу Склеротиния е новия хибрид PT303 (Pioneer® Protector® Sclerotinia)

PIONEER PROTECTOR SCLEROTINIA

ОТ КАКВО СЕ СЪСТОЯТ МЕЧТИТЕ ...

За безопасност, стабилност и удовлетвореност:
Pioneer Protector® Sclerotinia
комбинира високодобивни, изпитани хибриди зимна маслодайна рапица с генетична толерантност на **склеротиния**, предлагащи дълготраен контрол на тази икономически важна болест през вегетацията.

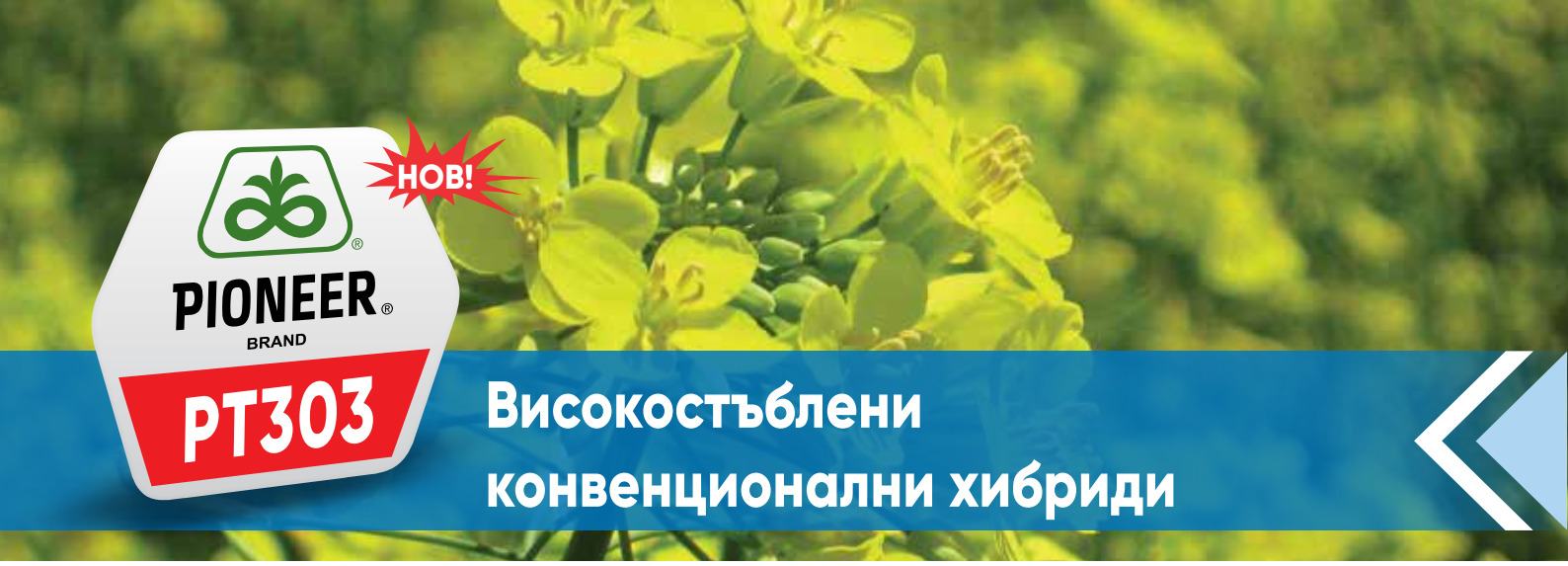
Посетете www.corteva.bg

PIONEER®

CORTEVA™ agriscience

ФЕРМАТА Е В БЕЗОПАСНОСТ, СПЕТЕ СПОКОЙНО

™ ® Търговски марки на Corteva Agriscience и свързаните с нея компании.
© 2022 Corteva.



НОВ!

PIONEER® BRAND

PT303

Високостъблени конвенционални хибриди

ОТЛИЧЕН ДОБИВ

УСТОЙЧИВОСТ НА ПОЛЯГАНЕ

ТОЛЕРАНТЕН НА БОЛЕСТИ

ВИСОКА МАСЛЕНОСТ

СРЕДНОРАНЕН

РЕШЕНИЕТО ЗА КОНТРОЛ НА СКЛЕРОТИНИЯ

LumiGEN Seed Treatments STANDARD

LumiGEN Seed Treatments INSECTICIDE Powered by: Lumiposa® INSECTICIDE SEED TREATMENT

PIONEER PROTECTOR SCLEROTINIA

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА:

- Последно поколение иновативна генетика, България е една от първите страни в Източна Европа, където се внедри в практиката (2021)
- Много висок и стабилен добивен потенциал – надвишава най-добрите стандарти с + 7 до 10% за цяла Европа
- Изключително гъвкав и адаптивен хибрид за отглеждане в цялата страна със силно изразен vigor ефект
- Много високо маслено съдържание – над 46% до 49%
- По-късен цъфтеж – избягват се късните слани и дни с ниски температури
- **Много добра толерантност на разпукване на шушулките и полягане**
- Добра толерантност на Фома и листни петна.
- **Много високо ниво на толерантност на Склеротиния (Pioneer® Protector® Sclerotinia)** – първи хибрид на **Pioneer®** от тази линия (в чувствителните хибриди нападението е средно с +30% по-високо). Спрямо нетретирани с фунгициди чувствителни хибриди винаги дава по-висок добив (средно до +3-4% при ниска степен на нападение и до +15% при висока степен на нападение – резултати от вътрешни опити за последните три години в цяла Европа)
- **Хибрид за интензивна технология на отглеждане**
- Много високо ниво на толерантност на студ и ниски температури
- Високо ниво на толерантност на полягане (оценка 8 от 9 в Англия)

НОВ!

PIONEER® BRAND

PT303

Високостъблени конвенционални хибриди

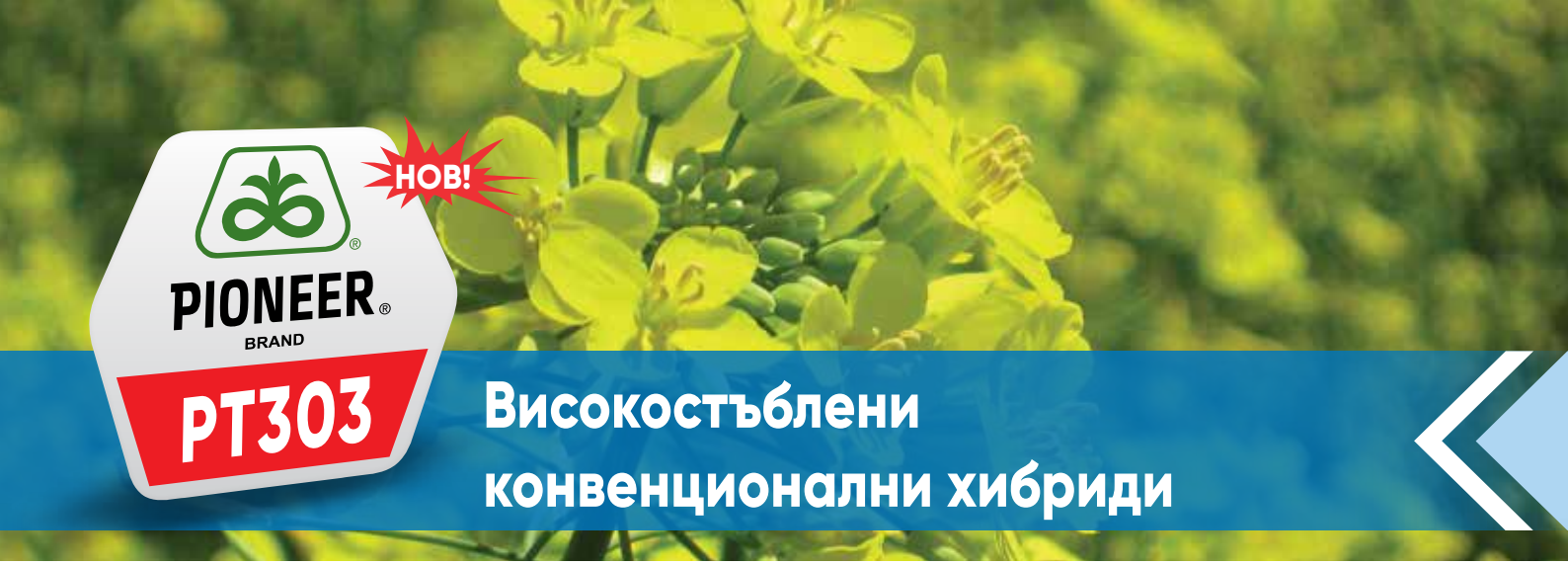
- **Толерантен на TuYV вируса, нападащ рапицата (официално сертифициран във Франция)**
- За получаване на висок добив зърно с високо маслено съдържание
- Много добро представяне в официалните опити в Германия
- Отлично представяне в опити при по-студени климатични условия (Швеция, официални FUT опити)
- Вече отглеждан и регистриран в държави с дългогодишни традиции в отглеждането на рапица (Германия, Великобритания, Чехия, Полша, Румъния, Унгария и Дания)
- Включен в препоръчителния лист на хибриди рапица за отглеждане на организацията AHDB във Великобритания
- **Ще се предлага в торби със семена третирани с Лумипоза™**

СЪВЕТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ:

- Препоръчва се късна сеитба
- Посевна норма – 50 – 55 семена на м^2
- Брой растения за реколтиране – 35 до 45 растения на м^2
- За регулиране височината и повишаване устойчивостта на полягане на растенията и увеличаване броя на разклоненията се препоръчва приложението на растежен регулатор

КОНКУРЕНТЕН ЧУВСТВИТЕЛЕН ХИБРИД

PT303 PIONEER PROTECTOR SCLEROTINIA



Високостъблени конвенционални хибриди

КОНКУРЕНТЕН ЧУВСТВИТЕЛЕН ХИБРИД

PT303 PROTECTOR

PIONEER® BRAND

НОВ!

PT305CL

Високостъблени Clearfield® хибриди

ОТЛИЧЕН ДОБИВ

ВИСОКА МАСЛЕНОСТ

УСТОЙЧИВОСТ НА ПОЛЯГАНЕ

ХЕРБИЦИД ТОЛЕРАНТЕН

СРЕДНОРАНЕН

Clearfield® Система за производство на рапица

НАЙ-НОВИЯТ ВИСОКОДОБИВЕН ИГРАЧ В Clearfield® ОТБОРА

LumiGEN Seed Treatments STANDARD

LumiGEN Seed Treatments INSECTICIDE Powered by: Lumiposa® INSECTICIDE SEED TREATMENT

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА:

- Най-новата **Clearfield®** генетика с марката **Pioneer®**
- Много висок и стабилен добивен потенциал, превъзхождащ досегашните **Clearfield®** хибриди на **Pioneer®** и най-добрите стандарти в практиката
- **Хибрид за интензивна технология на отглеждане**
- Толерантен на ниски температури и студ
- Високо ниво на толерантност на най-важната болест - Фома
- Добра толерантност на полягане
- Много високо маслено съдържание
- Лесен контрол на всички важни плевели и самосевки от житни
- **Ще се предлага в торби със семена третирани с Лумипоза™**
- Вече внедрен в Германия (2021)

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 – 55 семена на м^2
- Брой растения за реколтиране – 35 до 45 растения на м^2
- За регулиране височината и повишаване устойчивостта на полягане на растенията и увеличаване броя на разклоненията се препоръчва приложението на растежен регулатор

Clearfield® е регистрирана търговска марка на BASF.

PIONEER® BRAND

PT279CL

Високостъблени Clearfield® хибриди

ОТЛИЧЕН ДОБИВ

ВИСОКА МАСЛЕНОСТ

УСТОЙЧИВОСТ НА ПОЛЯГАНЕ

ХЕРБИЦИД ТОЛЕРАНТЕН

СРЕДНОРАНЕН

НАЙ-СИЛНИЯТ ИГРАЧ В Clearfield® ОТБОРА

Clearfield® Система за производство на рапица

LumiGEN Seed Treatments STANDARD

LumiGEN Seed Treatments INSECTICIDE Powered by: Lumiposa® INSECTICIDE SEED TREATMENT

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА:

- Най-отглеждния **Clearfield®** хибрид с марката **Pioneer®** в страната за последните три сезона
- **Хибрид с най-висок и стабилен добивен потенциал измежду Clearfield® хибридите на Pioneer® до момента**
- **Хибрид за интензивна технология на отглеждане**
- Много добра толерантност на студ и ниски температури
- **Подобрена толерантносткъм икономически важните болести - Фома**
- Много добра толерантност на полягане
- Много високо маслено съдържание
- Лесен контрол на всички важни плевели и самосевки от житни
- За максимален добив и максимална печалба от декар
- Най-добре представящия се **Clearfield®** хибрид на **Pioneer®** в Украйна и Германия
- Пазарен лидер в **Clearfield®** технологията в Германия
- **Ще се предлага в торби със семена третирани с Лумипоза™**

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 – 55 семена на м^2
- Брой растения за реколтиране – 35 до 45 растения на м^2
- За регулиране височината и повишаване устойчивостта на полягане на растенията и увеличаване броя на разклоненията се препоръчва приложението на растежен регулатор

Clearfield® е регистрирана търговска марка на BASF.

PIONEER® BRAND

PT200CL

Високостъблени Clearfield® хибриди

ОТЛИЧЕН ДОБИВ

ВИСОКА МАСЛЕНОСТ

ХЕРБИЦИД ТОЛЕРАНТЕН

СРЕДНОРАНЕН

ДОБРЕ ПОЗНАТИЯТ ХИБРИД

Clearfield® Система за производство на рапица

LumiGEN Seed Treatments STANDARD

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА:

- Хибрид от **Clearfield®** система за производство на рапица, внедрен през 2011 година
- **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 от житни
- Хибрид за интензивна и екстензивна технология на отглеждане

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 – 55 семена на м^2
- Брой растения за реколтиране – 35 до 45 растения на м^2
- За регулиране височината и повишаване устойчивостта на полягане на растенията и увеличаване броя на разклоненията се препоръчва приложението на растежен регулатор

Clearfield® е регистрирана търговска марка на BASF.

PIONEER® BRAND

PX131

Нискостъблени конвенционални хибриди от Pioneer MAXUMUS® продуктова линия

ОТЛИЧЕН ДОБИВ

ВИСОКА МАСЛЕНОСТ

УСТОЙЧИВОСТ НА ПОЛЯГАНЕ

ТОЛЕРАНТЕН НА БОЛЕСТИ

СРЕДНОРАНЕН

СТАНДАРТЪТ ПРИ MAXIMUS® КОНВЕНЦИОНАЛНИТЕ ХИБРИДИ

PIONEER MAXIMUS® ХИБРИДИ РАПИЦА

LumiGEN Seed Treatments STANDARD

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА:

- Средноранен конвенционален хибрид от **Pioneer MAXIMUS®** продуктовата линия, внедрен през 2020 година
- С много висок добивен потенциал – превъзхожда средно с 5% по-висок добив най-добрите стандарти за последните 3 години
- Много здраво ниско устойчиво на полягане стъбло с максимален брой разклонения
- **Подходящ за ранна и късна сеитба**
- **Хибрид за интензивна и екстензивна технология на отглеждане**
- **Подходящ за отглеждане в цялата страна**
- Много бързо и интензивно развитие и вкореняване след поникване
- Високо ниво на толерантност на ниски температури и студ
- **Отлична устойчивост на разпукване на шушулките**
- Много по-добро развитие на есен и пролет (спрямо другите Maximus хибриди – опит от Чехия)
- Много високо маслено съдържание – средно повече от 47% за последните три години (вкл. в Германия и Украйна)
- Много добра толерантност към най-вредоносната болест – Фома
- Топ представящ се хибрид в Германия, Украйна, Чехия, Литва, Латвия и Естония

СЪВЕТИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ:

- За ранно прибиране на реколтата
- За високи и стабилни добиви
- За лесна жътва на неполегнали посеви
- Посевна норма – 50 – 55 семена на м^2
- Брой растения за реколтиране – 35 до 45 растения на м^2
- Подходящ за ранна и късна сеитба

НОВ!

PIONEER® BRAND

PX125CL

Нискостъблени Clearfield® хибриди от Pioneer MAXUMUS® продуктова линия

ОТЛИЧЕН ДОБИВ

ВИСОКА МАСЛЕНОСТ

ХЕРБИЦИД ТОЛЕРАНТЕН

РАНЕН

ЗА ЧИСТИ ОТ ПЛЕВЕЛИ ПОЛЕТА

PIONEER MAXIMUS® ХИБРИДИ РАПИЦА

Clearfield® Система за производство на рапица

LumiGEN Seed Treatments STANDARD

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА:

- Най-отглеждания **Clearfield®** хибрид от **Pioneer MAXIMUS®** продуктовата линия в страната, внедрен през 2017 г.
- **Хибрид с висок добивен потенциал и високо маслено съдържание**
- Подходящ за ранна и късна сеитба
- Най-ранният хибрид в портфолиото на **Pioneer®**, което дава възможност за по-ранно навременно прибиране и засяване на подходяща втора култура (например царевица)
- 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 толерантност но полягане
- Не е задължително използването на регулатор за регулиране хабитуса на растенията
- Лесна и безпроблемна жътва с по-малко вегетативна маса
- **Хибрид за интензивна и екстензивна технология на отглеждане**
- Отлично представящ се хибрид в Германия

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 – 55 семена на м^2
- Брой растения за реколтиране – 35 до 45 растения на м^2

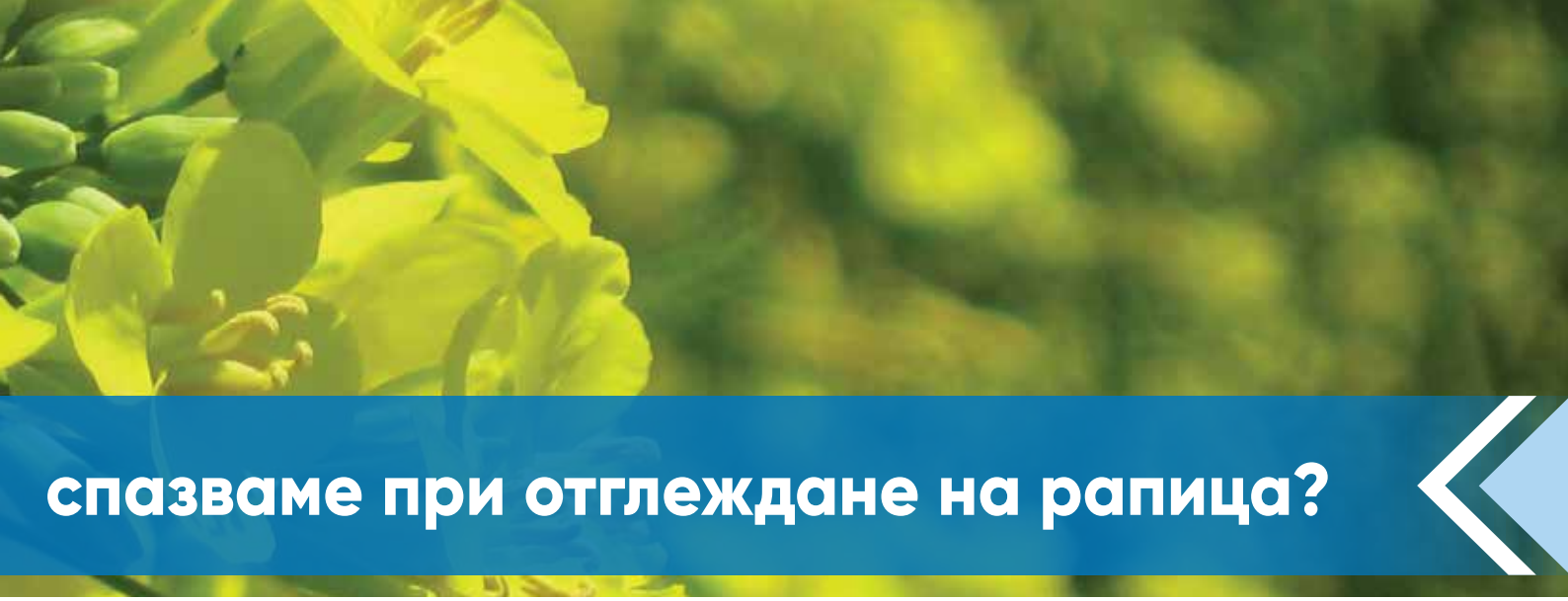
Clearfield® е регистрирана търговска марка на BASF.

Какви основни изисквания да следваме и

- **Изисквания към климата**
  - Рапицата изисква умерено мек (по-хладен), без големи студове, влажен климат
  - За постигане на оптимални добиви са необходими средно годишни валежи от 550 до 700 мм
  - По време на цъфтеж изисква висока атмосферна влага (близо 80%)
  - Зимните студове се понасят само от навреме засята и достатъчно добре развита и гарнирана до началото на зимата рапица
    - Най-сигурно презимуват растения във фаза 8-10 лист – розетка, прилепнала към почвената повърхност
  - Минимална температура за развитие на рапицата е +7 градуса, а по време на цъфтеж + 8 градуса

- **Изисквания към почвата**
  - Най-подходящи са средно тежки, леко алкални почви със следи на сяра
  - Оптимално pH е от 5.8 до 7.5

- **Сеитбооборот (ротация на културата)**
  - При отглеждането на рапицата в сеитбооборота трябва да се вземат под внимание следните изисквания:
    - Времето на сеитба в края на август-началото на септември – навременно освобождаване на полето от предшественика и възможност за нормална подготовка на почвата
    - Количеството на растителни остатъци от предшественика и възможност за качествена подготовка на почвата
    - Култури гостоприемници с общи болести с рапицата и култури от семейство бобови не са подходящ предшественик
    - Персистентност на хербицидите, използвани при предходната култура и възможна фитотоксичност при последваща култура
    - Обезпечаване на добро състояние на полето след основните и предсеитбени обработки на почвата
  - На базата на изброените показатели, предшествениците на рапицата се разделят на:
    - **Добри предшественици** – грах, житни смески за фураж, овес, ръж, тритикале, зимна пшеница, зимен ечемик
    - **Лоши предшественици** – рапица, слънчоглед, фасул, леща
  - Рапицата трябва да се отглежда след себе си на същото поле след 4 години
  - Като предшественик рапицата е подходяща за много зърнено-житни култури, тъй като се прибира рано. Благодарение на развитата си коренова система тя подобрява структурата на почвата. По време на гниене, стъблата в почвата се разграждат до основни хранителни елементи, затова тя е подобрител на почвата.



спазваме при отглеждане на рапица?

- **Поготовка но почвата**
  - Това е един от най-критичните и най-важни момента в отглеждането на културата
  - **Основно правило е, че качеството на сеитбеното легло е по-важно от времето на сеитба**
    - **Равна, рохкава, уплътнена почва („градинска обработка" на почвата) осигурява един от най-важните критерии за успешно отглеждане на рапицата – равномерно поникване, вкореняване и развитие**
  - Върху предвидените площи за рапица не бива да се оставя голямо количество слама
  - От гледна точка на запазване на влагата, най-добра е системата, която запазва почвата добре структурирана и влагата не се изпарява
  - Системите на обработка на почвата (в зависимост от ситуацията) може да бъдат:
    - Дисковане на стърнището
    - Допълнителна обработка с брана/култиватор
    - Обработка с компактор за подготовка на сеитбено легло
  - Задължително е валиране преди и след сеитба
  - До подготвянето на площите за сеитба, те трябва да се поддържат без плевели с помощта на такива средства, които да запазят влагата, независимо от характерната за сезона суша и липса на валежи
- **Сеитба**
  - Времето на сеитба също е определящо за есенното развитие на рапицата.
  - Оптималния срок за сеитба е от 25 Август до 20 Септември
  - Възможния срок на сеитба е от 20 Август до 30 Септември
  - Ако времето през оптималния срок на сеитба е изключително сухо и по време на покълване не се очакват валежи, може да се изчака и по-късния срок на сеитба, благодарение на сухоустойчивостта на хибридите
  - Дълбочината на сеитба е от 2 до 4 см
  - Задължително е валиране преди и след сеитба
- **Растителна защита**
  - Контрол на плевелите
    - Борбата с плевелите трябва да започне още от подготовката на площта
    - След сеитба преди поникване на културата за ранен контрол на плевелите (основно едногодишни житни, самосевки от житни култури и някои едногодишни широколистни плевели) се прилагат почвени хербициди – да се ползват регистрираните хербициди за тази цел. Почвените хербициди да се ползват и имат ефект контролиращ плевелите ако има достатъчно влага в почвата (поне 70-80% от ППВ).
    - След поникване на културата в зависимост от поникналите видове плевели, могат да се ползват вегетационни хербициди срещу житни плевели и срещу широколистни плевели. Третиранията може да се направят както на есен, така и на пролет, според ситуацията със заплевеляването на полето.

Какви основни изисквания да следваме и спазваме при отглеждане на рапица?

- **Corteva Agriscience™** има четири регистрирани хербицида за контрол на широколистни плевели след поникване на културата по време на вегетация – **ГАЛЕРА™ СУПЕР, ЛОНТРЕЛ 72 ВДГ, КОРВЕТО** и **БЕЛКАР™** (виж на стр. 33, 34 и 38)
- Всички хербициди предлагани от **Corteva Agriscience™** при рапица могат да се ползват при конвенционална и **Clearfield®** технология

Контрол на болестите

- За контрол на всички важни болести по рапицата, набора от регистрирани фунгициди е достатъчно голям. Важно е пръскането да се извърши в точно определения момент, за да има контрол на съответните болести.
- За контрол на **Sclerotinia** през настоящата кампания ще се предлага новия хибрид **PT303** - с много високо ниво на толерантност към болестта

Контрол на неприятелите

- За контрол на неприятелите (които са най-големия проблем, поради големия им брой), също има достатъчен набор от регистрирани инсектициди. Пръскането също трябва да се извърши в точно определен момент и при определен праг на вредност за дадения неприятел. Хубаво е да се използват соло и комбинирани инсектициди с различен механизъм на действие, за още по-добър контрол на неприятелите.

Десикация преди жътва

- Извършва се преди жътва с цел:
  - прибиране на продукцията без загуби на зърно
  - прибиране на продукцията без „зелени" растителни остатъци
  - по-рано ранно прибиране преди естественото узряване на културата
  - десикацията може да се извърши с продукт на база активно вещество глифозат, като жътвата на десикирания посев е 10-14 дни след третиране

Прибиране/ Жътва

- Много важно условие за прибирането е идеалната уплътненост на комбайна, тъй като става дума за дребно зърно, което през „процепи" може да се изсипе върху земната повърхност и така да се „инкасират" загуби
- Много практично е по време на жътва да се използват „странични коси" на хедера, които спомагат много за по-бързото и лесно прибиране без загуби
- Ако рапицата е склонна към ранно отваряне на шушулките, добре е жътвата да се извърши нощем, с което ще се избегне загубата на зърно. Намаляват се до минимум оборотите на перката на хедера на комбайна така, че скоростта на перката да служи само за подпиране.
- Да се проверяват превозните средства за транспортиране на зърното до склада, дали отнякъде не изпада зърно, и съответно да се уплътни с подръчни материали.

Clearfield® е регистрирана търговска марка на BASF

ВИНАГИ КУПУВАЙТЕ ОРИГИНАЛНИ ПРОДУКТИ ОТ ОФИЦИАЛНИ ДИСТРИБУТОРИ

CORTEVA agriscience

РЕШЕНИЯ за растителна защита при рапица от Corteva Agriscience™

Белкар™ НОВ!

Arylex™ active

ХЕРБИЦИД

Лумипоза™ 625 ФС

ИНСЕКТИЦИД

Лонтрел® 72 СГ

ХЕРБИЦИД

Лумибио Келта®

Галера™ Супер

ХЕРБИЦИД

Корвето™ НОВ!

Arylex™ active

ХЕРБИЦИД

Лумипоза™
625 ФС

ИНСЕКТИЦИД

Надеждното решение за контрол на неприятели чрез третиране на семена

КУЛТУРА:

Маслодайна Рапица*

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

Циантранилипрол – 625 г/л

НЕПРИЯТЕЛ:

Рапична стъблена бълха, Кръстоцветни бълхи, Зелева муха, Рапична листна оса, Земни бълхи

ПЕРИОД НА ЗАЩИТА:

До 6-ти – 8-ми лист на културата

* Няма да се предлага като самостоятелен продукт, а само вложен в готово третирани семена

** **Очаквайте регистрация при царевица срещу телени червеи и диабротика**

ФОРМУЛАЦИЯ:

Суспензионен концентрат за третиране на семена (ФС)

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Втора професионална

LumiGEN Seed Treatments INSECTICIDE Powered by Lumiposa® INSECTICIDE SEED TREATMENT

със силата на Лумипоза™

Инсектицид под формата на течен суспензионен концентрат със системно и контактно действие, предназначен за третиране на семена. Контролира смучещи и гризещи насекоми. След като приемат продукта заедно с храната, насекомите престават да се хранят и загиват след 24-60 часа в зависимост от техния вид.

КАКВИ СА ПРАКТИЧЕСКИТЕ ПРЕДИМСТВА?

- Нов уникален инсектицид със системно действие за третиране на семена.
- С активно вещество от нова химическа група (anthranilic diamide).
- Нов механизъм на действие (блокира мускулните контракции на неприятелите, вследствие на което спират да се движат, парализират се и загиват).
- **Бърза и надеждна защита на рапичните растения срещу важни неприятели в ранни фази от поникване до фаза 6-8-ми лист.**
- **Спомага за по-интензивно развитие на младите растения** (допълнителен физиологичен ефект), при което се постигат следните практически ползи:
  - По-здрави растения.
  - По-мощно развита коренова система.
  - По-зелени растения.
  - По-високо ниво на хлорофил.
  - По-силна фотосинтеза.
  - Запазване, дори залагане на по-висок добивен потенциал на хибрида.
  - Отлична селективност за третираните семена.
  - Не влияе негативно върху кълнителната енергия и кълняемостта на семената.
- Нов продукт за контрол на резистентността на неприятелите.
- Много благоприятен токсикологичен и екотоксикологичен профил.
- Без риск за пчелите, опрашителите и работещите, ако се прилага според указанията и инструкциите на употреба.
- Регистриран и разрешен за употреба в Унгария, Румъния, Полша, Сърбия, Словакия, Германия, Ирландия, Латвия, Украйна, Беларус, Молдова и Русия.

Контрол на неприятели във фаза BBCH12

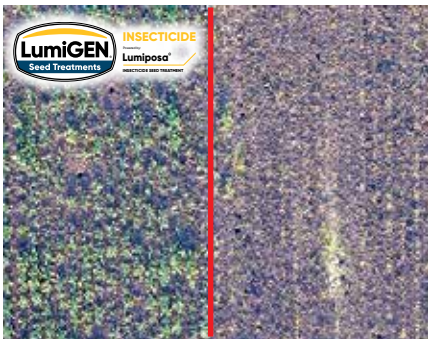
Източник: DuPont growth chamber trials, France (2015)
Plants artificially infested with Delia radicum eggs (10/plant) at BBCH12

Нетретирано | Lumiposa® | Референтен продукт IST1 | Референтен продукт IST2

С И БЕЗ ЛУМИПОЗА

С И БЕЗ ЛУМИПОЗА

С И БЕЗ ЛУМИПОЗА



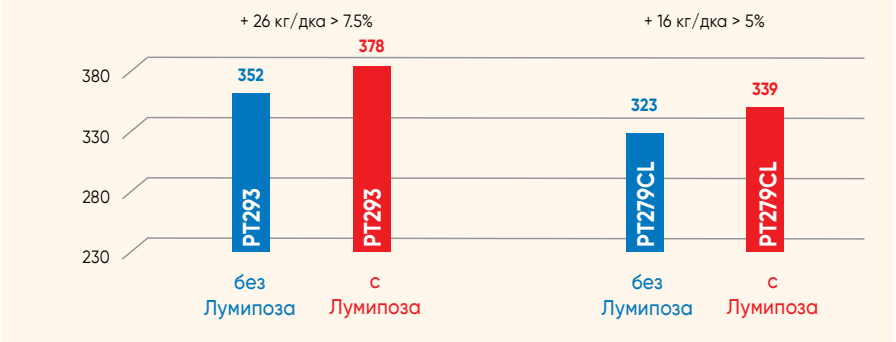
С И БЕЗ ЛУМИПОЗА

С И БЕЗ ЛУМИПОЗА

ДЕМО ПОЛЕ С И БЕЗ ЛУМИПОЗА

БЕЗ ЛУМИПОЗА | С ЛУМИПОЗА

СРЕДНИ ДОБИВИ ОТ ВСИЧКИ ДЕМО ОПИТИ В БЪЛГАРИЯ СЕЗОН 2020/ 2021



Белкар™ ЕК

Arylex™ active

НОВ!

ХЕРБИЦИД

Вегетационното решение за контрол на кръстоцветни плевели вече и в конвенционална технология

КУЛТУРА:

Зимна маслодайна рапица

АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА:

Халоксифен метил
(Arylex™) - 10 г/л
Пиклорам - 48 г/л

КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ:

Широколистни плевели, включително кръстоцветни видове

ДОЗА:

50 мл/дка

МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

Есенно:
- в доза 50 мл/дка от 6-ти лист до начало на удължаване на стъблото (BBCH 16-30)
- в доза 2x25 мл/дка от 2-4 лист до начало на удължаване на стъблото (BBCH 12-30)

ФОРМУЛАЦИЯ:

Емулсионен концентрат (ЕК)

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Втора професионална

КАКВИ СА ПРАКТИЧЕСКИТЕ ПРЕДИМСТВА?

- Ново решение за икономически важните широколистни плевели, включително в прераснала фаза
- **Решение за контрол на кръстоцветни плевели, включително див синап**
- Двойно системно и взаимодопълващо се действие на активните вещества (които са от различни химически групи)
- **Абсорбиране на хербицида едновременно от листата и корените на плевелите, което води до 100% усвояване**
- **Безпроблемен контрол на плевелите дори и при променливи климатични условия, когато други хербициди не могат да се справят (ниски температури и сухи условия)**
- Нов механизъм на действие, спомагащ за ефективен контрол на плевелите, включително на устойчиви видове към масово използвани хербициди
- **Без ограничения за следващите култури в сеитбооборота**
- Устойчив на отмиване от дъжд паднал един час след третиране
- Селективен за зимна рапица (при прилагане според указанията в етикета)
- **Белкар™** съдържа вграден прилепител, който спомага за по-добрата абсорбция на продукта
- Подходящ за технология без приложение на почвен хербицид
- Успешно внедрен в практиката в Европейския съюз

ЕФЕКТ СРЕЩУ ДИВ СИНАП

ЕДИНСТВЕНИЯТ ХЕРБИЦИД ИЗПИТВАН И ДОКАЗАЛ ЕФИКАСНОСТ СРЕЩУ КРЪСТОЦВЕТНИ ПЛЕВЕЛИ ПРИ КОНВЕНЦИОНАЛНА ЗИМНА МАСЛОДАЙНА РАПИЦА

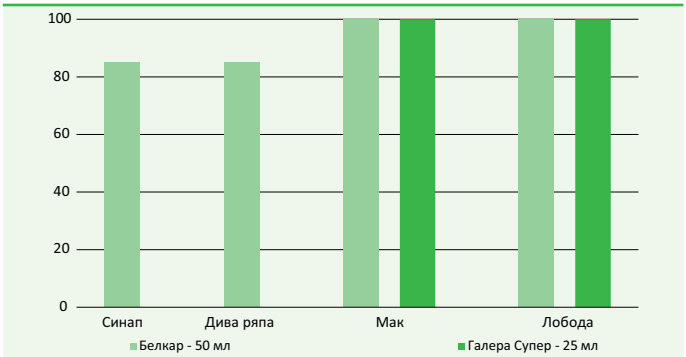
КАКВИ СЪВЕТИ ДА СЛЕДВАМЕ ПРИ ПРИЛОЖЕНИЕ?

- Препоръката за приложение на **Белкар™** е в доза 50 мл/дка при фаза 90% от културата да бъде в 6-ти лист.
- Ако в момента на приложение културата е във фаза от 2-ри до 4-ти лист се препоръчва доза 25 мл/дка и повторно пръскане с 25 мл/дка, когато 90% от културата е достигнала фаза 6 лист.
- Да не се прилага при култури търпящи стрес причинен от ниски температури, засушаване, преовлажняване, хранителен дефицит, нападение от болести или неприятели и т.н.
- Действието на **Белкар™** не се повлиява от влагата и температурата на почвата, което осигурява по-широк прозорец за третиране при нестабилните есенни температури.
- След проведени опити се установява, че конкурентни продукти не успяват да се справят със силно заплевелени участъци, докато активното вещество в **Белкар™ - Arylex™**, което е от нова химична група и с различен начин на действие, не се влияе толкова чувствително от нестабилното есенно време, което не само предоставя успех в борбата с плевелите, но и улеснява фермера кога да третира при лоши метеорологични условия.
- Прилагайте **Белкар™** върху млади плевели в ранни фази от развитието им.
- **Не смесвайте Белкар™ с растежни регулатори и фунгициди, за които е известно, че имат регулаторен ефект върху растежа, например метконазол, тебуконазол.**
- **Не смесвайте Белкар™ с противожитни хербициди и листни торове на база бор.**

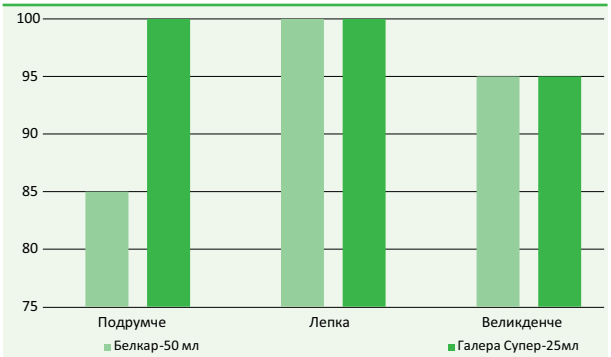
ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ	
Абутилон	■■■
Амброзия	■■■
Бяла куча лобода	■■■
Великденче	■■■
Видове Здравец	■■■
Войничица	■■■
Дива ряпа	■■/■
Див коноп	■■/■
Див синап	■■/■
Див мак	■■■
Звездица (врабчови чревца)	■■
Лечебен росопас	■■■
Немиризлива лайка	■■■
Обикновена лайка	■■■
Овчарска торбичка	■■■
Полска незабравка	■■■
Полско подрумче	■■■
Попова лъжичка	■■■
Ралица	■■
Синя Метличина	■■■
Скърбица	■■/■
Стъблообхватна мъртва коприва	■■■
Теменужка	■/■
Трирога лепка	■■■
Червена мъртва коприва	■■■

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

Ефикасност на вегетационни хербициди при рапица – есенно третиране (19.10 И 02.11.2018 – BBCH 12-16) хибрид PT 200 CL



Ефикасност на вегетационни хербициди при рапица – есенно третиране (19.10 и 02.11.2018 – BBCH 12-16)



Ефект на Белкар™ срещу важни широколистни плевели

CORTEVA
Белкар™
Arylex™ active

Контрола
Белкар™

Галера™ Супер

ХЕРБИЦИД

Широкоспектърният вегетационен хербицид срещу широколистни плевели в рапица

КУЛТУРА:

Маслодайна рапица (зимна и пролетна)

АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА:

Клопиралид – 240 г/л
Аминопиралид – 40 г/л
Пиклорам -80 г/л

КОНТРОЛИРАНИ ПЛЕВЕЛИ:

Едногодишни и многогодишни широколистни плевели (Синя метличина, лайка, паламида, подрумче, пача трева, щир, бяла лобода, черно куче грозде, звездица, мъртва коприва, див мак, лепка, великденче, виола, овчарска торбичка, самосевка слънчоглед, самосевка от бял трън (в ранни фази) и др.)

ДОЗА:

25 мл/дка

МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ:

От напълно оформени котиледони до 9 и повече оформени междувъзлия (BBCH 12-39)

ФОРМУЛАЦИЯ:

Разтворим концентрат (СЛ)

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Непрофесионална

КАКВИ СА ПРАКТИЧЕСКИТЕ ПРЕДИМСТВА?

- **Абсорбира се едновременно от листата и корените, като се транслоцира в цялото плевелно растение**
- **Различен механизъм на действие, синергизъм и взаимно допълване на активните вещества**
- Допълнително почвено действие (контрол на по-късно поникващи плевели)
- **Гъвкавост и дълъг период на приложение – наесен и напролет**
- Ефикасен срещу самосевка слънчоглед и грах
- Трикомпонентен селективен вегетационен системен хербицид
- Много бързо абсорбиране от плевелите - до 1 час
- Ефектът е видимо по-бърз при влажни и топли условия
- Лесно приложима течна формулация - разтворим концентрат (СЛ)

КАКВИ СЪВЕТИ ДА СЛЕДВАМЕ ПРИ ПРИЛОЖЕНИЕ?

- Приложение от фаза първа двойка същински листа
- Оптимална фаза за контрол на плевелите от 2-ри до 6-ти лист (най-добър контрол на плевелите)
- Да се прилага при температури 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 цветния бутон вече е видим над последния лист (преди стрелкуване)
- Контролира успешно типичните за рапицата плевелни видове и див мак
- В случай на пропадане на рапица, третирана с **Галера™ Супер**, на същото поле могат да се засеят пролетна рапица, синап, зеле от разсад, пшеница или царевица, но най-малко един месец след пръскането и предсеитбена обработка (дълбока оран).
- На площи, пръскани с **Галера™ Супер**, да се следват указанията за следващите култури, написани в етикета на хербицида.
- За подсилване на ефекта срещу някои широколистни плевели, при технологична рапица се препоръчва смесване с имозамокс съдържащ хербицид.
- Отличен ефект срещу многогодишни плевели (паламида, кострец)

Супер хербицидът при рапица

ЕФЕКТ СРЕЩУ ПОДРУМЧЕ - ПРОЛЕТНО ПРИЛОЖЕНИЕ

ЕФЕКТ СРЕЩУ БЯЛ ТРЪН - ЕСЕННО ПРИЛОЖЕНИЕ

ШИРОКОЛИСТНИ ПЛЕВЕЛИ

Бутрак (Свиница)	■■■
Бял трън	■■■
Бяла куча лобода	■■■
Великденче	■■■
Видове Пипериче	■■■
Видове Щир	■■■
Див фий	■■■
Звездица	■■■
Казашки бодил	■■■
Кострец	■■■
Кълклица	■■■
Лайка	■■■
Лепка	■■■
Мак - див	■■■
Млечок	■■■
Овчарска торбичка	■■■
Пача трева	■■■
Паламида	■■■
Полско подрумче	■■■
Самосевки Грах	■■■
Синя метличина	■■■
Слънчоглед самосевка	■■■
Спореж	■■■
Мъртва коприва	■■■
Фасулче	■■■
Черно куче грозде	■■■

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

ВАШЕТО РЕШЕНИЕ ЗА ДИВ МАК Е ГАЛЕРА™ СУПЕР !!!

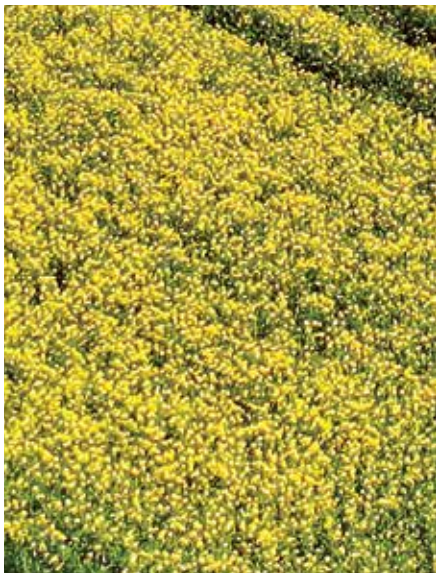
Контролирани плевели

ШИРОКОЛИСТНИ	Галера™ Супер	Белкар™ НОВ!
Абутилон		■■■
Бял трън самосевка	■■■	
Бяла куча лобода	■■■	■■■
Великденче	■■■	■■■
Видове здравец		■■■
Видове Пипериче	■■■	
Видове Щир	■■■	
Войничица		■■■
Див конопа		■■/■
Дива ряпа		■■/■
Див синап		■■/■
Див фий	■■■	
Звездица	■■■	■■
Казашки бодил	■■■	■■/■
Комунига		■■/■
Кострец	■■■	
Кълклица	■■■	
Лечебен росопас		■■■
Лайка	■■■	■■■
Лепка	■■■	■■■
Мак - див	■■■	■■■
Млечок	■■■	
Мъртва коприва	■■■	■■■
Овчарска торбичка	■■■	■■■
Пача трева	■■■	
Паламида	■■■	
Полска незабравка		■■■
Полско подрумче	■■■	■■■
Попова лъжичка		■■■
Ралица		■■
Самосевки Грах	■■■	
Свиница	■■■	■■■
Синя метличина	■■■	■■■
Скърбица		■■/■
Слънчоглед самосевка	■■■	
Спореж	■■■	
Теменужка		■/■
Фасулче	■■■	
Черно куче грозде	■■■	

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

Кой хербицид да изберем?

Хербицид	Кога да се прилагат хербицидите
Галера™ Супер	→ Когато се търси силен, гарантиран и траен ефект срещу плевелите → Когато търсите хербицид с дълъг период на приложение - на есен и на пролет → Когато имаме заплевеляване с див мак, черно куче грозде, звездица, мъртва коприва и ефемери → Когато търсите решение за контрол на многогодишни плевелни видове като паламида и кострец → Когато търсите решение за контрол на плевелите с едновременно почвено и вегетационно действие
Белкар™	→ Когато искате да видите ефект от нов хербицид → Когато имате заплевеляване с кръстоцветни плевели (див синап) → Когато сте сигурни за състоянието и бъдещето на посева → Когато се налага да третирате при ниски температури от + 5ºC → Когато търсите решение срещу прераснали плевели, пример бяла куча лобода, див конопи → Когато търсите хербицид без ограничения за следваща култура в сеитбооборота → Есенно приложение от фаза BBCH 16 (6-ти лист) на културата в доза 50 мл/дка → Есенно приложение от фаза BBCH 12 (2-ри лист) на културата в доза 2x25 мл/дка през интервал от 14 дни



Интересни факти и постижения на

- Първи селекционни дейности на създаване на хибриди зимна маслодайна рапица през 1989 година
- Първи селекционни дейности на създаване на хибриди нискостъблена маслодайна рапица през 1997 година
- Първи продажби на пролетни хибриди рапица в Канада през 2001 година
- Първи продажби на хибриди маслодайна рапица в Западна Европа през 2004 година
- Първи продажби на хибриди маслодайна рапица в Източна Европа през 2006 година
- Първи продажби на първия **Clearfield®** хибрид на **Pioneer®** в света през 2011 година
- **Pioneer®** е сред шестте най-големи фирми (покриващи 80% от рапицата в Европа) предлагащи рапица за отглеждане от земеделците в Европа
- **Pioneer®** е фирмата, която внедри в практиката хибрид рапица **PT303** с високо ниво на генетична толерантност на болестта **Sclerotinia**
- Хибриди, които предлагаме са с:
  - Изключително висок и стабилен добивен потенциал
  - Високо маслено съдържание
  - Толерантности/устойчивостти на болести, полягане, разпукване на шушулки и стресови климатични фактори (ниски температури и сухи условия).
- Изключителна селекционна програма, като почти всяка година от 2007 насам в България, **Pioneer®** внедрява нови иновативни хибриди, покриващи най-високите критерии и стандарти за отглеждане на рапицата.
  - През 2007 година – **PR45D01, PR45D03, PR45D04,PR46W09, PR46W10, PR46W14, PR46W31**
  - През 2009 година – **PR46W15, PR46W20**
  - През 2010 година – **PR44D06, PR45D05, PR46W21**
  - През 2011 година – **PX100CL, PR44W29, PT200CL**
  - През 2012 година – **PX104, PT205, PT207**
  - През 2013 година – **PX111CL, PT229CL**
  - През 2015 година – **PX113, PT225, PT228CL**
  - През 2016 година – **PX115, PT234**
  - През 2017 година – **PT264, PX125CL**
  - През 2018 година – **PT271, PT275, PT279CL**

Clearfield® е регистрирана търговска марка на BASF.

Corteva Agriscience™ в рапицата

- През 2020 година – **PX131, PT293**
- През 2021 година – **PT303 Protector Sclerotinia** (първия хибрид на **Pioneer®** с високо ниво на толерантност на **склеротиния**)
- През 2022 година – **PT302, PT305CL**

→ **PT303** е включен в препоръчителния лист на хибридите рапица за отглеждане от организацията ANDB във Велиликобритания

→ Единствено **Corteva Agriscience™** предлага до момента за отглеждане нискостъблени хибриди рапица от **Pioneer MAXIMUS®** продуктовата линия в България

→ **Corteva Agriscience™** предлага практическо и много ефикасно решение за контрол на неприятели в ранни фази на рапицата чрез третиране на семена – **ЛУМИПОЗА** (високоефикасен инсектицид за третиране на семена). Същия продукт се ползва от почти всички големи селекционни фирми, създаващи и предлагащи хибриди рапица, както в България, така и в други страни от Европа.

→ **Corteva Agriscience™** е пазарен лидер в България в сегмента за контрол на широколистни плевели през вегетация с четири доказани хербицида, внедрени и използвани в практиката – **ГАЛЕРА™ СУПЕР, ЛОНТРЕЛ 72 ВГ, БЕЛКАР™** и **КОРВЕТО**.

→ Всички изброени хербициди **(ГАЛЕРА™ СУПЕР, ЛОНТРЕЛ 72 ВГ, БЕЛКАР™** и **КОРВЕТО™)** могат да се ползват в конвенционалната и **Clearfield®** технологии на отглеждане на рапицата, според заплевеляването на рапичните полета.

→ През есенна кампания 2021 година **Corteva Agriscience™** внедри най-новия си хербицид за контрол на широколистни плевели, включително кръстоцветни плевели (див синап) през вегетация – **БЕЛКАР™**. Успешно внедрен вече в Дания, Словения и Хърватия.

→ През пролетна кампания 2022 година **Corteva Agriscience™** внедри в България още един нов хербицид за контрол на широколистни плевели през вегетация – **КОРВЕТО™**.

→ През сезон 2022 година **Corteva Agriscience™** внедри в практиката в България нов биостимулант при рапица (а също и други полски култури) за подобряване на физиологичните процеси, фотосинтезата, деленето на клетките, намаляване скоростта и процеса на стареене и съответно повишаване на добива (за повече информация прочетете в каталог Растителна защита 2022 на **Corteva Agriscience™**)

→ Очаквайте през следващите години новите хибриди рапица, които в момента са в процес на създаване и изпитване, а също така и новите решения за растителна защита (хербициди, фунгициди, биостимуланти).

Основни болести и неприятели при зим

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 пълна защита при силно нападение! 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.

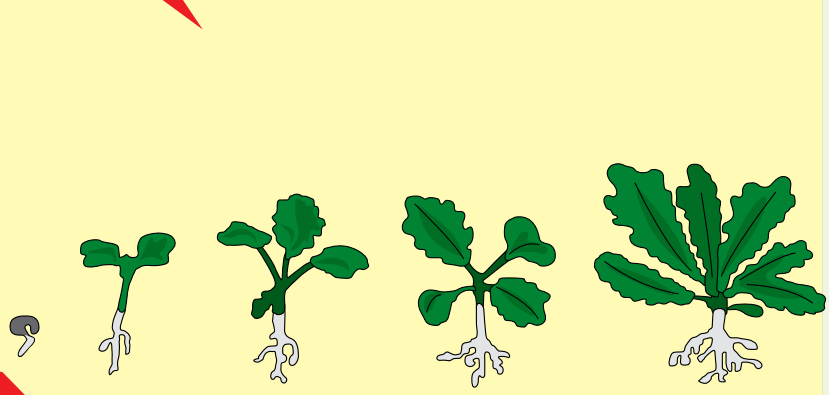
Фома

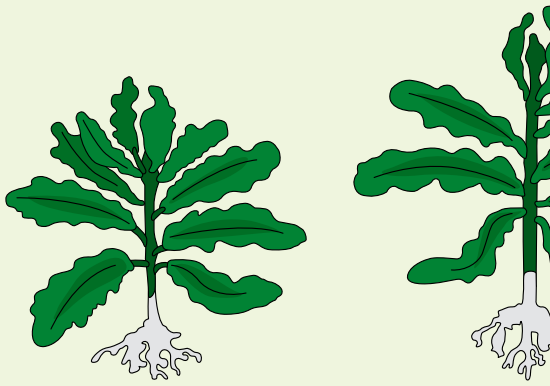
(Phoma lingam)

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

ЕСЕН

Обърнете се към вашия регионален агроном!





Бълхи по рапицата

Рапична листна оса

Зимен сив червей

Рапичен стъблен скритохоботник

Зелев стъблен скритохоботник

Фома

Чернилка (Алтернария)

ната 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 тази болест. Препоръчва се хибрида **PT303** и 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

(Brevicorynae brassicae)

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

ПРОЛЕТ

Рапичен цветояд

Зелев шушулков хоботник

Зелево комарче по шушулките

Бяло гниене/ Склеротиниоза

Зелева листна въшка

Екипът на **Corteva Agriscience™** е до Вас !!!

УВАЖАЕМИ КОЛЕГИ ЗЕМЕДЕЛЦИ,

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

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

СЕВЕРОЗАПАДНА И ЦЕНТРАЛНА СЕВЕРНА БЪЛГАРИЯ

НЕВЕНА ИВАНОВА
088/ 776 0486
Северозападна и Централна Северна България - мениджър продажби

ВЛАДИМИР ГРУЕВ
088/ 825 6960
Видин - Кула - Брегово - Грамада

ИНА ВИНКОВА
088/ 888 1063
Видин - Димово - Лом

ИВАН ФИЛИПОВ
088/ 785 6444
Монтана - Лом - Вълчедръм - Медковец

ЦЕЗАРИНА ЙОТОВА
088/ 336 6185
Враца - Криводол - Хайредин - Мизия - Оряхово

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

ДИМИТЪР ДИМИТРОВ
088/ 925 7175
В. Търново - П. Тръмбеш - Стражица - Габрово - Севлиево

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

НИКОЛАЙ МЕТОДИЕВ
088/ 755 5012
Свищов - Павликени - Сухиндол

СНЕЖАНА ПРОДАНОВА
088/ 564 5333
София - Благоевград - Перник - Кюстендил

МАРИО МАРИНОВ
087/ 886 8615
Враца - Монтана - Видин

МИЛЕН БОРИСОВ
088/ 644 6326
Велико Търново - Свищов - Русе - Габрово - Севлиево

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

СЕВЕРОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ

НЕНО НЕНОВ
088/ 756 9183
Североизточна България - мениджър продажби

ГЕОРГИ ГЕРДЖИКОВ
088/ 848 6644
Северна България - ключови клиенти

ПРЕСЛАВ БОБЧЕВ
087/ 891 7172
Варна - Провадия - Ветрино - Суворово - Вълчи Дол - Долни Чифлик - Аврен - Дългопол - Балчик - Каварна - Шабла

ЦВЕТЕЛИНА ГЕОРГИЕВА
089/ 661 4998
Добрич - Генерал Тошево

ИЛИЯН ИЛИЕВ
088/ 774 1135
Добрич - Тервел - Крушари - Силистра

НУРИ МУТИШ
088/ 738 0192
Силистра - Тутракан - Ситово - Главиница - Дулово - Алфатар

ВЛАДИМИР ВИЧЕВ
088/ 422 2283
Шумен - Каспичан - Велики Преслав - Нови Пазар - Венец - Каолиново - Хитрино

ПРЕСИАНА РУСЕВА
089/ 632 2123
Разград - Исперих - Кубрат - Завет - Лозница - Самуил

РУМЯНА ИВАНОВА
089/ 490 7200
Русе - Бяла - Ценово - Борово - Две Могили - Иваново - Сливо Поле - Вятово

ДИМИТЪР НАЦКОВ
089/ 8545 030
Търговище - Попово - Опака - Омуртаг - Антоново

ВЛАДИМИР АВРАМОВ
088/ 412 1046
Търговски представител Северна България

ЕМИН МЕХМЕДОВ
089/ 011 0390
Разград - Търговище - Шумен - Силистра

ЮЖНА БЪЛГАРИЯ

ГЕРГАНА МИХАЙЛОВА
089/ 645 2543
Южна България - мениджър продажби

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

МАРИН МАРИНОВ
089/ 763 2713
Ямбол - Стралджа - Елхово - Болярово

ЙОРДАН ТЕНЕВ
088/ 895 6063
Сливен - Нова Загора - Твърдица - Кермен

ПЕНЧО ЯНЕВ
088/ 898 8025
Бургас - Карнобат - Айтос - Средец - Сунгурларе - Руен - Камено

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

ТИХОМИР ОСТРЕШЕВ
088/ 508 4596
Стара Загора - Чирпан - Раднево - Казанлък

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

ПЕПА ВАСИЛЕВА
088/ 430 7650
Търговски представител - Южна България

ЕЛЕНА АНДРЕЕВА
088/ 290 5760
Нова Загора - Стара Загора - Пловдив - Пазарджик

ВАЛЕНТИН РЕДЖЕВ
088/ 731 7390
Сливен - Ямбол - Бургас

Хибридите рапица на Пионер вече се предлагат в торби с по 1.5 милиона кълняеми семена

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

™® Търговски марки на Corteva Agriscience и свързаните с нея компании. © 2022 Corteva.