



PIONEER.

MADE TO GROW™

КАТАЛОГ 2024

СИГУРНОСТ И СТАБИЛНОСТ В
ПРОИЗВОДСТВОТО НА СЛЪНЧОГЛЕД С
CORTEVA AGRISCIENCE™



ЗАЩИТЕТЕ ДОБИВА НА ВАШЕТО ПОЛЕ



PIONEER.
BRAND
P64LL164

PIONEER.
BRAND
P64LP170

PIONEER.
BRAND
P64LP146

PIONEER.
BRAND
P64LP464
НОВ!

Clearfield®
Генетика за пълното събиране на зърното

Clearfield®
Генетика за пълното събиране на зърното

Clearfield®
Генетика за пълното събиране на зърното

PIONEER.
BRAND
P63LE166

PIONEER.
BRAND
P64LE137

PIONEER.
BRAND
P64LE162

ExpressSun™

ExpressSun™

ExpressSun™

PIONEER.
BRAND
P64LE185
НОВ!

PIONEER.
BRAND
P64LE168
НОВ!

PIONEER.
BRAND
P64LE280
НОВ!

ExpressSun™

ExpressSun™

ExpressSun™

™ Търговски марки на Corteva Agriscience и свързаните с нея компании. © 2023 Corteva. Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.

УВАЖАЕМИ ЗЕМЕДЕЛЦИ,

Corteva Agriscience™, водеща компания фокусирана на 100% върху земеделието (високо-добивни хибриди полски култури, решения за растителна защита, биостимулатори, биотехнологии, иновативни и дигитални решения за земеделието, и пр.), която предлага пълни решения на земеделците, така че да увеличат добивите си от единица площ и рентабилността на производство вече завърши петия си сезон в България.

При полските култури хибридите царевица и слънчоглед ги предлагаме под доказаната марка **Pioneer®**, която много добре познавате, като стандарт за качество и висок добив.

През 2023 година **Corteva Agriscience™** с марката **Pioneer®** отново е пазарен лидер за поредна година в България при царевица и слънчоглед, благодарение на голямото си разнообразие от хибриди с висок и стабилен добивен потенциал, посрещащи най-високите изисквания за добиви, технология, рентабилност на производство, толерантност на вредители и болести, неблагоприятни стресови климатични условия, и пр.

На Ваше разположение вече е каталога за 2024 година, където ще намерите най-актуалната информация за нашите най-нови и доказали се вече в практиката хибриди царевица и слънчоглед, решения за растителна защита и биостимулатори.

Информация за нашите продукти, както и съдействие за правилния им избор, можете да получите от най-добрата и най-компетентна промоторска мрежа от професионални агрономи консултанти на **Corteva Agriscience™**, които ще Ви дадат точни, корекtnи и обективни съвети и препоръки, според Вашите високи критерии, изисквания и нужди.

За нас, екипът на **Corteva Agriscience™** винаги е удоволствие да работим с всеки един от Вас, за да постигаме по-високи резултати.

Силно препоръчваме на всички наши и бъдещи партньори да използват хибриди с марката **Pioneer®, и решения за растителна защита от **Corteva Agriscience™**.**

А на земеделците, които ни се доверяват толкова много години и продължават да отглеждат нашите хибриди и прилагат нашите решения за растителна защита, благодарим искрено и сърдечно за доверието им към фирма **Corteva Agriscience™**.

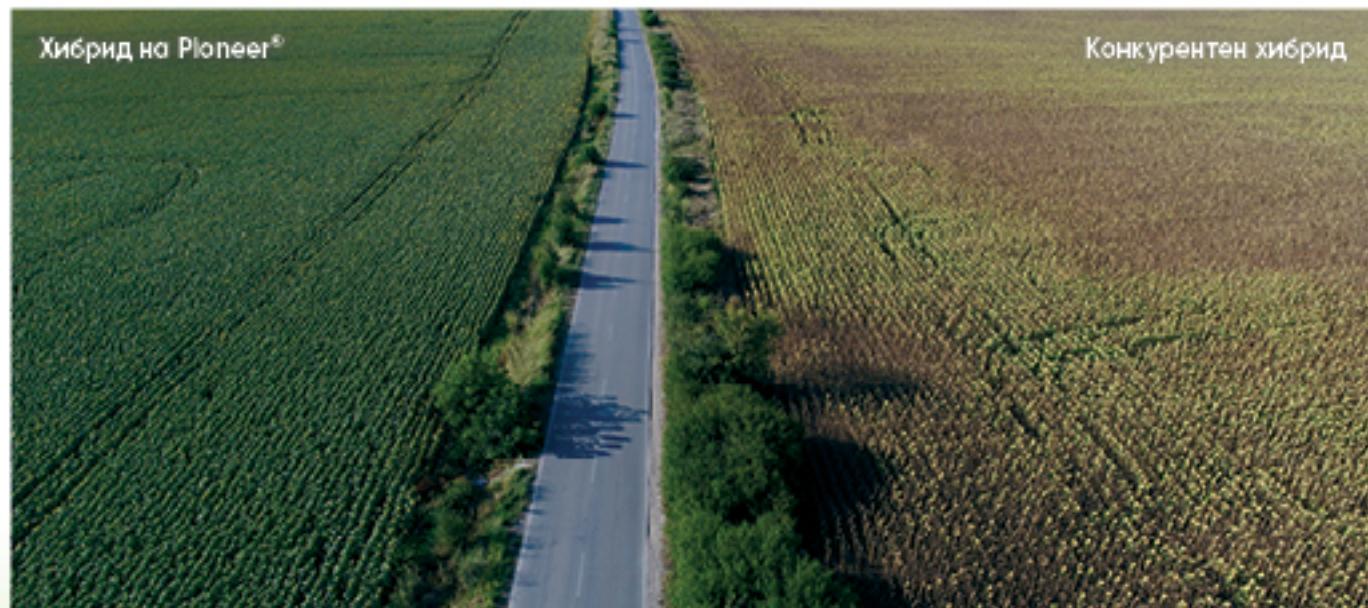
Пожелаваме Ви успешна 2024 година с пълни хамбари, с хубаво и качествено зърно, произведено от Вас !!!

Доброто партньорство винаги създава и добри резултати.

Екипът на **Corteva Agriscience™**

Сигурни и стабилни хибриди, на които може да се разчита

- Много висок и стабилен добивен потенциал
- Стабилни и адаптивни за всички райони на отглеждане на слънчоглед в страната
- Стабилност в добивите при благоприятни и неблагоприятни условия на отглеждане
- Мощна и дълбоко развита коренова система – по-добро усвояване на хранителните вещества и водата от дълбоките почвени слоеве, включително при по-неблагоприятни условия на развитие
- Пълно самоопрашване на питатата, изхранване на зърната в центъра на питатата
- Високите температури не влияят по време на цъфтеж
- Висок стабилен добив и високо съдържание на масло при лимитирани неблагоприятни условия
- Хибриди от всички технологии на отглеждане
 - За ExpressSun® технология (линолови и високоолеинови хибриди)
 - За Конвенционална технология (линолови хибриди, хибриди шарен слънчоглед)
 - За Clearfield® и Clearfield® Plus технология (линолови хибриди)
 - През 2023 година Corteva Agriscience® внедри гъва нови високоолеинови хибриди (P64HE244 и P64HE418), които са подобрени версии на гъва високодобивни и много отглеждани хибриди в страната с по-високо ниво на устойчивост на паразита синя кумка
- Хибриди едновременно за интензивно и екстензивно производство
- Хибриди, които могат да се комбинират и взаимно допълват в производството
- Хибриди и за по-висока надморска височина
- Хибриди едновременно за неплодородни и плодородни производствени полета
- Хибриди едновременно за нормални и лимитирани стресови условия на влага
- Хибриди с повишена толерантност на сухи стресови условия



през годините при различни почвено-климатични условия

- Хибриди, които са подходящи и могат да се отглеждат като втора култура след ранно освобождаващи култури – възможност за допълнителни доходи през същата стопанска година
 - С добивен потенциал от 140 до 280 kg/га (според технологията и валежите), които покрива разходите за производство и осигурява гори по-висока добавена стойност от декар
- Хибриди с различна вегетация (ранни, средно-ранни, средно-късни) – възможност за избор на хибрид според вегетацията и комбиниране на два или три хибрида в производството Ви
- „Бърз и експлозивен“ старт на развитие на хибридите след сеитба
- Високо масло съдържание над стандарта – до 48 – 51%
- Високо съдържание на олеинова киселина (до 93%)
- Много добър фитосанитарен профил – толерантни на комплекс от болести (за всеки хибрид е дадено конкретно описание)
- Всяка година внедряване на нови и обещаващи високодобивни хибриди, включително за втора култура с подобрени характеристики и показатели. През 2024 година се внедряват следните нови хибриди:
 - Нови ExpressSun® толерантни хибриди – P64LE280, P64LE185, P64HE244, P64HE418
 - Нови Clearfield® Plus толерантни хибриди – P64LP464
- Положителна реакция след пръскане с функцициди
 - Освен пълния контрол на икономически важните болести, се подсилва физиологичното развитие и фотосинтезата на растенията (особено ако функцицидът съдържа активно вещество от групата на стабилурините) – резултата е по-висок добив от декар
- Положителна реакция при пръскане с листни торове съдържащи Бор
 - Подобрява се опрашването и оплождането и се повишава добивът от декар и масленото съдържание на зърното



Сигурни и стабилни хибриди, на които може да се разчита през годините при различни почвено-климатични условия

- Възможност за белене (P64LP170) – възможност за по-висока изкупна цена
- Хибриди, устойчиви на всички раси синя кумка идентифицирани и разпространени до момента (до 2022 година) в България – **Pioneer Protector® Синя Кумка**
 - Могат да се засяват на всякакви площи, дори да не знаете че са заразени с идентифицирани раси синя кумка до момента в България, включително раси F и G, а при някои хибриди и до G+



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



- Семената на хибридите са фабрично качествено третирани с:
 - **ЛУМИСЕНА 200 ФС** – единствения до момента регистриран функциониращ за контрол на мана по слънчогледа (всички хибриди)
 - **АРТЕМИД 200 ФС** – единствения до момента регистриран инсектицид за контрол на телени червеи (определен хибриди ще се третират с продукта)
- Вследствие на всички изброени предимства **Corteva Agriscience™** е със силен имидж сред земеделците с доказани стабилни, високодобивни и силни хибриди слънчоглед
 - По предварителни данни
 - За поредна година **Corteva Agriscience™** е (2023 г.) пазарен лидер в България
 - Първите два най-отглеждани хибрида слънчоглед в България са на **Corteva Agriscience™**
 - От първите 10 най-отглеждани хибрида слънчоглед на **Corteva Agriscience™** в България през 2023 година – 9 хибрида са от ExpressSun® технологията и 1 хибрид (P64LP130) е от Clearfield® Plus технологията
- Всички дистрибутори в България предлагат и продават хибриди слънчоглед на **Corteva Agriscience™**
- Благодарение на високодобивната генетика, която предлагаме на земеделците в България толкова много години фирма **Corteva Agriscience™** постига тези успехи в страната



Хибриди за сезон 2024 от Corteva Agriscience™

Хибрид	RM	Хибрид за технология	Зрялост	Добив	Толерантност на сухи условия
P63LE166	37	ExpressSun®	Ранен	8	7
P64LE137	41	ExpressSun®	Ранен	9	8
P64LE185 	41	ExpressSun®	Ранен	9	8
P64LE168 	42	ExpressSun®	Средноранен	9	7
P64LE136	44	ExpressSun®	Средноранен	9	7
P64LE162	45	ExpressSun®	Средноранен	9	8
P64LE280 	47	ExpressSun®	Средноранен	8	7
P64HE418 	45	ExpressSun® високоолеинов	Средноранен	8	7
P64HE144	45	ExpressSun® високоолеинов	Средноранен	8	7
P64HE244 	45	ExpressSun® високоолеинов	Средноранен	8	7
P64LP170	43	Clearfield® Plus	Средноранен	9	8
P64LP130	45	Clearfield® Plus	Средноранен	9	9
P64LP146	45	Clearfield® Plus	Средноранен	9	8
P64LP464 	47	Clearfield® Plus	Средноранен	9	8
P64LL164	47	Конвенционален	Средноранен	9	8
P64BB01	43	Конвенционален	Средноранен	8	7

1-ниско/слабо, 9-високо/отлично

Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.

Толерантност на Синя китка	Височина на растение	Предназначение	Растения за реколтиране	Виж на стр.
BR1, BR3 Pioneer Protector® Синя китка	7	Подходящ за 2-ра култура; линолов за масло	5400-5800	18
BR1, BR2, BR3 Pioneer Protector® Синя китка	6	Подходящ за 2-ра култура; линолов за масло	5500-6000	19
BR1, BR2, BR3 Pioneer Protector® Синя китка	6	Подходящ за 2-ра култура; линолов за масло	5400-6000	13
BR1, BR2, BR3 Pioneer Protector® Синя китка	6	Линолов за масло	5500-6000	14
BR1, BR2	7	Линолов за масло	5500-6000	20
BR1, BR3 Pioneer Protector® Синя китка	7	Подходящ за No Till обработка; линолов за масло	5400-6000	22 - 23
BR1, BR2, BR3 Pioneer Protector® Синя китка	6	С нов ген DM6 за устойчивост на мања; линолов за масло	5500-6000	13
BR1, BR2	7	Подобрена версия на много отглеждан хибрид; високоолеинов за олеиново масло	5500-6000	16
BR1	7	Подходящ за No Till обработка; високоолеинов за олеиново масло	5500-6000	21
BR1, BR2	7	Подобрена версия на много отглеждан хибрид; високоолеинов за олеиново масло	5500-6000	15
BR1, BR2, BR3 Pioneer Protector® Синя китка	7	Clearfield® Plus версия на един от най-отглежданите и най-известни хибриди в страната; подходящ за No Till обработка; линолов за масло и за белене	5500-5900	28
BR1, BR2	7	Подходящ за сухи условия; линолов за масло	5500-5900	29
BR1, BR2, BR3 Pioneer Protector® Синя китка	7	Подобрен фитосанитарен профил; линолов за масло	5500-5900	30
BR1, BR2, BR3 Pioneer Protector® Синя китка	7	Clearfield® Plus версия на високодобивен конвенционален хибрид; линолов за масло	5500-5900	27
BR1, BR3 Pioneer Protector® Синя китка	6	Линолов за масло	5600-6000	32
BR2	6	Линолов шарен за храна на птици	5500-5900	32

Основни мерки за борба срещу обикновена мана по слънчоглед (*Plasmopara halstedii*)

- Използване на здрави и сертифицирани семена с оригинални документи за произход и автентичност (оригинален сертификат и етикет за автентичност)
 - Винаги изисквайте документи при доставка на семената от доставчика Ви
- Използване на семена, които са с качествено фабрично третирани с регистриран fungicid – **ЛУМИСЕНА 200 ФС**
 - Преди сеитба винаги внимателно прочетете върху етикета с какво са третирани семената, защото може да се окаже, че не са третирани с fungicid за мана
 - При съмнение, винаги се обадете на фирмата собственик на хибрида или на доставчика си
 - Не третирайте допълнително готовите семена с друг препарат и особено с непрефериран машини за третиране, защото има много голям риск да „измияте“ слоя с Лумисена и по този начин да създавате условия за инфектиране
- Задължително спазване на сеитбообращение
 - Минимум 4-5 години слънчогледа да идва след себе си на същото поле
 - Това изискване е описано във всички учебници по Обща и Специална Фитопатология и Растениевъдство
 - Сеитбообращението е важна част за контрола на болестта, тъй като може да наруши жизнения цикъл на патогена. Но, трябва да се има предвид, че причинителя на болестта може да оцелее при определени условия в почвата минимум 10 години. Така че, програмата за сеитбооборота трябва да бъде много внимателно планирана.
- Да се извърши продълбочаване на полетата за подобряване аерацията на почвата
- Точна и равномерна сеитба и гъстота според препоръките на фирмата
 - Да не се извършва гъста сеитба и допуска заплевеляване, които са предпоставка за развитие на болести
- Сеитбата да се извършва в нормалния агротехнически срок и при прогноза на времето за температура на почвата минимум 10 градуса за минимум 10 дни
 - Да не се извършва ранна сеитба, особено ако има валежи и температурите са ниски – предпоставка за нападение от болестта
- Сеитба да се извършва на дълбочина 3 до 7 см
 - При по-голяма дълбочина времето на поникване се удължава и има вероятност от нападение от болестта (особено ако е влажно и студено)
- Да не се засява слънчоглед на полета, които може да се наводнят след дъжд (лош дренаж)
- Задължително преглеждане на поникналия посев за болни поникнали растения и самосевки (преди спорообразуване на патогена)
 - Отскубване и унищожаване на болните растения и самосевки
- В сеитбооборота на полетата да се включват култури, които не се нападат от тази болест
 - Царевица, пшеница, ечемик, бобови култури (зрах, фасул, соя)
- Да се унищожават всички възможни други гостоприемници (*Xanthium*, *Veronica*, *Verbena*, *Taraxacum*, *Senecio*, *Tragopogon*, и др.) на маната в и около полетата
- След жътва на полета, където е имало проявление на мана задължително да се извърши дълбока оран

Практически ползи и предимства на ExpressSun® хибриди на Corteva Agriscience™/ Pioneer®

- Вече 18 години Corteva Agriscience™ е лидер в ExpressSun® технологията в България
- Corteva Agriscience™ предлага най-конкурентни ExpressSun® толерантни хибриди
 - С висок добивен потенциал
 - С добивна стабилност при различни климатични условия
 - С устойчивост на всички раси синя кумка идентифицирани и разпространени до момента (до 2022 година) в България - Pioneer Protector® Синя Кумка
 - С „бърз и експозишен“ старт на развитие след сеитба
 - С високо масло съдържание и с високо съдържание на олеинова киселина
 - С различна вегетация/зрялост
 - С повишена толерантност на лимитирани условия на земеделие
 - Които взаимно се допълват при производството
 - За всички типове почви в страната
 - За полски условия и за полета с по-висока надморска височина
 - За нормални и лимитирани на земеделие стресови условия
 - За интензивно и екстензивно производство
 - За „лоши“ (неплодородни) и „хубави“ (плодородни) производствени полета
 - С възможност за отглеждане и на втора култура
 - С висока рентабилност от производствено-разходна гледна точка
- Corteva Agriscience™/ Pioneer® първа внедри в практиката ExpressSun® толерантни линолови хибриди слънчоглед в България през 2006 година
- Corteva Agriscience™/ Pioneer® първа внедри в практиката ExpressSun® толерантни високоолеинови хибриди слънчоглед в България през 2016 година
 - P64HE144 за 2022 и 2023 година е най-отглеждана високоолеинова хибрид в България
- P64LE162 е най-отглеждана ExpressSun® толерантен хибрид на Corteva Agriscience™ в България през 2023 година
- Corteva Agriscience™ всяка година внедрява нови ExpressSun® толерантни хибриди в България
 - през 2023 година – P64LE185, P64LE168, P64HE244, P64HE418
 - през 2024 година – P64LE280, P64LP464
- 6 хибрида са на Corteva Agriscience™ са в топ 10 на най-отглеждани ExpressSun® хибриди в Европа
- Очаквате новите ExpressSun® толерантни хибриди с подобрени добивни и качествени показатели и повищени нива на толерантност/устойчивост към най-важните болести (вкл. мана), нападащи слънчогледа – P64LE280

Забележка – представените факти и постижения са на база маркетингови изследвания за Европа и България на фирма Кинетик 2022 и 2023 г. и собствени данни от България 2022 и 2023 г.

НАЙ-НОВАТА СЕЛЕКЦИЯ СЛЪНЧОГЛЕД PIONEER®



НОВ!

PIONEER.
BRAND
P64LE280



НОВ!

PIONEER.
BRAND
P64LE185



НОВ!

PIONEER.
BRAND
P64LE168

ExpressSun®
trait

ExpressSun®
trait

ExpressSun®
trait



НОВ!

PIONEER.
BRAND
P64HE244

ExpressSun®
trait
ВИСОКООЛЕИНОВ



НОВ!

PIONEER.
BRAND
P64HE418

ExpressSun®
trait
ВИСОКООЛЕИНОВ



НОВ!

PIONEER.
BRAND
P64LP464

Clearfield®
Система за Поправяне на Сънчоглед

™ Търговски марки на Corteva Agriscience и свързаните с нея компании. © 2023 Corteva. Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.



PIONEER.
brand
P64LE280

RM47

СРЕДНОРАНЕН

НОВ!



отличен
добив



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН



УСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА



Високо маслено
съдържание

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нов ExpressSun® хибрид, версия на високодобивен и масово отглеждан конвенционален хибрид
- Висок и стабилен добивен потенциал при нормални и лимитирани условия на влага
- Високо масло съдържание
- Тolerантен на по-сухи стресови условия
- Подходящ за интензивна технология на отглеждане
- Подходящ за заразени полета със синя китка до раса G+
- Партиращ хибрид на P63LE166, P64LE137, P64LE168, P64LE136, P64LE162, P64LE185
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3 и новия ген DM6 за устойчивост на културата към новите идентифицирани раси на болестта в страната).
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR2, BR3 Pioneer Protector® Синя китка
- Препоръчителна гъстота – 5 600 до 6 000 растения на дка за реколтиране

ExpressSun®
trait



PIONEER.
brand
P64LE185

RM41

РАНЕН

НОВ!



отличен
добив



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН



УСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА



Високо маслено
съдържание

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Висок и стабилен добивен потенциал
- Високо масло съдържание
- Здраво и стабилно стъбло
- Тolerантен на по-сухи стресови условия
- Подходящ и за втора култура
- Подходящ за ранна сейтба
- Подходящ за полета с по-висока надморска височина
- Подходящ за интензивна технология на отглеждане
- Партиращ хибрид на P63LE166, P64LE137, P64LE168, P64LE136, P64LE162, P64LE280
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR2, BR3 Pioneer Protector® Синя китка
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 5 900 растения на дка за реколтиране

ExpressSun®
trait





PIONEER.

brand

P64LE168

RM42

РАНЕН

НОВ!

отличен
десенХЕРБИЦИД
ТОЛЪРАНТЕНустойчив на
синя киткависоко маслоно
съдържание

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в България през 2023 г.
- Висок и стабилен добивен потенциал
- Ранен цъфтеж
- Високо маслоно съдържание
- Едри кръгли зърна
- Толерантен на по-сухи стресови условия
- Подходящ и за втора култура
- Подходящ за ранна сеитба
- Подходящ за полета с по-висока надморска височина
- Партиращ хибрид на P63LE166, P64LE137, P64LE185, P64LE136, P64LE162, P64LE280
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR2, BR3 Pioneer Protector® Синя китка
- Препоръчителна гъстота – 5 400 до 5 800 растения на дка за реколтиране

ExpressSun®
trait

Кооперация „Малки Лом“,
с. Садина, обл. Търговище,
председател Тихомир Тодоров,
отглежда хибриди слънчоглед P64LE168, P64BB01,
P64HEP18 и хибриди царевица P9610, P9889, P9363,
които третира с Принципал™ Плюс

Портфолио платформа на Corteva Agriscience®,
на поле на фирма „CAT-Миро“ ООД,
управлятел Симеон Бянов
с. Лиргово, обл. Русе





PIONEER.

brand

P64HE244

отличен
дививвисоко маслено
съдържаниехербицид
толерантен

RM 45

СРЕДНОРАНЕН

НОВ!

ExpressSun®
trait

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нов високоолеинов хибрид
- Вариант на много отглеждан хибрид в страната с повишена устойчивост на синя китка (до раса G)
- Висок добивен потенциал
- С най-висок среден добив през 2021 г. в сравнителни експериментални опити в цяла Европа, включително срещу най-добрите стандарти
- Стабилен добивен потенциал при различни климатични условия
- Тolerантен на по-сухи стресови условия
- Много високо съдържание на олеинова киселина (над > 90%)
- Много добра толерантност на болести
- Подходящ за интензивна технология на отглеждане
- Подходящ за отглеждане в цялата страна, с изключение на районите с разпространение на по-нови, по-агресивни раси синя китка – G+
- Подходящ за отглеждане на полета с проблемен фитосанитарен профил
- Партиращ хибрид на P64HE133, P64HE118, P64HE144, P64HE418 и линоловите ExpressSun® толерантни хибриди на Pioneer® (при спазване на изолация)
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR2
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 6 000 растения на дка за реколтиране



Портфолио платформа на Corteva Agriscience®,
на поле на фирма „Агротрак“ ООД,
гр. Шумен



Портфолио платформа на Corteva Agriscience®,
на поле на фирма „Агроком“ ЕООД,
управлятел Григор Григоров
с. Обединение, обл. Велико Търново





PIONEER.

brand

P64HE418

отличен
десиввисоко маслено
съдържаниехербицид
толерантен

RM 45

СРЕДНОРАНЕН

НОВ!

ExpressSun[®]
trait

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нов високоолеинов хибрид
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer[®] в България през 2023 г.
- Вариант на много отглеждан хибрид в страната с повишена устойчивост на синя китка (до раса G)
- Висок добивен потенциал
- Стабилен добивен потенциал при различни климатични условия
- Много високо съдържание на олеинова киселина (над > 90%)
- Много добра толерантност на болести
- Подходящ за интензивна технология на отглеждане
- Подходящ за отглеждане в цялата страна, с изключение на районите с разпространение на по-нови, по-агресивни раси синя китка – G+
- Подходящ за отглеждане на полета с проблемен фитосанитарен профил
- Партиращ хибрид на P64HE133, P64HE118, P64HE144, P64HE244 и на линоловите Express[®] толерантни хибриди на Pioneer[®] (при спазване на изолация)
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR2
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 6 000 растения на дка за реколтиране



РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРОИЗВОДСТВЕНИ ПОЛЕТА - 2023

294 kg/gka от 100 gka, ЗП Валентин Върбанов, с. Якимово, обл. Монтана

Портфолио платформа на Corteva Agriscience[®], на поле на фирма „Ветекс 4“ ООД,
управители Георги Атанасов и Емил Енчев, с. Езерче, обл. Разград



ДОКАЗАЛИ СЕ
В ПРАКТИКАТА
ВИСОКОДОБИВНИ
ЛИДЕРСКИ
ХИБРИДИ
ШАМПИОНИ





PIONEER

brand

P63LE166

RM37

РАНЕН

отличен
дививХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕНУСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в България през 2023 г.
- Висок добивен потенциал
- Високо масло съдържание
- Подходящ и за втора култура
- Подходящ за ранна сейтба
- Подходящ за полета с по-висока надморска височина
- Партиращ хибрид на P64LE185, P64LE137, P64LE168, P64LE136, P64LE162, P64LE280
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR3 Pioneer Protector® Синя китка
- Препоръчителна гъстота – 5 400 до 5 800 растения на дка за реколтиране

ExpressSun®
trait

Портфолио платформа на Corteva Agriscience®, на поле на фирма „Ветекс 4“ ООД,
управлятели Георги Атанасов и Емил Енчев с. Езерче, обл. Разград



PIONEER.
BRAND

P64LE137

отличен
добиввисоко маслено
съдържаниехербицид
толерантенустойчив на
синя китка

RM 41

СРЕДНОРАНЕН

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Най-отглеждана хибрид в България и най-отглеждания ExpressSun® толерантен хибрид в България през 2021 и 2022 г.
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в България през 2021, 2022 и 2023 г.
- Хибрид с висок и стабилен добивен потенциал при нормални и при лимитирани условия на влага (пример 2022 и 2023 година)
- Много добро представяне на по-слаби полета и при екстензивна технология
- Толерантен на по-сухи стресови условия
- Едри пити, напълно запълнени, включително в центъра
- Повишена толерантност на лимитирани условия на влага
- Високо масло съдържание
- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- Партиращ хибрид на P63LE166, P64LE185, P64LE136, P64LE168, P64LE162, P64LE280
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR2, BR3 – Pioneer Protector® Синя китка
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 6 000 растения на дка за реколтиране

ExpressSun®
тол.

„Елагро“ ЕООД,
гр. Кермен, обл. Сливен,
управител Свилен Костадинов,
отглежда хибриди P64LE137 и P64LE162

Портфолио платформа на Corteva Agriscience®,
на поле на фирма „Агроконтрол“ ООД,
управител Димитър Веков
гр. Кнежа, обл. Плевен





PIONEER.

brand

P64LE136

RM 44

СРЕДНОРАНЕН

отличен
десенвисоко маслено
съдържаниехербицид
толерантен

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Висок и стабилен добивен потенциал както при нормални, така и при лимитирани условия на влага
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в България през 2021, 2022 и 2023 г.
- Много добро представяне със стабилни и високи добиви през 2020 и 2021 г. в цяла България, включително в райони с ограничени и малко валежи
- Едри добре оформени изравнени пити, напълно запълнени, включително в центъра
- Висока толерантност на лимитирани условия на влага
- Здраво, стабилно и непречупващо се стъбло
- Високо масло съдържание
- Подходящ за отглеждане в цялата страна, с изключение на районите с разпространение на по-нови, по-агресивни раси синя китка – G+
- Подходящ за отглеждане на полета с проблемен фитосанитарен профил
- Партиращ хибрид на P63LE166, P64LE137, P64LE185, P64LE168, P64LE162, P64LE280
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR2
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 6 000 растения на дка за реколтиране

ExpressSun®
trait

РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРОИЗВОДСТВЕНИ ПОЛЕТА - 2023

310 kg/gka от 330 gka, ЗП Валентин Върбанов, с. Якимово, обл. Монтана

318 kg/gka от 490 gka, ЗП Станислав Стоянов, с. Бъзовец, обл. Монтана

346 kg/gka от 600 gka, Арт Фокус ЕООД, с. Расово, обл. Монтана

Портфолио платформа на Corteva Agriscience™, на поле на ПЛОК „Напредък - Студена”,
председател Живко Колев, с. Горна Студена, обл. Велико Търново





PIONEER.

brand

P64HE144

RM 45

СРЕДНОРАНЕН

отличен
добиввисоко
наслено
съдържаниехербицид
толерантен

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Високоолеинов хибрид
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в България през 2021, 2022 и 2023 г.
- Най-отглеждания високоолеинов хибрид в България през 2022 и 2023 г.
- Висок добивен потенциал
- Повишена толерантност на сухи стресови условия (пример 2023 г.)
- Стабилен добивен потенциал при нормални и лимитирани условия на влага
- Високо съдържание на олеинова киселина (над 90%)
- Подходящ за No Till обработки (практика в Румъния)
- Подходящ за отглеждане в цялата страна с изключение на райони заразени със синя китка над раса Е
- Подходящ за отглеждане на полета, проблемни с болести
- Партиращ хибрид на P64HE133, P64HE118, P64HE244, P64HE418 и линоловите Express толерантни хибриди на Pioneer® (при спазване на изолация)
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1 (до раса Е)
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 6 000 растения на дка за реколтиране

ExpressSun[®]
trait

ЗКПУ „Калакоч - 92“,
с. Ковачевец, обл. Търговище,
председател - Пламен Ленев,
отглежда хибриди слънчоглед P64HE133 и P64HE144

Портфолио платформа на Corteva Agriscience[®],
на поле на ППОК „Напредък - Студена“,
председател Живко Колев,
с. Горна Студена, обл. Велико Търново





PIONEER.

brand

P64LE162

RM 45

СРЕДНОРАНЕН

отличен
дивайнвисоко маслено
съдържаниехербицид
толерантенустойчив на
синя китка

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Хибрид с висок и стабилен добивен потенциал при нормални и при лимитирани условия на влага
- Най-отглеждания ExpressSun® толерантен хибрид на Pioneer® в България през 2023 г. (+130% повече засяти площи спрямо 2022 г.)
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в България през 2021, 2022 и 2023 г.
- Stay green ефект при лимитирани условия на влага
- Стабилни здрави растения с тъмно зелени листа
- Едри изравнени пити, слабо изпъкнали в средата, напълно запълнени, включително в центъра с едри семена
- Големи тъмно зелени листа (по-голяма фотосинтезираща повърхност за растението)
- Висока толерантност при лимитирани условия на влага
- Добър здравен статус
- Високо маслено съдържание
- Подходящ за No Till обработки (практика в Румъния)
- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- Партиращ хибрид на P63LE166, P64LE185, P64LE137, P64LE136, P64LE168, P64LE280
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR3 – Pioneer Protector® Синя китка
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 6 000 растения на дка за реколтиране

ExpressSun® trait



РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРОИЗВОДСТВЕНИ ПОЛЕТА - 2023

400 kg/gka от 125 gka, ЗП Кирил Монов, гр. Вълчи дол, обл. Монтана

312 kg/gka от 215 gka, ЗП Валентин Върбанов, с. Якимово, обл. Монтана

332 kg/gka от 80 gka, ЗП Иван Робов, с. Медковец, обл. Монтана



ЗП Тони Красимиров Рупов,
гр. Белене, обл. Плевен,
отглежда P64LE162 и е
изключително доволен от
добива и маслеността спрямо
конкурентни хибриди на едни
и същи полета



RM 45

СРЕДНОРАНЕН

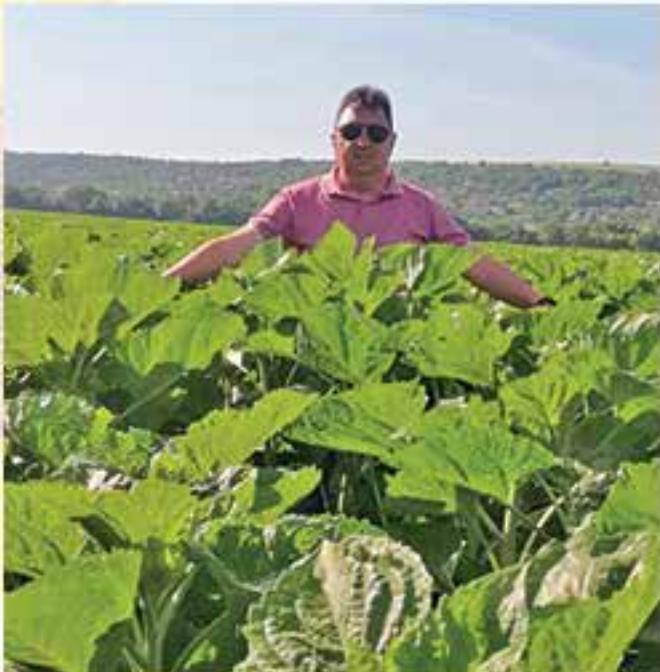
„Елагро“ ЕООД,
гр. Кермен, обл. Сливен,
управител Свилен Костадинов,
отглежда хибриди слънчоглед P64LE162 и P64LE137



„Агрополд“ ООД
гр. Нова Загора, обл. Сливен,
управител Диян Танев,
отглежда хибрид слънчоглед P64LE162



„Зелен Пазар“ АД,
с. Айдемир, обл. Силистра,
управител Красимир Колев,
отглежда хибрид слънчоглед P64LE162



ЕТ „Ванко - Иван Райков“,
гр. Попово, обл. Търговище,
управител Владислав Иванов,
отглежда хибрид слънчоглед P62LE162, а също така
и хибриди царевица P9241, P9610, P9889, P9415



Експрес® 50 СГ

ХЕРБИЦИД

ЕДИНСТВЕНИЯТ РЕГИСТРИРАН ХЕРБИЦИД ЗА EXPRESSSUN® ХИБРИДИ СЛЪНЧОГЛЕД

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

Трибенурон-метил –
500 г/кг



ФОРМУЛАЦИЯ:

Водоразтворими гранули (ВГ)
по SX технология



КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Непрофесионална



СЪВЕТИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Тъй като Експрес® 50 СГ е селективен по отношение фазата за ExpressSun® слънчогледови хибриди, важна и определяща за хербицидния ефект е фазата на плевелите. Най-подходящите фази за широколистните плевели, в т.ч. свиница и паламида, е 2-6 лист (10 – 15 см диаметър на паламидата)
- За подобряване на ефекта да се добавя задължително прилепител ВиВолт™ 90

- За контрол на житните плевели се препоръчват регистрирани почвени хербициди или вегетационно регистрирани хербициди, приложими разделно от Експрес® 50 СГ
- Експрес® 50 СГ е устойчив на дъжд, паднал два часа след третирането

Успешен контрол на проблемните широколистни плевели като паламида (*Cirsium arvense*), тамул (*Datura stramonium*), свиница (*Xanthium spp.*), черно куче грозе (*Solanum nigrum*) и други при ExpressSun® слънчогледови хибриди.

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА

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

Култура	Контролирани плевели	Доза	Момент на приложение
Слънчоглед – хибриди, толерантни на Експрес® 50 СГ	Едногодишни и многогодишни широколистни плевели, в т.ч. свиница (<i>Xanthium strumarium</i>) и паламида (<i>Cirsium arvense</i>) при ExpressSun® толерантни хибриди слънчоглед	4 г/дка + 0,1 % ВиВолт™ 90 (прилепител)	Вегетационно във фаза след 1-ва двойка същински листа на културата (BBCH 12 – 17)

*Експрес® е регистрирано търговско име на FMC





Практически ползи и предимства на Clearfield® Plus хибриди на Corteva Agriscience™/ Pioneer®

- Corteva Agriscience™ предлага конкурентни Clearfield® Plus толерантни хибриди
 - С висок добивен потенциал
 - Два от хибридите са Clearfield® Plus версия на едни от най-известните, най-отглеждани и най-високодобивни хибриди в България
 - С устойчивост на всички раси синя китка идентифицирани и разпространени до момента (до 2022 година) в България – Pioneer Protector® Синя китка
 - Три от хибридите са с устойчивост на всички идентифицирани и разпространени раси синя китка до момента (до 2022 г.) в България, може да се спести пръскане срещу паразита синя китка, ако няма заплевеляване на полето = спестени разходи за препарат, пръскане и време
 - С „бърз и експлозивен“ старт на развитие след сеитба
 - С високо масло съдържание
 - С различна вегетация/зрялост
 - С повишена толерантност на лимитирани условия на влага
 - Хибридът P64LP130 е с високо ниво на толерантност на лимитирани условия на влага, поради което е един от най-отглежданите хибриди в Турция, Гърция, Украйна и Южна България, а за 2022 г. е най-отглежданият Clearfield® Plus хибрид в Европа
 - За интензивно и екстензивно производство
 - С висока рентабилност от производствено-разходна гледна точка
- Увеличение на засятите площи в България с Clearfield® Plus хибриди на Corteva Agriscience™ в България през 2023 г. спрямо 2022 г. и 2022 г. спрямо 2021 г.
- От първите 6 най-отглеждани Clearfield® Plus хибриди сънчоглед в България през 2022 и 2023 година – 1 хибрид е от листата на Corteva Agriscience™
- P64LP130 е най-отглежданият Clearfield® Plus хибрид в Европа за 2022 г. и е с площ 52% увеличени засятни площи спрямо 2021 г.
- P64LP130 е най-отглежданият Clearfield® Plus хибрид в България от листата на Corteva Agriscience™
- Corteva Agriscience™ всяка година внедрява нови Clearfield® Plus толерантни хибриди в България
 - През 2022 г. – P64LP146, P64LP170, P64LP180
 - През 2024 г. – P64LP464
- От първите 10 най-отглеждани Clearfield® и Clearfield® Plus хибрида в Европа 2 хибрида са от листата на Corteva Agriscience™
- Очаквайте новите Clearfield® Plus толерантни хибриди с подобрени добивни и качествени показатели и повишени нива на толерантност/устойчивост към най-важните болести, нападащи сънчогледа

Забележка – представените факти и постижения са на база маркетингови изследвания за Европа на фирма Кинетик 2022 и 2023 г. и собствени данни от България 2022 и 2023 г.

Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.



PIONEER.

BRAND

P64LP464

RM47

СРЕДНОРАНЕН

НОВ!

отличен
дивинустойчив
на волнихербицид
толерантенустойчив на
синя киткависоко масло-
съдържание

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Clearfield® Plus версия на един от най-отглежданите, най-известни и най-високодобивни конвенционални хибриди слънчоглед на Pioneer®
- Стабилно здраво изправено растение
- Хомогени изравнени едри пити, леко изпъкнали в средата
- Висок добивен потенциал при нормални и лимитирани условия на влага
- Тolerантен на по-сухи стресови условия
- Високо масло-съдържание
- Много добър фитосанитарен профил
- Stay green ефект при лимитирани условия
- Изравнени едри заоблени зърна във всички части на питата
- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- Партиращ хибрид на P64LP170, P64LP146, P64LP130
- Подходящ за заплевелени полета с житни и широколистни плевели, вкл. проблемни видове, като се ползват регистрираните хербициди
- Предвид това, че е устойчив на всички разпространени до момента раси синя китка в страната, може да се спести пръскане срещу паразита синя китка, ако няма заплевеляване на полето = спестени разходи за хербицид, пръскане и време
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR2, BR3 – Pioneer Protector® Синя китка
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 5 900 растения на дка за реколтиране



Clearfield® Plus
Технология за производство на слънчоглед
Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.



Портфолио платформа на Corteva Agriscience™,
на поле на ЗК „Любена“, председател Георги Маринов, с. Любена, обл. Добрич





PIONEER.

BRAND

P64LP170

отличен
десенхербицид
толерантенвисоко маслено
съдържаниеустойчив на
синя китка

RM43

СРЕДНОРАНЕН

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Clearfield® Plus версия на един от най-отглежданите, най-известни и най-високодобивни хибриди слънчоглед на Pioneer в страната
- Стабилно здраво изправено растение
- Ранен цъфтеж
- Хомогенни еднакви пити, леко изпъкнали в средата
- Висок добивен потенциал при нормални и лимитирани условия на влага
- Толерантен на по-сухи стресови условия
- Високо масло съдържание
- Много добър фитосанитарен профил
- Stay green ефект при лимитирани условия
- Изравнени едри заоблени зърна във всички части на питата, подходящи за белене
- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- Подходящ за No Till обработки (практика в Румъния)
- Партиращ хибрид на P64LP464, P64LP146, P64LP130
- Подходящ за заплевелени полета с житни и широколистни плевели, вкл. проблемни видове, като се ползват регистрираните хербициди
- Предвид това, че е устойчив на всички разпространени до момента раси синя китка в страната, може да се спести пръскане срещу паразита синя китка, ако няма заплевеляване на полето = спестени разходи за хербицид, пръскане и време
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR3 – Pioneer Protector® Синя китка
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 5 900 растения на дка за реколтиране



Clearfield® Plus
Технология за производство на слънчоглед
Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.



Портфолио платформа на Corteva Agriscience®,
на поле на ЗК „Победа”, председател Георги Маринов, с. Победа, обл. Добрич





PIONEER.
BRAND
P64LP130

R45

СРЕДНОРАНЕН



отличен
довив



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН



високо маслено
съдържание

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Стабилно здраво средновисоко растение
- Тolerантен на лимитирани условия на влага – изключително представяне през 2020, 2021, 2022 и 2023 г. в България, и особено в райони с ограничени и малко валежи (примери – Южна България)
- Най-отглеждания Clearfield® Plus хибрид в Европа за 2022 г.
- Най-отглеждания Clearfield® Plus хибрид на Corteva Agriscience® в България през 2022 и 2023 г.
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди слънчоглед на Pioneer® в България през 2022 и 2023 г.
- Stay green ефект при лимитирани условия на влага
- Висок добивен потенциал при нормални и лимитирани условия на влага
- Високо масло съдържание
- Много добър фитосанитарен профил – високо ниво на толерантност на Вертицилиум (Verticillium spp) и Ръжда (Puccinia spp)
- Партиращ хибрид на P63LP170, P64LP146, P64LP464
- Подходящ за заплевелени полета с житни и широколистни плевели, вкл. проблемни видове, като се ползват регистрираните хербициди
- Контрол на всички възможни раси синя китка, включително най-вирулентните след пръскане с регистрираните хербициди
- Един от най-масово отглежданите хибриди в Украйна, Турция и Гърция (главно в районите с лимитирани условия на влага)
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR2
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 5 900 растения на дка за реколтиране

Clearfield® Plus
Технология за производство на отъмната
Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.



РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРОИЗВОДСТВЕНИ ПОЛЕТА - 2023

345 kg/gka от 3200 gka, ET Агрогард, с. Козаревец, обл. Стара Загора

Портфолио платформа на Corteva Agriscience®,
на поле на ЗК „Победа”, председател Георги Маринов, с. Победа, обл. Добрич





PIONEER.

BRAND

P64LP146

RM45

СРЕДНОРАНЕН

отличен
десенустойчив
на болестихербицид
толерантенустойчив на
синя киткависоко маслоно
съдържание

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Повишен добивен потенциал при нормални и лимитирани стресови условия на влага
- Много добра толерантност на лимитирани условия на влага
- Високо маслоно съдържание
- Подобрен фитосанитарен профил срещу икономически важни болести и синя китка
- Партиращ хибрид на P63LP170, P64LP130, P64LP464
- За контрол на плевелите да се ползват регистрираните хербициди
- Подходящ за полета заплевелени с житни и широколистни плевели, включително проблемни видове
- Предвид това че е устойчив на всички разпространени раси синя китка в страната, може да се спести пръскане срещу паразита синя китка, ако няма заплевеляване
- Много добър фитосанитарен профил – високо ниво на толерантност на ръжда (*Puccinia spp.*)
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR2, BR3 – Pioneer Protector® Синя китка
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 5 900 растения на дка за реколтиране



Clearfield® Plus
Технология за производство на отъпнатина
Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.



РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРОИЗВОДСТВЕНИ ПОЛЕТА - 2023

336 kg/gka от 750 gka, ЕТ Агрогард, с. Козаревец, обл. Стара Загора

350 kg/gka от 85 gka, ЗП Кирил Монов, гр. Вълчиigrъм, обл. Монтана



„Прогрес - 94“, гр. Олака, обл. Търговище,
председател Милена Димитрова,
отглежда хибрид слънчоглед P64LP146
и хибриди царевица P8834, P9610 и P9363



Практически ползи и предимства на конвенционалните хибриди от Corteva Agriscience™/ Pioneer®

- Corteva Agriscience™ предлага конкурентни конвенционални хибриди
 - С висок добивен потенциал
 - С добивна стабилност при различни климатични условия
 - С устойчивост на всички раси синя кумка идентифицирани и разпространени до момента в България – Pioneer Protector® Синя Кумка
 - С „бърз и експлозилен“ старт на развитие след сеитба
 - С високо маслоно съдържание
 - С повишена толерантност на лимитирани условия на влага
 - За всички типове почви в страната
 - За полски условия и за полета с по-висока надморска височина
 - За нормални и лимитирани на влага стресови условия
 - За интензивно и екстензивно производство
 - За „лоши“ (неплодородни) и „хубави“ (плодородни) производствени полета
 - С висока рентабилност от производствено-разходна гледна точка
 - От най-добрите конвенционални хибриди винаги се създават най-добрите технологични хибриди от ExpressSun® и Clearfield® Plus технологии
- От първите 8 най-отглеждани конвенционални хибриди сънчоглед в България през 2022 г. – 4 хибрида са на Corteva Agriscience™
- P64BB01 е най-отглежданят конвенционален хибрид в България през последните четири сезона – 2020, 2021, 2022 и 2023 г.
- Corteva Agriscience™ всяка година внедрява нови конвенционални хибриди в България
 - през 2022 г. – P64LL164
- Очаквайте новите конвенционални толерантни хибриди с подобрени добивни и качествени показатели и повишени нива на толерантност/устойчивост към най-важните болести, нападащи сънчогледа
- През 2024 г. очаквайте регистрация и внедряване на нов вегетационен хербицид за контрол на проблемни широколистни плевели при конвенционални хибриди (свинлица=бутрак, див коноп, див синап, бяла кучка лобода, амброзия, и пр.), който ще може да се ползва също така и в технологични хибриди сънчоглед (ExpressSun® и Clearfield® Plus)

Забележка – представените факти и постижения са на база маркетингови изследвания за Европа на фирма Кинетик 2021, 2022 и 2023 г. и собствени данни от България 2021, 2022 и 2023 г.

Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.



PIONEER.

BRAND

P64LL164

отличен
 добиввисоко маслоно
съдържаниеустойчив на
синя китка

R47

СРЕДНОРАНЕН

НОВ!



✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Стабилно здраво изправено растение
- Висок добивен потенциал при нормални и лимитирани условия на влага.
- Тolerантне на по-сухи стресови условия
- Едри компактни изравнени пити
- Високо маслоно съдържание
- Подходящ за интензивна технология на отглеждане
- Подходящ за максимален добив при нормални и лимитирани условия на влага
- Подходящ за чисти полета от бутрак и паламида
- Подходящ за заразени полета със синя китка до раса G+
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – раса BR1, BR2, BR3 – Pioneer Protector® Синя Китка
- Препоръчителна гъстота – 5 600 до 6 000 растения на дка за реколтиране



P64BB01

отличен
 добив

R43

СРЕДНОРАНЕН

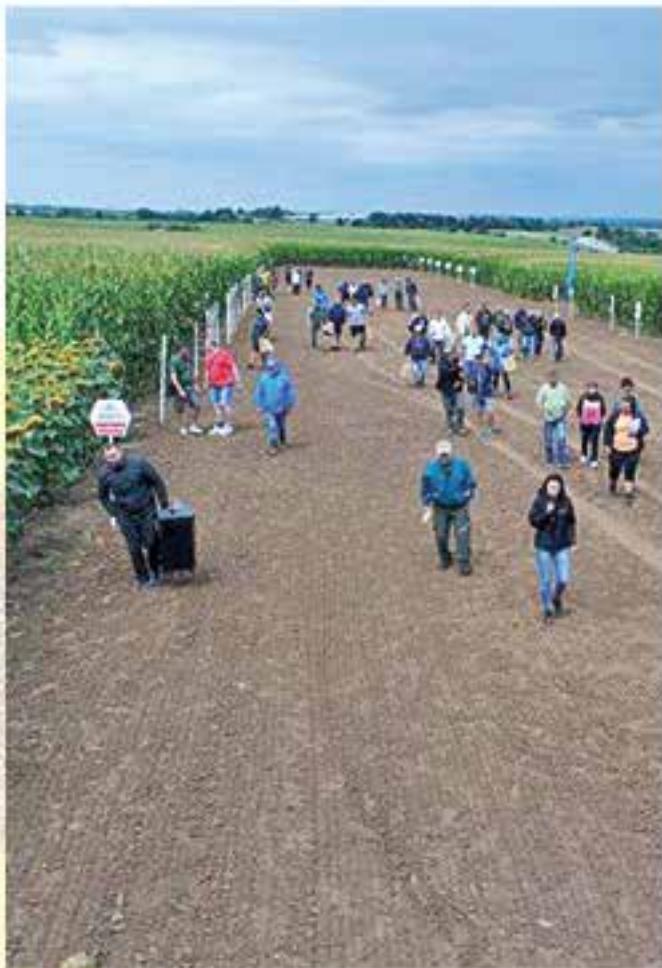
✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Шарен птичи хибрид, доказал се в практиката от годината на внедряване
- Висок добивен потенциал
- Ниско маслоно съдържание – подходящ за храна на птици
- За реализиране на добивния потенциал се препоръчва третиране с фунгициди – повишава се добива и се подобрява физиологичното състояние на растението
- Много добро представяне и при по-стресови и лимитирани условия на влага (2020 и 2021 година)
- Подходящ за полета без заплевеляване с бутрак и паламида
- Подходящ за заразени полета със синя китка до раса F
- Устойчивост на мана (DM1, DM2)
- Устойчивост на синя китка – BR2
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 5 900 растения на дка за реколтиране



РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРОИЗВОДСТВЕНИ ПОЛЕТА – 2023

271 kg/gka от 5800 gka, СК Единство, с. Комощица, обл. Монтана



По-лесно отваряне на торбите



- Практически ползи за земеделците за новия начин на отваряне на торбите:
 - Много лесно и бързо отваряне на торбата откъм дъното, без разкъсване на самата торба
 - Не се изискват специални инструменти за отваряне на торбата (нож, ножица и т.н.)
 - Няма риск от порязване на пръстите
 - Отварянето на торбата не позволява повторното ѝ използване – само за еднократна употреба
 - Специалната залепваща лента може да се използва за затваряне на торбата, ако не се използва напълно след отварянето ѝ
 - През 2019 година бяха произведени над 2,5 милиона торби с новия лесен и бърз начин на отваряне
- Практически ползи за заводите за заготовка на семена
 - Може незабавно да се използва с всяка партида семена, на всяка линия за опаковане, без нужда от допълнително оборудване
 - Може да се използва незабавно от всички подизпълнители
 - Без влияние върху производителността на линията за пакетиране за единица време
 - Може да се отпечатат на дъното и да се палетизира, както обикновено
 - Не се изисква време за смяна на линията за пакетиране, когато се преминава от лесно отворени към нелесно отварящи се торби или обратно
- Идентичност на марката:
 - Не се изискват промени на оформлението, дизайна и размера на торбата при внедряването на новия начин на отваряне
- Одобрение от Контролиращия орган:
 - Бързо одобрение от сертифициращите и контролиращи агенции, тъй като не се различават от стандартните торби.
 - Отварянето на торбата не позволява повторното ѝ използване – само за еднократно употреба
- Доставка:
 - Минимални рискове за снабдяване с материали – доставката може да бъде направена от много и разнообразни доставчици

Удостоверяване автентичността на продукта

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



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

Холограмата допълнително защитава оригиналния продукт.

УДОСТОВЕРЯВАНЕ АВТЕНТИЧНОСТТА НА ПРОДУКТА

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

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



1 точка

НАКОЛНЕТЕ НАДОЛУ

2 точки

НАКОЛНЕТЕ НАЛЯВО

3 точки

НАКОЛНЕТЕ НАДЯНО

4 точки

НАКОЛНЕТЕ НАГОРЕ

2. РАЗГЛЕДАЙТЕ ТОРБАТА:

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

3. СЪОБЩЕТЕ ЗА НЕРЕДНОСТИ:

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

Лумисена™

200 ФС

ФУНГИЦИД ЗА ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА

ЕДИНСТВЕНОТО РЕШЕНИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА СРЕЩУ МАНА ПО СЛЪНЧОГЛЕДА

ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

Оксатиапиролин
(Zorvec™) 200 г/л



ФОРМУЛАЦИЯ:

Суспензионен концентрат за
третиране на семена (ФС)



КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Втора професионална



LumiGEN™ със силата на Zorvec™

Фунгицид под формата на течен суспензионен концентрат със системно действие, предназначен за третиране на семена. **Лумисена™** осигурява ефективен контрол срещу обикновена мана (*Plasmopara halstedii*) в ранните стадии от развитие на слънчогледа, като предпазва развитието на кореновата система и спомага за здравословното и равномерно поникване на растенията.

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА

- Ново активно вещество Zorvec™
- Нова химическа група – Piperidinyl thiazole isoxazoline
- Но, абсолютно различен механизъм на действие от досега прилаганите в практиката аналогови продукти – на биохимично ниво инхибира оксистерол-свързващите протеини в клетките на патогена
- Контролира патогените, причинители на болести от клас Oomycetes (Мани)
- Действа на всички етапи от жизнения цикъл на контролирания патоген
- С комбинирано контакtnо, предпазно, **пълно системно (акропетално и базипетално) и лекуващо действие**
- Пълното системно действие спомага за по-добро и здравословно развитие на кореновата система и надземната част на растенията

- Решение за контрол на мана по слънчоглед чрез третиране на семена, като осигурява:
 - Контрол на маната след сеитба на семената
 - Защитава развитието на растенията в ранни чувствителни фази
 - „Здравословно“ поникване и развитие на растенията
 - Получаването на максималния добивен потенциал от културата
- Ефективен при ниски дози на приложение
- Изключително благоприятен токсикологичен и екотоксикологичен профил
- Регистриран вече в Украйна, Сърбия, Аржентина, САЩ и страните в Европейския съюз
- Вече внедрен в България
- Ползва се от конкуренти фирми предлагящи слънчогледови хибриди

Култура	Болест	Период на защита
Слънчоглед	Мана по слънчогледа (<i>Plasmopara Halstedii</i>)	До 6-ти – 8-ми лист на културата



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



Нетретирана контрола – 50% нападение



Третирано с Лумисена™



НОВ!

Артемид™ ФС

ИНСЕКТИЦИД ЗА ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА

НАДЕЖДНОТО РЕШЕНИЕ ЗА КОНТРОЛ НА ПОЧВЕНИ НЕПРИЯТЕЛИ ЧРЕЗ ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА

ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:
Ламбда – цихалотрин
222 г/л



ФОРМУЛАЦИЯ:
Микро-капсулирана суспензия
за третиране на семена (КС)



КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:
Втора професионална



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

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА

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

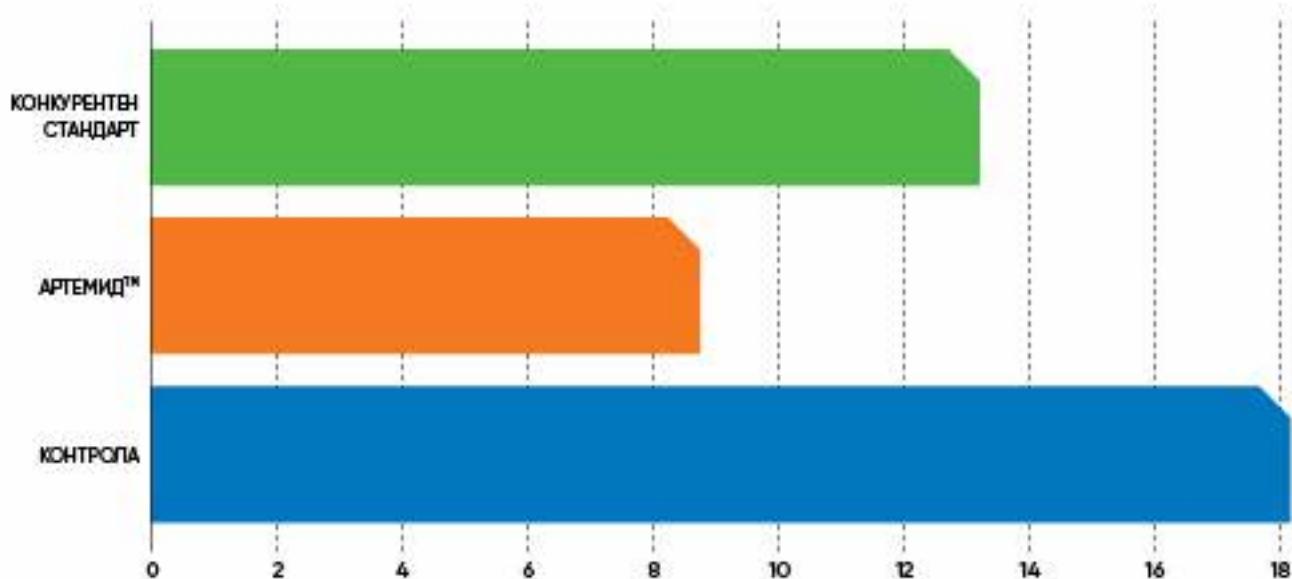
Култура	Неприятели	Период на защита
Слънчоглед	Телени червеи (Elateridae = Agriotes)	До 4-ти – 6-ти лист на културата <ul style="list-style-type: none">* Няма да се предлага като самостоятелен продукт, а само вложен в готово третирани семена



Полски опит с Артемид™ при сънчоглед

Телени червеи по слънчоглед, Италия 2016

% НАПАДНАТИ РАСТЕНИЯ ОТ ТЕЛЕНИ ЧЕРВЕИ



Интересни факти и постижения на Corteva Agriscience™ / Pioneer®

ФАКТИ И ПОСТИЖЕНИЯ В ЕВРОПА

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

Забележка – представените факти и постижения са на база маркетингови изследвания за Европа на фирма Кинемек 2022 г.



Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на БИОГ.

В слънчогледа в Европа и България през 2022 и 2023 г.

ФАКТИ И ПОСТИЖЕНИЯ В БЪЛГАРИЯ

1. **Corteva Agriscience™** е пазарен лидер №1 на семена слънчоглед в България за 2022 и 2023 г.
2. 45% от хибридите в топ 20 на най-отглежданите хибриди в България през 2023 г. са от листата на **Corteva Agriscience™**
3. **Corteva Agriscience™** е пазарен лидер №1 на семена слънчоглед в България в **ExpressSun®** технология за 2022 г.
5. 9 от 10-те от най-отглежданите хибриди на **Corteva Agriscience™** в България са **ExpressSun®** толерантни хибриди
6. **P64LE137** и **P64LE136** на **Corteva Agriscience™** са двата най-отглеждани хибриди в България за сезони 2021 и 2022 г.
7. **Corteva Agriscience™** е пазарен лидер №1 на семена слънчоглед в България в конвенционалната технология за 2022 г.
8. Първите четири хибрида от топ 10 на най-отглежданите конвенционални хибриди в България са от листата на **Corteva Agriscience™**
9. **P64LE162** е най-отглежданят хибрид на **Corteva Agriscience™** в България за сезон 2023 г.
10. **P64HE144** на **Corteva Agriscience™** е най-отглежданият високоолеинов хибрид в България през 2022 и 2023 г.
11. **P64LP130** е най-отглежданият **Clearfield® Plus** хибрид от листата на **Corteva Agriscience™** в България (един от 5-те най-отглеждани хибриди от тази технология в България през 2022 и 2023 г.)

Забележка – представените факти и постижения са на база маркетингови изследвания за Европа на фирма Кинетик 2022 и 2023 г. и собствени данни от България 2022 и 2023 г.

Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на БАБР.



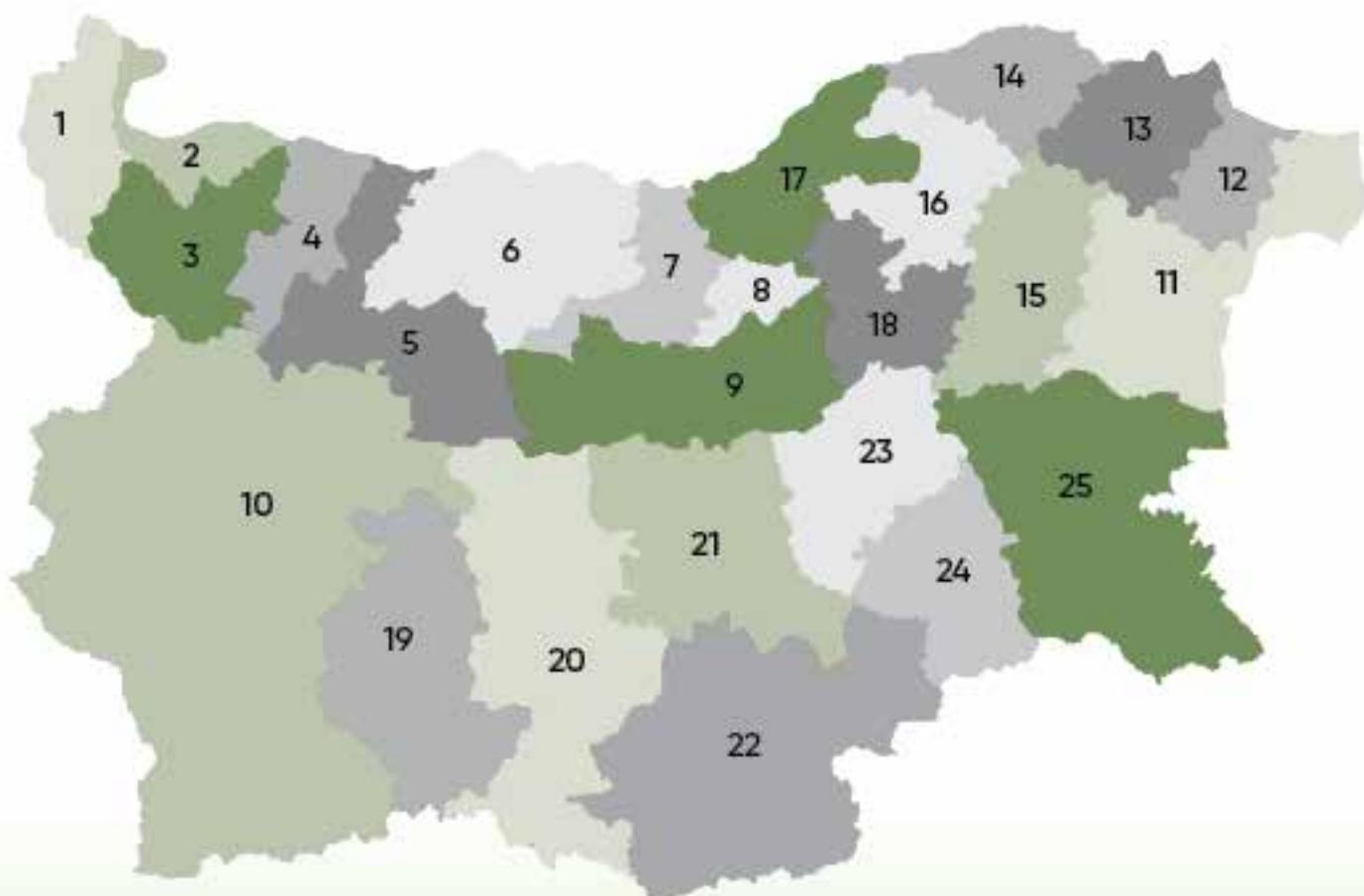


Екипът на Corteva Agriscience™ е до Вас !!!

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

	1. НЕВЕНА ИВАНОВА 088/ 776 0486 Северозападна Централна Съвръз България - менеджър продажи		2. ВЛАДИМИР ГРУЕВ 088/ 825 6960 Варна - Крайна - Бяла - Градина - Гранада		3. ИНА ВИНКОВА 088/ 888 1063 Балчик - Брацица - Димитровград - Лозенец
	4. ЦЕЗАРИНА РОТОВА 088/ 334 6186 Враца - Крайна - Хаджидимитровград - София		5. ЛИЛИ ГЕОРГИЕВА 088/ 878 7579 Благоевград - Банско - Разград - Мездра - Кюстендил - Луковит - Унгария		6. ЗДРАВКО БОСЕВ 088/ 738 5002 Ловеч - Чипровци - Д. Добрич - Каспичан - Лом - Ловеч - Асеновград
	7. ДИМИТЪР ДИМИТРОВ 088/ 925 7175 В.Търново - П.Търново - Стражица - Емона		8. ТАНЯ ИВАНОВА 087/ 609 9344 В.Търново - С.Орехово - Банско - Стражица - Златоград - Годеч - Сливен - Асеновград - Трявна		9. СНЕЖАНА ПРОДАНОВА 088/ 564 5333 София - Благоевград - Банско - Банско - Кюстендил
	10. МАРИЙКО МАРИНОВ 087/ 884 8615 Брацица - Монтана - Видин		11. ДЕЙВИД ЛАЛОВ 080/ 938 8009 Ловеч - Айтос - Айтос - Кюстендил - Банско - Сливен		12. МИЛЕН БОРИСОВ 088/ 644 6326 Балчик - Търново - Сливен - Русе - Годеч - Сливен
	13. ИЛЯН ИЛИЕВ 088/ 774 1135 Добрин - Търново - Брацица - Сливен				

СЕВЕРОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ

	14. НЕНО НЕНОВ 088/ 756 9183 Североизточна България - менеджър продажи		15. ПРЕСЛАВ БОБЧЕВ 087/ 891 7172 Варна - Балчик - Ветрен - Сулиево - Димитровград - Балчик - Аксаково - Бяла - Долни Чифлик - Айтос - Вълчи дол - Ботевград - Шабла		16. ЦВЕТЕЛИНА ДИНЕВА 089/ 661 4998 Балчик - Градец Търново
	17. КУРИ МУТИШ 088/ 738 0792 Сливен - Търговище - Свищов - Балчик - Дупница - Айтос		18. ВЛАДИМИР ВИНЧЕВ 088/ 422 2283 Цариброд - Белене - Белинград - Нова Загора - Балчик - Ботевград - Хаджидимитровград		19. ПРЕСИНА РУСЕВА 089/ 632 2123 Разград - Никополис - Кубрат - Златоград - Лом - Сливен
	20. ДИМИТЪР НАЦКОВ 089/ 8645 030 Търговище - Попово - Одеса - Одрин - Айтос		21. ВЛАДИМИР АВРАМОВ 088/ 412 1046 Търговище продажи Североизточна България		22. ЕНИН МЕХМЕДОВ 089/ 071 0390 Разград - Търговище - Шумен - Сливен
	23. ГЕОРГИ ГЕРДЖИКОВ 088/ 848 6644 Министърство на земеделието и Сърцева Агроиндустрия				

ЮЖНА БЪЛГАРИЯ

	24. ГЕРГАНА МИХАЙЛОВА 089/ 645 2543 Южна България - менеджър продажи		25. ДОЙНО ДОЙЧЕВ 088/ 683 2203 Пловдив - Хисаря - Брезник - Търново II - Радомир - Възраждане		26. СВЕТЕЛИНА ДИНЕВА 088/ 294 7340 Пловдив - Асеновград - Хисаря - Радомир - Парг凡 - Стамболово - Пловдив - Пардари - Пещера - Кричим (агриколектурни)
	27.ТИХОМИР ОСТРЕШОВ 088/ 508 4596 Средна Страна - Черно море - Родопи - Коларово		28. БОРИСЛАВ ЛАЧЕВ 088/ 540 1818 Хисаря - Пловдивград - Хаджидимитровград - Сливен - Никополис		29. ЙОРДАН ТЕНЕВ 088/ 895 6063 Сливен - Нова Загора - Търговище - Едриен
	30. ПЕНЧО ЯНЕВ 088/ 898 8025 Бургас - Карнобат - Айтос - Средец - Сутуния - Русе - Конаково		31. ПЕПА ВАСИЛЕВА 088/ 430 7650 Търговище продажи - Южна България		32. ЕЛЕНА АНДРЕЕВА 088/ 290 5760 Нова Загора - Средна Страна - Пловдив - Пловдив