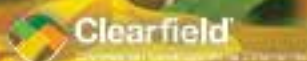


**СИГУРНОСТ И СТАБИЛНОСТ В
ПРОИЗВОДСТВОТО НА СЛЪНЧОГЛЕД С
CORTEVA AGRISCIENCE™**



ЗАЩИТЕТЕ ДОБИВА НА ВАШЕТО ПОЛЕ



ExpressSun[®]

ExpressSun[®]

ExpressSun[®]



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 (високодобивни хибриди полски култури, решения за растителна защита, биостимулатори, биотехнологии, иновативни и дигитални решения за земеделието, и др.), 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 др.

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 правилният им избор, можете да получите от най-добрата и най-компетентна промотърска мрежа от професионални агрономи консултанти на **Corteva Agriscience™**, които ще ви дадат точни, коректни 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 питата, изхранване на зърната в центъра на питата
- 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 два нови високоолеинови хибрида (P64HE244 и P64HE418), които са подобрени версии на два високодобивни и много отглеждани хибрида в страната с по-високо ниво на устойчивост на паразита синя китка
- 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/dka (според технологията и валежите), който покрива разходите за производство и осигурява дори по-висока добавена стойност от декар
- Хибриди с различна вегетация (ранни, средно-ранни, средно-късни) – възможност за избор на хибрид според вегетацията и комбиниране на два или три хибрида в производството Ви
- „Бърз и експлозивен“ старт на развитие на хибридите след сеитба
- Високо маслено 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 фунгициди
 - Освен пълния контрол на икономически важните болести, се подсилва физиологичното развитие и фотосинтезата на растенията (особено ако фунгицида съдържа активно вещество от групата на стобилурините) – резултатът е по-висок добив от декар
- Положителна реакция при пръскане с листни торове съдържащи Бор
 - Подобрява се опрашването и опладането и се повишава добива от декар и масленото съдържание на зърното

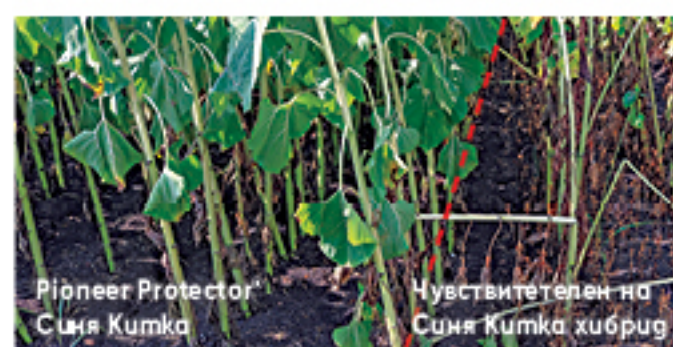


Сигурни и стабилни хибриди, на които може да се разчита през годините при различни почвено-климатични условия

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



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



- Семената на хибридите са фабрично качествено третираны с:
 - **ЛУМИСЕНА 200 ФС** – единствения до момента регистриран фунгицид за контрол на мана по слънчогледа (всички хибриди)
 - **АРТЕМИД 200 ФС** – единствения до момента регистриран инсектицид за контрол на телени червеи (определени хибриди ще се третират с продукта)
- Вследствие на всички изброени предимства **Corteva Agriscience™** е със силен имидж сред земеделците с доказани стабилни, високородовни 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 високородовната 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® високоолеиноѝ	Средноранен	8	7
P64HE144	45	ExpressSun® високоолеиноѝ	Средноранен	8	7
P64HE244 	45	ExpressSun® високоолеиноѝ	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 мана; линолов за масло	5500-6000	13
BR1, BR2	7	Подобрана 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	Подобрана 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 третиране с регистриран фунгицид – **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 фунгицид 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 непрофесионални машини за третиране, защото има много голям риск да „измиете“ слоя с **Лумисена** и по този начин да създадете 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 допуск заплеселяване, 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 включат култури, които не се нападат от тази болест
 - Царевица, пшеница, ечемик, бобови култури (грах, 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® хибридите 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 китка идентифицирани и разпространени до момента (до 2022 година) в България – Pioneer Protector® Синя Китка
 - С „бърз и експлозивен“ старт на развитие след сеитба
 - С високо маслено съдържание и с високо съдържание на олеинова киселина
 - С различна вегетация/зрялост
 - С повишена толерантност на лимитирани условия на влага
 - 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 влага 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 монолови 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-отглеждания високоолеинов хибрид в България
- P64LE162 е най-отглеждания 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
- Очаквайте новите ExpressSun® толерантни хибриди с подобрени добивни и качествени показатели и повишени 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 Кинетек 2022 и 2023 г. и собствени данни от България 2022 и 2023 г.

НАЙ-НОВАТА СЕЛЕКЦИЯ СЛЪНЧОГЛЕД PIONEER®



ExpressSun®
trait



ExpressSun®
trait



ExpressSun®
trait



ExpressSun®
trait
ВИСОКООЛЕИНОВ



ExpressSun®
trait
ВИСОКООЛЕИНОВ



Clearfield®

система за потискане на сорсове

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



RM47

СРЕДНОРАНЕН

НОВ!



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ХЕРВИЦА
ТОЛЕРАНТЕН



УСТОЙЧИВ НА
СИЯ 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 маслено съдържание
- Толерантен на по-сухи стресови условия
- Подходящ за интензивна технология на отглеждане
- Подходящ за заразени полета със синя китка до раса G+
- Партниращ 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



RM41

РАНЕН

НОВ!



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ХЕРВИЦА
ТОЛЕРАНТЕН



УСТОЙЧИВ НА
СИЯ КИТКА



ВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Висок и стабилен добивен потенциал
- Високо маслено съдържание
- Здраво и стабилно стъбло
- Толерантен на по-сухи стресови условия
- Подходящ и за втора култура
- Подходящ за ранна сеитба
- Подходящ за полета с по-висока надморска височина
- Подходящ за интензивна технология на отглеждане
- Партниращ хибрид на 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





RM42 РАНЕН

НОВ!



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ХЕРМИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН



УСТОЙЧИВ НА
СИНА КИТКА



ВИСОКО МАСЛЕНО
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 маслено 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
- Партниращ 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,
P64HEP8 и хибриди царевица P9610, P9889, P9363,
които третира с Принципал® Плюс

Портфолио платформа на Corteva Agriscience™,
на поле на фирма „САТ-Миро“ ООД,
управител Симеон Бянов
с. Пиргово, обл. Русе





RM 45

СРЕДНОРАНЕН

НОВ!

ExpressSun[®]
traitОТЛИЧЕН
ДОБИВВИСОКО НАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕХЕРИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нов високоолеинов хибрид
- Вариант на много отгледан 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
- Толерантен 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
- Партниращ 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 „Агротроя“ ООД,
гр. Шумен

Портфолио платформа на Corteva Agriscience[™],
на поле на фирма „Агроком“ ЕООД,
управител Григор Григоров
с. Обединение, обл. Велико Търново



**RM 45****СРЕДНОРАНЕН****НОВ!****ExpressSun[®]**
trait**ОТЛИЧЕН
ДОБИВ****ВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ****ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН****✓ 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
- Партниращ 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





RM37 РАНЕН



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ХЕРВИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН



УСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в България през 2023 г.
- Висок добивен потенциал
- Високо маслено съдържание
- Подходящ и за втора култура
- Подходящ за ранна сеитба
- Подходящ за полета с по-висока надморска височина
- Партниращ 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, управители Георги Атанасов и Емил Енчев, с. Езерче, обл. Разград





RM 41

СРЕДНОРАНЕН

ОТЛИЧЕН
ДОБИВВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕХЕРВИЦИД
ТОЛЕРАНТЕНУСТОЙЧИВ НА
СИНА КИТКА

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Най-отглеждания 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 маслено съдържание
- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- Партниращ 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®
trait

„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



**RM 44****СРЕДНОРАНЕН****ОТЛИЧЕН
ДОБИВ****ВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ****ХЕРБИЦИД
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 маслено 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
- Партниращ 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 ППОК „Напредък – Студена“, председател Живко Капед, с. Горна Студена, обл. Велико Търново





RM 45

СРЕДНОРАНЕН

ОТЛИЧЕН
ДОБИВВИСОКО НАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕХЕРВИЦИД
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 E
- Подходящ за отглеждане на полета, проблемни с болести
- Партниращ 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 E)
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 6 000 растения на дка за реколтиране

ExpressSun[®]
trait

ЗКПУ „Калакоч – 92“,
с. Ковачевец, обл. Търговище,
председател – Пламен Пенев,
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





RM 45 СРЕДНОРАНЕН



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН



УСТОЙЧИВ 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
- Партниращ 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 Моноф, гр. Вълчидрум, 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. Мегдовоц, 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



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



„Агрополд“ ООД,
гр. Нова Загора, обл. Сливен,
управител Диян Танев,
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 хербицидният 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 га се добавя задължително прилепители **Виволт™ 90**

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

Успешен контрол на проблемните широколистни плевели като паламуга (*Cirsium arvense*), матула (*Datura stramonium*), свиница (*Xanthium spp*), черно куче грозде (*Solanum nigrum*) и гρυаи при **ExpressSun®** слънчогледови хибриди.

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА

- Прибавянето на прилепители **Виволт™ 90** – 0,1% към работния разтвор е задължително, тъй като подобрява значително хербицидният 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 (прилепители)	Вегетационно във фаза след 1-ва двойка същински листа на културата (BBCH 12 – 17)

*Експрес® е регистрирана търговска марка на FMC





Практически ползи и предимства на Clearfield® Plus хибридите 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 маслено съдържание
 - С различна вегетация/зрялост
 - С повишена толерантност на лимитирани условия на влага
 - Хибридите 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 слънчоглед 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 плюс 52% увеличени засети площи спрямо 2021 г.
- P64LP130 е най-отглеждания 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 слънчогледа

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

Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.



RM47

СРЕДНОРАНЕН

НОВ!

ОТЛИЧЕН
ДОБИВУСТОЙЧИВ
НА ВОЛЕСТИХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕНУСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКАВИСОКО НАСЛЕНО
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
- Хомогенни изравнени едри пити, леко изпъкнали в средата
- Висок добивен потенциал при нормални и лимитирани условия на влага
- Толерантен на по-сухи стресови условия
- Високо маслено съдържание
- 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
- Партниращ 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 „Победа“, председател Георги Маринов, с. Победа, обл. Добрич





RM43

СРЕДНОРАНЕН

ОТЛИЧЕН
ДОБИВХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕНВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕУСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА

✓ 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 маслено 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)
- Партниращ 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





R45 СРЕДНОРАНЕН



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН



ВИСОКО НАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Стабилно здраво средновисоко растение
- Толерантен 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 маслено съдържание
- Много добър фитосанитарен профил – високо ниво на толерантност на Вертицилийум (Verticillium spp) и Ръжда (Puccinia spp)
- Партниращ 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 слънчоглед
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





RM45

СРЕДНОРАНЕН

ОТЛИЧЕН
ДОБИВУСТОЙЧИВ
НА БОЛЕСТИХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕНУСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКАВИСОКО НАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Повишен добивен потенциал при нормални и лимитирани стресови условия на влага
- Много добра толерантност на лимитирани условия на влага
- Високо маслено съдържание
- Подобен фитосанитарен профил срещу икономически важни болести и синя китка
- Партниращ 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 слънчоглед
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 Моноф, гр. Вълчигръм, обл. Монтана



„Прогрес - 94“, гр. Опака, 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 китка идентифицирани и разпространени до момента в България – Pioneer Protector® Синя Китка
 - С „бърз и експлозивен“ старт на развитие след сеитба
 - С високо маслено 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 слънчоглед в България през 2022 г. – 4 хибрида са на Corteva Agriscience™
- P64BB01 е най-отглежданият 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 слънчогледа
- През 2024 г. очаквайте регистрация и внедряване на нов вегетационен хербицид за контрол на проблемни широколистни плевели при конвенционални хибриди (свиница=бутрак, див коноп, див синап, бяла куча лобода, амброзия, и др.), който ще може да се ползва също така и в технологични хибриди слънчоглед (ExpressSun® и Clearfield® Plus)

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

Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.



R47 СРЕДНОРАНЕН

НОВ!



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ



УСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Стабилно здраво изправено растение
- Висок добивен потенциал при нормални и лимитирани условия на влага
- Толерантни на по-сухи стресови условия
- Едри компактни изравнени пити
- Високо маслено съдържание
- Подходящ за интензивна технология на отглеждане
- Подходящ за максимален добив при нормални и лимитирани условия на влага
- Подходящ за чисти полета от 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



R43 СРЕДНОРАНЕН



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Шарен птичи хибрид, доказал се в практиката от годината на внедряване
- Висок добивен потенциал
- Ниско маслено съдържание – подходящ за храна на птици
- За реализиране на добивния потенциал се препоръчва третиране с фунгициди – повишава се добива и се подобрява физиологичното състояние на растението
- Много добро представяне и при по-стресови и лимитирани условия на влага (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 Егинство, с. Комозица, обл. Монтана



По-лесно отваряне на торбите



НОВОСТ

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



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

Холограмата допълнително защитава оригиналния продукт.

УДОСТОВЕРЯВАНЕ АВТЕНТИЧНОСТТА НА ПРОДУКТА

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

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



1 точка

НАКЛОНЕТЕ НАДОЛУ

2 точки

НАКЛОНЕТЕ НАЛЯВО

3 точки

НАКЛОНЕТЕ НАДЯНО

4 точки

НАКЛОНЕТЕ НАГОРЕ

2. РАЗГЛЕДАЙТЕ ТОРБАТА:

→ Проверете вашата торба и защитения етикет.

→ Вижте за признаци на повреда, подправяне, липсващи етикети, както и непозната опаковка или други особености.

3. СЪОБЩЕТЕ ЗА НЕРЕДНОСТИ:

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

Лумисена™ 200 ФС

ФУНГИЦИД ЗА ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА

ЕДИНСТВЕНОТО РЕШЕНИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА СРЕЩУ МАНА ПО СЛЪНЧОГЛЕДА

ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

Оксатиапипролин
(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 етапи от развитие на слънчогледа, като предпазва развитието на кореновата система и спомага за здравословното и равномерно поникване на растенията.

ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА

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

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



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



Нетретирана контрола – 50% нападение



Третирано с Лумисена™



Артемид™

ФС

ИНСЕКТИЦИД ЗА ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА

НОВ!

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



ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА

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

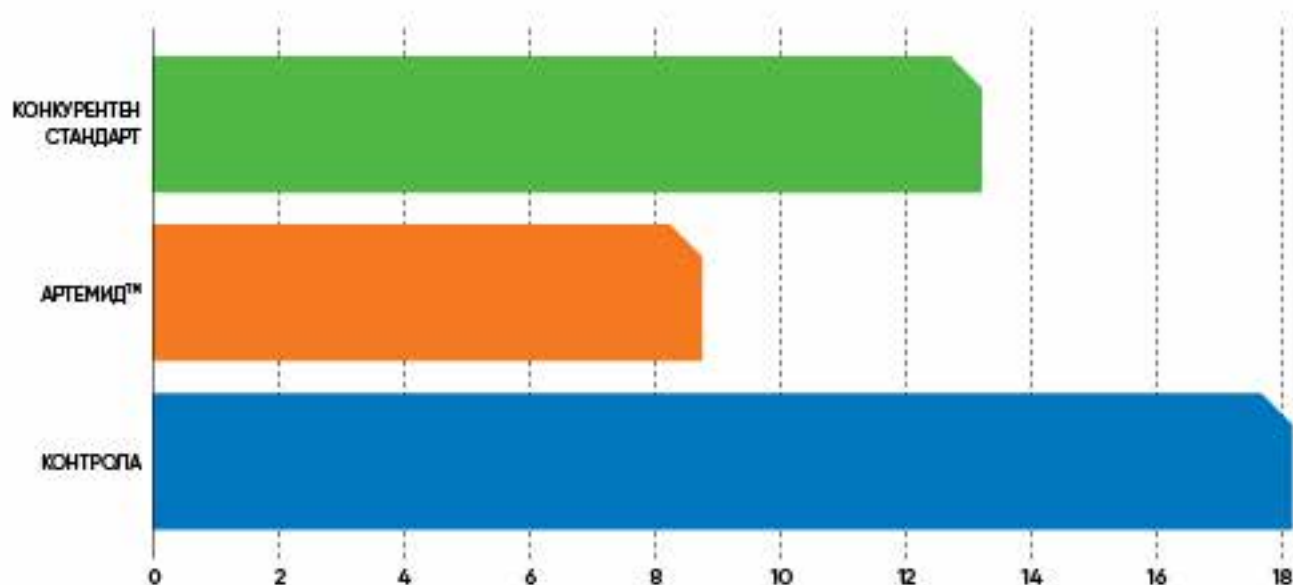
Култура	Неприятели	Период на защита
Слънчоглед	Телени червеи (Elateridae = Agriotes)	До 4-ти – 6-ти лист на културата • Няма да се предлага като самостоятелен продукт, а само вложен в готово третирано семе



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

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



Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.

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 хибрида 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 хибрида на **Corteva Agriscience™** в България са **ExpressSun®** толерантни хибриди
6. **P64LE137** и **P64LE136** на **Corteva Agriscience™** са двата най-отглеждани хибрида 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 хибрида в България са от листата на **Corteva Agriscience™**
9. **P64LE162** е най-отглежданият хибрид на **Corteva Agriscience™** в България за сезон 2023 г.
10. **P64HE144** на **Corteva Agriscience™** е най-отглеждания високоолеинов хибрид в България през 2022 и 2023 г.
11. **P64LP130** е най-отглеждания **Clearfield® Plus** хибрид от листата на **Corteva Agriscience™** в България (един от 5-те най-отглеждани хибрида от тази технология в България през 2022 и 2023 г.)

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



Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.

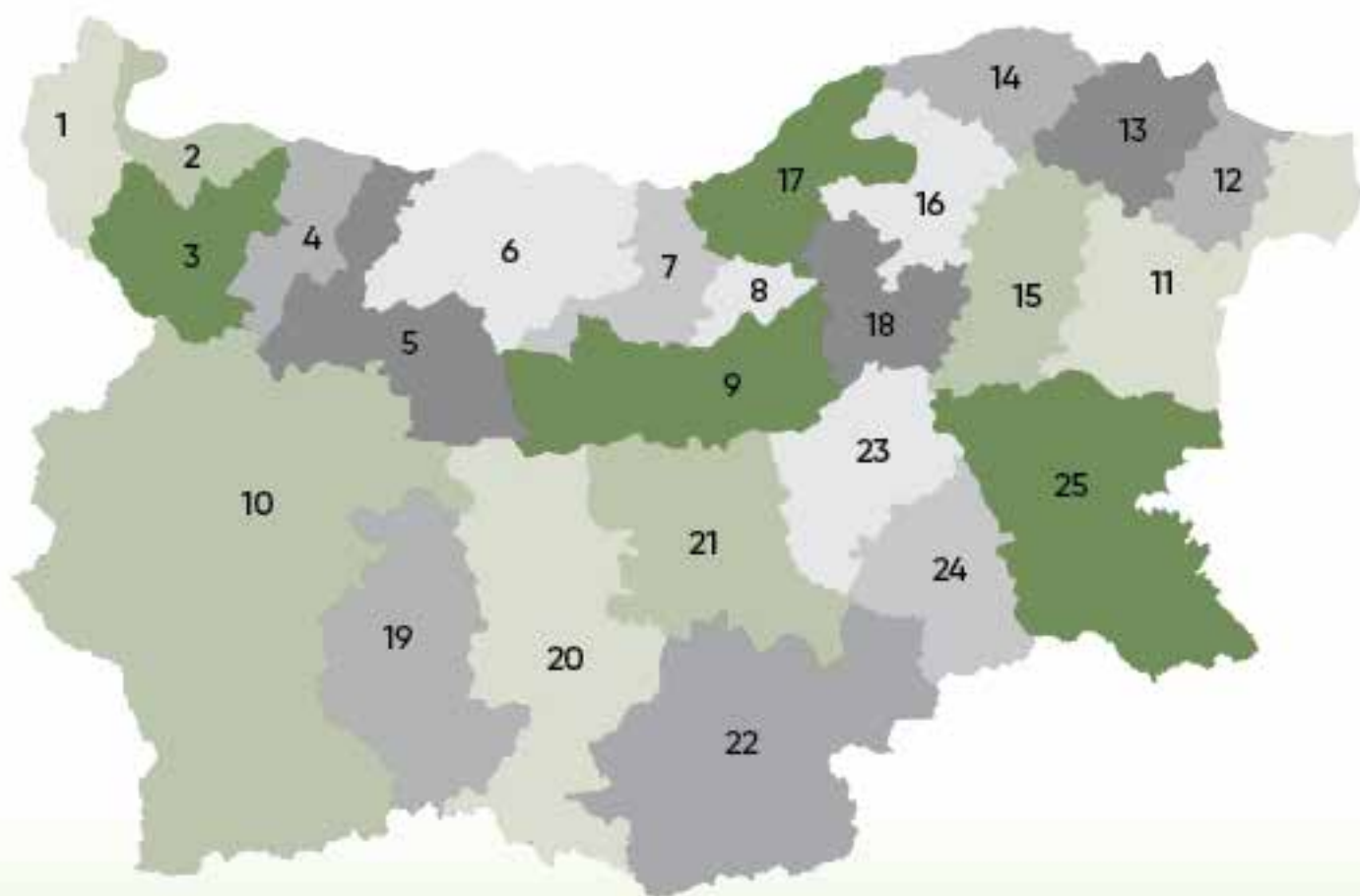


Екипът на **Corteva Agriscience™** е го Вас !!!

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 -
медицинска практика



1. ВЛАДИМИР ГРУЕВ
088/ 825 6960
Варна - Кърна -
Бургас - Габрово



2. ИНА ВИНКОВА
088/ 888 1063
Варна - Бургас -
Димитровград - Лов



3. ИВАН ФИЛИПОВ
088/ 785 6444
Монтана - Лов -
Бургас -
Медина



4. ЦЕЗАРИНА ЯОТОВА
088/ 336 6185
Варна - Кърна -
Лов - Монтана -
Сливница



5. ЛИЛИ ГЕОРГИЕВА
088/ 874 7579
Бургас - Бяла Славина -
Росен - Монтана - Кърна -
Лов - Сливница



6. ЗДРАВКО БОСЕВ
088/ 738 5002
Плевен - Червен Бряг -
Д. Дряво - Кърна - Монтана -
Лов - Лов - Лов



7. НИКОЛАЙ МЕТОДИЕВ
088/ 755 5012
Сливница - Лов -
Сливница - Бяла Славина -
Лов - Лов



8. ДИМИТЪР ДИМИТРОВ
088/ 925 7175
В. Търново - П. Търново -
Сливница - Бяла



9. ТАНЯ ИВАНОВА
087/ 609 9344
В. Търново - С. Оряховица - Бяла -
Сливница - Златарица - Габрово -
Сливница - Дряво - Трявна



10. СНЕЖАНА ПРОДАНОВА
088/ 564 5333
София - Бяла Славина -
Бяла Славина - Варна -
Кърна



1, 2, 3, 4, 5
МАРИО МАРИНОВ
087/ 886 8615
Варна -
Монтана -
Варна



5, 6, 7, 9
ДЕЙВИД ЛАЛОВ
087/ 938 8009
Плевен - Лов -
Лов - Кърна -
Бяла Славина



7, 8, 9, 17
МИЛЕН БОРИСОВ
088/ 644 6326
Варна - Търново -
Сливница - Лов -
Габрово - Сливница

СЕВЕРОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ



НЕНО НЕНОВ
088/ 756 9183
Северноизточна България -
медицинска практика



11. ПРЕСЛАВ БОБЧЕВ
087/ 891 7172
Варна - Провадия - Варна - Сливница - Лов -
Бяла - Асеново - Бяла - Лов - Лов - Лов -
Лов - Лов - Лов - Лов - Лов - Лов



12. ЦВЕТЕЛИНА ДИНЕВА
089/ 661 4998
Лов -
Габрово - Лов



13. ИЛИЯН ИЛИЕВ
088/ 774 1135
Лов - Трявна -
Бургас - Сливница



14. НУРИ МУТУШ
088/ 738 0192
Сливница - Търново -
Сливница - Бяла -
Лов - Лов



15. ВЛАДИМИР ВИЧЕВ
088/ 422 2283
Лов - Бяла -
Бяла - Лов -
Лов - Лов - Лов - Лов



16. ПРЕСМАНА РУСЕВА
089/ 632 2123
Лов - Лов -
Лов - Лов -
Лов - Лов - Лов



17. РУМЯНА ИВАНОВА
089/ 490 7200
Лов - Бяла - Лов - Бяла -
Лов - Лов - Лов - Лов -
Лов - Лов - Лов



18. ДИМИТЪР НАЦОВ
089/ 8545 030
Търново - Лов -
Лов - Лов - Лов



ВЛАДИМИР АВРАМОВ
088/ 412 1046
Търновски प्रदेश -
Северна България



14, 15, 16, 17, 18
ЕМИН МЕХМЕДОВ
089/ 011 0390
Лов - Търново -
Лов - Лов



ГЕОРГИ ГЕРДЖИКОВ
088/ 848 6644
Медицинска практика
в Сливница

ЮЖНА БЪЛГАРИЯ



ГЕРТАНА МИХАЙЛОВА
089/ 645 2543
Южна България -
медицинска практика



19. ДОЙНО ДОЙНЕВ
088/ 683 2203
Лов - Лов -
Лов - Лов -
Лов - Лов



20. ВИРА ДОЙЧЕВА
088/ 294 7340
Лов - Лов - Лов -
Лов - Лов - Лов -
Лов - Лов - Лов - Лов



21. ТИХОМИР ОСТРЕШЕВ
088/ 508 4596
Стара Загора -
Лов - Лов -
Лов - Лов



22. БОРИСЛАВ ЛАНЕВ
088/ 540 1818
Лов - Лов -
Лов - Лов -
Лов - Лов



23. ЙОРДАН ТЕНЕВ
088/ 895 6063
Лов - Лов -
Лов - Лов -
Лов - Лов



24. МАРИН МАРИНОВ
089/ 763 2713
Лов - Лов -
Лов - Лов



25. ПЕНЧО ЯНЕВ
088/ 898 8025
Лов - Лов - Лов -
Лов - Лов - Лов -
Лов - Лов



ПЕПА ВАСИЛЕВА
088/ 430 7650
Търновски प्रदेश -
Южна България



19, 20, 21, 22
ЕЛЕНА АНДРЕЕВА
088/ 290 5760
Лов - Лов -
Лов - Лов



23, 24, 25
ВАЛЕНТИН РЕДЖЕВ
088/ 731 7390
Лов - Лов -
Лов