

Хибриди слънчоглед за земеделците в България



НАЙ-НОВАТА СЕЛЕКЦИЯ СЛЪНЧОГЛЕД

— ОТ —
PIONEER



PIONEER

MADE TO GROW™

Очаквайте
скоро още нови
слънчогледови
хибриди



Clearfield Plus

Технология за производство на слънчоглед

Clearfield Plus е регистрирана търговска марка на BASF.



ExpressSun
trait



ВИСОКИ ДОБИВИ

ВИСОКА МАСЛЕНОСТ

СИГУРНА ПЕЧАЛБА

™ и ® Търговски марки на Corteva Agriscience и свързаните с нея компании. © 2021 Corteva.



УВАЖАЕМИ ЗЕМЕДЕЛЦИ,

Corteva Agriscience™, водеща компания фокусирана на 100% върху земеделието (високодобивни хибриди полски култури, решения за растителна защита, 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 третия си сезон в България.

При полските култури хибридите царевица и слънчоглед ще продължим да предлагаме под марката **Pioneer®**, която много добре познавате, като стандарт за качество и висок добив.

През 2021 година **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 изискванията за технология, рентабилност на производство, толерантност на вредители, неблагоприятни стресови климатични условия, и др.

В ръцете си държите каталога за 2022 година, където отново ще намерите най-актуалната информация за нашите хибриди царевица и слънчоглед, включително най-новите, които внедряваме и решения за растителна защита.

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

За нас, екипът на **Corteva Agriscience™**, е удоволствие да работим с всеки един от Вас. Затова в каталога сме отделили място за Вашето мнение, както и резултати от Вашите производствени полета, за което Ви благодарим.

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

А на земеделците, които ни се доверяват толкова много години и продължават да отглеждат нашите хибриди, благодарим искрено и сърдечно за доверието им към фирма Corteva Agriscience™/ Pioneer®.

Пожелаваме ви благодатна и спорна 2022 година с пълни хамбари, с хубаво и качествено зърно, произведено от Вас!!!

Доброто партньорство създава и добри резултати.

ЕКИПЪТ НА CORTEVA AGRISCIENCE™



Какви са практическите предимства на хибридите

- 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 цветовете, включително в центъра на питата
- Висок стабилен добив и високо съдържание на масло и олеинова киселина при сухи неблагоприятни условия
- Хибриди от всички технологии на отглеждане
 - **За ExpressSun® технология** (линолови и високоолеинови хибриди)
 - Пазарен лидер за поредна година в технологията (Клефман 2021 г.)
 - Най-конкурентни хибриди, както по добивен потенциал, стабилност, маслено съдържание, зрялост, възможност за отглеждане и на втора култура, така и от производствено-разходна гледна точка
 - Първите 5 хибрида на **Corteva Agriscience™** заемат около 56% до 58% от площите на **ExpressSun® технологията** в страната (Клефман 2021 г.)
 - **P64LE137** – най-отглежданият хибрид в България и най-отглежданият **ExpressSun®** толерантен хибрид в страната (Клефман 2021 г.)
 - От първите 10 **ExpressSun®** отглеждани хибрида в България – 8 хибрида са на **Corteva Agriscience™**, като покриват 70% от площите в **ExpressSun®** технологията в страната (Клефман 2021 г.)
 - Внедряваме нови **ExpressSun®** толерантни хибриди през 2022 година – **P64LE162, P63LE166**
 - **За Конвенционална технология** (линолови хибриди, хибриди шарен слънчоглед)
 - Пазарен лидер за поредна година в технологията (Клефман 2021 г.)
 - От първите 6 отглеждани хибрида в България – 3 хибрида са на **Corteva Agriscience™**, като покриват около 65% от площите в конвенционалната технология в страната (Клефман 2021 г.)
 - Изключително представяне на **P64LL125** от момента на внедряване в страната, включително при лимитирани условия на влага и на полета с ограничени и/или минимални валежи
 - Внедряваме нов конвенционален хибрид през 2022 година – **P64LL164**



слънчоглед на Pioneer® ?

- За **Clearfield®** и **Clearfield® Plus** технология (линолови хибриди)
 - Висок добивен потенциал, включително при лимитирани условия на влага (през 2020 и 2021 година тази констатация се потвърди с представянето на **P64LP130** в Южна България)
 - Високо маслено съдържание
 - Внедряваме нови **Clearfield® Plus** хибрид (**P64LP170** и **P64LP180**) през 2022 година, допълнително практическо предимство с генетична устойчивост на най-вирулентните раси синя китка (**Pioneer Protector® Синя Китка**) до момента в страната
- За **Високоолеинова технология**
 - Висок и стабилен добивен потенциал
 - Високо съдържание на олеинова киселина (до 93% при определени полета)
 - **P64HE118** е най-отглежданият високоолеинов хибрид в България през 2021 г. (Клефман 2021 г.)
- Хибриди едновременно за интензивно и екстензивно производство
- Хибриди, които могат да се комбинират и взаимно допълват в производството
 - Пример – **P63LE113** или **P64LE137** (ранни) и **P64LE162** или **P64LE136** (средноранни)
- Хибриди подходящи едновременно за по-ниска и по-висока надморска височина (**P63LE166, P63LE113, P64LE137**)
- Хибриди едновременно за „лоши“ (неплодородни) и „хубави“ (плодородни) производствени полета
- Хибриди едновременно за нормални и лимитирани условия на влага (**P63LE113, P64LE25, P64LE136, P64LE137**)
- Хибриди с повишена толерантност на лимитирани условия на влага (**P63LE113, P64LE25, P64LE136**)
- Хибриди, които са подходящи и могат да се отглеждат като втора култура (**P63LE166, P63LE113, P64LE137**) след ечемик и грах – 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 принадлежна стойност от декар (резултати от производствени полета)
- Хибриди с различна вегетация – възможност за избор на хибрид според вегетацията и комбиниране на два или три хибрида в производството Ви
 - Ранни (**P63LE166, P63LE113, P64LE137**)

Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.

Какви са практическите предимства на хибридите

- Средноранни (P64LL125, P64LL164, P64HE118, P64HE133, P64HE144, P64LE25, P64LE136, P64LE162, P64BB01, P64BB400, P64LP130, P64LP146, P64LP170, P64LP180)
- Среднокъсни (P64LE99)
- „Бърз и експлозивен“ старт на развитие на хибридите след сеитба
- Високо маслено съдържание над стандарта – до 48 – 51%
- При високоолеинови хибриди – съдържание на олеинова киселина (над 85%)
- 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 2022 година ще се внедрят следните нови хибриди от следните технологии:
 - Нови **ExpressSun®** толерантни хибриди – **P63LE166, P64LE162**
 - Нови **Clearfield® Plus** толерантни линолови хибриди – **P64LP170, P64LP180**
 - Нови конвенционален хибрид – **P64LL164**
- Положителна реакция след пръскане с фунгициди
 - Освен пълния контрол на икономически важните болести, се подсилва физиологичното развитие и фотосинтезата на растенията
 - резултата е по-висок добив от декар
- Положителна реакция при пръскане с листни торове съдържащи Бор
 - Подобрява се опрашването и оплождането и се повишава добива от декар и масленото съдържание на зърното
- Възможност за белене (голяма част от предлаганите хибриди) – възможност за по-висока изкупна цена
- Всички дистрибутори в България предлагат и продават хибриди слънчоглед на **Corteva Agriscience™**
- В следствие на всички изброени предимства **Corteva Agriscience™** е със силен имидж сред земеделците с доказани най-стабилни и силни слънчогледови хибриди
 - За поредна година (2021 г.) пазарен лидер в България (Клефман 2021 г.)
 - От първите 3 най-отглеждани хибрида в България 3 хибрида са на **Corteva Agriscience™** (Клефман 2021 г.), които покриват около 24% от слънчогледа в страната

Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.

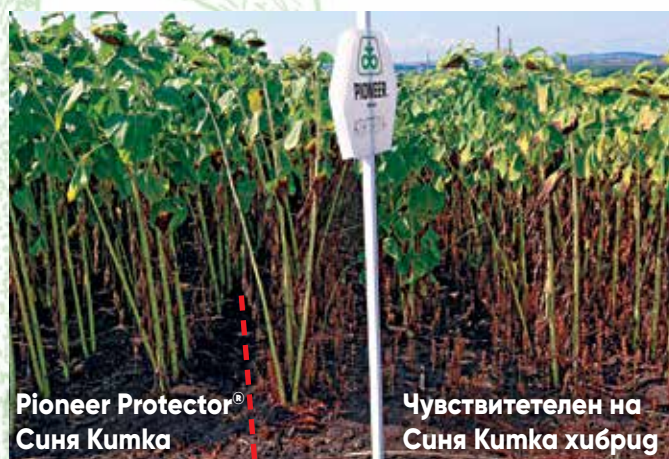
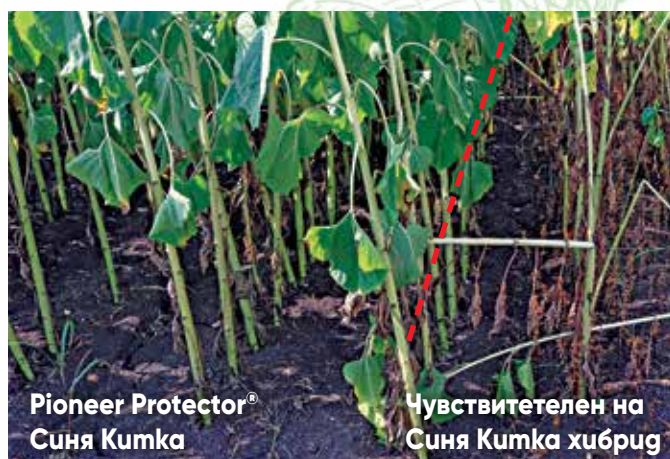


слънчоглед на Pioneer® ?







- От първите 8 най-отглеждани хибрида в България – 5 хибрида са на **Corteva Agriscience™** (Клефман 2021 г.), които покриват около 33% от слънчогледа в страната
- Хибриди (**P63LE166, P63LE113, P64LE137, P64LE25, P64LE162, P64LE99, P64LL125, P64LL164, P64LP170, P64LP180, P64LP146**), устойчиви на всички раси синя китка идентифицирани и разпространени до момента 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+



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



Хибриди за сезон 2022 от Corteva agriscience™

ХИБРИД	RM	ХИБРИД ЗА ТЕХНОЛОГИЯ	ЗРЯЛОСТ	ДОБИВ	ТОЛЕРАНТНОСТ НА СУХИ УСЛОВИЯ
P63LE166 	37	ExpressSun®	Ранен	9	7
P63LE113	39	ExpressSun®	Ранен	9	7
P64LE137	41	ExpressSun®	Ранен	9	7
P64LE25	43	ExpressSun®	Средноранен	9	8
P64LE136	44	ExpressSun®	Средноранен	9	8
P64HE133	44	ExpressSun®	Средноранен	9	7
P64LE162 	45	ExpressSun®	Средноранен	9	8
P64HE118	45	ExpressSun®	Средноранен	8	7
P64HE144	45	ExpressSun®	Средноранен	9	7
P64LE99	49	ExpressSun®	Среднокъсен	9	6
P64LL125	43	Конвенционален	Средноранен	9	8
P64LL164 	47	Конвенционален	Средноранен	9	8
P64BB01	43	Конвенционален	Средноранен	8	7
P64BB400	44	Конвенционален	Средноранен	8	7
P64LP170 	43	Clearfield® Plus	Средноранен	9	8
P64LP180 	43	Clearfield® Plus	Средноранен	9	8
P64LP130	45	Clearfield® Plus	Средноранен	9	9
P64LP146 	45	Clearfield® Plus	Средноранен	9	8

1-ниско/слабо
9-високо/отлично

Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.



ТОЛЕРАНТНОСТ НА СИНЯ КИТКА	ВИСОЧИНА НА РАСТЕНИЕ	СПЕЦИФИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	РАСТЕНИЯ ЗА РЕКОЛТИРАНЕ	ВИЖ ПОВЕЧЕ НА СТРАНИЦА
BR1, BR3 Pioneer Protector® Синя Кумка	7	Подходящ за втора култура	5400-5800	10
BR1, BR3 Pioneer Protector® Синя Кумка	7	Подходящ за втора култура	5300-5700	10
BR1, BR2, BR3 Pioneer Protector® Синя Кумка	6	Подходящ за втора култура	5500-6000	11
BR1, BR3 Pioneer Protector® Синя Кумка	6		5400-6000	12
BR1, BR2	7		5500-6000	13
BR1	7	Високоолеинов	5500-6000	14
BR1, BR3 Pioneer Protector® Синя Кумка	7		5400-6000	14
BR1	7	Високоолеинов	6400-6000	15
BR1	7	Високоолеионов	5500-6000	16
BR1, BR3 Pioneer Protector® Синя Кумка	6		5500-6000	17
BR1, BR3 Pioneer Protector® Синя Кумка	6		5600-6000	20
BR1, BR3 Pioneer Protector® Синя Кумка	6		5600-6000	21
BR2	6	Шарен за храна на птици	5500-5900	22
BR1, BR2	7	Шарен за храна на птици	5500-6000	22
BR1, BR2, BR3 Pioneer Protector® Синя Кумка	7	Clearfield® Plus версия на един от най-отглежданите и най-известни хибриди в страната	5500-5900	23
BR1, BR3 Pioneer Protector® Синя Кумка	7	Clearfield® Plus версия на много отглеждан и известен хибрид в страната	5500-5900	24
BR1, BR2	7		5500-5900	25
BR1, BR2, BR3 Pioneer Protector® Синя Кумка	7		5500-5900	26

P63LE166 RM37



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН



УСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нов ранен хибрид
- Висок добивен потенциал
- Високо маслено съдържание
- Подходящ и за втора култура
- Подходящ за ранна сеитба
- Подходящ за полета с по-висока надморска височина
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR3
- Препоръчителна гъстота – 5 400 до 5 800 растения на дка за реколтиране

ExpressSun[®]
trait



P63LE113 RM39



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН



УСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Ранен хибрид
- Висок добивен потенциал при нормални и лимитирани условия на влага
- Толерантен на лимитирани условия на влага
- Подходящ и за втора култура
- Подходящ за ранна сеитба
- Подходящ за полета с по-висока надморска височина
- Подходящ за слаби, бедни и пясъкливи почви
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR3 – Pioneer Protector[®] Синя китка
- Препоръчителна гъстота – 5 300 до 5 700 растения на дка за реколтиране

ExpressSun[®]
trait



„Агростандарт 08“ – Йордан Йорданов, с. Черноконево, обл. Хасково

От години залагам в моето производство семена на **Corteva Agriscience™**, в лицето на която виждам партньор за качествени семена слънчоглед, царевица и рапица и ПРЗ. В началото на пролетта реших да заложа на част от моите полета **ExpressSun®** толерантни хибриди и на други марки, изводите до които достигнахме по време на вегетацията и жътвата, е че за нашите условия най-добре приспособимите хибриди са **P64LE137**, **P64LE113**, същите се отличиха с висока сухоустойчивост, както и здраво на пречупване стъбло, въпреки че месец преди жътвата премина силна буря. От двата хибрида реализирахме добив от 270 кг/дка, което е един отличен резултат.



**ОТЛИЧЕН
ДОБИВ**



**ВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ**



**ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН**



**УСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА**

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

ExpressSun®
trait



- Средноранен хибрид с висок и стабилен добивен потенциал както при нормални и при лимитирани условия на влага
- Най-отглежданият хибрид в България през 2021 година (Клефман 2021 г.)
- Едри пити, напълно запълнени, включително в центъра
- Висока толерантност при лимитирани условия на влага
- Високо маслено съдържание
- **Подходящ за отглеждане в цялата страна**
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR2, BR3 – **Pioneer Protector® Синя китка**
- Резултати от масови производствени полета в България през 2021 г.
 - **376 кг/дка, Вачко 70 ЕООД, с. Расово, обл. Монтана**
 - **410 кг/дка, ЗП Петко Боянов Георгиев, с. Якимово, обл. Монтана**
 - **360 кг/дка, ЗП Дарин Димитров, с. Макариополско, обл. Търговище**
 - **380 кг/дка, Агро-Николови ООД, с. Калипетрово, обл. Силистра**
 - **420 кг/дка, АС ЕООД – Сашо Ставрев, с. Зограф, обл. Добрич**
 - **325 кг/дка, ЗК Бъдеще, с. Бъдеще, обл. Стара Загора**
 - **298 кг/дка, ЕлАгро ООД, гр. Кермен, обл. Сливен**
 - **310 кг/дка, Агротрейд ДД ООД, с. Омарчево, обл. Сливен**
 - **280 кг/дка, Напредък 01 ООД, с. Гевгерци, обл. Сливен**
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 6 000 растения на дка за реколтиране



Холдинг „Сакарци“ – Милко Башов, гр. Свиленград, обл. Хасково

Част от стопанството ни се намира в един от най-засушливите и слабо плодородни земи в страната, а именно в землището на гр. Свиленград. И този сезон не направи изключение, пролетта бе трудна за сеитба, а през времето на опрашване влагата липсваше.

Точно поради тази причина залагам на хибридите с марка **Pioneer®**, тъй като те ми дават сигурност в изключително тежки условия, и тази година не ме подведоха, на 1200 дка от площите със слънчоглед заложих на хибрида **P64LE137**, от който ожънах среден добив 285 кг.



ОТЛИЧЕН ДОБИВ



ВИСОКО МАСЛЕНО СЪДЪРЖАНИЕ



ХЕРБИЦИД ТОЛЕРАНТЕН



УСТОЙЧИВ НА СИНИЯ КИТКА

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Средноранен хибрид
- Висок добивен потенциал при нормални и лимитирани условия на влага
- Високо маслено съдържание
- Толерантен на лимитирани условия на влага (доказал се в практиката от годината на внедряването)
- Много добър фитосанитарен профил
- Изравнени зърна във всички части на питата
- Предпочитан от преработватели за белене – висок рандеман
- **Подходящ за отглеждане в цялата страна**
- **Подходящ за полета с труден фитосанитарен профил**
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR3 – **Pioneer Protector® Синя китка**
- Резултати от масови производствени полета в България през 2021 г.
 - **370 кг/дка, АС ЕООД - Сашо Ставрев, с. Зограф, обл. Добрич**
 - **375 кг/дка, ЗК Бъдеще, с. Бъдеще, обл. Стара Загора**
 - **315 кг/дка, ЕТ Инсайт, с. Ковач, обл. Стара Загора**
 - **280 кг/дка, Динко-МД ООД, с. Любенец, обл. Сливен**
- Препоръчителна гъстота – 5 400 до 5 800 растения на дка за реколтиране

ExpressSun
trait



„Съгласие 2004“ ЕООД - управител Красимир Цветанов, с. Драгомирово, обл. Велико Търново

До тази година не бях ползвал новите хибриди слънчоглед с марка **Pioneer®**. Регионалният представител ми предложи да направим опит на масово поле с конкурентен хибрид. Средният добив от хибрида **P64LE136** беше 406 kg/dka, което ме изненада много приятно. Намеренията ми са да засея **Pioneer®** на част от масовите площи за сравнение и ако резултата се повтори да разчитам основно на тях за в бъдеще.

ЕТ „Диян Танев-Агроплод“, гр. Нова Загора, обл. Сливен

Стопанисвам около 18 000 дка в района и гр. Нова Загора и землищата на околните села, традиционно отглеждам пшеница, ечемик, рапица, слънчоглед и царевица. Внедрявам новаторски технологии за отглеждане на културите, както и някои нетрадиционни култури като сорго и просо. До миналата година отглеждах слънчоглед предимно като втора култура, почти изцяло най-ранният хибрид на **Pioneer® - Corteva Agriscience™ P62LE122**, опитвал съм и други конкурентни хибриди но, **P62LE122** ми носи най-високи добиви като втора култура. През тази стопанска година се доверих на препоръките на регионалния агроном на **Pioneer®** и засях като първа култура на около 2500 дка **P64LE136** хибрид от последната генерация, предвид горещото и много сухо лято добивите са отлични, средно около 260kg/dka, а имаше и полета които дадоха над 300kg/dka. При царевицата ползвам семена на няколко фирми, от хибридите на **Corteva Agriscience™** заложих на **P0937**, много пластичен хибрид, който дава и висок добив.



**ОТЛИЧЕН
ДОБИВ**



**ВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ**



**ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН**



**УСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА**

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Средноранен хибрид
- Много висок и стабилен добивен потенциал както при нормални, така и при лимитирани условия на влага
- Много добро представяне със стабилни и високи добиви през 2020 и 2021 г. в цяла България, вкл. в райони с ограничени и малко валежи
- Успешно внедрен в практиката и доказал се с висок добивен потенциал в Унгария от 2019 година
- Едри добре оформени 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**
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR2
- Резултати от масови производствени полета в България през 2021 г.
 - **355 кг/дка, Дунария ООД, гр. Козлодуй, обл. Враца**
 - **363 кг/дка, ЗП Иван Иванов, гр. Попово, обл. Търговище**
 - **380 кг/дка, Агро-Николови ООД, с. Калипетрово, обл. Силистра**
 - **364 кг/дка, ЗП Николай Стоянов, с. Равно поле, обл. София**
 - **272 кг/дка, Елагро ООД, гр. Кермен, обл. Сливен**
 - **284 кг/дка, Динко-МД ООД, с. Любенец, обл. Сливен**
 - **298 кг/дка, ЕТ Диан Танев, гр. Нова Загора, обл. Сливен**
 - **260 кг/дка, Агротрейд ДД ООД, с. Омарчево, обл. Сливен**
 - **271 кг/дка, Венид Агро ООД, с. Дядово, обл. Сливен**
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 6 000 растения на дка за реколтиране



„Еко асорт-05“ ЕООД – Петър Байчев, с. Мечкарево, обл. Сливен
 За новото поколение слънчогледови хибриди на **Pioneer® – Corteva Agriscience™** мога да кажа че, последните две години ми върнаха вярата в слънчогледа като култура от която може да има печалба дори и при по-трудни условия. Въпреки че последните две лета бяха традиционно сухи и рекордно горещи резултатите са на лице, средния добив от **P64LE136** и **P64LE137** е 230-250 кг/дка. При царевицата ползвам хибридите **P0216** и **P1535**, главното предимство на тези два хибрида е, че са подходящи както за силаж така и за зърно, главно ги ползвам за производство на силаж но се е случвало да останат и за зърно и в двата случая добивите са отлични.

P64HE133 RM44



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

ExpressSun[®]
trait

- Средноранен високоолеинов хибрид
- Много висок добивен потенциал
- Стабилен добивен потенциал при различни климатични условия
- Високо съдържание на олеинова киселина (над 90%)
- Много добра толерантност на болести
- Подходящ за отглеждане в цялата страна, с изключение на райони със синя китка над раса E
- Подходящ за отглеждане на полета с проблемен фитосанитарен профил
- Допълващ партниращ хибрид за едновременно отглеждане с P64HE118 и P64HE144
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1 (до раса E)
- Резултати от масови производствени полета в България през 2021 година
 - 340 кг/дка, ЗП Петко Боянов Георгиев, с. Якимово, обл. Монтана
 - 340 кг/дка, ЗП Иво Цветанов, с. Гложене, обл. Враца
 - 370 кг/дка, ЗК Хан Кардам, с. Кардам, обл. Търговище
 - 300 кг/дка, ЕТ Ванко-Иван Райков, гр. Попово, обл. Търговище
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 6 000 растения на дка за реколтиране



P64LE162 RM45



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА



ВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

ExpressSun[®]
trait



- Нов средноранен хибрид с много висок и стабилен добивен потенциал при нормални и при лимитирани условия на влага
- Stay green ефект при лимитирани условия на влага
- Едри пити, слабо изпъкнали в средата, напълно запълнени, включително в центъра
- Висока толерантност при лимитирани условия на влага
- Добър здравен статус
- Високо маслено съдържание
- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- 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





**ОТЛИЧЕН
ДОБИВ**



**ВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ**



**ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН**

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Средноранен високоолеинов хибрид с висок и стабилен добивен потенциал през всички години на отглеждане в България
- Най-отглеждания високоолеинов хибрид в България през 2021 г. (Клефман 2021)
- Високо маслено съдържание
- Високо съдържание на олеинова киселина (над 90%)
- Много добър фитосанитарен профил
- **Подходящ за отглеждане в цялата страна с изключение на райони със синя китка над раса E**
- **Допълващ партниращ хибрид за едновременно отглеждане с P64HE133 и P64HE144**
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1 (до раса E)
- Резултати от масови производствени полета в България през 2021 година
 - 340 кг/дка, ЗК Хан Кардам, с. Кардам, обл. Търговище
 - 370 кг/дка, АМЕР ООД, с. Дянково, обл. Разград
 - 397 кг/дка, ЗК Христо Ботев 92, гр. Тутракан, обл. Силистра
 - 265 кг/дка, Напредък 01 ООД, с. Гевгерци, обл. Сливен
- Препоръчителна гъстота – 5 400 до 6 000 растения на дка за реколтиране



„Екогруп“ ЕООД – Тодор Тодоров, с. Узунджово, обл. Хасково

От 15 г. слънчогледът е една от основните култури в стопанството ми, до този момент съм залагал само и единствено на **Clearfield**® технология. От скоро открих предимствата на **ExpressSun**® технологията, като отлично контролиране на проблематичните широколистни плевели, в комбинация с високодобивни, отлично представящи се за нашите почвено-климатични условия хибрид слънчоглед с марката **Pioneer**®. За следващата година ще заложа на 100% от площите си хибриди в **ExpressSun**® технология, за условията на 2021 г. отлични резултати получих от хибридите **P64LE137, P64LE118**.



„Напредък 01“ ООД – Диян Семков, с. Гевгерци, обл. Сливен

Отглеждам между 1000 и 1500 дка слънчоглед в моето стопанство, както всяка година 100% от които са засети със семена на **Corteva Agriscience**™. Тази година имам около 1000 дка **P64LE137** и около 500 дка **P64HE118**. Резултатите са много добри, дори бих казал отлични, предвид много горещото и сухо лято, средния добив е около 230 кг/дка, имаше полета с добив над 280 кг/дка. Също отглеждам около 300 дка царевица **P9415** и **P0937**, с идея следващия сезон да удвоя площите. Инвестирам в поливна техника защото производството на царевица в Южна България без напояване е обречено на провал. При мен има опитни полета на няколко фирми за царевица и слънчоглед, смятам че това е най-достоверната информация за добивите която мога да имам, очаквано хибридите на **Pioneer**® са фаворити.



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

ExpressSun[®]
trait

- Средноранен високоолеинов хибрид
- Висок добивен потенциал
- Стабилен добивен потенциал при нормални и лимитирани условия на влага
- Високо съдържание на олеинова киселина (над 90%)
- Подходящ за отглеждане в цялата страна с изключение на райони със синя китка над раса E
- Допълващ хибрид за едновременно отглеждане с P64HE118 или P64HE133
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1 (до раса E)
- Резултати от масови производствени полета в България през 2021 година
 - 350 кг/дка, ЗП Мирослав Иванов, гр. Криводол, обл. Враца
 - 360 кг/дка, Кооперация Дибич, с. Дибич, обл. Шумен
 - 424 кг/дка, ЗК Христо Ботев 92, гр. Тутракан, обл. Силистра
 - 283 кг/дка, Елагро ООД, гр. Кермен, обл. Сливен
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 6 000 растения на дка за реколтиране



„Елагро“ ЕООД - Сливен Костадинов, гр. Кермен, обл. Сливен

Фирмата обработва около 10000 дка в района на гр. Кермен и околните села, в зависимост от есента залагаме между 2500 и 5000 дка слънчоглед. Традиционно ползваме само семена на Pioneer[®] сега Corteva Agriscience[™], защото гарантират устойчив добив дори в лоша година. До преди две години сеехме само P64LE25, последните две години залагаме на новото поколение ExpressSun[®] устойчиви хибриди P64LE136 и P64LE137 от които получаваме отлични добиви. Тази година за първи път опитахме и високоолеиновия хибрид P64HE144 който ни изненада приятно с добиви над 270 кг/дка. Смело мога да препоръчам на всички колеги да се доверят на продуктите на Corteva Agriscience[™] и на техния екип от високо квалифицирани агрономи.



**ОТЛИЧЕН
ДОБИВ**



**УСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА**



**ВИСОКО МАСЛЕНО
СЪ-ДЪРЖАНИЕ**



**ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН**

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Среднокъсен хибрид
- Висок добивен потенциал
- Високо маслено съдържание
- Толерантен на фома и склеротиния по питата
- **Подходящ за интензивна технология на отглеждане – много добре реагира на висок агрофон на отглеждане**
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR3 – **Pioneer Protector® Синя китка**
- Резултати от масови производствени полета в България през 2021 година
 - **400 кг/дка, Рос Агро ООД, с. Селановци, обл. Враца**
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 6 000 растения на дка за реколтиране

ExpressSun
trait



Борислав Горанов – ЕТ „Прис – Борислав Горанов“, гр. Кнежа, обл. Плевен
Отглежда 10 000 дка полски култури в землището на Кнежа и Долни Луковит
Приоритет семепроизводство на бобови и житни култури
*Тази година залагам високоолеиновото си производство на слънчоглед на **P64HE118**, на фирма **Corteva Agriscience™**. Направих избора си след като миналата година противопоставих на масовите си посеви, няколко хибрида на различни компании. Освен визуално слънчогледът на **Pioneer®** се представи най-добре и като добивни резултати. Отлично впечатление ми направи силният старт на посева и ефикасността на **ExpressSun®** технологията.*



Експрес®*

50 СГ

ХЕРБИЦИД

Единственият регистриран хербицид за ExpressSun® хибриди слънчоглед

КУЛТУРА

Слънчоглед – хибриди, толерантни на **Експрес® 50 СГ**

ПЛЕВЕЛИ

Едногодишни и многогодишни **широколистни плевели**, в т.ч. бутрак (*Xanthium strumarium*) и паламида (*Cirsium arvense*) при ExpressSun® толерантни хибриди слънчоглед

ДОЗА

4 г/дка + 0,1 %
Виволт™ 90 / Тренг® 90

МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Вегетационно във фаза след 1-ва двойка същински листа на културата (BBCH 12 – 17)

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

Трибенурон-метил – 500 г/кг

ФОРМУЛАЦИЯ:

Водоразтворими гранули (ВГ) по нова SX технология

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Непрофесионална

КАКВИ СЪВЕТИ ДА СЛЕДВАМЕ ПРИ ПРИЛОЖЕНИЕ?

- **Експрес® 50 СГ** е устойчив на дъжд, паднал два часа след третирането
- 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. бутрак и паламида, е 2-6 лист (10 – 15 см диаметър на паламидата)
- За подобряване на ефекта да се добавя задължително прилепител **Виволт™ 90 / Тренг® 90**
- За контрол на житните плевели се препоръчват регистрирани почвени хербициди или вегетационно регистрирани хербициди, приложими разделно от **Експрес® 50 СГ**

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

КАКВИ СА ПРАКТИЧЕСКИТЕ ПРЕДИМСТВА?

- Прибавянето на прилепител **Виволт™ 90 / Тренг® 90** – 0,1% към работния разтвор е задължително, тъй като подобрява значително хербицидният ефект на продукта
- Възможност за коригиращо третиране при вторично заплевеляване



*Експрес® е регистрирана търговска марка на FMC





**ОТЛИЧЕН
ДОБИВ**



**УСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА**



**ВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ**

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Средноранен хибрид
- Стабилно здраво растение
- Висок добивен потенциал при нормални и лимитирани условия на влага.
- Изключително представяне от годината на внедряване и особено през последните два сухи сезона (районите на Павликени и Свищов/Велико Търновско, Комошица/Монтанско, Царев Брод/Шуменско), със стабилни и високи добиви
- Високо маслено съдържание
- Толерантен на фомопсис
- Подходящ за максимален добив при нормални и лимитирани условия на влага
- Подходящ за чисти полета от свиница/бутрак и паламида
- Подходящ за заразени полета със синя китка до раса G
- Устойчивост на мана (DM1, DM2)
- Устойчивост на синя китка – раса BR1, BR3 – Pioneer Protector® Синя китка
- Резултати от масови производствени полета в България през 2021 година
 - 352 кг/дка, ЗП Николай Найденов, с. Рупци, обл. Видин
 - 382 кг/дка, Вачко 70 ЕООД, с. Расово, обл. Монтана
 - 350 кг/дка, Дубъл - Ве ЕООД, с. Хайредин, обл. Враца
 - 375 кг/дка, Земя 96 ООД, с. Царев Брод, обл. Шумен
- Препоръчителна гъстота – 5 600 до 6 000 растения на дка за реколтиране



„Земя 96“ ООД,
с. Царев брод, обл. Шумен
Среден добив 375 кг/дка
от 1000 дка площ

Хибрид с впечатляващи възможности.
За любители на високите добиви.
За производители, които не се
задоволяват с общоприетите такива.



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА



ВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Средноранен хибрид
- Стабилно здраво изправено растение
- Висок добивен потенциал при нормални и лимитирани условия на влага
- Едри компактни пити
- Високо маслено съдържание
- Подходящ за максимален добив при нормални и лимитирани условия на влага
- Подходящ за чисти полета от свиница/ 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



Цветан Дойнов - председател на ЗПК „Росица 95“,
с. Крушето, обл. Велико Търново

За поредна година ползвам хибридните семена на **Corteva Agriscience™** и съм изключително доволен от резултатите. Средните добиви от царевица и слънчоглед в полетата за които се грижа са сред максималните в региона.



Тодор Тодоров - председател на ППОКЧС „Земеделец 93“,
с. Козловец, обл. Велико Търново

На значителна част от масовите ни полета се доверяваме на хибридите **P0164, P0023, P0216**, както и на новият **P0217**. Средните добиви от хибридите на **Pioneer®** тази година са 760 кг/дка, което е отличен резултат, имайки в предвид сушата и високите температури през сезона. При слънчогледа сме ползвали както конвенционалния хибрид **P64LL125**, така и хибрида **P64LE136**. Средните добиви тази година са около и над 350 кг/дка. Намеренията ми са и в предстоящия сезон да заложим основно на хибридите на **Pioneer®**.

P64BB01

RM43



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Средноранен шарен птичи хибрид
- 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 чисти полета от свиница/ бутрак и паламида
- Подходящ за заразени полета със синя китка – раса F
- Устойчивост на мана (DM1, DM2)
- Устойчивост на синя китка – BR2
- Резултати от масови производствени полета в България през 2021 година
 - 340 кг/дка, СК Единство, с. Комозица, обл. Монтана
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 5 900 растения на дка за реколтиране



P64BB400

RM44



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Средноранен шарен птичи хибрид слънчоглед
- Висок и стабилен добивен потенциал
- Ниско маслено съдържание – подходящ за храна на птици
- Подобен фитосанитарен профил срещу икономически важни болести
- Подходящ за чисти полета от свиница/ бутрак и паламида
- Подходящ за заразени полета със синя китка – раса F
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR2
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 6 000 растения на дка за реколтиране





**ОТЛИЧЕН
ДОБИВ**



**ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН**



**УСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА**

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нов средноранен хибрид
- Стабилно здраво растение
- Ранен цъфтеж
- Хомогенни еднакви пити, леко изпъкнали в средата
- Висок добивен потенциал при нормални и лимитирани условия на влага
- Високо маслено съдържание
- Много добър фитосанитарен профил
- Stay green ефект при лимитирани условия на влага
- Изравнени, едри, заоблени зърна във всички части на питата, подходящи за белене
- Подходящ за отглеждане в цялата страна
- За контрол на плевелите да се ползват регистрираните хербициди
- Подходящ за заплевелени полета с житни и широколистни плевели, включително проблемни видове
- 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 посева
- 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.





**ОТЛИЧЕН
ДОБИВ**



**ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН**



**УСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА**

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нов средноранен хибрид
- Стабилно здраво средновисоко стъбло
- Ранен цъфтеж
- Компактни еднакви хомогенни пити
- Висок добивен потенциал при нормални условия
- Високо маслено съдържание
- Много добър фитосанитарен профил
- Изравнени зърна във всички части на питата
- За контрол на плевелите да се ползват регистрираните хербициди
- Подходящ за заплевелени полета с житни и широколистни плевели, включително проблемни видове
- 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 посева
- 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.



„ГАМА 2008“ ООД - с. Панайот Волово, обл. Шумен
Резултати от демо поле:
P64LP170 CLP - 368 кг/дка; **P64LP130** CLP - 365 кг/дка;
P64LP146 CLP - 418 кг/дка

Приятно сме изненадани от получените резултати от демо полето, което заложихме тази година с новата селекция **Clearfield® Plus** хибриди на **Corteva Agriscience™ - Pioneer®**.

Въпреки, че работим от години с наложилите се в стопанството ни хибриди в **ExpressSun®** технологията на компанията, определено на част от декарите ни за догодина ще заделим за новите по **Clearfield® Plus** технологията хибриди на **Pioneer®**.



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

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

- Средноранен хибрид
- Стабилно здраво средновисоко растение
- Толерантен на лимитирани условия на влага – изключително представяне през сухите 2020 и 2021 година в България, и особено в райони с ограничени и малко валежи (Пловдивско, Хасковско)
- 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 Вертицилиум (*Verticillium spp*) и Ръжда (*Puccinia spp*)
- За контрол на плевелите да се ползват регистрираните хербициди
- Подходящ за заплевелени полета с житни и широколистни плевели, включително проблемни видове
- Контрол на всички възможни раси синя китка след пръскане с регистрираните хербициди
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR2
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 5 900 растения на дка за реколтиране



ЗП Ангел Стайков - с. Узунджово, обл. Хасково

През годините съм слял хибриди на различни компании, но в хибридите на **Corteva Agriscience™** намирам сигурност в тежките условия на отглеждане, които имаме в нашия район. Въпреки високите температури по време на опрашване и липсата на влага слънчогледите с марката **Pioneer®** и тази година дадоха стабилни добиви и висока масленост. На площ от 1700 гка имах и от **ExpressSun®** толерантните, и от **Clearfield®** хибридите на **Pioneer®**. Най-висок среден резултат получих от **P64LP130**. И за следващия сезон този хибрид има място на полетата ми, защото показва че добре пасва на нашите почвено-климатични условия.



Николай Колев – с. Горски Извор, обл. Хасково

Всяка година залагам хибриди слънчоглед минимум на 2 или 3 водещи фирми, предлагащи семена слънчоглед, като сея и от двете технологии **ExpressSun®** и **Clearfield®**. По препоръка на регионалния представител на **Corteva Agriscience™** засях за първа година и хибрида **P64LP130**, от който съм приятно изненадан. Хибрида се представи отлично в тежките условия, които бяха през лятото – високи температури над 40 градуса и липса на всякаква влага в почвата. И при тези условия **P64LP130** успя да реализира най-високия добив до момента в стопанството ми. Това ще е и един от хибридите, на които ще заложа през следващата година.



**ОТЛИЧЕН
ДОБИВ**



**УСТОЙЧИВ
НА БОЛЕСТИ**



**ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН**



**УСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА**

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нов средноранен хибрид, успешно внедрен в практиката през 2021 година
- Повишен добивен потенциал при нормални и лимитирани условия на влага
- Много добра толерантност на лимитирани условия на влага
- Високо маслено съдържание
- Подобен фитосанитарен профил срещу икономически важни болести и синя китка
- 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 до момента раси синя китка в страната, може да се спести пръскане срещу паразита синя китка, ако няма заплевеляване на посева
- 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.



**Кооперация „Дибич“ - с. Дибич, обл. Шумен
председател Иван Борисов**

Това е начина да си сверя часовника и практически да узнае за възможностите на навлизащите хибриди. Ето и тази година мога да отбележа една интересна ситуация от опитните парцелки за любителите на Clearfield® Plus технологията.

Pioneer® значително е надградил възможностите си с чисто новите си Clearfield® Plus хибриди **P64LP170** - 362 кг/дка и **P64LP146** - 384 кг/дка. Постигнатите резултати са след преминала градушка!





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 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

КУЛТУРА:

Слънчолег

БОЛЕСТ:

Мана по слънчогледа
(Plasmopara Halstedii)

ПЕРИОД НА ЗАЩИТА:

До 6-ти – 8-ми лист на културата

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 изключително 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.

КАКВИ СА ПРАКТИЧЕСКИТЕ ПРЕДИМСТВА?

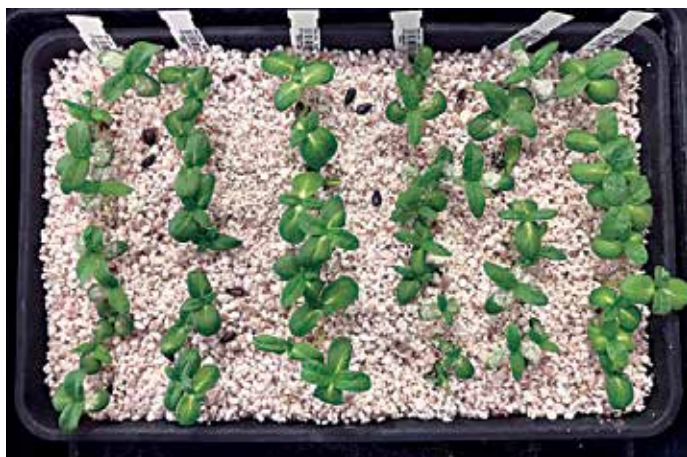
- Ново активно вещество **ZORVEC™**
- Нова химическа група – Piperidinyl thiazole isoxazoline
- Нов, абсолютно различен механизъм на действие от досега прилаганите в практиката аналогови продукти – на биохимично ниво инхибира оксистерол-свързващите протеини в клетките на патогена
- Контролира патогените, причинители на болести от клас Oomycetes (Мани)
- Действа на всички етапи от жизнения цикъл на контролирания патоген
- С комбинирано контактено, 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
- Ново надеждно алтернативно решение за контрол на мана по слънчоглед чрез третиране на семена, като осигурява:
 - Изключителен контрол на маната
 - Защищава развитието на растенията в ранни чувствителни фази
 - „Здравословно“ поникване и развитие на растенията
 - Получаването на максималния добивен потенциал от културата
- Изключително ефективен при ниски дози на приложение
- Изключително благоприятен токсикологичен и екотоксикологичен профил
- Регистриран вече в Украйна, Сърбия, Аржентина и САЩ



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

Нетретирана контрола – 50% нападение

Третирано с Лумисена™



Лумибิโอ Келта®



Нов подход за хранене на растенията в ранна фаза чрез третиране на семена

LumiGEN™ със силата на Лумибิโอ Келта®

КАКВО ПРЕДСТАВЛЯВА ЛУМИБИО КЕЛТА® И С КАКВО СЕ ОТЛИЧАВА ОТ АНАЛОГОВИТЕ ПРОДУКТИ ?

Патентована биологична платформа за биодостъпност на хранителните вещества, която спомага за:

- Подобряване физиологията, имунната система, фотосинтезата и развитието на растенията
- Представлява единен органичен молекулен комплекс
- Силно и сигурно действие на ранно формиране на растенията и на добива
- Силно визуално въздействие
- Резултатите в практиката са почти идентични в различни страни
- Притежава симбиотичен и синергичен ефект върху почвата и агрохимикалите

КАК РАБОТИ ЛУМИБИО КЕЛТА® ?

- Въздейства директно върху семената и метаболитната им система, при което се постига:
 - По-добро и по-бързо начално развитие на младите растения
 - По-мощно развита коренова система
 - Подобрена обмяна на веществата и жизненост на растенията – по-силен vigor ефект
 - Подобрена устойчивост на външни стресови фактори
 - Формиране на по-висок добив от г/ка

С КАКВИ ПРАКТИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА СЕ ОТЛИЧАВА ЛУМИБИО КЕЛТА® ?

- Приложим чрез третиране на семена при полски култури – царевича, слънчоглед, рапица, соя, пшеница
- По-бързо покълване и поникване с по-добро и интензивно развитие на кореновата система
- По-добро усвояване на хранителни вещества
- Подобрена толерантност на зимни условия (за рапица и зимни-житни)
- По-бърз растеж на растенията през пролетта след презимуване (за рапица и зимни-житни)
- Повишена скорост на фотосинтезата с 8 до 14%
- По-добър листен газов обмен и повишено хлорофилно съдържание
- По-ниска чувствителност към болести и неприятели
- Подобрена устойчивост на полягане (за зимни-житни)
- Образуване на повече разклонения и по-голям брой шушулки (за рапица и соя)
- Повишен добив и по-високо съдържание на масло (за рапица и слънчоглед)

* От изведени опити в България през 2020 г., при слънчоглед (от 100 опита) добивът от третирани семена с ЛУМИБИО КЕЛТА® е по-висок с 4 до 5% спрямо нетретирани, а при царевичата е от 5 до 7%

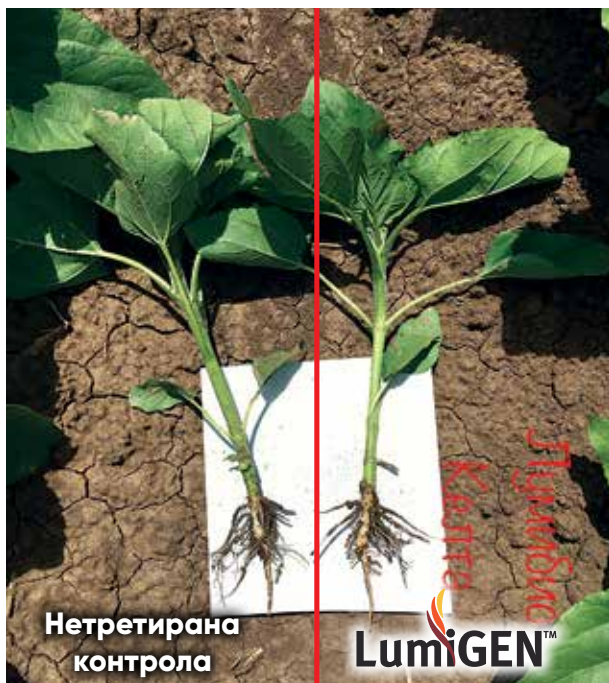
СЛЪНЧОГЛЕД



Нетретирана
контрола



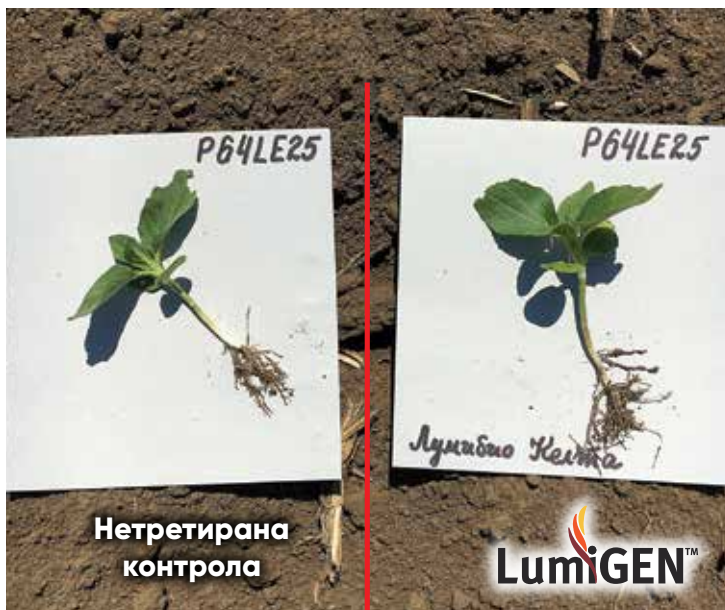
Нетретирана
контрола



Нетретирана
контрола



Нетретирана
контрола



Нетретирана
контрола

Очаквайте скоро регистрация на новия хербицид !!!

Нов вегетационен хербицид за контрол на широколистни плевели при слънчоглед

Arylex™ active

С какви практически предимства се отличава хербицидът?

- Нов хербицид за контрол на широколистните плевели след поникване на културата и плевелите
 - Съдържа ново активно вещество **ARYLEX™**
 - От нова химическа група – Arylpicolinates с нов различен механизъм на действие от досега прилаганите в практиката аналогови продукти
- Двойно абсорбиране на препарата, както от листата, така и от корените на плевелите
- Пълен ефективен контрол на икономически важни широколистни плевели, включително плевелни видове, които все още не са проблем в България (амброзия - вече се среща във Видинско и Монтанско)
- Ще контролира плевелни видове в конвенционалната технология, за които до момента няма решение (свиница, див синап, див коноп)
- Ще може да се прилага при конвенционалната, **ExpressSun®** и **Clearfield® Plus** технологиите на отглеждане на слънчоглед
- Ефективен контрол на плевелите при променливи климатични условия (студени и сухи условия, през периода на неактивен растеж на плевелите)
- Изключително ефективен при много ниски дози на приложение (под 1 грам активно вещество на дка)
- Гъвкавост на приложение след поникване на слънчогледа
- Бързо разграждане до безвредни метаболити
- Без ограничения за следващите култури в сеитбооборота
- Смесим с други продукти за растителна защита
- Изключително благоприятен токсикологичен и екотоксикологичен профил
- Разрешен, регистриран и вече използван в Унгария и Сърбия

ЕФЕКТ СРЕЩУ ДИВ СИНАП



ЕФЕКТ СРЕЩУ СВИНИЦА



ЕФЕКТ СРЕЩУ БЯЛА КУЧА ЛОБОДА



Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.



Интересни факти и постижения на Corteva Agriscience™ в слънчогледа

1. Първи селекционни дейности на слънчоглед в Аржентина през 1979 година
2. Първи селекционни дейности на слънчоглед в Европа (Франция) през 1986 година
3. Първи селекционни дейности на слънчоглед в Източна Европа (Румъния) през 1999 година
4. През 1999 година **Dupont®** закупува фирмата **Pioneer®**, но хибридите слънчоглед продължават да се продават под името **Pioneer®**
5. Откриване на най-големия експериментален и селекционен център в Източна Европа (Унгария) през 2001 година
6. През 2019 година **Dupont®** и **Dow Agrosience®** се сливат, като образуват новата фирма **Corteva Agriscience™**, като хибридите които се селектират продължават да се продават под марката **Pioneer®**
7. Изключителна селекционна програма, като всяка година от 1995 година в България, **Corteva Agriscience™** внедрява нови хибриди, посрещайки най-високите критерии и изисквания за отглеждане на слънчоглед:
 - 1995 година – Еладил, Одил, Нибил, Мерцил
 - 1996 година – Принсил
 - 1998 година – Берил
 - 1999 година – Сендрил
 - 2000 година – PR63A90, PR64A83, PR63A51
 - 2001 година – PR64A70
 - 2003 година – PR64B24, PR64A44
 - 2004 година – PR64A63
 - 2005 година – PR64A71
 - 2006 година – PR64A78, PR64A58, 1-во поколение хетерозиготни **ExpressSun®** толерантни хибриди – PR64E71, PR64E83
 - 2007 година – PR64H91, PR64H45
 - 2008 година – PR63A86, PR64A89, PR64H32, 1-во поколение хомозиготни **ExpressSun®** толерантни хибриди – P64LE19, P64LE20
 - 2010 година – PR64G46, PR64F50
 - 2011 година – PR64BB01, PR63F73, ново поколение хомозиготни **ExpressSun®** толерантни хибриди (качествено и добивно подобрена генетика на хетерозиготните хибриди) – P64LE25
 - 2012 година – PR64LC09
 - 2013 година – P63LL06, P63LL03, P64LC53
 - 2014 година – P63LE75 и P64LE99
 - 2015 година – P64LC108
 - 2016 година – P63LE113, P64LE119, P62LE122, P64HE118
 - 2017 година – P64LL125, P64LL129
 - 2018 година – P64LP130
 - 2019 година – P64HH132
 - 2020 година – P64LP140, P64LE136, P64LE137, P64HE133, P64HE144
 - 2021 година – P64BB400, P64LP146
 - 2022 година – P64LL164, P64LP170, P64LP180, P63LE166, P64LE162





8. **Corteva Agriscience™** първа внедри в практиката **ExpressSun®** толерантни **линолови** хибриди слънчоглед в България през 2006 година
9. **Corteva Agriscience™** първа внедри в практиката **ExpressSun®** толерантни **високоолеинови** хибриди слънчоглед (P64HE118 през 2016 г., P64HE133 и P64HE144 през 2020 г.) в България
10. **Corteva Agriscience™** е пазарен лидер в отглеждането на слънчоглед в България, а също така е и пазарен лидер в **ExpressSun®** и конвенционалната технологии на отглеждане за поредна година (информация Клефман 2021 година)
11. **P64LE137** е най-отглеждания хибрид и пазарен лидер в страната, а също така и най-отглеждан **ExpressSun®** толерантен хибрид в страната през 2021 година (информация Клефман 2021 година)
12. От първите 3 най-отглеждани хибрида в България, и трите хибрида (**P64LE25, P64LE136, P64HE137**) са на **Corteva Agriscience™** (информация Клефман 2021 г.)
13. От първите 8 най-отглеждани хибрида в България – 5 хибрида (**P64LE25, P64HE118, P63LE113, P64LE136, P64HE137**) са на **Corteva Agriscience™** (Клефман 2021 г.)
14. **Corteva Agriscience™** всяка година внедрява поне по един нов високодобивен хибрид слънчоглед в България – през 2022 година 5 нови хибрида ще се внедрят в практиката
15. **Corteva Agriscience™** вече е внедрила нов ускорен селекционен метод за селекция на нови хибриди слънчоглед, при което срока за създаване на нов хибрид се съкращава от 6-7 години на 3-5 години
16. Единствено **Corteva Agriscience™** до момента има най-широката мрежа с демо опити слънчоглед в страната (145 опита за 2021 година във всички райони на цялата страна), като резултатите дават максимална прецизност за районирането на всеки един хибрид
17. **Corteva Agriscience™** вече внедри в практиката през 2020 и 2021 година нов клас фунгицид за контрол на обикновена мана по слънчоглед чрез третиране на семена – **ЛУМИСЕНА 200 ФС**. Същия се ползва и от една от най-големите конкурентни фирми за селекция на хибриди слънчоглед за третиране семената на нейните хибриди, включително и в България. След изваждане от практиката на дълго използван аналогов продукт, се очаква и другите фирми предлагачи слънчоглед да използват **ЛУМИСЕНА 200 ФС** за третиране семената на техните хибриди слънчоглед след регистрацията му в Европейския Съюз.
18. **Corteva Agriscience™** вече внедри в практиката **Лумибιο Келта** – продукт за третиране на семена за подобряване на физиологията, имунната система, фотосинтезата, развитието на младите растения в ранни фази, усвояването на хранителни вещества и повишаване на добива.
19. През 2022 година предстои внедряването на нов универсален биостимулант (**Кинсигро™ Гроу**) за слънчоглед (приложими и други полски култури), който е с изключително действие за стимулиране развитието, подобряване храненето, намаляване стреса от неблагоприятни климатични фактори и повишение на добива от слънчогледа.
20. **Corteva Agriscience™** като една от най-иновативните и продуктивни фирми в областта на растителната защита, ще внедри скоро в практиката ново хербицидно активно вещество **Арилекс (халоксифен-метил)** – за вегетационно приложение от нова химическа група, с нов механизъм на действие за контрол на широколистни плевели при слънчоглед от всички технологии на отглеждане. С изключително ниска високоефективна доза на декар новия хербицид ще контролира проблемни широколистни плевели като бяла куча лобода (включително в напреднала фаза), див синап, дива ряпа, див коноп, свиница, амброзия и други при конвенционални и технологични хибриди слънчоглед. Вече внедрен в практиката при слънчоглед в Унгария (през 2019 г.), Сърбия (през 2020 г.) и Украйна (през 2020 г.).
21. **Corteva Agriscience™** работи интензивно по създаването на нови високодобивни хибриди слънчоглед с повишени толерантности/устойчивости на болести и стресови фактори, а също така и на нови активни вещества приложими в растителната защита, с които ще се посрещнат високите изисквания за ефикасност, селективност, токсикология, екотоксикология и безопасност за работещите и слънчогледа.



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

УВАЖАЕМИ КОЛЕГИ ЗЕМЕДЕЛЦИ,

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

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

СЕВЕРОЗАПАДНА И ЦЕНТРАЛНА СЕВЕРНА БЪЛГАРИЯ



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



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



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



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



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



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



ИНА ВИНКОВА
088/ 888 1063
Видин -
Димово -
Лом



НИКОЛАЙ МЕТОДИЕВ
088/ 755 5012
Свищов -
Павликени -
Сухиндол



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



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



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



МАРИО МАРИНОВ
087/ 886 8615
Враца -
Монтана -
Видин

ОЧАКВАЙТЕ
НОВО
НАЗНАЧЕНИЕ

Плевен - Левски -
Ловеч - Кнежа -
Бяла Слатина

СЕВЕРОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ



НЕНО НЕНОВ
088/ 756 9183
Североизточна България -
мениджър продажби



ГЕОРГИ ГЕРДЖИКОВ
088/ 848 6644
Северна България -
ключови клиенти



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



ЦВЕТЕЛИНА ГЕОРГИЕВА
089/ 661 4998
Добрич -
Генерал Тошево



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



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



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



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



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



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



ВЛАДИМИР АВРАМОВ
088/ 412 1046
Търговски представител
Северна България



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

ЮЖНА БЪЛГАРИЯ



ГЕРГАНА МИХАЙЛОВА
089/ 645 2543
Южна България -
мениджър продажби



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



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



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



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



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



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



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



ПЕПА ВАСИЛЕВА
088/ 430 7650
Търговски представител -
Южна България



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



ВАЛЕНТИН РЕДЖЕВ
088/ 731 7390
Сливен - Ямбол -
Бургас