

ХИБРИДИ СЛЪНЧОГЛЕД ЗА ПЕЧЕЛИВШО ЗЕМЕДЕЛИЕ





ЗАЩИТЕТЕ ДОБИВА НА ВАШЕТО ПОЛЕ



ExpressSun
trait



ExpressSun
trait



ExpressSun
trait



ExpressSun
trait



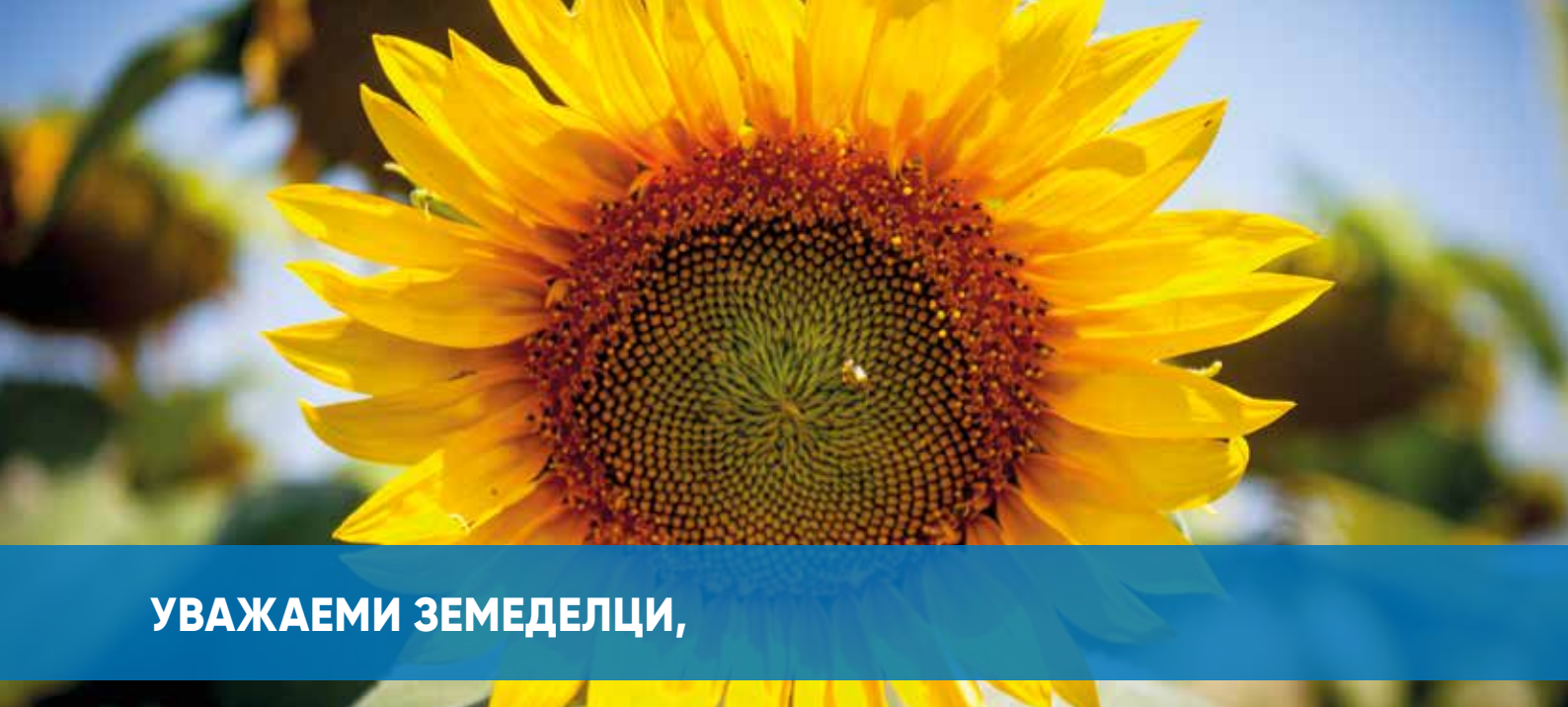
ExpressSun
trait



ExpressSun
trait
ВИСОКОЛЕИНОВ



™ ® Търговски марки на Corteva Agriscience и свързаните с нея компании. © 2022 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 и др.), която предлага пълни решения на земеделците, така че да увеличат добивите си от единица площ и рентабилността на производство, вече завърши четвъртия си сезон в България.

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

През 2022 година **Pioneer®** отново е пазарен лидер за поредна година в България при царевицата и слънчогледа, благодарение на голямото си разнообразие от хибриди с висок и стабилен добивен потенциал, посрещащи изискванията за технология, рентабилност на производство, толерантност на вредители и болести, неблагоприятни стресови климатични условия, и др.

В ръцете си държите каталога за 2023 година, където отново ще намерите най-актуалната информация за нашите най-нови и доказали се вече в практиката хибриди царевица и слънчоглед, и решения за растителна защита.

Информация за нашите продукти, както и съдействие за правилния 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. 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, **благодарим искрено и сърдечно** за доверието им към фирма **Corteva Agriscience™ / Pioneer®**.

Пожелаваме ви благодатна и спорна 2023 година с пълни хамбари, с хубаво и качествено зърно, произведено от Вас – Българските земеделци !!!

Доброто партньорство създава и добри резултати.

Екипът на Corteva Agriscience™

Сигурни и стабилни хибриди, на които може да се разчита

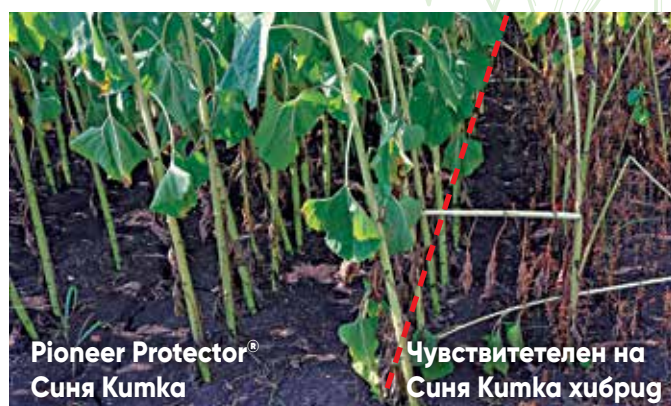
- Много висок и стабилен добивен потенциал
- Стабилни и адаптивни за всички райони на отглеждане на слънчоглед в страната
- Стабилност в добивите при благоприятни и неблагоприятни условия на отглеждане
- Мощна и дълбоко развита коренова система – по-добро усвояване на хранителните вещества и водата от дълбоките почвени слоеве, включително при по-неблагоприятни условия на развитие
- Пълно самоопрашване на цветовете, включително в центъра на питата
- Високите температури не влияят по време на цъфтеж
- Висок стабилен добив и високо съдържание на масло и олеинова киселина 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)
 - **За Високоолеинова технология**
 - През 2023 година **Corteva Agriscience™** внедрява два нови високоолеинови хибрида, 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 „лоши“ (неплодородни) и „хубави“ (плодородни) производствени полета
- Хибриди едновременно за нормални и лимитирани стресови условия на влага
- Хибриди с повишена сухоустойчивост
- Хибриди, които са подходящи и могат да се отглеждат като втора култура след ечемик – възможност за допълнителни доходи през същата стопанска година
 - С добивен потенциал от 140 до 280 kg/gka (според технологията и валежите), който покрива разходите за производство и осигурява дори по-висока принадлежна 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 2023 година се внедряват следните нови хибриди:
 - Нови **ExpressSun®** толерантни хибриди – **P64LE185, P64LE168, P64HE244, P64HE418**
- Положителна реакция след пръскане с фунгициди
 - Освен контрол на икономически важните болести, се подсилва физиологичното развитие и фотосинтезата на растенията (особено ако фунгицида е от групата на стробилюрините)
 - резултатът е по-висок добив от декар

през годините при различни почвено-климатични условия

- Положителна реакция при пръскане с листни торове съдържащи Бор
 - Подобрява се опрашването и оплождането и се повишава добива от декор и масленото съдържание на зърното/ семената
- Възможност за белене – възможност за по-висока изкупна цена
- Всички дистрибутори в България предлагат и продават хибриди слънчоглед на **Corteva Agriscience™**
- Хибриди, устойчиви на раси синя китка идентифицирани и разпространени до 2021 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



- Вследствие на всички изброени предимства **Corteva Agriscience™** е със силен имидж сред земеделците с доказани най-стабилни и силни хибриди слънчоглед
 - **Corteva Agriscience™** е пазарен лидер в България за поредна година (2022 г.)
 - **P64LE137** и **P64LE136** на **Corteva Agriscience™** са двата най-отглеждани хибрида слънчоглед като засяти площи в България през 2022 година
 - 9 хибрида на **Corteva Agriscience™** са в топ 20 на най-отглежданите хибрида слънчоглед в България през 2022 година
- Благодарение на високодобивната генетика, която предлагаме на земеделците в България толкова много години, фирма **Corteva Agriscience™** постига тези успехи в страната

Хибриди за сезон 2023 от Corteva Agriscience™

ХИБРИД	RM	ХИБРИД ЗА ТЕХНОЛОГИЯ	ЗРЯЛОСТ	ДОБИВ	ТОЛЕРАНТНОСТ НА СУХИ УСЛОВИЯ
P63LE166 	37	ExpressSun®	Ранен	9	8
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
P64HE133	44	ExpressSun®	Средноранен	9	7
P64HE118	45	ExpressSun®	Средноранен	9	8
P64HE418 	45	ExpressSun®	Средноранен	9	7
P64HE144	45	ExpressSun®	Средноранен	9	7
P64HE244 	45	ExpressSun®	Средноранен	9	7
P64LP170 	43	Clearfield® Plus	Средноранен	9	8
P64LP180 	43	Clearfield® Plus	Средноранен	8	9
P64LP130	45	Clearfield® Plus	Средноранен	9	9
P64LP146 	45	Clearfield® Plus	Средноранен	9	8
P64LL164	47	Конвенционален	Средноранен	9	8
P64BB01	43	Конвенционален	Средноранен	8	7
P64BB400	44	Конвенционален	Средноранен	8	7

1-ниско/слабо; 9-високо/отлично

Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.



ТОЛЕРАНТНОСТ НА СИНЯ КИТКА	ВИСОЧИНА НА РАСТЕ- НИЕ	СПЕЦИФИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	РАСТЕНИЯ ЗА РЕКОЛТИ- РАНЕ	ВИЖ ПОВЕЧЕ НА СТР.
BR1, BR3 Pioneer Protector® Синя китка	7	Подходящ за втора култура	5400-5800	18-19
BR1, BR2, BR3 Pioneer Protector® Синя китка	6	Подходящ за втора култура	5500-6000	20
BR1, BR2, BR3 Pioneer Protector® Синя китка	6	Подходящ за втора култура	5400-6000	11
BR1, BR2, BR3 Pioneer Protector® Синя китка	7		5500-6000	12-13
BR1, BR2	7		5500-6000	21
BR1, BR3 Pioneer Protector® Синя китка	7		5400-6000	22-23
BR1	7	Високоолеинов	5500-6000	24
BR1	7	Високоолеинов	5400-6000	25
BR1, BR2	7	Високоолеионов, подобрена версия на много отглеждан хибрид	5500-6000	14-15
BR1	7	Високоолеионов	5500-6000	26
BR1, BR2, BR3 Pioneer Protector® Синя китка	7	Високоолеионов, подобрена версия на много отглеждан хибрид	5500-6000	16
BR1, BR2, BR3 Pioneer Protector® Синя китка	6	Clearfield® Plus версия на един от най-отглежданите и най- известни хибриди в страната	5500-5900	30-31
BR1, BR3 Pioneer Protector® Синя китка	8	Clearfield® Plus версия на много отглеждан и известен хибрид в страната	5500-5900	32-33
BR1, BR2	7		5500-5900	29
BR1, BR2, BR3 Pioneer Protector® Синя китка	7	Подобрен фитосанитарен профил	5500-5900	34-35
BR1, BR3 Pioneer Protector® Синя китка	6		5600-6000	37
BR2	6	Шарен за храна на птици	5500-5900	38
BR1, BR2	7	Шарен за храна на птици; подобрен фитосанитарен профил	5500-6000	39



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

- Използване на сертифицирани семена с оригинални документи за произход и автентичност
 - Винаги изисквайте документи при доставка на семената от доставчика Ви
- Използване на семена, които са качествено фабрично третирани с регистриран фунгицид – **Лумисена™ 200 ФС**
 - Преди сеитба винаги прочетете върху етикета с какво са третирани семената, защото може да се окаже, че не са третирани с фунгицид за мана
 - При съмнение се свържете с фирмата селекционер/ производител на хибрида или с 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 допуска заплевеляване, които са предпоставка за развитие на болести
- Сеитбата да се извършва в нормалния агротехнически срок
 - 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
- Да се унищожават всички възможни 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 17 години Corteva Agriscience™ е лидер в ExpressSun® технологията в България
- Corteva Agriscience™ предлага доказали се в практиката 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 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 **линолови** хибриди слънчоглед в България през 2006 година
- Corteva Agriscience™ / Pioneer® първа внедри в практиката ExpressSun® толерантни **високоолеинови** хибриди слънчоглед в България през 2016 година
 - **P64HE118** за 2021 година е най-отглеждания високоолеинов хибрид в България
 - **P64HE144** за 2022 година е най-отглеждания високоолеинов хибрид в България
- **P64LE137** е най-отглеждания хибрид в България и най-отглеждания ExpressSun® толерантен хибрид в България през 2021 и 2022 година като засята площ
- Corteva Agriscience™ всяка година внедрява нови ExpressSun® толерантни хибриди в България
 - През 2022 година – **P64LE162, P63HE166**
 - През 2023 година – **P64LE185, P64LE168, P64HE244, P64HE418**
- +12% увеличение на площите с ExpressSun® хибриди на Corteva Agriscience™ в Европа за 2021 година спрямо 2020 година
- 6 хибрида на Corteva Agriscience™ са в топ 10 на най-отглежданите 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, нападащи слънчогледа

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

НАЙ-НОВАТА селекция СЛЪНЧОГЛЕД от PIONEER®

ExpressSun®
trait

ВИСОКИ
ДОБИВИ
ВИСОКА
МАСЛЕНОСТ
СИГУРНА
ПЕЧАЛБА



ВИСОКООЛЕИНОВ

ВИСОКООЛЕИНОВ



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



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН



УСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА



ВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ

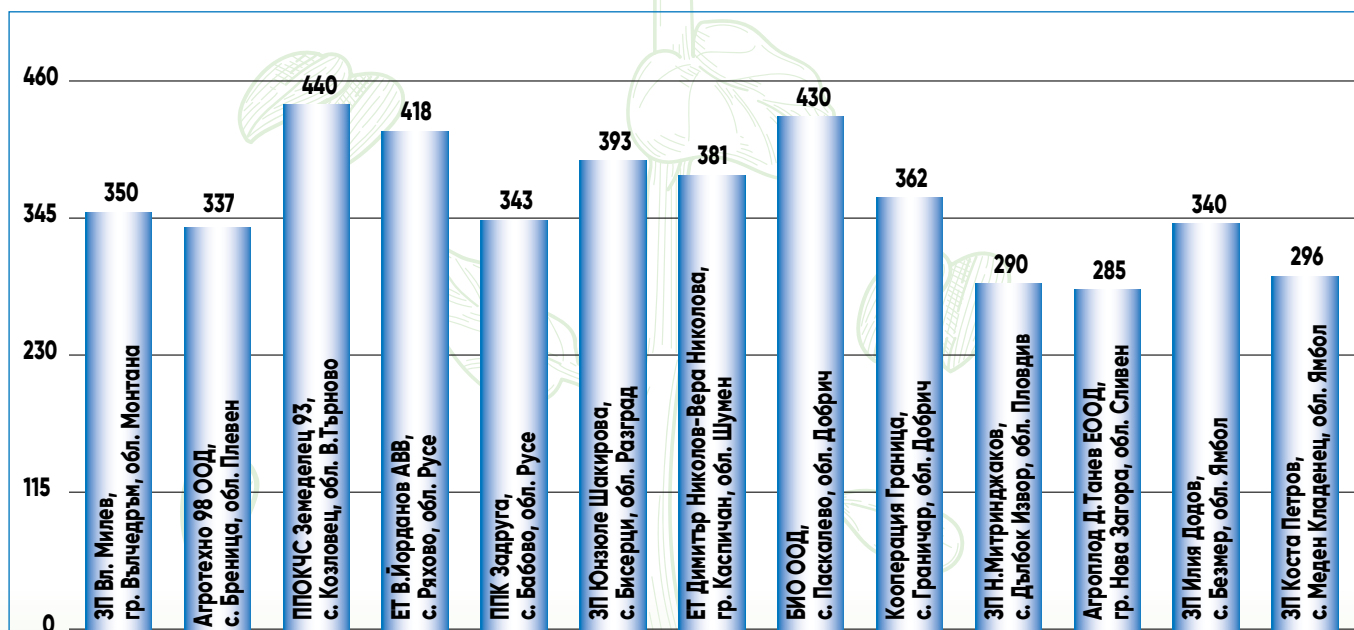
✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нов ранен хибрид
- Висок и стабилен добивен потенциал
- Високо маслено съдържание
- Здраво и стабилно стъбло
- Силен старт в началото на вегетация
- Подходящ и за втора култура
- Подходящ за ранна сеитба
- Подходящ за полета с по-висока надморска височина
- Партниращ хибрид на P63LE166, P64LE137, P64LE168, P64LE136, P64LE162
- 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



РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ В СТРАНАТА 2022 ГОДИНА



Забележка: добивите от декар са преизчислени към стандартна влага от 11%



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН



УСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА



ВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ

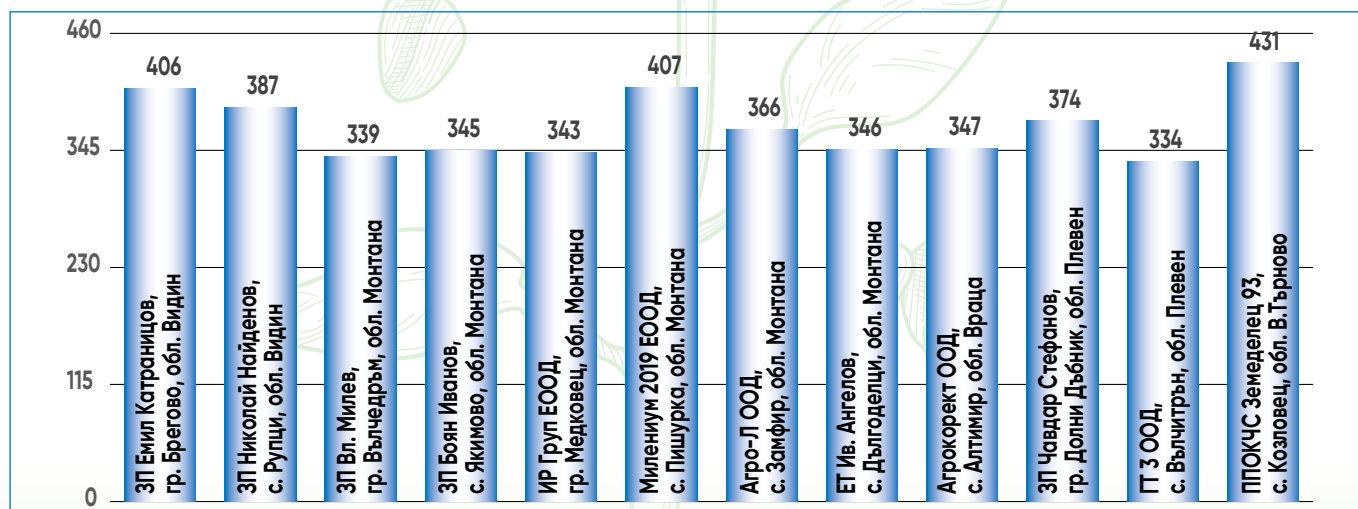
✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нов ранен хибрид
- Висок и стабилен 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 P63LE166, P64LE137, P64LE185, P64LE136, P64LE162
- 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

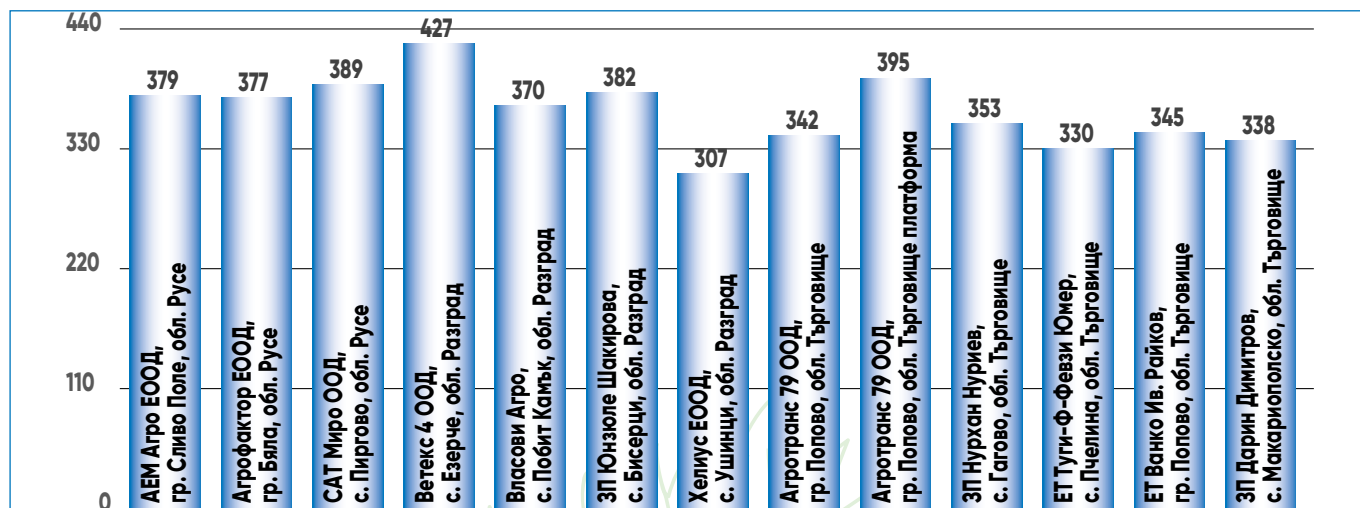
ExpressSun®
trait



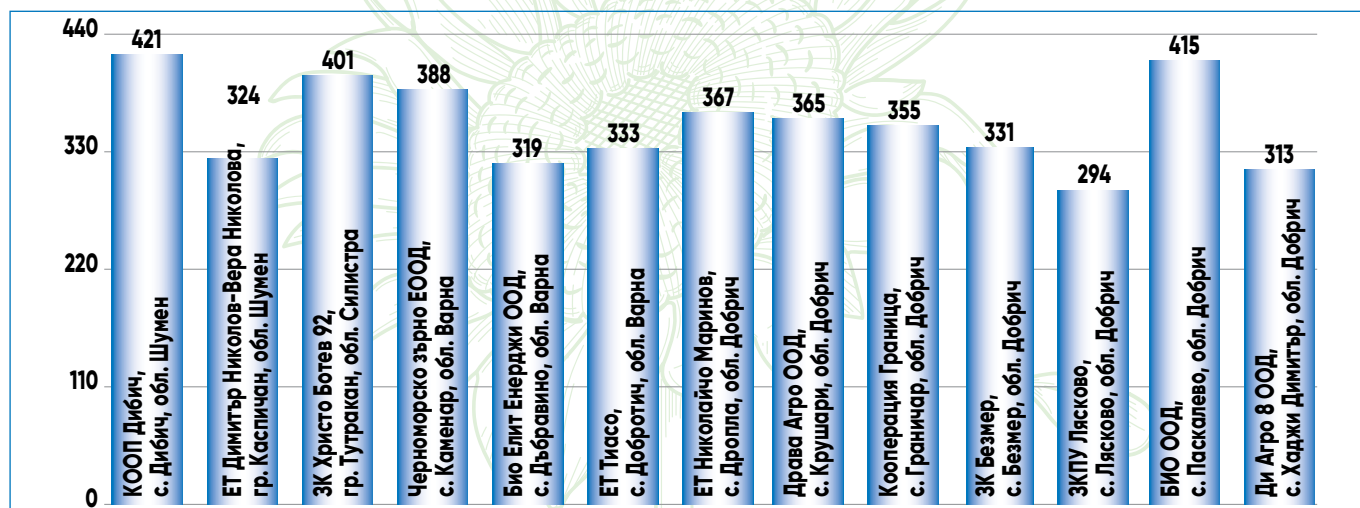
РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА СЕВЕРОЗАПАДНА И ЦЕНТРАЛНА СЕВЕРНА БЪЛГАРИЯ



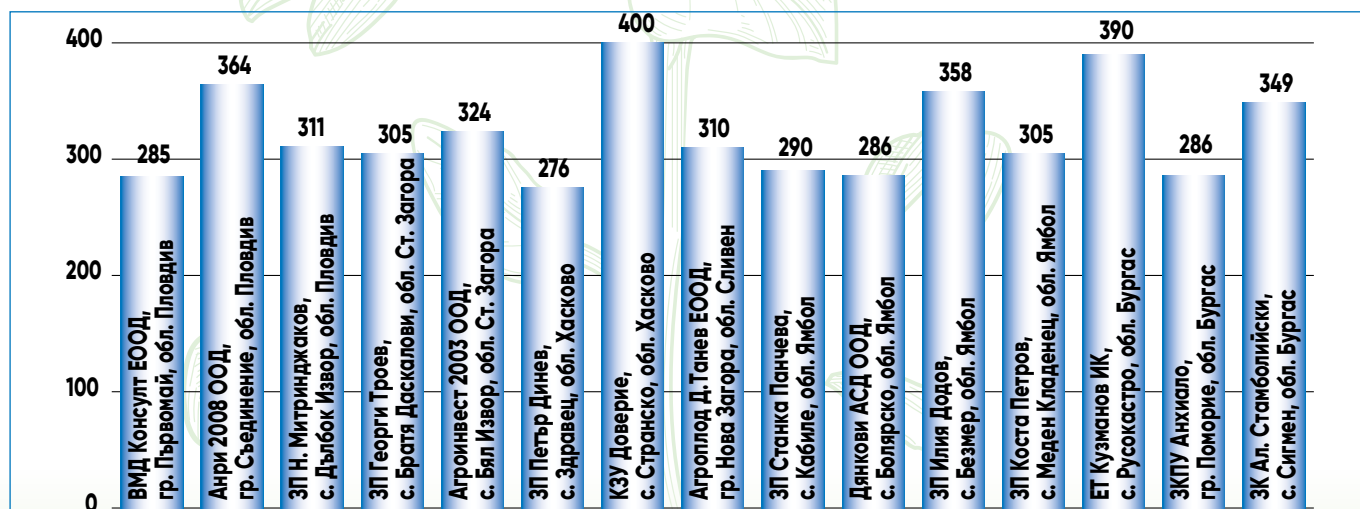
РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА
СЕВЕРОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ - РУСЕ, РАЗГРАД, ТЪРГОВИЩЕ



РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА
СЕВЕРОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ - ШУМЕН, ВАРНА, СИЛИСТРА, ДОБРИЧ



РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА
ЮЖНА БЪЛГАРИЯ



Забележка: добивите от декар са произчислени към стандартна влага от 11%



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ



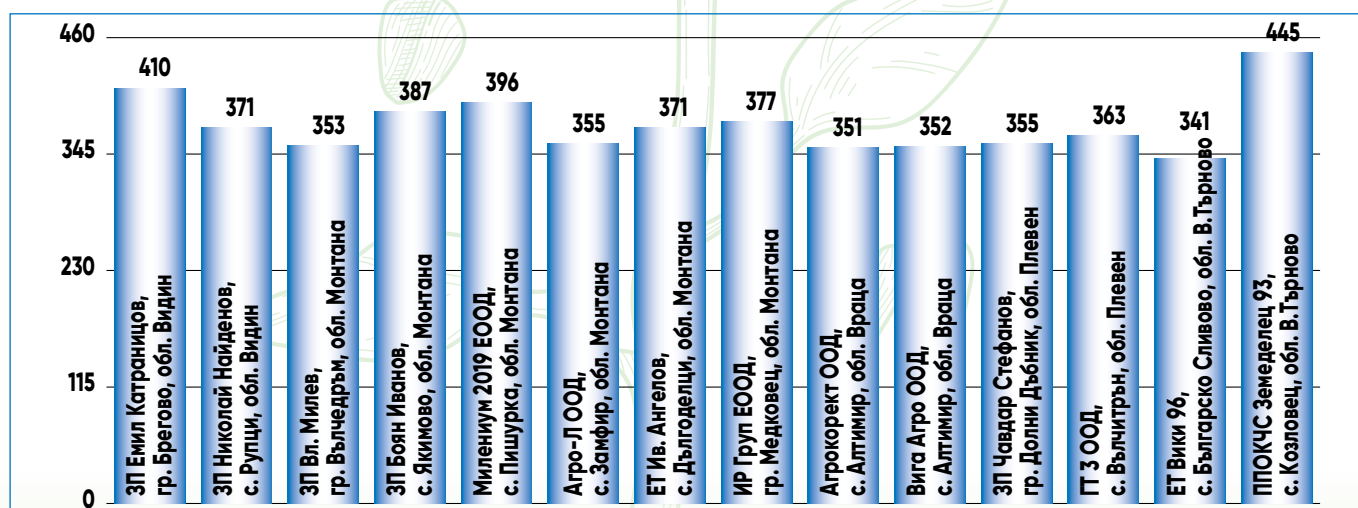
ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

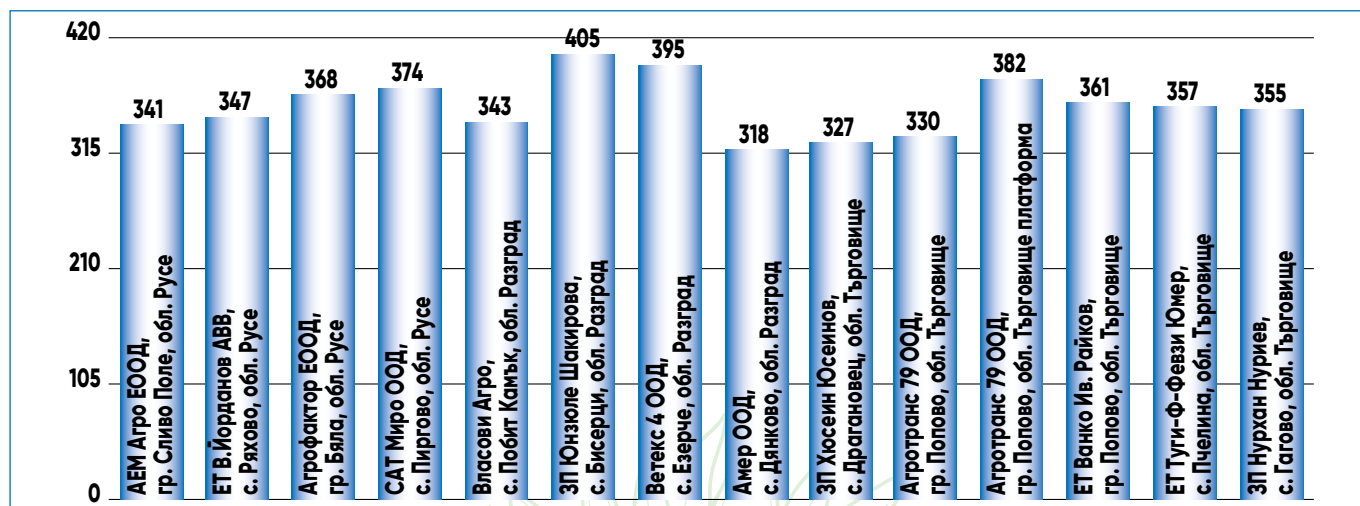
- Нов средноранен високоолеинов хибрид
- Вариант на много отглеждан хибрид в страната с повишена устойчивост на синя китка
- Много висок добивен потенциал
- Стабилен добивен потенциал при различни климатични условия
- Много високо съдържание на олеинова киселина (над 90%)
- Много добра толерантност на болести
- Подходящ за 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
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR2
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 6 000 растения на дка за реколтиране



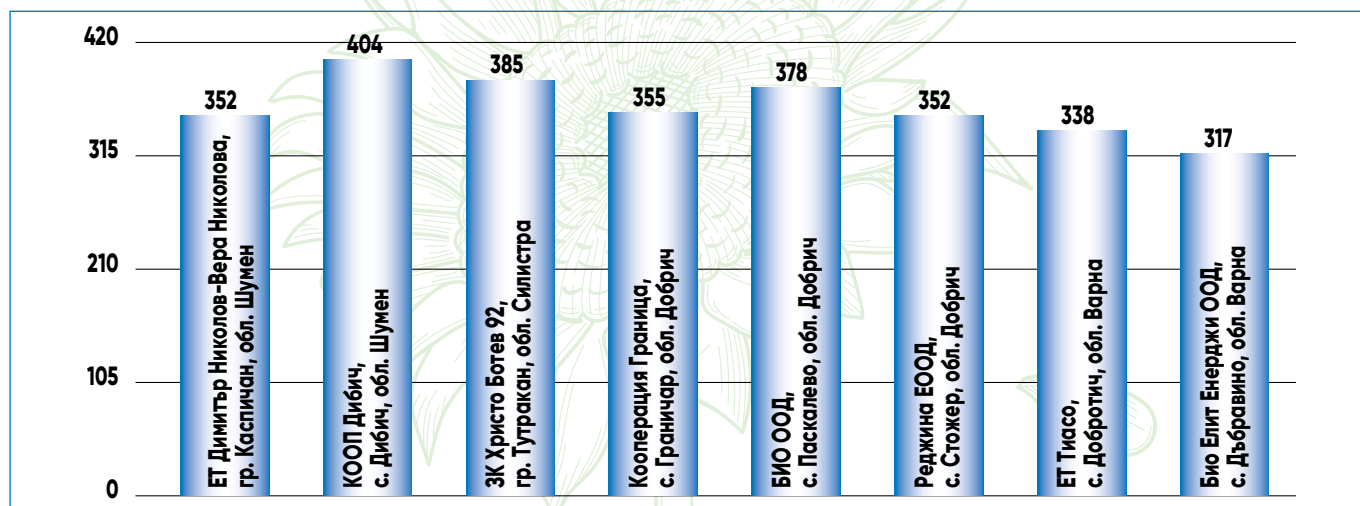
РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА СЕВЕРОЗАПАДНА И ЦЕНТРАЛНА СЕВЕРНА БЪЛГАРИЯ



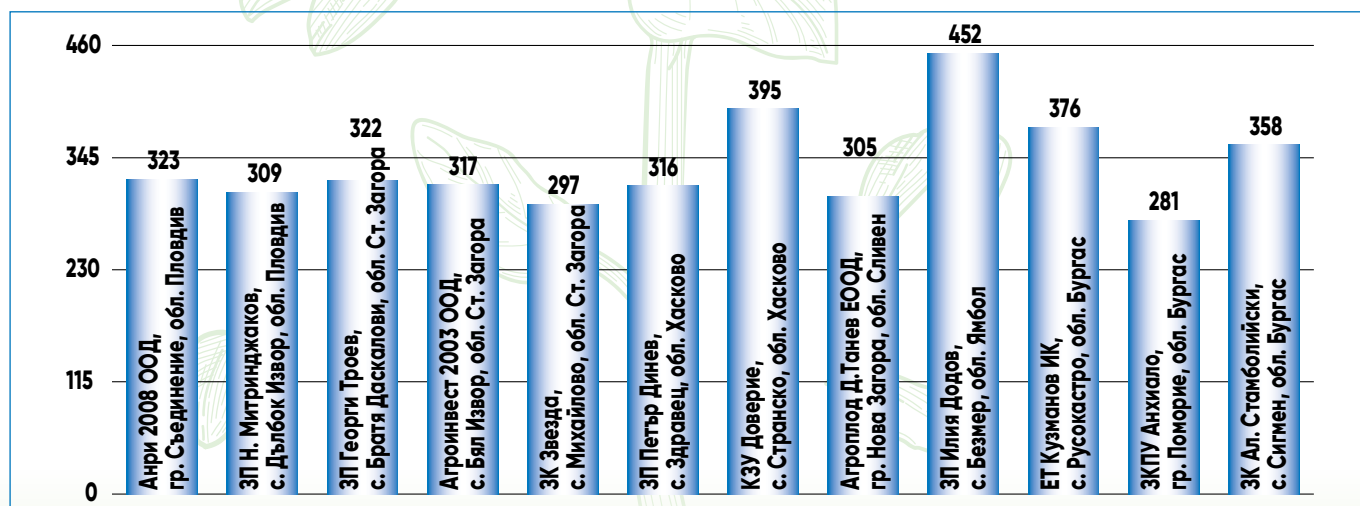
РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА
СЕВЕРОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ - РУСЕ, РАЗГРАД, ТЪРГОВИЩЕ



РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА
СЕВЕРОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ - ШУМЕН, ВАРНА, СИЛИСТРА, ДОБРИЧ



РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА
ЮЖНА БЪЛГАРИЯ



Забележка: добивите от декар са произчислени към стандартна влага от 11%



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН



УСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нов средноранен високоолеинов хибрид
- Вариант на много отглеждан хибрид в страната с повишена устойчивост на синя китка
- Много висок добивен потенциал
- С най-висок среден добив през 2021 година в сравнителни експериментални опити в цяла Европа включително срещу най-добри стандарти
- 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, включително в райони със синя китка над раса E
- Подходящ за отглеждане на полета с проблемен фитосанитарен профил
- Партниращ хибрид на P64HE133, P64HE118, P64HE144, P64HE418
- 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



ХИБРИДИ ШАМПИОНИ



ExpressSun[®]
trait



ExpressSun[®]
trait



ExpressSun[®]
trait



ExpressSun[®]
trait



ExpressSun[®]
trait
ВИСОКООЛЕИНОВ



ExpressSun[®]
trait
ВИСОКООЛЕИНОВ



ExpressSun[®]
trait
ВИСОКООЛЕИНОВ



Clearfield[®]
Система за Производство на Слънчоглед



Clearfield[®]
Система за Производство на Слънчоглед



Clearfield[®]
Система за Производство на Слънчоглед



Clearfield[®]
Система за Производство на Слънчоглед



™ * Търговски марки на Corteva Agriscience и свързаните с нея компании. © 2022 Corteva.
Clearfield[®] Plus е регистрирана търговска марка на BASF.



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН



УСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА



ВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ

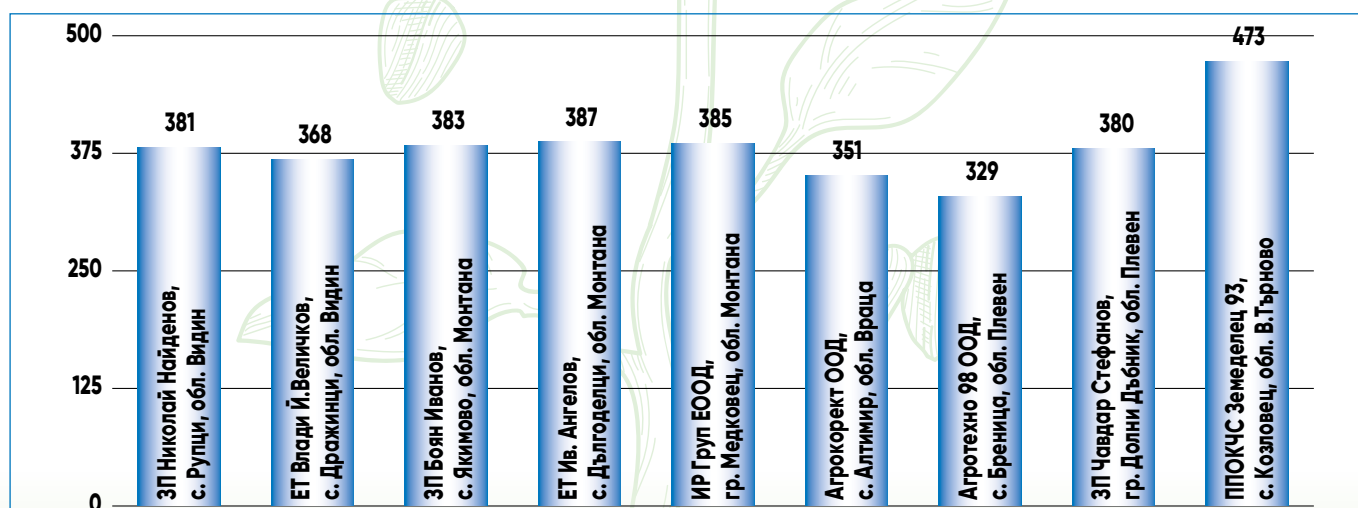
✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- 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
- Партниращ хибрид на P64LE185, P64LE137, P64LE168, P64LE136
- 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

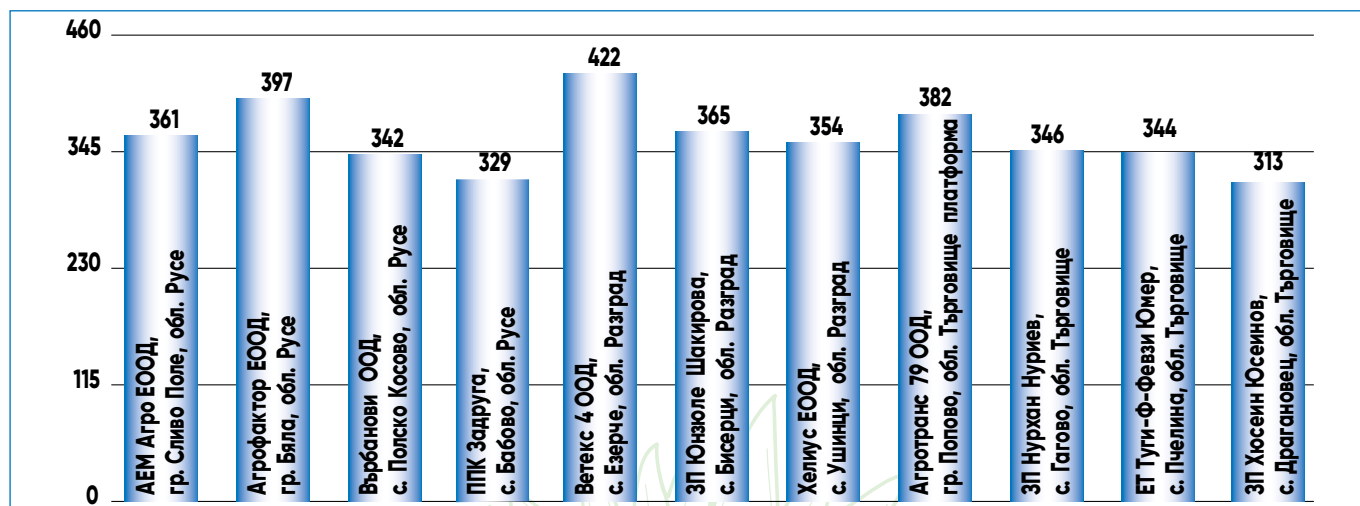
ExpressSun®
trait



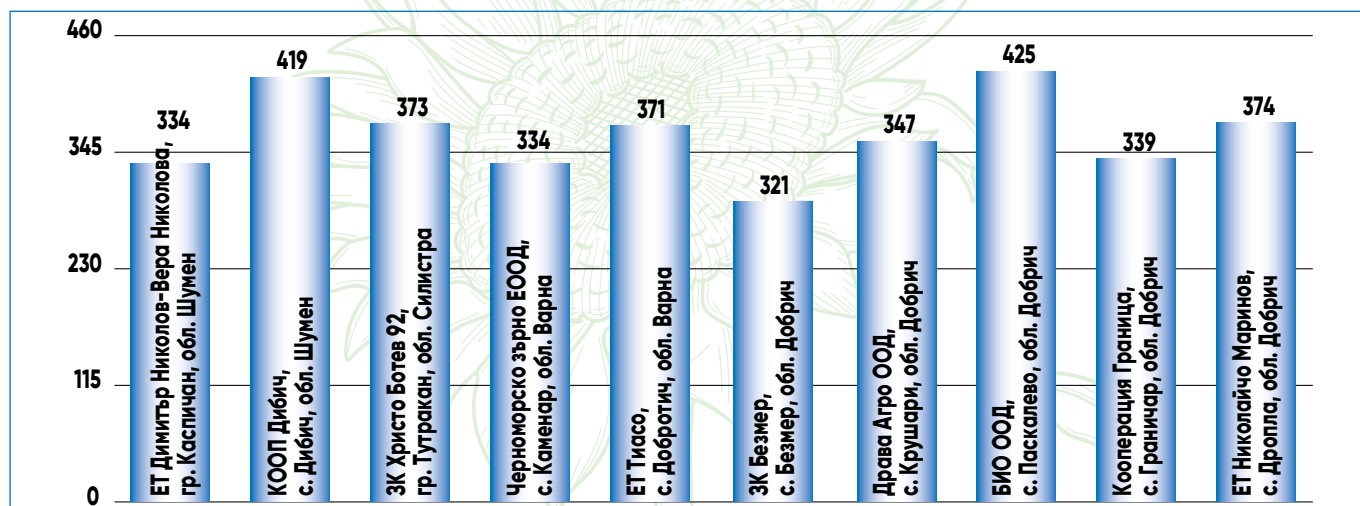
РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА СЕВЕРОЗАПАДНА И ЦЕНТРАЛНА СЕВЕРНА БЪЛГАРИЯ



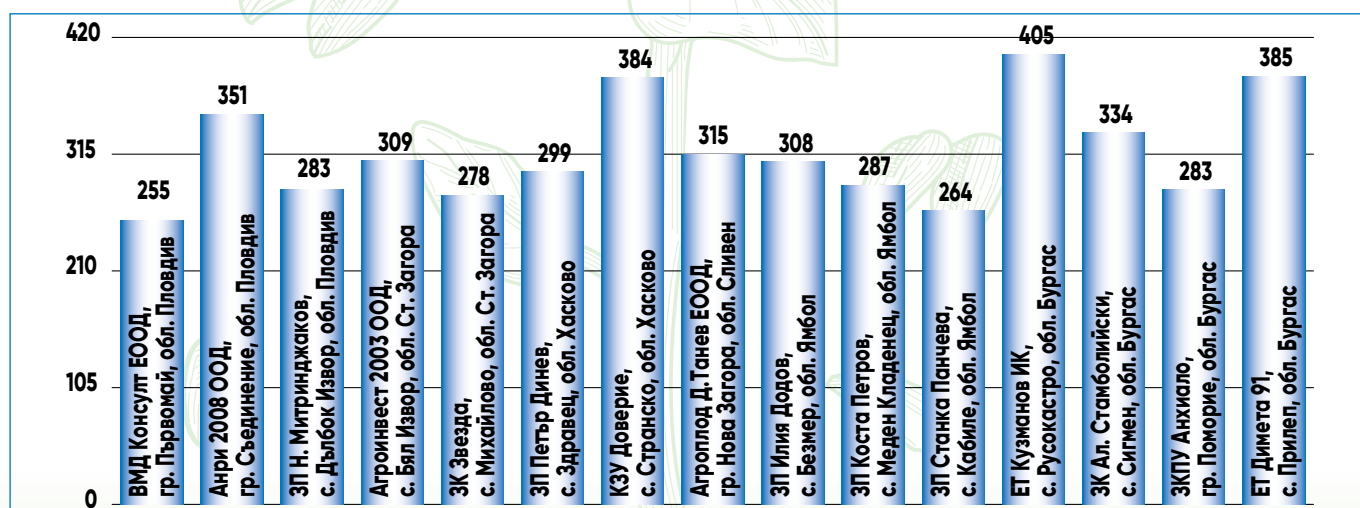
РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА
СЕВЕРОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ - РУСЕ, РАЗГРАД, ТЪРГОВИЩЕ



РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА
СЕВЕРОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ - ШУМЕН, ВАРНА, СИЛИСТРА, ДОБРИЧ



РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА
ЮЖНА БЪЛГАРИЯ



Забележка: добивите от декар са произчислени към стандартна влага от 11%



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН



УСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА

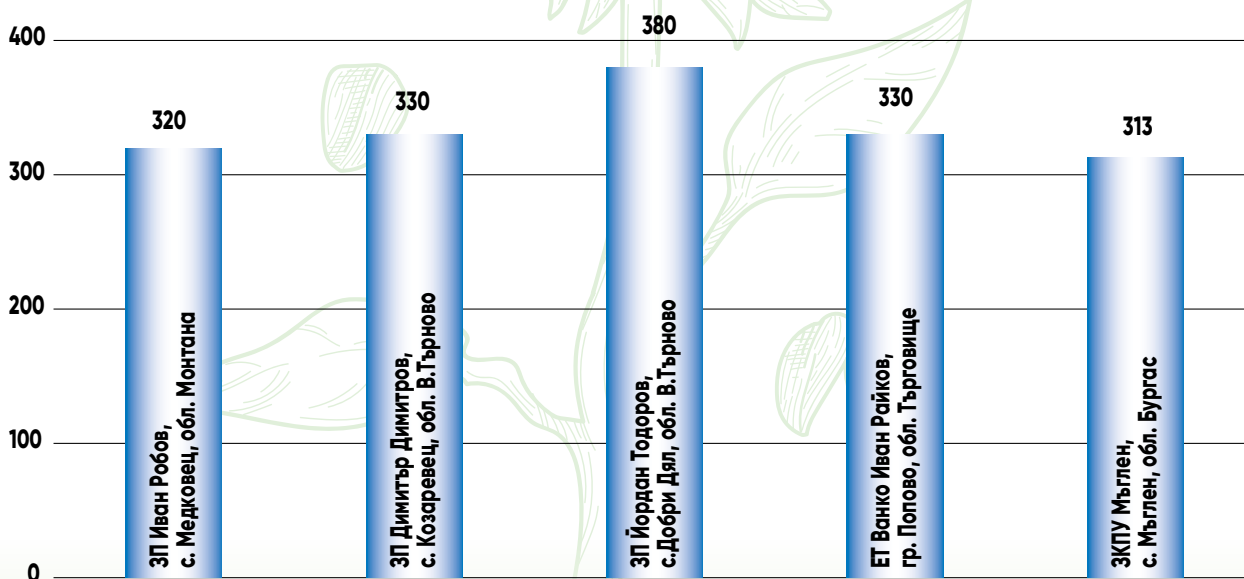
✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Най-отглеждания хибрид в България и най-отглеждания ExpressSun® толерантен хибрид в България през 2021 и 2022 година
- Средноранен хибрид с много висок и стабилен добивен потенциал при нормални и при лимитирани условия на влага (пример 2022 година)
- Много добро представяне на по-слаби полета и при екстензивна технология
- 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
- 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



РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРОИЗВОДСТВЕНИ ПОЛЕТА В БЪЛГАРИЯ 2022 ГОДИНА



Забележка: добивите от декар са преизчислени към стандартна влага от 11%



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН



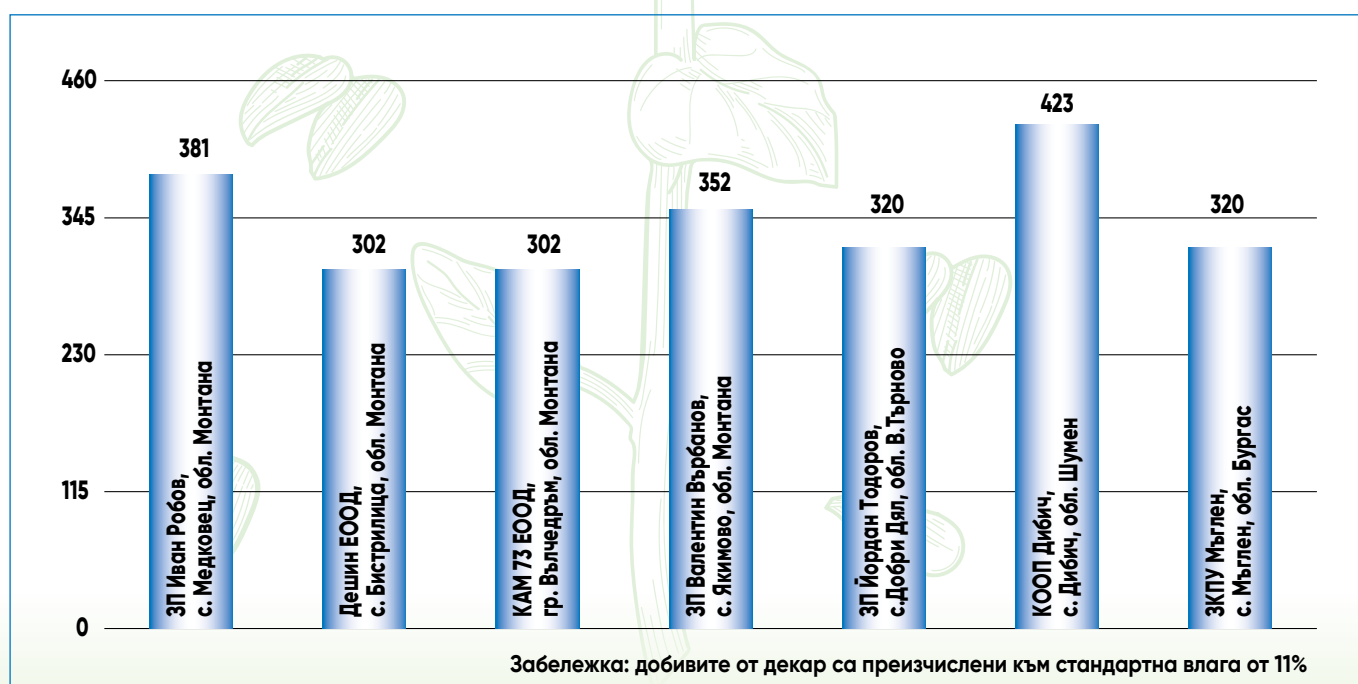
УСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Средноранен хибрид
- Много висок и стабилен добивен потенциал както при нормални, така и при лимитирани условия на влага
- **В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в България през 2021 и 2022 година**
- Много добро представяне със стабилни и високи добиви през 2020, 2021 и 2022 година в България, вкл. в райони с лимитирана влага
- 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
- Партниращ хибрид на P63LE166, P64LE137, P64LE185, P64LE168, P64LE162
- 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 В БЪЛГАРИЯ 2022 ГОДИНА





ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН



УСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА

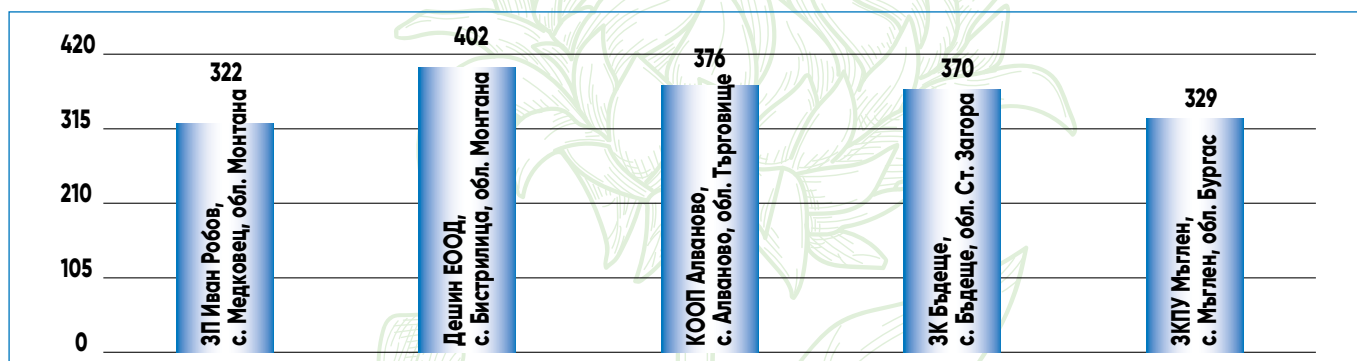
✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Нов средноранен хибрид с много висок и стабилен добивен потенциал при нормални и при лимитирани условия на влага
- **В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в България през 2021 и 2022 година**
- Stay green ефект при лимитирани условия на влага
- Бърз експлозивен старт на развитие след сеитба
- Едри изравнени пити, слабо изпъкнали в средата, напълно запълнени, включително в центъра
- Големи тъмно зелени листа (по-голяма фотосинтезираща повърхност за растението)
- Висока толерантност при лимитирани условия на влага
- Високо маслено съдържание
- **Подходящ за отглеждане в цялата страна**
- **Партниращ хибрид на P63LE166, P64LE185, P64LE137, P64LE136, P64LE168**
- Най-висок среден добив от демо опити през сезон 2021 и 2022 година в България
- 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

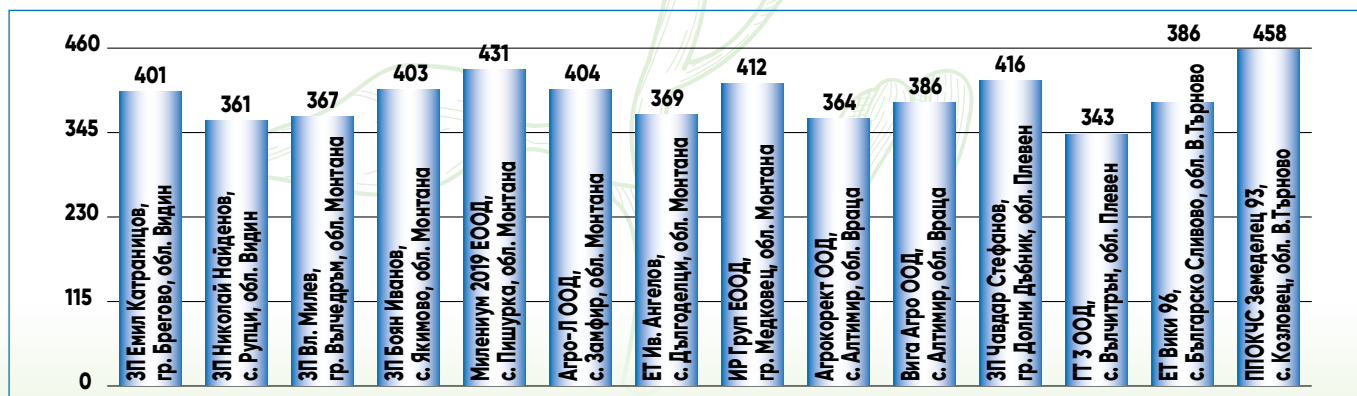
ExpressSun®
trait



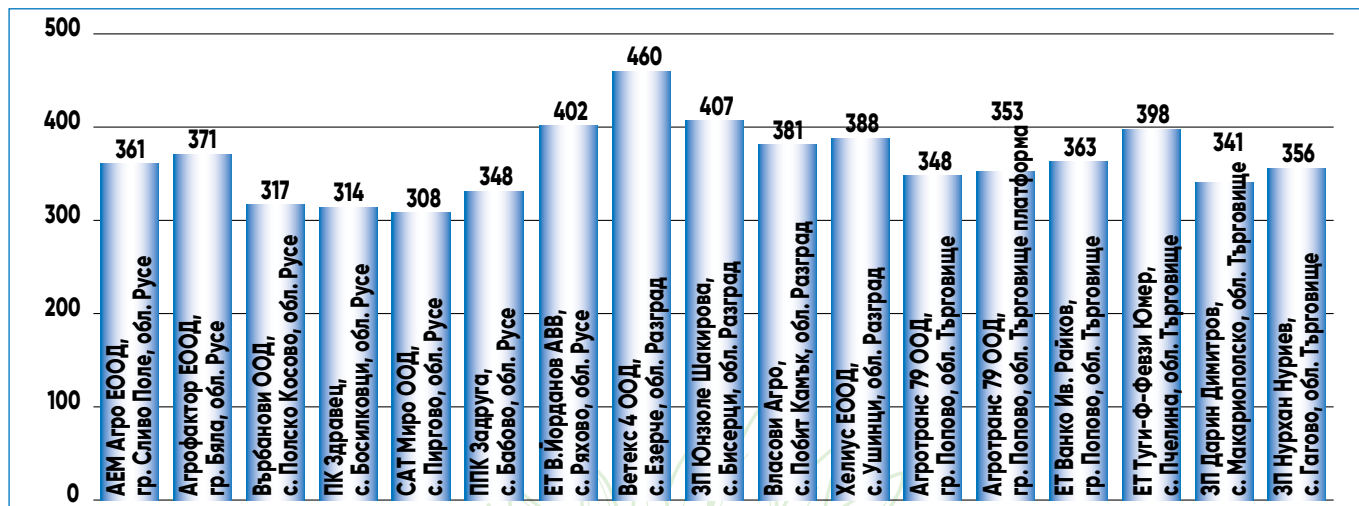
РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРОИЗВОДСТВЕНИ ПОЛЕТА В БЪЛГАРИЯ 2022 ГОДИНА



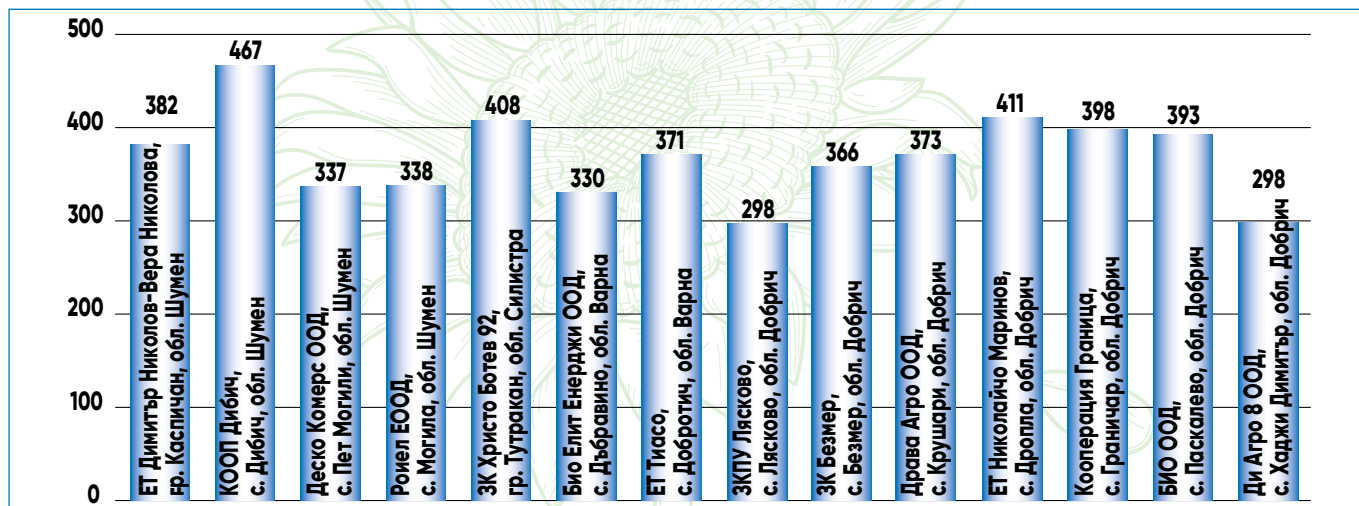
РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА СЕВЕРОЗАПАДНА И ЦЕНТРАЛНА СЕВЕРНА БЪЛГАРИЯ



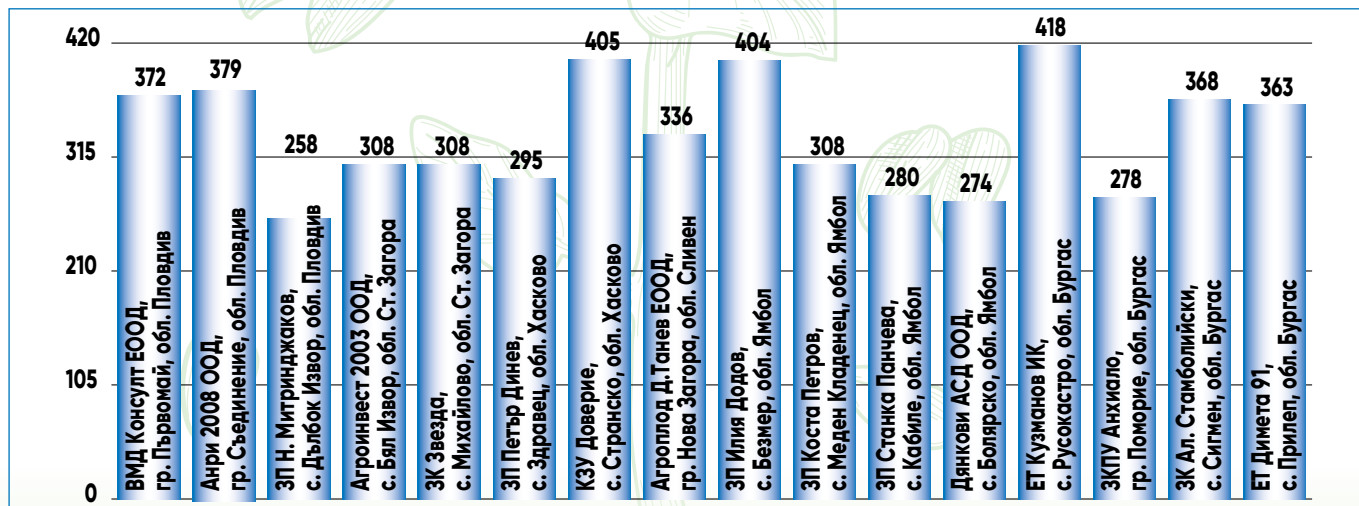
РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА
СЕВЕРОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ - РУСЕ, РАЗГРАД, ТЪРГОВИЩЕ



РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА
СЕВЕРОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ - ШУМЕН, ВАРНА, СИЛИСТРА, ДОБРИЧ



РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА
ЮЖНА БЪЛГАРИЯ



Забележка: добивите от декар са произчислени към стандартна влага от 11%



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Средноранен високоолеинов хибрид
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в България през 2021 и 2022 година
- 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
- Партниращ хибрид на P64HE118, P64HE144, P64HE244, P64HE418
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1 (до раса E)
- **Резултати от масови производствени полета в България през 2022 година**
 - ЗК Хан Кардам, с. Кардам, обл. Търговище – 340 кг/дка
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 6 000 растения на дка за реколтиране

ExpressSun®
trait





ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН

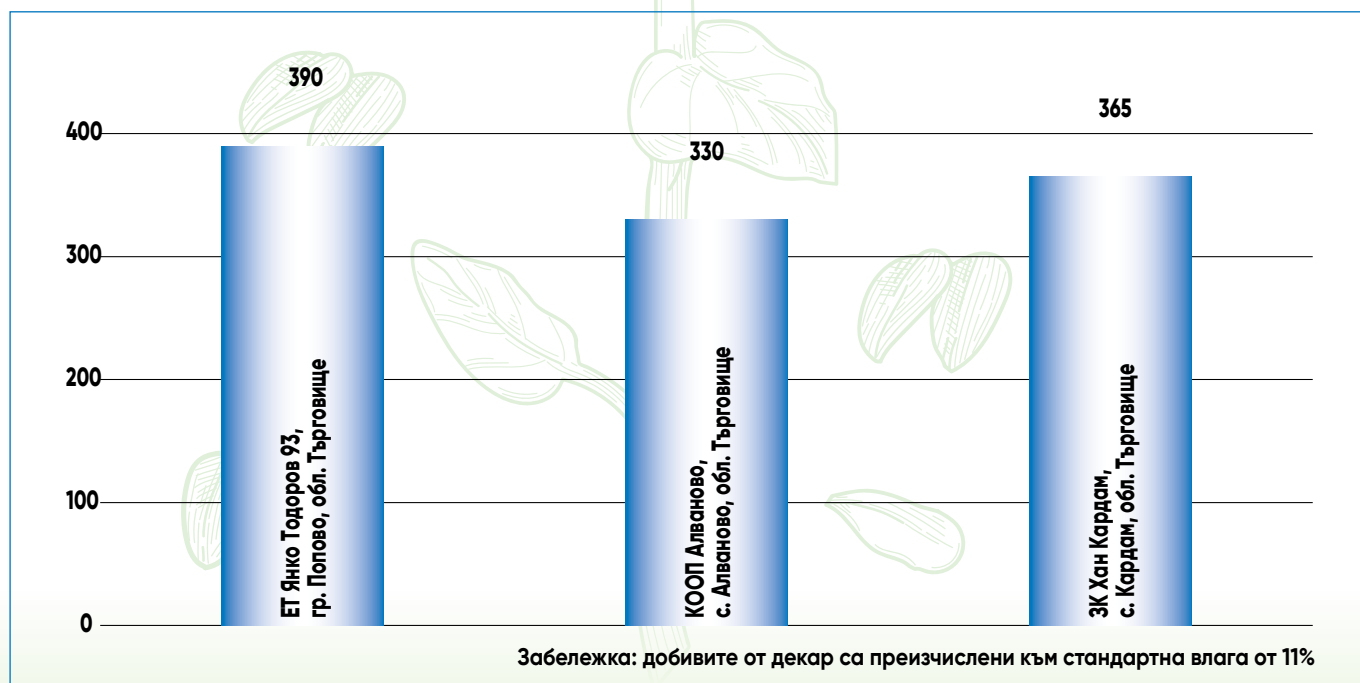
✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Най-отглежданият високоолеинов хибрид в България през 2021 година
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в България през 2021 и 2022 година
- Средноранен високоолеинов хибрид с висок и стабилен добивен потенциал през всички години на отглеждане в България
- 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
- Партниращ хибрид на P64HE133, P64HE144, P64HE244, P64HE418
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1 (до раса E)
- Препоръчителна гъстота – 5 400 до 6 000 растения на дка за реколтиране

ExpressSun®
trait



РЕЗУЛТАТИ ОТ ПРОИЗВОДСТВЕНИ ПОЛЕТА В БЪЛГАРИЯ 2022 ГОДИНА





ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Най-отглежданият високоолеинов хибрид в България през 2022 година
- В топ 10 на най-отглежданите хибриди на Pioneer® в България през 2021 и 2022 година
- Средноранен високоолеинов хибрид
- Много висок добивен потенциал
- Стабилен добивен потенциал при нормални и лимитирани условия на влага
- Много високо съдържание на олеинова киселина (над 90%)
- Подходящ за отглеждане в цялата страна с изключение на райони със синя китка над раса E
- Подходящ за отглеждане на полета, проблемни с болести
- Партниращ хибрид на P64HE133, P64HE118, P64HE244, P64HE418
- 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



Експрес®*
50 СГ

ХЕРБИЦИД

ЕДИНСТВЕНИЯТ РЕГИСТРИРАН ХЕРБИЦИД ЗА EXPRESSSUN® ХИБРИДИ СЛЪНЧОГЛЕД

КУЛТУРА

Слънчоглед – хибриди,
толерантни на
Експрес® 50 СГ

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

Трибенурон-метил –
500 г/кг

ПЛЕВЕЛИ

Едногодишни и многого-
дишни **широколистни**
плевели, в т.ч. свиница
(*Xanthium strumarium*)
и паламида (*Cirsium*
arvense) при ExpressSun®
толерантни хибриди
слънчоглед

ДОЗА

4 г/дка +
0,1 % **Виволт™ 90**
(прилепител)

МОМЕНТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

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

ФОРМУЛАЦИЯ:

Водоразтворими гранули
(ВГ) по SX технология

КАТЕГОРИЯ НА УПОТРЕБА:

Непрофесионална

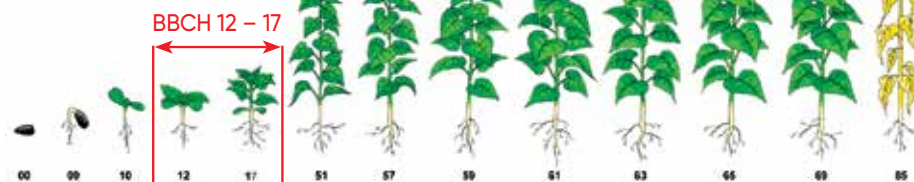
КАКВИ СЪВЕТИ ДА СЛЕДВАМЕ ПРИ ПРИЛОЖЕНИЕ?

- Тъй като **Експрес® 50 СГ** е селективен по отношение фазата за **ExpressSun®** слънчогледови хибриди, важна и определяща за хербицидния ефект е фазата на плевелите. Най-подходящите фази за широколистните плевели, в т.ч. свиница и паламида, е 2-6 лист (10 – 15 см диаметър на паламидата)
- За подобряване на ефекта да се добавя задължително прилепител **Виволт™ 90**
- За контрол на житните плевели се препоръчват регистрирани почвени хербициди или вегетационно регистрирани хербициди, приложими раздельно от **Експрес® 50 СГ**
- **Експрес® 50 СГ** е устойчив на дъжд, паднал два часа след третирането

Успешен контрол на проблемните широколистни плевели като паламида (*Cirsium arvense*), матула (*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** – 0,1% към работния разтвор е задължително, тъй като подобрява значително хербицидния ефект на продукта
- Възможност за коригиращо третиране при вторично заплевеляване



***Експрес®** е регистрирана
търговска марка на FMC



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

- **Corteva Agriscience™** предлага **Clearfield® Plus** толерантни хибриди, които винаги ще посрещнат Вашите високи изисквания за отглеждане
 - С висок добивен потенциал и добивна стабилност
 - Два от хибридите са **Clearfield® Plus** версия на едни от най-известните, най-отглеждани и най-високодобивни хибриди в България
 - С устойчивост на раси синя китка идентифицирани и разпространени до момента в България – **Pioneer Protector® Синя Китка**
 - Три от хибридите са с устойчивост на идентифицираните и разпространени раси синя китка до момента в България, може да се спести пръскане срещу синята китка, ако няма заплевеляване на полето = **спестени разходи и време**
 - С „бърз и експлозивен“ старт на развитие след сеитба
 - С повишена толерантност към лимитирани условия на влага
 - **Единият от предлаганите хибриди е с високо ниво на толерантност към лимитирани условия на влага, поради което е един от най-отглежданите хибриди в Турция, Гърция и Южна България**
 - За интензивно и екстензивно производство
 - С висока рентабилност от производствено-разходна гледна точка
- Неколкократно увеличение на засятите площи в България с **Clearfield® Plus** хибриди на **Corteva Agriscience™** през 2022 година спрямо 2021 година
- Хибридите **P64LP130** е в топ 6 на най-отглежданите **Clearfield® Plus** хибриди слънчоглед в България през 2022 година
- **Corteva Agriscience™** всяка година внедрява нови **Clearfield® Plus** толерантни хибриди в България
 - През 2022 година – **P64LP146, P64LP170, P64LP180**
- +20% увеличение на засятите площи в Европа са **Clearfield® Plus** хибриди на **Corteva Agriscience™** за 2021 година спрямо 2020 година
- Два хибрида на **Corteva Agriscience™** са в топ 10 на най-отглеждани **Clearfield®** и **Clearfield® Plus** хибрида в Европа
- 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 2021 година и собствени данни от България 2021 и 2022 година

Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Средноранен хибрид
- Стабилно здраво средновисоко растение
- Толерантен на лимитирани условия на влага – изключително представяне през 2020, 2021 и 2022 година в България, и особено в райони с ограничени и малко валежи (примери – Южна България)
- 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 (*Verticilium* spp) и Ръжда (*Puccinia* spp)
- Партниращ хибрид на P64LP170, P64LP146, P64LP180
- За контрол на плевелите да се ползват регистрираните хербициди
- Подходящ за заплевелени полета с житни и широколистни плевели, вкл. проблемни видове
- Контрол на всички възможни раси синя китка, вкл. най-вирулентните след пръскане с регистрираните хербициди
- Един от най-масово отглежданите хибриди в Турция и Гърция (особено в районите с лимитирани условия на влага)
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR2
- **Резултати от масови производствени полета в България през 2022 година**
 - ЗКПУ Мъглен, с. Мъглен, обл. Бургас – 325 кг/дка
 - ЗП Пламен Стефанов, с. Косово, обл. Видин – 352 кг/дка
- 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
СИНИЯ КИТКА

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Средноранен хибрид
- **Clearfield® Plus** версия на един от най-отглежданите, най-известни и най-високодобивни хибриди слънчоглед 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
- 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
- Партниращ хибрид на P64LP180, P64LP146, P64LP130
- За контрол на плевелите да се ползват регистрираните хербициди
- Подходящ за заплевелени полета с житни и широколистни плевели, вкл. 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 полето
- 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



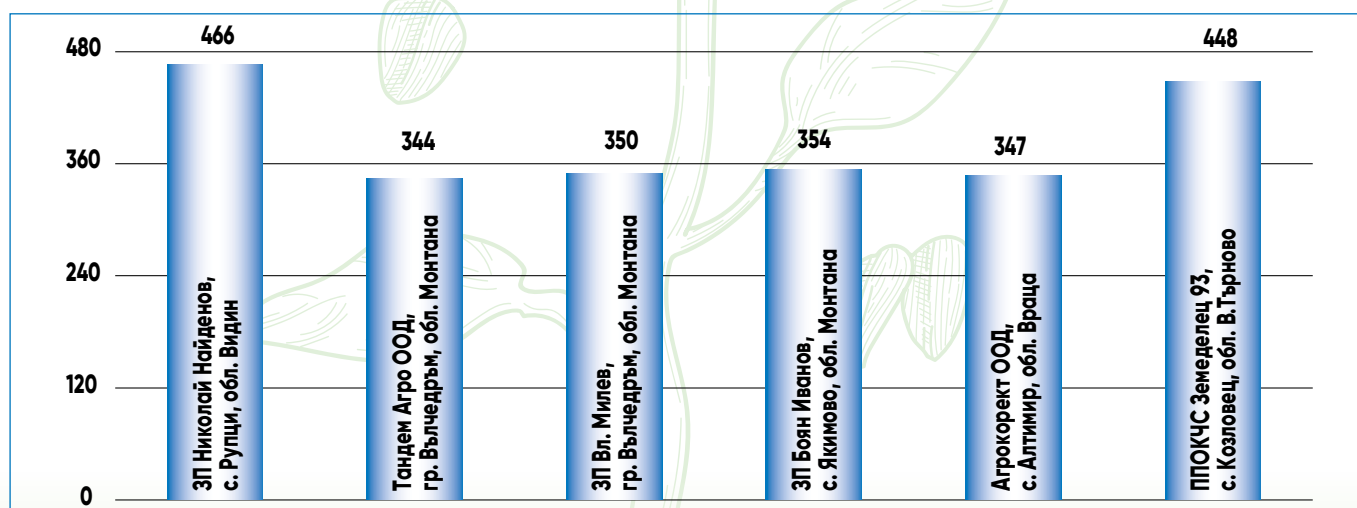
Clearfield® Plus

Технология за производство на слънчоглед

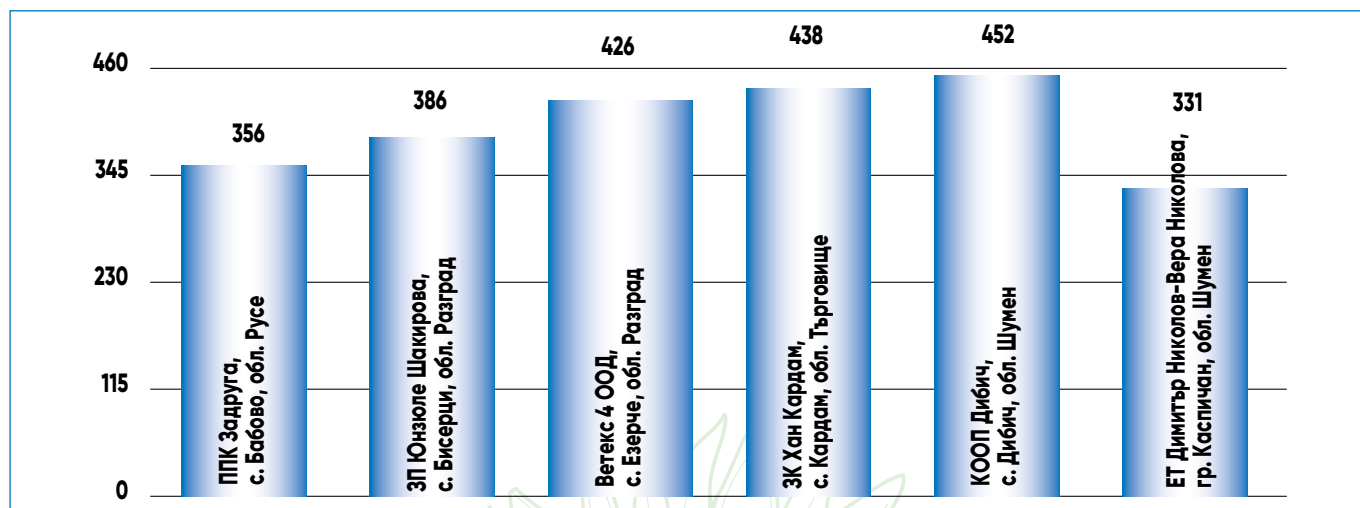
Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.



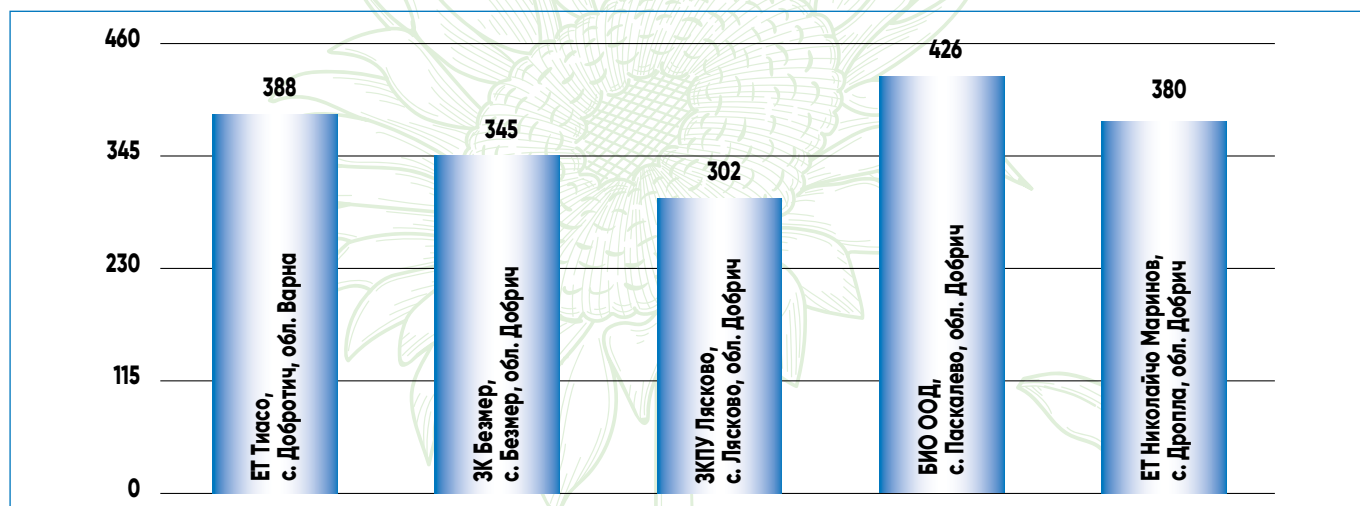
РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА СЕВЕРОЗАПАДНА И ЦЕНТРАЛНА СЕВЕРНА БЪЛГАРИЯ



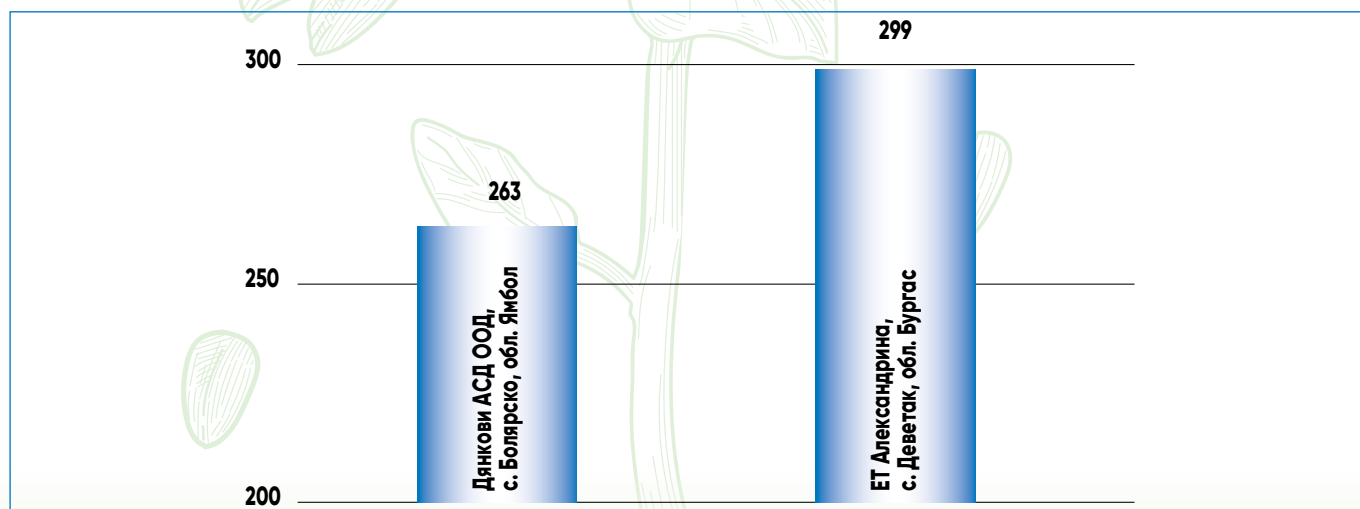
РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА
СЕВЕРОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ - РУСЕ, РАЗГРАД, ТЪРГОВИЩЕ, ШУМЕН



РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА
СЕВЕРОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ - ВАРНА, ДОБРИЧ



РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА
ЮЖНА БЪЛГАРИЯ



Забележка: добивите от декар са преизчислени към стандартна влага от 11%



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН



УСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА

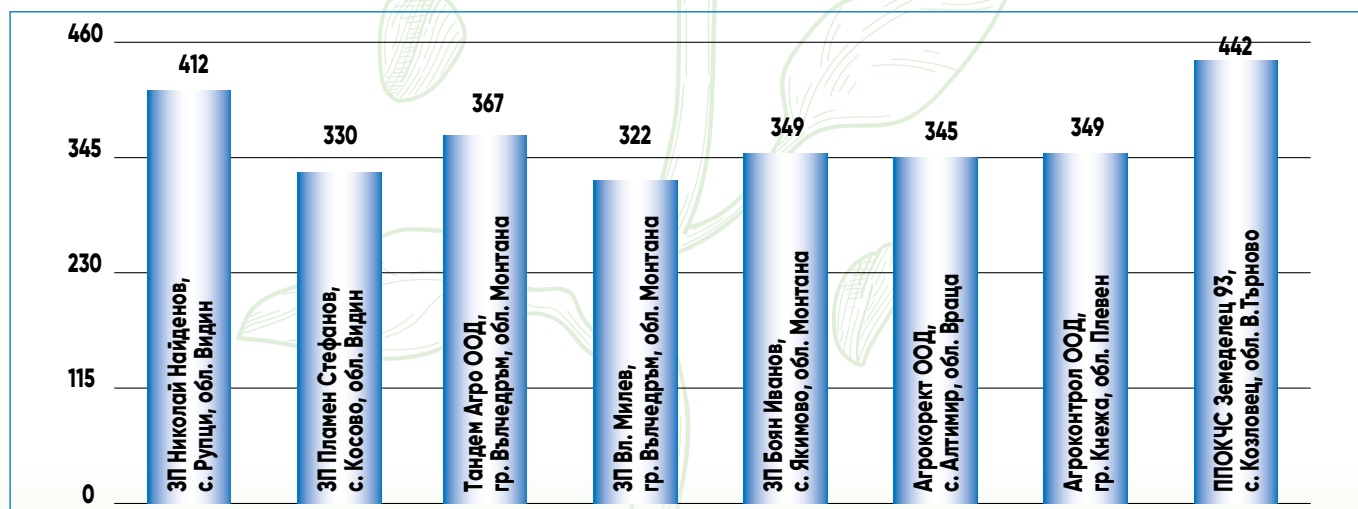
✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Средноранен хибрид
- **Clearfield® Plus** версия на масово отглеждан, известен и високодобивен хибрид слънчоглед в страната
- Стабилно здраво средновисоко стъбло до 180 см
- Ранен цъфтеж
- Повишена толерантност на лимитирани условия на влага
- По-бавно прегаряне на долните листа при лимитирани условия на влага
- Компактни еднакви хомогенни пити
- Висок добивен потенциал при нормални условия
- Високо маслено съдържание
- Много добър фитосанитарен профил
- Изравнени зърна във всички части на питата
- Партниращ хибрид на P64LP170, P64LP146, P64LP130
- За контрол на плевелите да се ползват регистрираните хербициди
- Подходящ за заплевелени полета с житни и широколистни плевели, вкл. 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 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

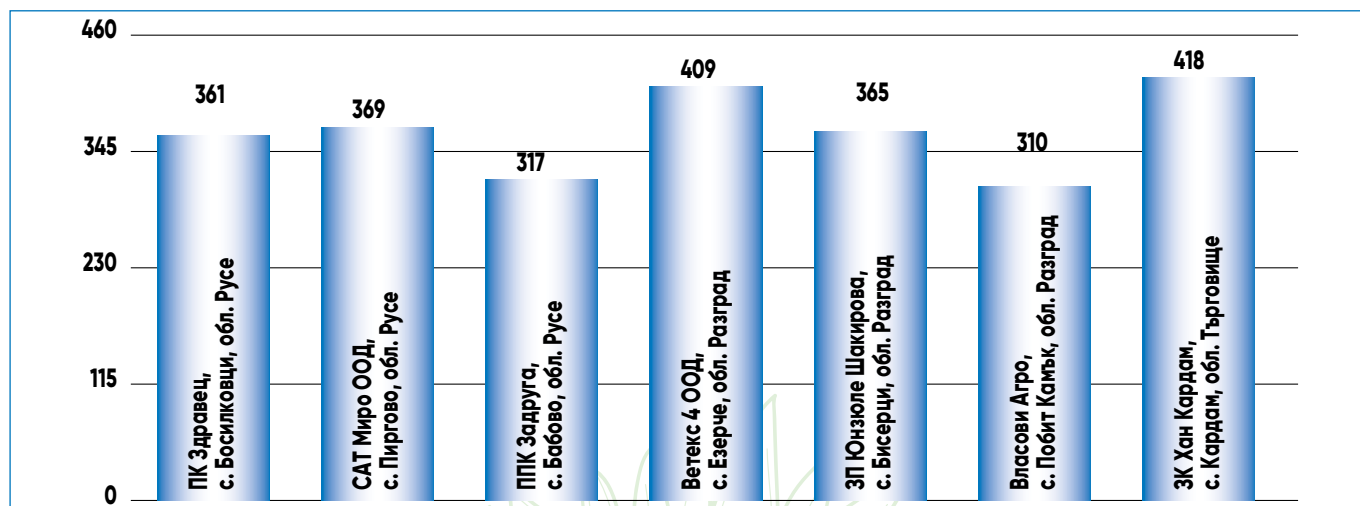
Clearfield® Plus
Технология за производство на слънчоглед
Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.



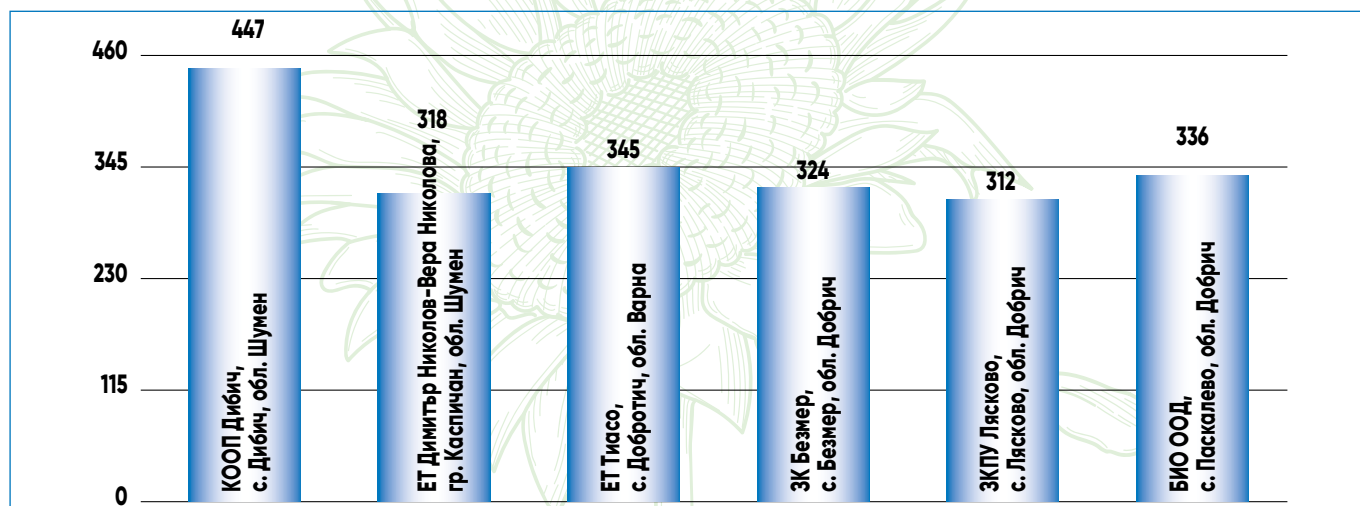
РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА СЕВЕРОЗАПАДНА И ЦЕНТРАЛНА СЕВЕРНА БЪЛГАРИЯ



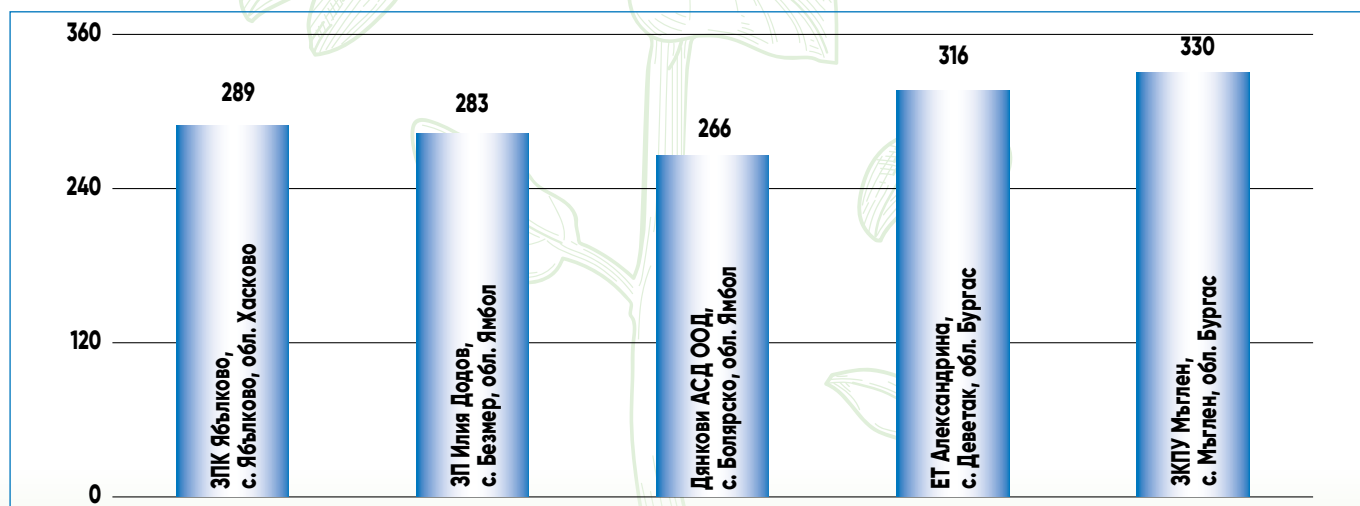
РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА
СЕВЕРОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ - РУСЕ, РАЗГРАД, ТЪРГОВИЩЕ



РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА
СЕВЕРОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ - ШУМЕН, ВАРНА, ДОБРИЧ



РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА
ЮЖНА БЪЛГАРИЯ



Забележка: добивите от декар са преизчислени към стандартна влага от 11%



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



УСТОЙЧИВ
НА БОЛЕСТИ



ХЕРБИЦИД
ТОЛЕРАНТЕН



УСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

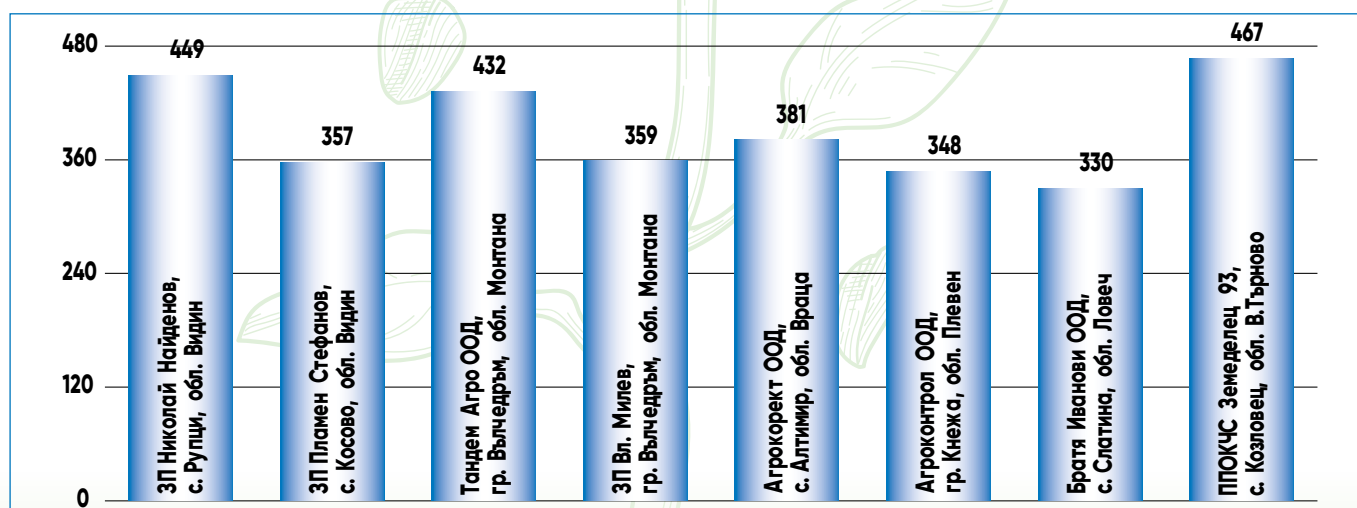
- Средноранен хибрид
- Повишен добивен потенциал при нормални и лимитирани стресови условия на влага
- Много добра толерантност на лимитирани условия на влага
- Високо маслено съдържание
- Подобен фитосанитарен профил срещу икономически важни болести и синя китка
- Партниращ хибрид на P64LP170, P64LP130, P64LP180
- За контрол на плевелите да се ползват регистрираните хербициди
- Подходящ за полета заплевелени с житни и широколистни плевели, вкл. 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
- 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 2022 година
 - Ветекс 4 ООД, с. Езерче, обл. Разград – 402 кг/дка
 - ППК Капка, с. Троица, обл. Шумен – 345 кг/дка
 - НИК ООД, с. Изгрев, обл. Шумен – 440 кг/дка
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 5 900 растения на дка за реколтиране



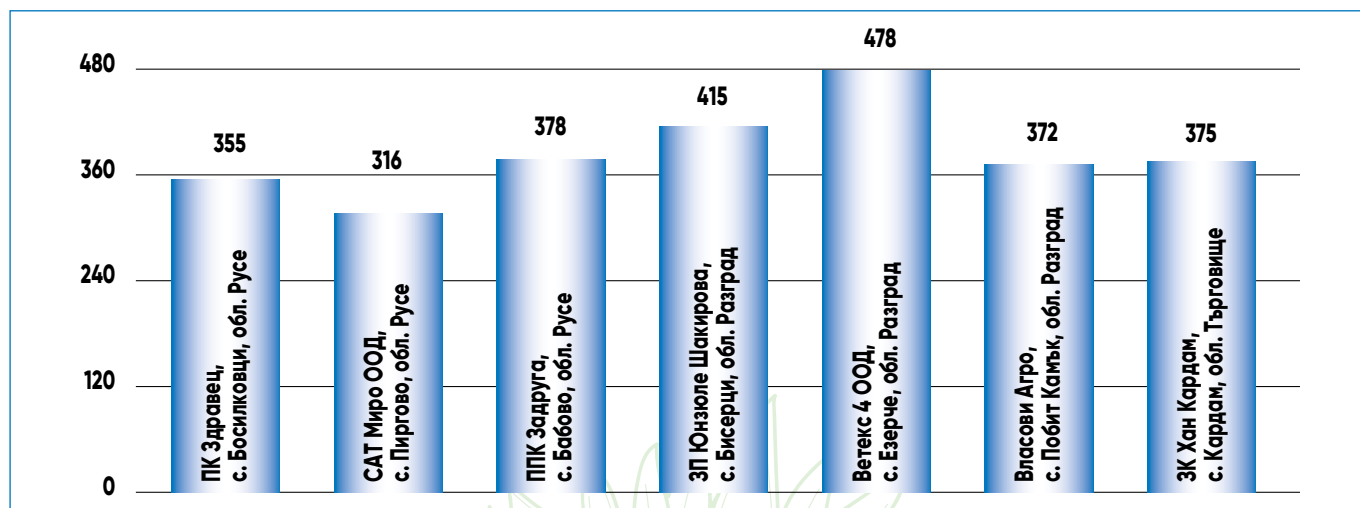
Clearfield® Plus
Технология за производство на слънчоглед
Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.



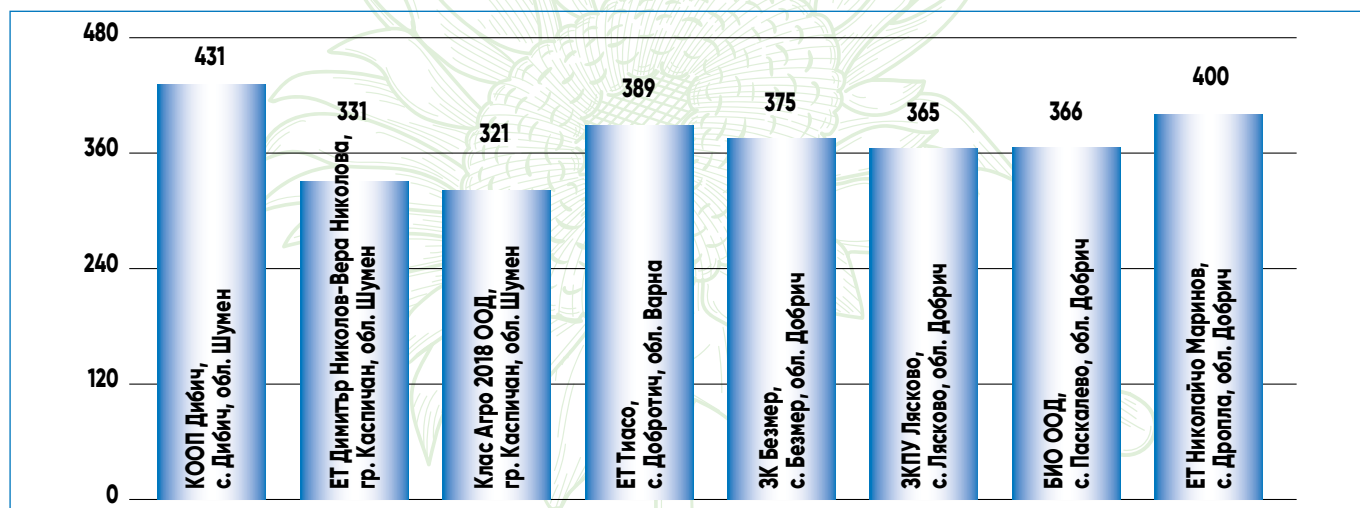
РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА СЕВЕРОЗАПАДНА И ЦЕНТРАЛНА СЕВЕРНА БЪЛГАРИЯ



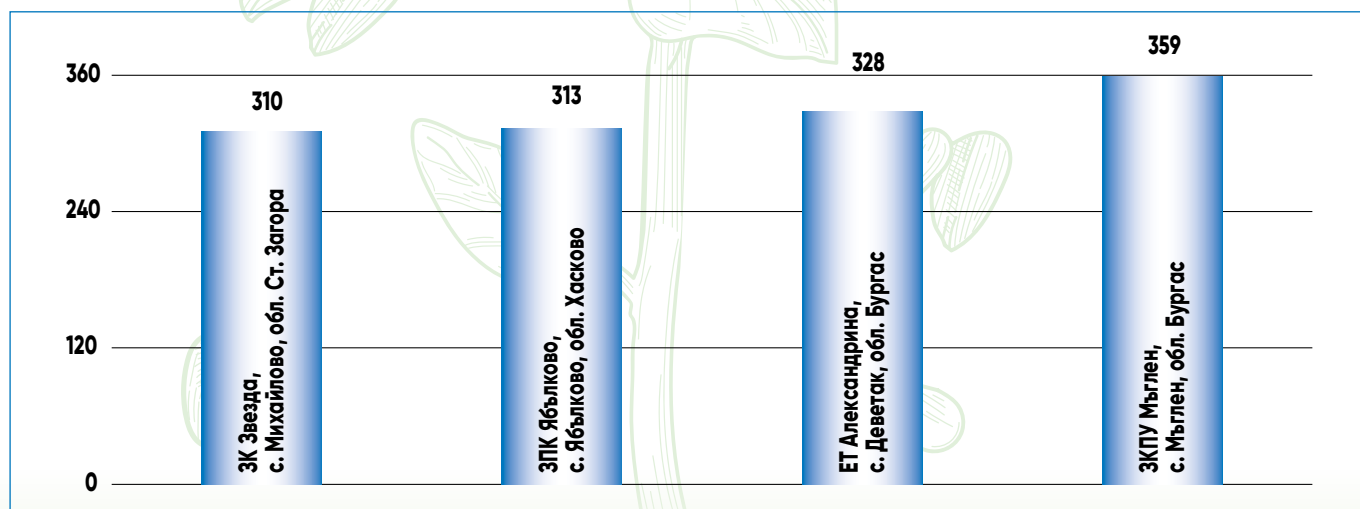
РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА
СЕВЕРОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ - РУСЕ, РАЗГРАД, ТЪРГОВИЩЕ



РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА
СЕВЕРОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ - ШУМЕН, ВАРНА, ДОБРИЧ



РЕЗУЛТАТИ ОТ ДЕМО ОПИТИ 2022 ГОДИНА
ЮЖНА БЪЛГАРИЯ



Забележка: добивите от декар са преизчислени към стандартна влага от 11%



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

- **Corteva Agriscience™** предлага доказали се в практиката **конвенционални** хибриди
 - С висок добивен потенциал и добивна стабилност
 - С устойчивост на раси синя китка идентифицирани и разпространени до момента в България – **Pioneer Protector® Синя Китка**
 - С „бърз и експлозивен“ старт на развитие след сеитба
 - С повишена толерантност на лимитирани условия на влага
 - За нормални и лимитирани на влага стресови условия
 - За интензивно и екстензивно производство
 - 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
- Три хибрида на **Corteva Agriscience™** са в топ 8 на най-отглежданите **конвенционални** хибриди слънчоглед в България през 2021 година
- Четири хибрида на **Corteva Agriscience™** са в топ 8 на най-отглежданите **конвенционални** хибриди слънчоглед в България през 2022 година
- **P64BB01** е най-отглеждания конвенционален хибрид в България през последните три сезона – 2020, 2021 и 2022 година
- **Corteva Agriscience™** внедрява нови **конвенционални** хибриди в България
 - през 2022 година – **P64LL164**
- Очаквайте новите конвенционални хибриди с подобрени добивни и качествени показатели и повишени нива на толерантност/устойчивост към най-важните болести, нападащи слънчогледа
- Очаквайте съвсем скоро регистрация 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 и при технологични хибриди

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



ОТЛИЧЕН
ДОБИВ



ВИСОКО МАСЛЕНО
СЪДЪРЖАНИЕ



УСТОЙЧИВ НА
СИНЯ КИТКА

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Средноранен хибрид
- Стабилно здраво изправено растение
- Висок добивен потенциал при нормални и лимитирани условия на влага.
- Едри компактни изравнени пити
- Високо маслено съдържание
- 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

→ Резултати от масови производствени полета в България през 2022 година

- РОСКО 02 ЕООД - Климент Костадинов, с. Кошава, обл. Видин - 505 кг/дка

- Препоръчителна гъстота – 5 600 до 6 000 растения на дка за реколтиране





ОТЛИЧЕН
ДОБИВ

✓ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ХИБРИДА

- Средноранен шарен птичи хибрид, доказал се в практиката
- 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 бутрак и паламида
- Подходящ за заразени полета със синя китка – раса F
- Партниращ хибрид на P64BB400
- Устойчивост на мана (DM1, DM2)
- Устойчивост на синя китка – BR2
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 5 900 растения на дка за реколтиране





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 бутрак и паламида
- Подходящ за заразени полета със синя китка – раса F
- Партниращ хибрид на P64BB001
- Устойчивост на мана (DM1, DM2, DM3)
- Устойчивост на синя китка – BR1, BR2
- Препоръчителна гъстота – 5 500 до 6 000 растения на дка за реколтиране



Лумисена™

200 ФС

ФУНГИЦИД ЗА ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА

ЕДИНСТВЕНОТО РЕШЕНИЕ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА СЕМЕНА СРЕЩУ МАНА ПО СЛЪНЧОГЛЕДА

КУЛТУРА:

Слънчолег

АКТИВНО ВЕЩЕСТВО:

Оксатиапипролин
(Zorvec™) 200 г/л

БОЛЕСТ:

Мана по слънчолега
(Plasmopara Halstedii)

ПЕРИОД НА ЗАЩИТА:

До 6-ти – 8-ми лист на
културата

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 слънчолега, 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 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 слънчолег 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 екоматоксикологичен профил
- Регистриран вече в Украйна, Сърбия, Аржентина, САЩ и страните в Европейския съюз
- Вече внедрен в България
- Ползва се от конкурентни фирми предлагащи слънчолегови хибриди



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



**Нетретирана
контрола –
50% нападение**



**Третирано
с Лумисена™**



B _ _ _ a™

**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 (свинаца, 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, при спазване на инструкциите за приложение
- Без ограничения за следващите култури в сеитбооборота
- Смесим с други продукти за растителна защита
- Бързо разграждане до безвредни метаболити
- Изключително благоприятен токсикологичен и екотоксикологичен профил
- Разрешен, регистриран и вече се ползва в практиката в Унгария и Сърбия

ЕФЕКТ СРЕЩУ ДИВ СИНАП



ЕФЕКТ СРЕЩУ СВИНИЦА



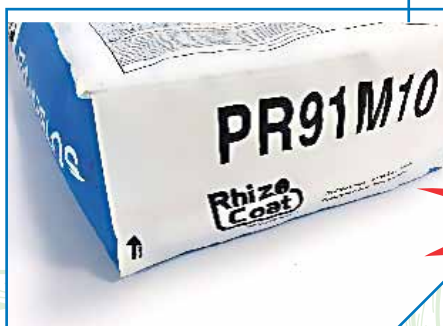
ЕФЕКТ СРЕЩУ БЯЛА КУЧА ЛОБОДА



Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.



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.

Интересни факти и постижения на Corteva Agriscience™ /

ФАКТИ И ПОСТИЖЕНИЯ В ЕВРОПА

1. +15% увеличение на засятите площи с хибриди на **Corteva Agriscience™** за 2021 година спрямо 2020 година
2. Четири хибрида на **Corteva Agriscience™** са в топ 10 на най-отглеждани хибрида в Европа
3. **Corteva Agriscience™** е пазарен лидер за поредна година в **ExpressSun®** технологията в Европа
4. +12% увеличение на засятите площи с **ExpressSun®** хибриди на **Corteva Agriscience™** за 2021 година спрямо 2020 година
5. Шест хибрида на **Corteva Agriscience™** са в топ 10 на най-отглежданите **ExpressSun®** хибриди в Европа
6. +20% увеличение на засятите площи с хибриди на **Corteva Agriscience™** в **Clearfield®** и **Clearfield® Plus** технологията в Европа за 2021 година спрямо 2020 година
7. Два хибрида на **Corteva Agriscience™** са в топ 10 на най-отглежданите **Clearfield®** и **Clearfield® Plus** хибрида в Европа
8. Средната възраст на 10-те най-отглеждани хибрида на **Corteva Agriscience™** в Европа за 2021 година е около пет и половина години (показател за внедряването на нови хибриди). При конкурентите този показател е по-висок.

Забележка – представените факти и постижения са на база маркетингови изследвания за Европа на фирма Кинетек 2021 г.



Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.



Pioneer® в слънчогледа в Европа и България през 2021 г.

ФАКТИ И ПОСТИЖЕНИЯ В БЪЛГАРИЯ

1. **Corteva Agriscience™** е пазарен лидер №1 на семена слънчоглед в България
2. **Corteva Agriscience™** е пазарен лидер №1 на семена слънчоглед в България в **ExpressSun®** технология
3. **Corteva Agriscience™** е пазарен лидер №1 на семена слънчоглед в България в **конвенционалната** технология
4. **P64LE137** и **P64LE136** – двата най-отглеждани хибрида на **Corteva Agriscience™** в България за последните два сезона (2021 и 2022 г.)
5. Хибрида **P64HE118** на **Corteva Agriscience™/ Pioneer®** е най-отглеждания високоолеинов хибрид в България през 2021 година.
5. Хибрида **P64HE144** на **Corteva Agriscience™/ Pioneer®** е най-отглеждания високоолеинов хибрид в България през 2022 година.
6. **Corteva Agriscience™ България** е с най-висок пазарен дял на семена слънчоглед спрямо всички останали страни в Европа, където фирмата е пазарен лидер в семена слънчоглед
7. 50% от хибридите в топ 10 на най-отглеждани хибриди в България са от листата на **Corteva Agriscience™**
11. Неколкостратно увеличение на засятите площи в България с **Clearfield® Plus** хибриди на **Corteva Agriscience™** за 2021 и 2022 година спрямо 2020 година

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

Clearfield® Plus е регистрирана търговска марка на BASF.





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

УВАЖАЕМИ КОЛЕГИ ЗЕМЕДЕЛЦИ,

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

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

СЕВЕРОЗАПАДНА И ЦЕНТРАЛНА СЕВЕРНА БЪЛГАРИЯ



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



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



ИНА ВИНКОВА
088 / 888 1063
Видин - Грамада -
Димово - Лом



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



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



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



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



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



НИКОЛАЙ МЕТОДИЕВ
088 / 755 5012
Свищов - Павликени -
Сухиндол - Белене -
Левски - Ловеч



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



ТАНЯ ИВАНОВА
087 / 609 9344
В. Търново - Г. Оряховица - Елена -
Стражица - Златарица - Габрово -
Севлиево - Дряново - Троян



МАРИО МАРИНОВ
087 / 886 8615
Враца -
Монтана -
Видин



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



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

СЕВЕРОИЗТОЧНА БЪЛГАРИЯ



НЕНО НЕНОВ
088/ 756 9183
Североизточна България -
мениджър продажби



ГЕОРГИ ГЕРДЖИКОВ
088/ 848 6644
Северна България -
ключови клиенти



ПРЕСЛАВ БОБЧЕВ
087/ 891 7172
Варна - Провадия - Ветрино - Суворово - Девня -
Бяла - Аксаково - 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 - Вятково



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



ВЛАДИМИР АВРАМОВ
088/ 412 1046
Търговски представител
Северна България



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

ЮЖНА БЪЛГАРИЯ



ГЕРГАНА МИХАЙЛОВА
089/ 645 2543
Южна България -
мениджър продажби



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



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