



ЛГ5463 КЛ

LG5463 CL



SUNEO
Технология защиты урожайности



Clearfield
Производственная система



СРЕДНЕРОСЛЫЙ

130-140 см



18 CM

Средний диаметр корзинки



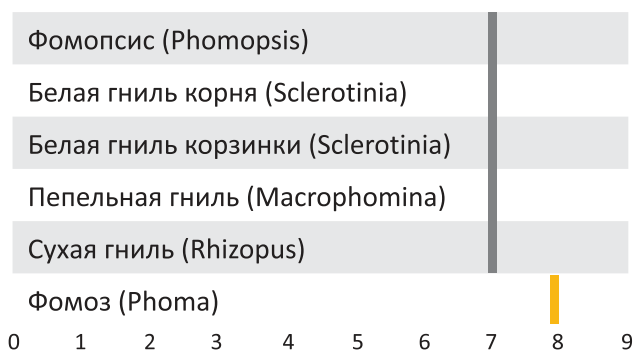
66-68 Г

Средняя масса 1000 зерен

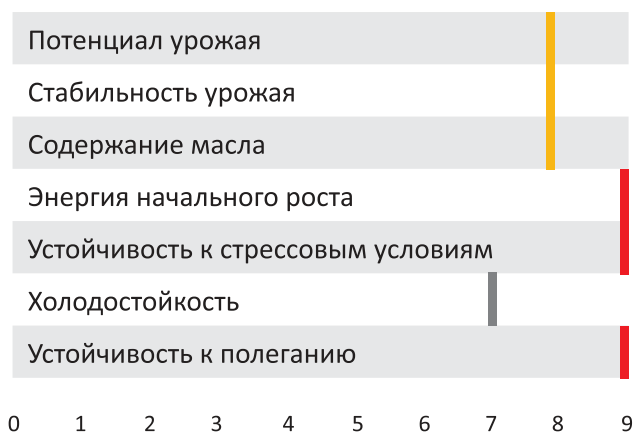
ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД

- от посева до цветения, дней: **58-60**
- от посева до спелости зерна, дней: **102-104**

ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ



ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Ранний гибрид с высоким потенциалом урожайности;
- ✓ Устойчив к гербициду ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® производственной системы CLEARFIELD®;
- ✓ Пластичный к условиям возделывания;
- ✓ Очень хорошая толерантность к засухе;
- ✓ Устойчив к новым расам ложной мучнистой росы;
- ✓ Устойчив к заразице рас А-Г;
- ✓ Подходит для позднего сева.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ГУСТОТА НА МОМЕНТ УБОРКИ (ТЫС. РАСТ. / ГА)

50-55

45-50

зона достаточного увлажнения

зона недостаточного увлажнения

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ПРОДУКТ ОТ КОМПАНИИ ЛИМАГРЕЙН

В 2014-м году компания Лимагрейн презентовала на европейском рынке новый эксклюзивный проект — SUNEO®. В этом году в Казахстане мы также имеем возможность реализовать этот уникальный проект и представить на рынке его продукты.

Что же особенного в этом проекте, какую цель мы ставили перед собой и селекционерами, создавая этот продукт и выводя его на рынок, какие свойства имеют новые продукты, а главное — какие преимущества может получить сельскохозяйственный производитель, используя предложенные нами гибриды?

Начнем с названия проекта: SUN — сокращенно от «sunflower» — подсолнечник, и NEO — это все то новое, лучшее и прогрессивное, что наша компания имеет в своем арсенале и стремится предложить своим клиентам.

В ЧЕМ ЖЕ УНИКАЛЬНОСТЬ ЭТОГО ПРОДУКТА И КАКИЕ ЕГО ЦЕЛЕВЫЕ РЫНКИ?

В настоящее время в Казахстане подсолнечник возделывается более чем на 900 тысячах гектаров и часть этой территории подвержена риску поражения заразной подсолнечниковой (Orobanche cunana). Эта проблема проявляется в разной степени и везде, где паразитирует заразна, особенно ее новые агрессивные расы F и G — урожаю может быть нанесен существенный ущерб.

Распространение заразы, более вирулентной, чем раса E, зафиксировано приблизительно на 28% общей площади посевов подсолнечника, что составляет более 5,23 миллиона гектаров. Также около 70% площадей посевов подсолнечника в Европе страдают от засухи. Для этих целевых рынков компания Лимагрейн и предлагает гибриды проекта SUNEO®!

Наша компания на базе своей лучшей генетики, уже побывшейся аграриям многих стран создала уникальные гибриды, которые одновременно включают в себя последний ген устойчивости к заразне и технологии Clearfield® или Clearfield® Plus (в зависимости от гибрида).

ЛУЧШАЯ ГЕНЕТИКА КОМПАНИИ ЛИМАГРЕЙН ВКЛЮЧАЕТ:

- Последний ген устойчивости к заразне
- Устойчивость к технологии Clearfield® или Clearfield® Plus (в зависимости от гибрида)



ЗОНА ЭФФЕКТИВНОСТИ

- Зона заражения заразой
- 3 решения ключа к применению
- Засушливая зона
- Зона борьбы с сорняками



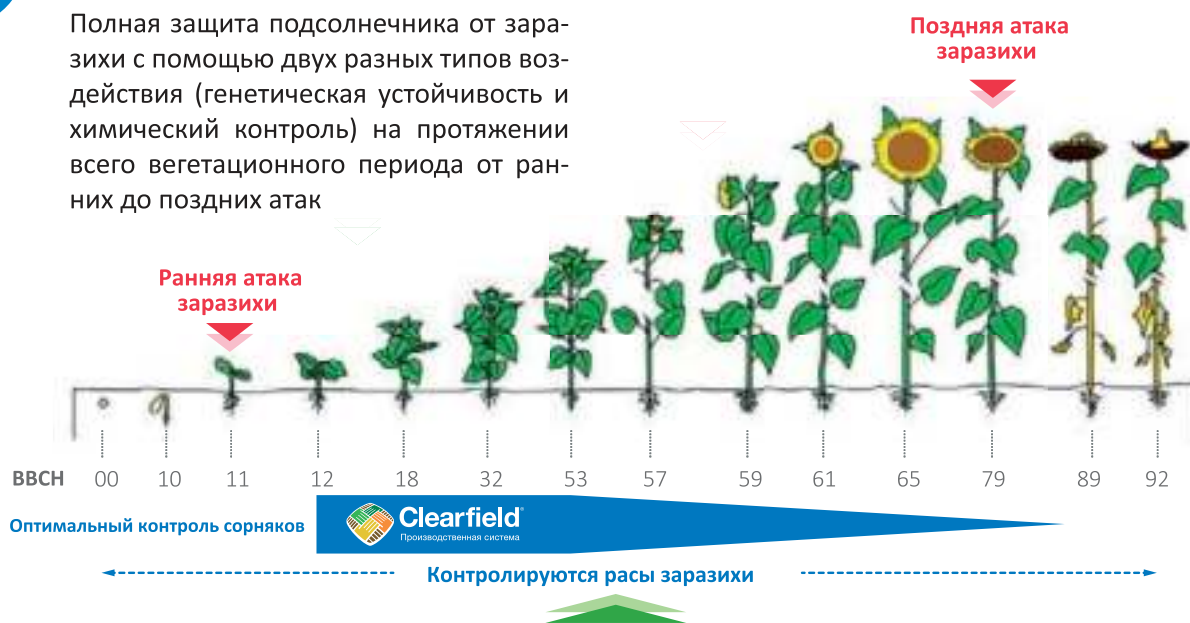
ПРОДУКТЫ

Сегодня на казахстанском рынке доступны три гибрида для технологии SUNEO — ЛГ 5542 КЛ, ранний ЛГ5463 КЛ и новинка — гибрид для технологии Clearfield® Plus ЛГ 5555 КЛП!



ДВОЙНАЯ ЗАЩИТА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗАРАЗИХИ

Полная защита подсолнечника от заразихи с помощью двух разных типов воздействия (генетическая устойчивость и химический контроль) на протяжении всего вегетационного периода от ранних до поздних атак



ПРЕКРАСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЗАСУШЛИВЫХ ЗОН ВЫРАЩИВАНИЯ ПОДСОЛНЕЧНИКА

Гибкая норма расхода препарата, нацеленная исключительно на борьбу с сорняками, которая, естественно, влечет за собой снижение последствия гербицида. Контроль за заразихой в это время будет осуществляться на генетическом уровне



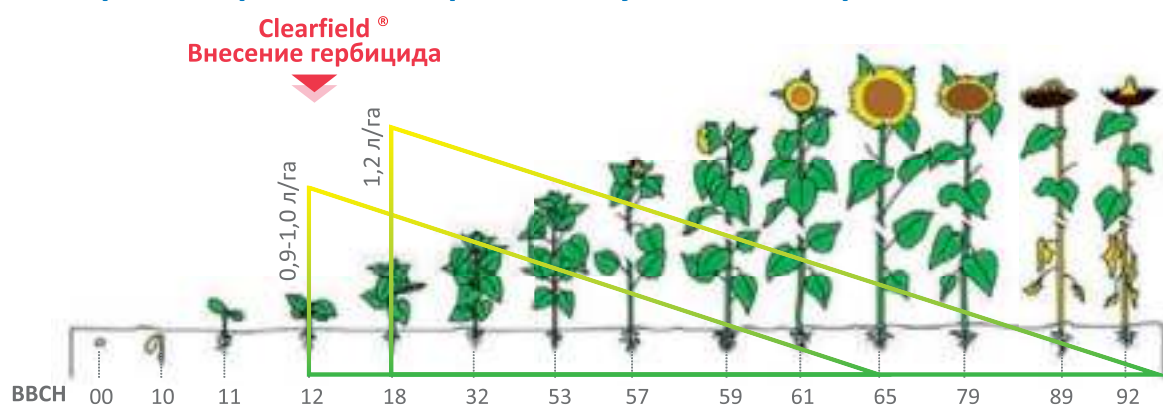
ПРЕВОСХОДНАЯ ЗАЩИТА ОТ СОРНЯКОВ

Оптимальные сроки применения гербицида Евро-Лайтнинг[®] или Евро-Лайтнинг[®]Плюс (в зависимости от гибрида): сельхозпроизводитель имеет возможность выбрать для обработки самую уязвимую фазу развития сорняков для их полного уничтожения



КОНТРОЛЬ СОРНЯКОВ И ЗАРАЗИХИ: ЛУЧШИЙ КОМПРОМИСС ОТ SUNEО[®]

Идентичный эффект благодаря OR гену с гибкой нормой расхода препарата и ранним сроком обоаботки — хорошая возможность снижения риска последствия





Clearfield®

Производственная система для подсолнечника

Производственная система CLEARFIELD® – это уникальная комбинация гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® и высокоурожайных гибридов подсолнечника, устойчивых к этому гербициду. ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® имеет системное действие на однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки, в т. ч. на амброзию, осоты, канатник, а также заразиху.

ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® в системе CLEARFIELD® – это первая уникальная возможность уничтожения широкого спектра сорняков с помощью послевсходовой обработки гербицидом с гибкими сроками применения. Устойчивые к гербициду ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® гибриды подсолнечника, используемые в системе CLEARFIELD®, были получены традиционным способом селекции, без применения генной инженерии. Таким образом, гибриды подсолнечника, устойчивые к гербициду системы CLEARFIELD® не трансгенные.

Внимание! ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® применять только на гибридах подсолнечника CLEARFIELD®!



ДВИГАТЕЛЬ МАКСИМАЛЬНОЙ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДА ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®

А) НОРМА РАСХОДА

- 1,0 л/га – при оптимальных условиях (сорняки на ранних стадиях развития и активного роста), а также на легких почвах
- 1,2 л/га – основная рекомендуемая норма – прекрасно действует даже при менее оптимальных условиях (сорняки на более поздних стадиях развития, проблемные сорняки)

Б) СРОКИ ПРИМЕНЕНИЯ

По стадиям сорняков: ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® следует применять в период активного роста сорняков. Двудольные сорняки не должны перерастать фазу 6-ти листьев (марь белая – 4-х листьев), а злаковые – 4-х листьев. При высокой засоренности видами амброзии рекомендуемая фаза – до 4-х настоящих листьев сорняка.

Кроме взошедших к моменту обработки сорных растений, ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® при попадании в почву сдерживает и прорастающие сорняки. При вышеуказанных фазах развития сорняков подсолнечник, как правило, находится в стадиях 2–6-ти настоящих листьев.

Не рекомендуется применять препарат до наступления фазы 2-х листьев у культуры.

При наличии проблем с заразой: Поскольку зараза начинает паразитировать на подсолнечнике достаточно поздно, для ее эффективного контроля следует применять гербицид ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® в фазу 8–10-ти листьев у культуры. В этом случае возможно незначительное снижение эффективности препарата против переросших сорняков, однако обеспечивается надежное противодействие поражению растений подсолнечника заразой.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Если между применением гербицида и высевом следующей культуры выпало недостаточно осадков, то распад гербицида в почве может быть неполным, как было уже описано выше. Если осадков недостаточно для выращивания культуры, их будет также недостаточно для микробного распада ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®. Длительный период аномально низких температур также может замедлить распад этих гербицидов и увеличить риск для следующей чувствительной культуры в севообороте. Поэтому очень важно учитывать ограничения в севообороте после применения гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ®.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВАРЬИРОВАНИЯ КУЛЬТУР В СЕВООБОРОТЕ

Без ограничений для устойчивых к имидазолинонам сортам и гибридам культур. Для сортов и гибридов традиционной селекции в

зависимости от количества осадков:

< 300 мм осадков между обработкой и высевом последующей культуры:

- пшеница, рожь – 4 месяца
- люцерна, соя, ячмень (при pH почвы менее 6,2), овес, кукуруза, горох – 9 месяцев
- картофель, томаты, табак, лук, просо, салат, подсолнечник, огурцы, морковь – 19 месяцев
- сахарная и столовая свёкла, рапс – 26 месяцев

> 300 мм осадков между обработкой и высевом последующей культуры:

- пшеница, рожь, ячмень (при pH почвы менее 6,2) – 4 месяца
- люцерна, соя, картофель, овес, кукуруза, капуста, огурцы, морковь, турнепс – 9 месяцев
- рапс, томаты, табак, лук, просо, салат, подсолнечник, сахарная и столовая свёкла (при pH почвы менее 6,2) – 19 месяцев.

Другие особенности применения производственной системы CLEARFIELD® читайте на сайте www.agro.basf.kz

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ ГЕРБИЦИДА ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® (ДАННЫЕ МНОГОЛЕТНИХ ИСПЫТАНИЙ)

Амброзия, виды	Ambrosia spp.	+++
Вьюнок полевой	Convolvulus arvensis	++
Гореч вьюнковый	Polygonum convolvulus	+++
Горчица полевая	Sinapis arvensis	+++
Дурнишник обыкновенный	Xanthium strumarium	+++
Дымянка лекарственная	Fumaria offi cinalis	+++
Звездчатка средняя	Stellaria media	+++
Канатник Теофраста	Abutilon theophrasti	+++
Марь белая	Chenopodium album	+++
Молочай, виды	Euphorbia, spp.	+++
Овсяг	Avena fatua	+++
Осот желтый	Sonchus arvensis	+++
Осот розовый (бодяк полевой)	Cirsium arvense	++
Пастушья сумка	Capsella bursa-pastoris	+++
Паслен черный	Solanum nigrum	+++
Пикульник обыкновенный	Galeopsis tetrahit	+++
Подмаренник цепкий	Galium aparine	+++
Просо куриное	Echinochloa crus-galli	+++
Просо, виды	Panicum spp.	+++
Редька дикая	Raphanus raphanistrum	+++
Ромашка, виды	Matricariaspp.	+++
Щетинник, виды	Setariaspp.	+++
Щирица, виды	Amaranthusspp.	+++
Ярутка полевая	Thlaspiarvense	+++