

КАТАЛОГ ЯРОВОГО РАПСА



ГИБРИДЫ-НОВИНКИ:

- ЦЕБРА КЛ
- ЦИКЛУС КЛ
- КОНТРА КЛ
- КЮРРИ КЛ
- ЛЮМЭН
- ЛЕКСУС
- ЛАГОНДА
- ЛАНЦИЯ



RAPOOL

РАЗРАБОТЧИК УРОЖАЙНОСТИ

...
ОТ ПРАКТИКИ СЕЛЕКЦИИ РАПСА ДО ПРАКТИКИ ВЫРАЩИВАНИЯ ЕГО В ПРОИЗВОДСТВЕ.

Принимая во внимание 120-летний опыт работы в сфере производства семян рапса, селекция не всегда проходит линейно, как это происходит с постоянно растущим числом селекционных станций Rapool в последние годы. Rapool имеет крупнейшую селекционную сеть в Европе и самый богатый опыт в размножении. С 2005 г. расходы на селекцию и испытания выросли в 4 раза.

Наши амбиции, лучшие достижения, преимущества в производственных условиях делают Rapool ведущим поставщиком рапса. Более 15 селекционеров и свыше 120 семеноводческих компаний работают в точках размножения по всей Европе на 100 000 опытных делянках над дальнейшей оптимизацией гибридов Rapool.

Производство семян рапса всегда требует четкого понимания верного сочетания сортовых характеристик. При помощи технологий некоторые из них становятся традиционными, к примеру, вегетационные особенности или особенности в устойчивости к болезням, на которые потом селекционер накладывает другие, создавая гибрид с уникальным набором сортовых характеристик.

Собственные исследовательские проекты и сотрудничество в науке с другими компаниями дают возможности для развития успеха и в будущем. Использование дронов и сенсорных технологий позволяют решать основные проблемы исследований, что дает возможность раскрыть новые перспективы - перспективы для будущего!

RAPOOL КАЗАХСТАН

БОЛЕЕ 10 ЛЕТ НА РЫНКЕ РЕСПУБЛИКИ

...
ОТ ТОРГОВЛИ ТОЛЬКО ЧЕРЕЗ ДИЛЕРСКИЕ СЕТИ К УСПЕШНЫМ ПРЯМЫМ ПРОДАЖАМ,
РОСТУ ДИЛЕРСКОЙ СЕТИ И УЗНАВАЕМОСТИ БРЕНДА В КАЗАХСТАНЕ.

Дочерняя фирма **«Рапуль Казахстан»** начала свой путь в 2009 году. С тех пор выросли не только объемы продаж, но и узнаваемость бренда Rapool в Казахстане. Сегодня «Рапуль Казахстан» является ведущей компанией по продаже семян ярового рапса в Казахстане. 16 из 41 сортов ярового рапса, зарегистрированных в государственном реестре селекционных достижений РК, являются гибридами Rapool.

В нашем портфолио имеются классические гибриды ярового рапса:

- Люмэн Новинка
- Лексус Новинка
- Лагонда Новинка
- Ланция Новинка
- Миракль
- Доктрин

Наряду с классическими гибридами мы также предлагаем гибриды рапса системы **CLEARFIELD®**:

- Цебра КЛ Новинка
- Циклус КЛ Новинка
- Контра КЛ Новинка
- Кюрри КЛ Новинка
- Солар КЛ
- Сальса КЛ
- Клик КЛ
- Культус КЛ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СИСТЕМА CLEARFIELD® НА РАПСЕ ОТ КОМПАНИИ BASF

...



СЕМЕНА ГИБРИДОВ
РАПСА RAP00L



СПЕЦИАЛЬНО СОЗДАННЫЙ
ГЕРБИЦИД НОПАСАРАН



Clearfield®

Производственная система для рапса

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СИСТЕМА CLEARFIELD® НА РАПСЕ ОТ КОМПАНИИ BASF

...

Система CLEARFIELD® – это уникальная комбинация гербицида НОПАСАРАН™ и высокоурожайных гибридов рапса, устойчивых к этому гербициду. Устойчивость гибридов рапса получена традиционным способом селекции, без использования методов геной инженерии. Гибриды рапса РАПУЛЬ системы CLEARFIELD® не содержат ГМО.

Однократное внесение гербицида НОПАСАРАН™ (действующие вещества имазамокс + метазахлор) с прилипателем ДАШ® эффективно уничтожает проросшие к моменту обработки крестоцветные, злаковые и двудольные сорняки, а также создает почвенный гербицидный экран, который сдерживает последующие поколения сорняков.

Производственная система CLEARFIELD® подходит для технологий выращивания рапса как с классической, так и с минимальной или нулевой обработкой почвы. Хорошие результаты достигаются даже на почвах с высоким содержанием органических веществ, на каменистых почвах, при недостатке влаги и в других сложных условиях.

ВНИМАНИЕ!

НОПАСАРАН™ применять только на гибридах рапса CLEARFIELD®.

Он является устойчивым к смыванию осадками уже через час после опрыскивания!

ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ CLEARFIELD® БЫЛА РАЗРАБОТАНА НА ОСНОВЕ ТРАДИЦИОННОЙ СЕЛЕКЦИИ.

- 1 Использование родительского растения рапса
Оригинальный энзим



- 2 Селекция растений, имеющих энзим с
толерантностью к имазамоксу



- 3 Скрещивание устойчивого растения с
высококачественной линией



- 4 Производство гибридов рапса системы
CLEARFIELD®





...

ЦЕБРА КЛ – новый среднеранний гибрид, характеризуется интенсивным развитием на начальных стадиях роста. В сочетании с применением гербицида для системы Clearfield® успешно конкурирует с сорной растительностью. Возделывание гибрида ЦЕБРА КЛ, как и других гибридов RAPOOL по системе Clearfield®, является наилучшей альтернативой при планировании посева рапса на сильно засорённых участках, в особенности при засорении крестоцветными сорняками.

Система Clearfield® является простым и выгодным решением при:

- 1) введении в севооборот залежных и целинных земель;
- 2) когда приобретаются или берутся в аренду площади, на которых не велась книга истории полей и не ясен характер засоренности.

ЦЕБРА КЛ обеспечивает очень высокий и стабильный выход масла с гектара. Отличная устойчивость к полеганию и растрескиванию стручков снижает риск потерь при неблагоприятных погодных условиях и даёт возможность продлить сроки уборки. Интенсивное ветвление, высокая компенсационная способность, мощность стручкового пакета.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НИЗКАЯ СРЕДНЯЯ ВЫСОКАЯ

Урожайность	■	■	■	■	■	■
Масличность	■	■	■	■	■	■

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота растения	■	■	■	□	□	□
Начало цветения	■	■	■	□	□	□
Созревание	■	■	■	□	□	□

ГАРАНТИЯ СТАБИЛЬНОСТИ УРОЖАЯ

Устойчивость к болезням	■	■	■	■	■	□
Засухоустойчивость	■	■	■	■	■	□
Устойчивость к полеганию	■	■	■	■	■	□
Устойчивость к растрескиванию	■	■	■	■	■	□

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ!

Посевы рапса благоприятно влияют на экологическую обстановку. Например, один гектар посевов рапса выделяет около 10 млн. литров кислорода, что выводит эту культуру на второе место после сахарной свеклы (15 млн. литров). Следует отметить, что 1 гектар леса выделяет всего 4 млн. литров кислорода.



Гибрид нового поколения **КОНТРА КЛ** отлично дополняет нашу линейку гибридов системы Clearfield®. За время испытаний зарекомендовал себя как стабильный гибрид с высокой урожайностью и масличностью.

КОНТРА КЛ демонстрирует среднее начало цветения и средний срок созревания. Благодаря средней высоте растения КОНТРА КЛ относится к группе с высокой устойчивостью к полеганию. Гибрид проявляет хорошую толерантность к болезням. Высокая пластичность, универсальность, компактный стручковый пакет, высокая компенсационная способность. Обладая генетически заложенной высокой масличностью гибрид, обеспечивает хороший выход масла с одного гектара.

КОНТРА КЛ за счёт своего интенсивного развития позволяет хорошо контролировать сорную растительность на полях, при этом характеризуется равномерным цветением, следствием чего является равномерное созревание.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ!

При выращивании рапса в почве снижается содержание азота, оставшегося после уборки предшественников, в результате поглощения его мощной корневой системой растения. Это в определённой мере снижает риск вымывания нитратов и загрязнения ими подземных и поверхностных вод.

КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	НИЗКАЯ	СРЕДНЯЯ	ВЫСОКАЯ
Урожайность	■	■	■
Масличность	■	■	■

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота растения	■	■	■	■	■	■
Начало цветения	■	■	■	■	■	■
Созревание	■	■	■	■	■	■

ГАРАНТИЯ СТАБИЛЬНОСТИ УРОЖАЯ

Устойчивость к болезням	■	■	■	■	■	■
Засухоустойчивость	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к полеганию	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к растрескиванию	■	■	■	■	■	■

ЦИКЛУС КЛ **НОВИНКА**



Clearfield®
Производственная система для рапса

Гибрид нового поколения очень удачно дополняет нашу линейку гибридов для системы Clearfield®, в которой занимает раннюю нишу в группе спелости.

ЦИКЛУС КЛ – обладает высокой устойчивостью к болезням и растрескиванию стручков. Он имеет ярко выраженный, характерный для гибридов интенсивный рост на начальной стадии развития. Очень компактный гибрид, средней высоты. Благодаря своему габитусу обладает очень высокой устойчивостью к полеганию.

ЦИКЛУС КЛ - это пластичный и универсальный гибрид с компактным стручковым пакетом. Благодаря дружному цветению и равномерному созреванию позволяет значительно облегчить агротехнические работы по уходу и снизить риск потерь. Высокая урожайность ЦИКЛУС КЛ в сочетании с высокой масличностью, является гарантом вашего успеха!

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	НИЗКАЯ	СРЕДНЯЯ	ВЫСОКАЯ
Урожайность	■	■	■
Масличность	■	■	■
Содержание глюкозинолатов	□	□	□
Содержание эруковой кислоты	□	□	□

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота растения	■	■	■	□	□	□
Начало цветения	■	■	■	□	□	□
Созревание	■	■	■	□	□	□
Приспособленность к поздним срокам сева	■	■	■	■	■	■

ГАРАНТИЯ СТАБИЛЬНОСТИ УРОЖАЯ

Устойчивость к болезням	■	■	■	■	■	□
Засухоустойчивость	■	■	■	■	■	□
Устойчивость к полеганию	■	■	■	■	■	□
Устойчивость к растрескиванию	■	■	■	■	■	□

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ!

Яровой рапс повреждается заморозками, но может переносить кратковременные морозы до -5°C . При более сильных весенних заморозках в фазе семядоли и образования первых настоящих листьев посевы изреживаются и погибают.



...

Новый гибрид ярового рапса производственной системы®.
 В CLEARFIELD потенциале этого гибрида собраны все потребности современных фермеров в выращивании ярового рапса. Высокая производственная урожайность, наряду с высоким содержанием масла, повышают его потребность для переработчиков.

Дружное прохождение фенологических фаз развития дают возможность гибриду Кюрри КЛ формировать высокий урожай при относительно не продолжительной вегетации. Растянутый периоды прохождения фазы начала бутонизации и начала цветения позволяют максимально использовать летние осадки и нивелировать стрессы в засушливый период. Высокорослый, мощный гибрид.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ!

Стержневой корень рапса обходит уплотнения и другие почвенные препятствия. Хотя корневая система ярового рапса и способна в течение пяти недель после посева проникнуть в почву на глубину 1 метра, но для этого должны быть созданы все условия.

КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	НИЗКАЯ	СРЕДНЯЯ	ВЫСОКАЯ
Урожайность	■	■	■
Масличность	■	■	■
Содержание глюкозинолатов	□	□	□
Содержание эруковой кислоты	□	□	□

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота растения	■	■	■	■	■	□
Начало цветения	■	■	■	■	□	□
Созревание	■	■	■	■	□	□
Приспособленность к поздним срокам сева	■	■	■	■	□	□

ГАРАНТИЯ СТАБИЛЬНОСТИ УРОЖАЯ

Устойчивость к болезням	■	■	■	■	■	□
Засухоустойчивость	■	■	■	■	■	□
Устойчивость к полеганию	■	■	■	■	■	□
Устойчивость к растрескиванию	■	■	■	■	■	□



...

Обеспечивает высокий выход масла с одного гектара. Рекомендуется для регионов с относительно коротким вегетационным периодом. Хорошая устойчивость к полеганию и осыпанию, а также устойчивость к болезням гарантируют высокие урожаи.



СОЛАР КЛ обеспечивает хорошую продуктивность в регионах, где фактор риска в земледелии достаточно высок. Благодаря высокой урожайности и масличности гибрид обеспечивает стабильную рентабельность.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	НИЗКАЯ	СРЕДНЯЯ	ВЫСОКАЯ
Урожайность	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Масличность	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Содержание глюкозинолатов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Содержание эруковой кислоты	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота растения	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Начало цветения	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Созревание	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Приспособленность к поздним срокам сева	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

ГАРАНТИЯ СТАБИЛЬНОСТИ УРОЖАЯ

Устойчивость к болезням	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Засухоустойчивость	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Устойчивость к полеганию	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Устойчивость к растрескиванию	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ!

Яровой рапс, с точки зрения агротехники, считается хорошим предшественником для других культур. С одной стороны, корневая система обеспечивает рыхление почвы на большую глубину, с другой – зеленая масса растений на длительное время затеняет ее, что оказывает положительное влияние на структуру почвы.



Гибрид ярового рапса **САЛЬСА КЛ** селекции РАПУЛЬ, устойчивый к гербициду **НОПАСАРАН®** системы **CLEARFIELD®**. Он отличается интенсивным ростом на начальных стадиях развития. минимума потери урожая.

Глубоко проникающая корневая система позволяет гибриду успешно противостоять стрессовым условиям окружающей среды и формировать хороший урожай. Гомогенные всходы этого гибрида, равномерное созревание, компактный стручковый пакет способствуют значительному облегчению проведения уборочных работ, сокращая до минимума потери урожая.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ!

Рапс имеет большую способность к регенерации, что позволяет ему до определенной степени компенсировать изреженность стеблестоя вследствие плохой полевой всхожести, вымерзания и повреждения вредителями.

КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	НИЗКАЯ	СРЕДНЯЯ	ВЫСОКАЯ
Урожайность	■	■	■
Масличность	■	■	■
Содержание глюкозинолатов	□	□	□
Содержание эруковой кислоты	□	□	□

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота растения	■	■	■	■	□	□
Начало цветения	■	■	■	■	□	□
Созревание	■	■	■	□	□	□
Приспособленность к поздним срокам сева	■	■	■	■	■	□

ГАРАНТИЯ СТАБИЛЬНОСТИ УРОЖАЯ

Устойчивость к болезням	■	■	■	■	■	□
Засухоустойчивость	■	■	■	■	■	□
Устойчивость к полеганию	■	■	■	■	■	□
Устойчивость к растрескиванию	■	■	■	■	■	□



Новый гибрид ярового рапса по системе Clearfield®, устойчивый к гербициду Нопасаран. Средняя спелость гибрида Клик КЛ позволяет равномерно проходить фенологические фазы развития, что дает возможность максимально увеличить продуктивность растения.



Потенциальная урожайность гибрида Клик КЛ составляет выше 40 ц/га. Устойчивость гибрида Клик КЛ к растрескиванию стручков и полеганию позволяют в полной мере сохранить выращенный урожай.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	НИЗКАЯ	СРЕДНЯЯ	ВЫСОКАЯ
Урожайность	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Масличность	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Содержание глюкозинолатов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Содержание эруковой кислоты	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота растения	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Начало цветения	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Созревание	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Приспособленность к поздним срокам сева	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ГАРАНТИЯ СТАБИЛЬНОСТИ УРОЖАЯ

Устойчивость к болезням	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Засухоустойчивость	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Устойчивость к полеганию	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Устойчивость к растрескиванию	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ!

При возделывании рапса необходимо учитывать его потребность в воде во время всего вегетационного периода. Особенно необходима влага в период растягивания, бутонизации и цветения растений. Только от начала цветения до созревания рапс требует 300 мм. ВОДЫ.



КУЛЬТУС КЛ – гибрид ярового рапса системы Clearfield, который дает гомогенные всходы. Гибрид характеризуется особенной стрессоустойчивостью, благодаря хорошо развитой корневой системе.

КУЛЬТУС КЛ обладает устойчивостью к полеганию и осыпанию, что повышает потенциал урожайности. КУЛЬТУС КЛ относится к среднепоздней группе – созревание происходит равномерно, что способствует значительному облегчению проведения уборочных работ, сокращая потери урожая до минимума. Благодаря высокой масличности семян гибрид обеспечивает хороший выход масла с одного гектара.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ!

Хорошо пригодны для возделывания рапса почвы со средним содержанием гумуса, не имеющие кислой реакции (оптимальные величины рН 6,2 – 7,0) и свободные от переуплотнений. Хорошие урожаи рапса получают на суглинистых песках, песчаных суглинках, мягких суглинистых почвах.

КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	НИЗКАЯ	СРЕДНЯЯ	ВЫСОКАЯ
Урожайность	■	■	■
Масличность	■	■	■
Содержание глюкозинолатов	□	□	□
Содержание эруковой кислоты	□	□	□

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота растения	■	■	■	□	□
Начало цветения	■	■	■	■	□
Созревание	■	■	■	■	□
Приспособленность к поздним срокам сева	■	■	■	□	□

ГАРАНТИЯ СТАБИЛЬНОСТИ УРОЖАЯ

Устойчивость к болезням	■	■	■	■	□
Засухоустойчивость	■	■	■	■	□
Устойчивость к полеганию	■	■	■	■	□
Устойчивость к растрескиванию	■	■	■	■	□

Новый гибрид ярового рапса интенсивного типа возделывания. Мощная, хорошо развитая корневая система гибрида **ЛЮМЭН** позволяет не только нивелировать стрессовые условия при засухе, но и максимально обеспечить растение питательными веществами при неблагоприятных условиях.



Высокая отзывчивость гибрида Люмэн к внесению минеральных удобрений выражается повышением урожайности и качественных показателей маслосемян.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	НИЗКАЯ	СРЕДНЯЯ	ВЫСОКАЯ
Урожайность	■	■	■
Масличность	■	■	■
Содержание глюкозинолатов	□	□	□
Содержание эруковой кислоты	□	□	□

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота растения	■	■	■	■	□	□
Начало цветения	■	■	□	□	□	□
Созревание	■	■	□	□	□	□
Приспособленность к поздним срокам сева	■	■	■	■	■	■

ГАРАНТИЯ СТАБИЛЬНОСТИ УРОЖАЯ

Устойчивость к болезням	■	■	■	■	■	□
Засухоустойчивость	■	■	■	■	■	□
Устойчивость к полеганию	■	■	■	■	■	□
Устойчивость к растрескиванию	■	■	■	■	■	□

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ!

Продолжительность паузы или длительность периода возвращения рапса на данное поле должна составлять, по крайней мере, три года. Опыты показывают, что при одногодичной паузе выращивания рапса урожайность может снижаться на 60%.

Гибрид с прогнозируемой высокой урожайностью эпохально врывается в современный рапсовый бизнес. Многолетние наблюдения показывают – в этот гибрид вложены все самые положительные качества.

ЛЕКСУС – это современный гибрид, который отвечает всем требованиям самых амбициозных потребителей. Демонстрирует дружные и крепкие всходы. Особое внимание нужно уделять норме высева и ширине междурядий. Активно развивающиеся мощные растения этого гибрида требуют индивидуальную площадь для своего развития. Площадь для каждого растения должна стремиться к квадрату. Цветение проходит дружно, начало и конец растянуты минимально по дням.

Растения со стабильно высокой ветвистостью при разных климатических условиях. Мощный стручковый пакет сплетаясь создает однородный массив, это препятствует полеганию и «шатанию» растений при сильном ветре, благодаря этому качеству растрескивание стручков минимально, а также снижаются потери урожая при уборке. По срокам созревания входит в группу среднеранних гибридов.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ!

Яровой рапс можно выращивать после всех зерновых. **Опыты показывают, что возделывание зерновых культур после рапса дает прибавку урожая 4-8 ц/га., что фактический без дополнительных затрат повышает эффективность всего севооборота.**

КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	НИЗКАЯ	СРЕДНЯЯ	ВЫСОКАЯ
Урожайность	■	■	■
Масличность	■	■	■
Содержание глюкозинолатов	□	□	□
Содержание эруковой кислоты	□	□	□

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота растения	■	■	■
Начало цветения	■	■	■
Созревание	■	■	■
Приспособленность к поздним срокам сева	■	■	■

ГАРАНТИЯ СТАБИЛЬНОСТИ УРОЖАЯ

Устойчивость к болезням	■	■	■
Засухоустойчивость	■	■	■
Устойчивость к полеганию	■	■	■
Устойчивость к растрескиванию	■	■	■

...

ЛАГОНДА - н о в ы й высокоурожайный гибрид ярового рапса, среднеранний. Наблюдается рекордно высокая урожайность. Гибрид хорошо устойчив к засушливым условиям зоны возделывания. Имеет отличную устойчивость к полеганию и растрескиванию. Обладает высокой устойчивостью к пероноспорозу.



Высокая устойчивость гибрида Лагонда к полеганию и растрескиванию стручков повышает пригодность гибрида к механизированной уборке.

Высокая урожайность наряду с высокой масличностью, позволяют получать маслосемена с высокими качественными показателями.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	НИЗКАЯ	СРЕДНЯЯ	ВЫСОКАЯ
Урожайность	■	■	■
Масличность	■	■	■

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота растения	■	■	■	■	□	□
Начало цветения	■	■	■	■	□	□
Созревание	■	■	■	■	□	□

ГАРАНТИЯ СТАБИЛЬНОСТИ УРОЖАЯ

Устойчивость к болезням	■	■	■	■	■	□
Засухоустойчивость	■	■	■	■	■	□
Устойчивость к полеганию	■	■	■	■	■	□
Устойчивость к растрескиванию	■	■	■	■	■	□

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ!

Рост и развитие растений регулируется сложным взаимодействием фитогормонов, которые стимулируют растяжение клеток и рост, (гиббереллины, ауксины и др.), и такими, которые тормозят эти процессы (ингибиторы роста, цитокинины и др.)

...

ЛАНЦИЯ – гибрид нового поколения, который одновременно сочетает в себе очень высокую урожайность и масличность. Отличается высокой устойчивостью к стрессовым факторам внешней среды и обладает прекрасным здоровьем. Потенциал урожайности ЛАНЦИИ очень высок.

Цветение и зрелость гибрида можно классифицировать как среднеспелое. Гибрид развивает массивную вегетативную массу, растения высокорослые. Но несмотря на это имеет превосходную устойчивость к полеганию, здоровые крепкие стебли растений способны нести мощный стручковый пакет. Мощная корневая система позволяет гибриду ЛАНЦИЯ эффективно получать все необходимые питательные вещества из низлежащих горизонтов почвы. Внутренний стручковый пакет обладает высокой устойчивостью к растрескиванию.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ!

Концентрация фитогормонов в растениях зависит от многих причин, в том числе и от внешних условий и генотипа растений рапса. Чем выше над уровнем моря местность выращивания, тем меньше, к примеру, гормонов, стимулирующих растяжение.

КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НИЗКАЯ

СРЕДНЯЯ

ВЫСОКАЯ

Урожайность	■	■	■	■	■	■
Масличность	■	■	■	■	■	■

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота растения	■	■	■	■	□	□
Начало цветения	■	■	■	■	□	□
Созревание	■	■	■	■	□	□

ГАРАНТИЯ СТАБИЛЬНОСТИ УРОЖАЯ

Устойчивость к болезням	■	■	■	■	■	□
Засухоустойчивость	■	■	■	■	■	□
Устойчивость к полеганию	■	■	■	■	■	■
Устойчивость к растрескиванию	■	■	■	■	■	□

Пластичный гибрид, приспособленный для возделывания во всех почвенно-климатических зонах. Гибрид Миракль, прекрасно дополняет нашу линейку. Высокая урожайность и масличность обеспечивают максимальный выход масла с каждого гектара.

При проведении мониторинга посевов на предмет вредителей, в частности рапсового цветоеда и болезней, необходимо обращать внимание на то, что Миракль рано зацветает. Гибрид отличается равномерность развития при прохождении всех фенологических фаз, что значительно облегчает проведение технологических операций по уходу и последующей уборке.

МИРАКЛЬ – удачное сочетание высокого потенциала урожайности с отличными агрономическими качествами.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	НИЗКАЯ	СРЕДНЯЯ	ВЫСОКАЯ
Урожайность	■	■	■
Масличность	■	■	■
Содержание глюкозинолатов	□	□	□
Содержание эруковой кислоты	□	□	□

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота растения	■	■	■	□	□
Начало цветения	■	■	□	□	□
Созревание	■	■	□	□	□
Приспособленность к поздним срокам сева	■	■	■	■	■

ГАРАНТИЯ СТАБИЛЬНОСТИ УРОЖАЯ

Устойчивость к болезням	■	■	■	■	□
Засухоустойчивость	■	■	■	■	□
Устойчивость к полеганию	■	■	■	■	□
Устойчивость к растрескиванию	■	■	■	■	□

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ!

Вопреки распространённому мнению, легкие тонкопесчаные почвы более подвержены уплотнению, чем более тяжелые почвы. Допустимое давление на грунт увеличивается с растущим содержанием тонкой пыли и глины и снижается с растущим содержанием влаги.



Гибрид ярового рапса с хорошей адаптивностью к почвенно-климатическим условиям произрастания. Устойчивость к полеганию и растрескиванию стручков позволяют гибриду Доктрин сохранить сформированный урожай.

Хорошая отзывчивость к применению минеральных удобрений повышает потенциал урожайности данного гибрида. Среднее цветение и созревание гибрида позволяют нивелировать неблагоприятные погодные условия путем использования влаги при летнем максимуме осадков.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ!

Во многих регионах урожайность ярового рапса ограничивается влагообеспеченностью. Все мероприятия в связи с этим должны быть направлены на лучшее сохранение почвенной влаги, улучшение влагосберегающей способности и уменьшение испарения.

КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	НИЗКАЯ	СРЕДНЯЯ	ВЫСОКАЯ
Урожайность	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Масличность	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Содержание глюкозинолатов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Содержание эруковой кислоты	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота растения	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Начало цветения	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Созревание	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Приспособленность к поздним срокам сева	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ГАРАНТИЯ СТАБИЛЬНОСТИ УРОЖАЯ

Устойчивость к болезням	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Засухоустойчивость	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Устойчивость к полеганию	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Устойчивость к растрескиванию	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯРОВОГО РАПСА

...



1 Обработка почвы, мелкокомковатая структура, накопление влаги, борьба с сорняками, внесение удобрений – Аммофос 100 кг/га в физ.весе (P-46%, N-10%), либо другие фосфоросодержащие удобрения.

2 Предпосевная химпрополка: глифосатсодержащими гербицидами

3 Посев сеялкой с дисковыми или анкерными сошниками, оптимальное междурядье 15-25 см., на глубину 2-3 см, максимально до 5 см., в зависимости от увлажнения и региона. Внесение сложных минеральных удобрений: Сульфоаммофос 100 кг/га в физ.весе (P-18%, N-18%, S-17%). Либо Супрефос, Сульфат аммония.

4 Борьба с сорняками: нопасаран 1,2 л/га + ДАШ, для гибридов по системе Clearfield, Клопиралид (д.в.) + противозлаковый гербицид, для классических гибридов + применение инсектицидов

5 Борьба с вредителями с применением контактных, овицидных и системных инсектицидов

6 Внекорневая подкормка: обработка в фазу розетки до начала бутонизации серосодержащими и борсодержащими препаратами.

7 Борьба с вредителями: в фазу начало бутонизации обработка системным+контактный инсектицидами, против рапсового цветоеда.

8 Созревание растения.

9 Обмолот урожая. Уборку начинают при влажности семян 12-14%. Если влажность будет ниже, то будут большие потери, а если выше, то увеличатся расходы на сушку.

БОРЬБА С КАПУСТНОЙ МОЛЬЮ



ХИМИЧЕСКИЕ МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОТ КАПУСТНОЙ МОЛИ

Скорость агрегата – 10–12 км/ч, кратность обработок – 5–7 дней.



ЭКОНОМИКА РАПСА

...

ПОДСЧЕТ ЗАТРАТ НА ВЫРАЩИВАНИЕ ЯРОВОГО РАПСА, ТЕНГЕ/ГА

20 000

семена

25 000

инсектициды

15 000

гербициды

12 500

внекорневые
подкормки
(микроудобрения)

12 500

основное
удобрение
(макроудобрение)

15 000

оплата труда,
ГСМ

ИТОГО: 100 000 ТЕНГЕ

Что такое затраты в размере 100 000 тенге?

По сегодняшним ценам столько стоит 5 ц / га рапса. Чтобы быть в плюсе достаточно получить урожайность как минимум выше 7 ц / га.

Имеется большой резерв удешевления затрат. К примеру, не учитывалось субсидирование гербицидов, семян и удобрений, а это уже снижает затраты до 50 000 тенге на га. Наши гибриды дают урожай, по стерневому фону 16–18 ц / га, по парам – 24–26 ц / га - это та средняя урожайность, которую фермер может получить при соблюдении минимальных требований технологий.

СРОКИ СОЗРЕВАНИЯ ГИБРИДОВ РАПУЛЬ

Раннее	Среднераннее	Среднее	Среднепозднее
Люмэн	Лексус	Доктрин	Культус КЛ
Миракль	Лагонда	Ланция	
Солар КЛ	Сальса КЛ	Контра КЛ	
Циклус КЛ	Цебра КЛ	Кюрри КЛ	
	Клик КЛ		

ПРИМЕНЕНИЕ ЖЁЛТЫХ ЧАШЕК-ЛОВУШЕК НА РАПСЕ

Метод использования ловушек - жёлтых чашек является одним из важных инструментов для предотвращения повреждения посевов рапса насекомыми вредителями. Этот метод помогает установить актуальное заражение посевов насекомыми вредителями, и как следствие подскажет лучшее время обработки посевов инсектицидами.




КАК ПРАВИЛЬНО УСТАНАВЛИВАТЬ ЖЁЛТЫЕ ЧАШИ?

- Устанавливайте жёлтые чашки как можно раньше! На посевах ярового рапса - ранней весной – уже вовремя прорастания побегов. На посевах озимого рапса - осенью, после прорастания рапса.
- Жёлтую чашу наполняют водой, приблизительно наполовину.
- Добавляют несколько капель средства для мытья посуды, чтобы попавшие насекомые не могли выбраться.
- Жёлтые чашки рекомендуется устанавливать на расстоянии 10-20 м от краёв поля.
- На каждый участок устанавливается как минимум одна жёлтая чашка.
- На больших площадях - одна чашка в центр, четыре других соответственно на каждый угол поля.
- По высоте жёлтые чашки устанавливаются приблизительно на одном уровне с растениями, вместе с ростом растений их соответственно поднимают.
- Чашки необходимо периодически мыть, чтобы яркий жёлтый цвет был всегда хорошо виден насекомым.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРОГА ВРЕДНОСТИ

- Регулярно, каждые 3 дня, контролируйте ловушки. При увеличении количества насекомых проверяйте чашки-ловушки чаще.
- После определения и подсчёта насекомых, записывайте количество пойманных вредителей и сравните с вредительским порогом

ПРИМЕНЕНИЕ ЛОВУШЕК

Стадия развития – код ВВСН			
Начальное развитие побегов (рост первичных лепестков)	Развитие последующих лепестков	Рост растений в высоту	Формирование цветочного аппарата, созревание плодов
ВРЕДИТЕЛИ Крестоцветные блошки <i>Psylliodes chrysocephala</i> Скрытнохоботник капустный <i>Ceutorhynchus pleurostigma</i> March.	ВРЕДИТЕЛИ Скрытнохоботник капустный чёрный <i>Ceutorhynchus picipitans</i> Капустная моль	ВРЕДИТЕЛИ Скрытнохоботник капустный стеблевой <i>Ceutorhynchus quadridens</i> Panz Скрытнохоботник рапсовый стеблевой <i>Ceutorhynchus napi</i> Schutze Капустная моль	ВРЕДИТЕЛИ Цветоед рапсовый <i>Meigilgethes aeneus</i> Скрытнохоботник рапсовый семенной <i>Ceutorhynchus assimilis</i> Payk. Стручковый капустный комарик <i>Dasineura brassicae</i> L.
			
10-19	20-29	30-39	50-79

"Рапуль Қазақстан" ЖШС
Қазақстан Республикасы
110000, Қостанай
Карбышева к-сі, 117 үй, 35-39 п.



+7-7142-37-07-98
+7-7142-37-07-96



@rapool_kazakhstan



www.rapool.kz

ТОО "Рапуль Казахстан"
Республика Казахстан
110000, Костанай
ул. Карбышева, 117, офис 35-39



+7 777 538 45 75
+7 701 731 48 82 Сыпырыков Ардак
+7 777 767 34 40 Ескатов Марат



service@rapool.kz