



ГЕРМАНСКИЙ СЕМЕННОЙ АЛЬЯНС

Германский Семенной Альянс (ГСА) – это объединение четырех крупных немецких селекционно-семеноводческих компаний с широким набором сельскохозяйственных культур: NPZ Lembke, SaKa, DSV и Nordsaat.

Альянс был создан в 2008 году и за 6 лет своей деятельности занял прочные позиции на сельскохозяйственном рынке семян. Сегодня сферы деятельности Германского Семенного Альянса охватывает **исследования, селекцию, производство и продажу семян, консультационные услуги.**

Продуктовый портфель ГСА включает широкий спектр семенного материала: **яровой и озимый рапс, подсолнечник, кукурузу, овес, ячмень, пшеницу, масличный лён и сою, картофель, кормовые и газонные травы.** Вся предлагаемая продукция давно известна на российском рынке под брендами **RAPOOL, SAATEN-UNION, SOLANA и DSV (ранее EURO GRASS)** и пользуется доверием потребителей. Семена всех культур соответствуют высочайшим требованиям немецкого качества и адаптированы к региональным условиям возделывания.

Все предприятия Альянса обладают более чем 500-летним совместным опытом в сфере селекции, их продукция продается более чем в 50 странах мира, общее число трудовых ресурсов, задействованных на предприятиях, составляет более 1 000 человек, совместный оборот превышает 450 млн. евро.

В Госреестр селекционных достижений РФ включено более 100 сортов сельскохозяйственных культур, оригинаторами которых выступают селекционно-семеноводческие компании – акционеры Германского Семенного Альянса.

С целью адаптации немецких сортов к условиям возделывания в Российской Федерации компания занимается селекцией и отбором генетического материала на базе ООО «ГСА АГРО». Научные исследования и селекция полевых культур осуществляются в рамках собственной селекционно-семеноводческой программы «Инновационный проект в области селекции и семеноводства». На селекционных делянках научно-испытательной станции в Чаплыгинском районе Липецкой области проходят испытания около 8 000 новых селекционных образцов сельскохозяйственных культур, включая образцы **озимой и яровой пшеницы, озимого и ярового ячменя, овса, озимой ржи, озимого и ярового тритикале, ярового рапса.**

В 2013 году было принято решение о строительстве в Чаплыгинском районе Липецкой области селекционно-семеноводческого центра и семенного завода ГСА. Протокол о сотрудничестве в реализации этого проекта был подписан Губернатором Липецкой области О.П. Королёвым, генеральным директором ГСА ГмбХ Др. Ф. Шмитцем и генеральным директором ООО «РОПА Русь» П.И. Быковым 10 июля 2013 года в рамках третьего Всероссийского Дня Поля ГСА РУСС.

Основные принципы деятельности Германского Семенного Альянса:

- Успешная селекция со стабильными результатами
- Инновационные сорта
- Высокое качество семян
- Широкий ассортимент
- Консультации специалистов на всех стадиях возделывания
- Совместные передовые исследования акционеров ГСА

ПЕРЕДОВЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ СОРТОВ

Германия относится к передовым странам в области активной селекции растений. Селекция и семеноводство – это одна из самых инновационных отраслей науки в Германии. Немецкие селекционные компании инвестируют около 17% их оборота в научные исследования и развитие новых сортов, что превышает инвестиции фармацевтической индустрии в сфере инноваций. Процесс селекции одного сорта длится около 10 лет, и стоит от 1 до 3 млн. евро. Чтобы иметь возможность использовать новейшие международные научные разработки, селекционеры Германского Семенного Альянса постоянно обмениваются информацией с исследователями и учеными по всему миру.

В распоряжении акционеров ГСА имеется широкая сеть опытных селекционно-семеноводческих и испытательных станций в Европе и на всех значимых континентах по всему миру, в рамках которых проверяется новый селекционный материал, сорта и гибриды. Все станции отличаются современным техническим оснащением, включающим климатические камеры, полностью автоматизированные теплицы, лаборатории и современное оборудование. Прогресс в области клеточной и молекулярной биологии позволяет сегодня значительно расширить спектр селекционных методов и повысить эффективность селекционной работы. В распоряжении работников станций имеются электронные оценочные системы, предназначенные для работы в области биотехнологий, анализа качества, инженерии клеток и тканей, анализа изоферментов и генетических маркеров.

Селекция - урожайность и качество в фокусе

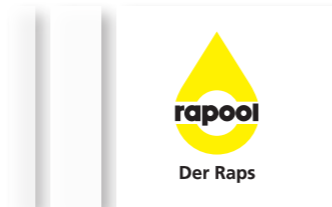
Акционеры ГСА - это семейные селекционно-семеноводческие компании, существующие на рынке уже более 100 лет. Сильные стороны селекционного опыта акционеров ГСА – это обширный, генетически разнообразный селекционный материал, отличное качество, инновационный потенциал, близость к рынку, знание потребностей сельскохозяйственных предприятий и долгосрочное сотрудничество с партнерами по рынку.

Селекционеры ГСА ставят перед собой задачу по повышению урожайности и качественных показателей сортов сельскохозяйственных культур, способных произрастать и давать хороший урожай в экстремальных континентальных климатических условиях.

Селекционные задачи акционеров ГСА:

- Повышение урожайности
- Стабильность урожайности
- Устойчивость к болезням и стрессовым факторам внешней среды
- Адаптация к изменениям почвенно-климатических условий
- Улучшенный и обновляемый сортовой и гибридный состав

**МЫ ВОПЛОЩАЕМ
В ЖИЗНЬ ИННОВАЦИИ!**



RAPOOL НАШ РАПС - ВАШ УСПЕХ!

ООО «РАПУЛЬ РУС» – российская дочерняя компания фирмы RAPOOL RING GmbH. Предприятие RAPOOL RING GmbH, основанное в 1974 году, успешно реализует высококачественный семенной материал рапса немецкой селекции на западном рынке, а также в странах Восточной Европы. Дочерние компании RAPOOL RING GmbH представлены в девяти странах Европы.

Начиная с 2010 года, реализация семенного материала рапса от RAPOOL в России осуществляется через систему сбыта Германского Семенного Альянса. Наряду с семенами рапса партнеры Германского Семенного Альянса имеют возможность приобрести полный спектр посевного материала немецкой селекции для всего севооборота из одних рук.

RAPOOL: под знаком качества

Семенной материал рапса от RAPOOL обладает 00-качеством (< 2% содержание эруковой кислоты в масле и < 25 µmol/g содержание глюкозинолатов в семенах). Уровень содержания глюкозинолатов в гибридах рапса RAPOOL стабильно составляет ниже < 18 µmol/g, что обеспечивает лучшие качественные предпосылки для реализации рапса на пищевые и кормовые цели.

Приумножьте Ваш успех с помощью сортов и гибридов рапса от RAPOOL

RAPOOL предлагает сельхозтоваропроизводителям широкий выбор высокоурожайных гибридов и сортов рапса, районированных в различных климатических зонах России.

Гибриды и сорта рапса от RAPOOL отлично приспособлены к экстремальным условиям континентального климата. Наряду с высокой урожайностью и масличностью сорта и гибриды обладают следующими свойствами:

- высокая зимостойкость и засухоустойчивость;
- интенсивный рост и способность подавлять сорную растительность на ранних стадиях развития;
- устойчивость к болезням (Phoma, Alternaria), в том числе при минимальной обработке почвы;
- раннеспелость и среднеспелость сортов, позволяющая получать высокие урожаи качественной продукции до наступления неблагоприятных условий;
- высокая устойчивость к полеганию и растрескиванию стручков.

Наш сервис – Ваш урожай

Получение стабильно высоких урожаев рапса является главным условием поддержания постоянного интереса производителей к этой культуре. Для RAPOOL это является важнейшим приоритетом. Стабильные высокие урожаи – это результат правильно подобранных сортов и эффективной технологии возделывания.

RAPOOL предлагает не только высокопродуктивные гибриды и сорта рапса, но и высококвалифицированное технологическое сопровождение на протяжении всего периода возделывания и профессиональные консультации для обеспечения успешного производственного менеджмента при выращивании рапса.

ООО «РАПУЛЬ РУС»

Российская Федерация
123557, г. Москва,
Большой Тишинский переулок, д. 38
Тел./Факс: +7 (495) 225 13 53
Моб. 1: +49 171 307 78 61
Моб. 2: +7 964 798 96 91
info@rapool.ru, www.rapool.ru



АХАТ

В нём заложены здоровье, сила и большой потенциал!

АХАТ – наша последняя инновация в яровом рапсе! Как и другие средне-поздние сорта из нашего сортимента АХАТ отличается достойным уровнем урожайности и выходом масла с гектара. Очень витальный, сильный гибрид с активным развитием на начальной стадии. Несмотря на мощную биологическую массу, и относительно большую высоту, растения обладают высокой устойчивостью к полеганию.

Как и МАКРО, мы рекомендуем АХАТ для возделывания в регионах с достаточным периодом вегетации. Создайте для АХАТА оптимальные условия для роста и развития, и он Вас не разочарует и приятно удивит своим урожаем!

Качественные характеристики

Урожайность	низкая									высокая
Масличность	низкая									высокая

Агрономические характеристики

Высота растения	низкая									высокая
Начало цветения	раннее									позднее
Созревание	раннее									позднее

Гарантия стабильности урожая

Устойчивость к болезням	низкая									высокая
Засухоустойчивость	низкая									высокая
Устойчивость к полеганию	низкая									высокая
Устойчивость к растрескиванию	низкая									высокая

Включен в Госреестр РФ по регионам: Центрально-черноземный (5), Западно-Сибирский (10).



МАКРО

От греческого «МАКРОС» — большой. МАКРО — большой урожай для вас!

МАКРО очень удачно дополняет линейку средне-поздних гибридов. МАКРО обладает очень высоким потенциалом урожайности и по выходу масла с единицы площади ему практически нет равных. МАКРО полюбился земледельцам благодаря стабильности урожаев в зонах с различными почвенно-климатическими условиями. МАКРО обладает ярко выраженным, характерным для гибридов интенсивным ростом на начальной стадии развития. Растения очень компактные, средней высоты, обладают хорошей устойчивостью к полеганию. Равномерное созревание облегчает уборку и позволяет значительно сократить риск больших потерь. Рекомендуется МАКРО для всех регионов с достаточным периодом вегетации.

Качественные характеристики

Урожайность	низкая									высокая
Масличность	низкая									высокая

Агрономические характеристики

Высота растения	низкая									высокая
Начало цветения	раннее									позднее
Созревание	раннее									позднее

Гарантия стабильности урожая

Устойчивость к болезням	низкая									высокая
Засухоустойчивость	низкая									высокая
Устойчивость к полеганию	низкая									высокая
Устойчивость к растрескиванию	низкая									высокая

Включен в Госреестр РФ по регионам: Северо-Западный (2), Центральный (3), Центрально-черноземный (5), Западно-Сибирский (10).



МИРАКЛЬ

НОВИНКА!

Чудесное творение – прекрасный результат работы селекционеров и требований сегодняшнего дня!

Новейший гибрид МИРАКЛЬ прекрасно дополняет нашу линейку среднеранних гибридов. Пластичный гибрид, прекрасно приспособленный для возделывания во всех почвенно-климатических зонах. Высокая урожайность и масличность обеспечивают максимальный выход масла с каждого гектара. МИРАКЛЬ рано зацветает. Гибрид отличает равномерность развития при прохождении всех фенологических фаз, что значительно облегчает проведение технологических операций по уходу и последующей уборке.

Опыт возделывания гибрида МИРАКЛЬ в других странах и результаты государственного испытания в России подтверждают удачное сочетание высокого потенциала урожайности с отличными агрономическими качествами.

Качественные характеристики

Урожайность	низкая					высокая
Масличность	низкая					высокая

Агрономические характеристики

Высота растения	низкая					высокая
Начало цветения	раннее					позднее
Созревание	раннее					позднее

Гарантия стабильности урожая

Устойчивость к болезням	низкая					высокая
Засухоустойчивость	низкая					высокая
Устойчивость к полеганию	низкая					высокая
Устойчивость к растрескиванию	низкая					высокая

Включен в Госреестр РФ по регионам: Северо-Западный (2), Центральный (3), Волго-Вятский (4), Центрально-черноземный (5), Северо-Кавказский (6), Средневолжский (7), Нижневолжский (8), Уральский (9), Западно-Сибирский (10).



СМИЛЛА

«Смилла и её «чувство снега» – с нею мы прокорим северные широты

СМИЛЛА удачно дополняет нашу линейку в плане раннеспелых гибридов яровой рапса. По срокам созревания СМЛЛУ можно поставить наряду с уже многим известным гибридом ТРАППЕР. Потенциал урожайности СМЛЛЫ очень высок, и в госсортоиспытании этот гибрид показал результаты на уровне с более позднеспелым материалом. Мы уверены в том, что СМЛЛА займёт своё достойное место в севооборотах всех климатических зон. Но особый интерес она представляет для предприятий, возделывающих яровой рапс в более северных регионах с относительно коротким периодом вегетации, так как яровой рапс продвигается всё дальше на север, где рапсосодеяние становится всё более актуальной темой.

Качественные характеристики

Урожайность	низкая					высокая
Масличность	низкая					высокая

Агрономические характеристики

Высота растения	низкая					высокая
Начало цветения	раннее					позднее
Созревание	раннее					позднее

Гарантия стабильности урожая

Устойчивость к болезням	низкая					высокая
Засухоустойчивость	низкая					высокая
Устойчивость к полеганию	низкая					высокая
Устойчивость к растрескиванию	низкая					высокая

Включен в Госреестр РФ по регионам: Северо-Западный (2), Западно-Сибирский (10).



МОБИЛЬ КЛ

Раннеспелый гибрид для системы Clearfield.

Быстрое развитие на начальных стадиях роста, раннее цветение и созревание – отличительные особенности гибрида МОБИЛЬ КЛ. Как и другие раннеспелые сорта и гибриды МОБИЛЬ КЛ очень продуктивно использует запасы зимней влаги. Возделывание этого гибрида также целесообразно в комбинации с гибридами с более длительным периодом вегетации, что позволяет оптимизировать сроки посева и уборки.

МОБИЛЬ КЛ обеспечивает очень высокий выход масла с гектара. Устойчивость к полеганию и осыпанию снижает риск потерь и даёт возможность продлить сроки уборки. Интенсивное ветвление стеблей, высокая плотность стручкового пакета – залог высоких и стабильных урожаев.

Качественные характеристики

Урожайность	низкая					высокая
Масличность	низкая					высокая

Агрономические характеристики

Высота растения	низкая					высокая
Начало цветения	раннее					позднее
Созревание	раннее					позднее

Гарантия стабильности урожая

Устойчивость к болезням	низкая					высокая
Засухоустойчивость	низкая					высокая
Устойчивость к полеганию	низкая					высокая
Устойчивость к растрескиванию	низкая					высокая

Включен в Госреестр РФ по регионам: Центрально-черноземный (5), Средневолжский (7).



СОЛАР КЛ

Гибрид нового поколения для системы Clearfield.

С появлением на рынке новых гибридов СОЛАР КЛ и МОБИЛЬ КЛ мы связываем большие надежды с дальнейшими успехами системы CLEARFIELD. Высокая адаптивность, универсальность и короткий вегетационный период гибрида СОЛАР КЛ позволяют возделывать его во многих регионах России. Благодаря высокой масличности полученных маслосемян гибрид обеспечивает хороший выход масла с одного гектара.

Хорошая устойчивость к полеганию и осыпанию гарантирует хороший урожай. Гибрид имеет хорошую устойчивость к болезням. СОЛАР КЛ позволяет получать достойный урожай даже в тех регионах, где риск возделывания яровой рапса из-за ограничения по влаге достаточно высок.

Качественные характеристики

Урожайность	низкая					высокая
Масличность	низкая					высокая

Агрономические характеристики

Высота растения	низкая					высокая
Начало цветения	раннее					позднее
Созревание	раннее					позднее

Гарантия стабильности урожая

Устойчивость к болезням	низкая					высокая
Засухоустойчивость	низкая					высокая
Устойчивость к полеганию	низкая					высокая
Устойчивость к растрескиванию	низкая					высокая

Включен в Госреестр РФ по регионам: Центрально-черноземный (5), Средневолжский (7).





САЛЬСА КЛ

Популярность растёт!

За три года на рынке гибрид САЛЬСА КЛ прекрасно зарекомендовал себя во всех регионах, где он возделывался. Урожай на уровне 30 ц/га и более, отличное качество полученной продукции убедили производителей рапса и подтвердили высокую эффективность системы CLEARFIELD. Успешное возделывание гибрида САЛЬСА КЛ возможно на полях, в значительной степени засорённых проблемными, и в особенности крестоцветными сорняками. САЛЬСА КЛ отличается интенсивным ростом на начальных стадиях развития. Глубоко проникающая корневая система позволяет гибриду успешно противостоять стрессовым условиям окружающей среды и формировать хороший урожай. САЛЬСА КЛ отличается гомогенными посевами, равномерностью созревания и компактным стручковым пакетом.

Включен в Госреестр РФ по регионам: Северо-Западный (2), Центральный (3), Центрально-черноземный (5), Средневолжский (7), Западно-Сибирский (10).



Качественные характеристики

Урожайность	низкая				высокая
Масличность	низкая				высокая

Агротехнические характеристики

Высота растения	низкая				высокая
Начало цветения	раннее				позднее
Созревание	раннее				позднее

Гарантия стабильности урожая

Устойчивость к болезням	низкая				высокая
Засухоустойчивость	низкая				высокая
Устойчивость к полеганию	низкая				высокая
Устойчивость к растрескиванию	низкая				высокая



ТРАППЕР

Ультраранний гибрид с высоким потенциалом.

В этом гибриде генетически заложено очень раннее созревание. Благодаря этому показателю он получил широкое признание земледельцев в регионах со сравнительно коротким периодом вегетации. Имея в рапсовом клине до 20 – 25 % ТРАППЕРА в любой зоне, можно оптимизировать сроки уборки, начав её минимум на 5-7 дней раньше. Особенно это важно для предприятий, возделывающих яровой рапс на больших площадях. Несмотря на скороспелость ТРАППЕР впечатляет высоким уровнем урожайности! Очень компактный, низкорослый гибрид, с множеством боковых побегов, с плотным и равномерно созревающим стручковым пакетом, который тяжело «раскачать» даже сильному ветру. Высокий урожай и масличность обеспечивают высокую рентабельность возделывания.

Включен в Госреестр РФ по регионам: Центрально-черноземный (5), Средневолжский (7).

Качественные характеристики

Урожайность	низкая				высокая
Масличность	низкая				высокая

Агротехнические характеристики

Высота растения	низкая				высокая
Начало цветения	раннее				позднее
Созревание	раннее				позднее

Гарантия стабильности урожая

Устойчивость к болезням	низкая				высокая
Засухоустойчивость	низкая				высокая
Устойчивость к полеганию	низкая				высокая
Устойчивость к растрескиванию	низкая				высокая



ОЗОРНО

Отличный урожай в любом регионе!

ОЗОРНО – компактный гибрид, отличающийся высокой устойчивостью к стрессовым факторам внешней среды и обладающий прекрасным здоровьем. Был внесён в реестр сортов по результатам 2-х лет госсортоиспытания по многим регионам Российской Федерации. Потенциал урожайности ОЗОРНО очень высок. Среднерослый гибрид, здоровые и крепкие стебли растений способны нести мощный стручковый пакет, чем обеспечивается высокая устойчивость к полеганию. ОЗОРНО легко выдерживает понижение температуры до -4 С° во время возвратных весенних заморозков и может высеваться в самые ранние сроки. ОЗОРНО обладает высокой адаптивностью и по нашему убеждению займёт достойное место на полях России.

Качественные характеристики

Урожайность	низкая				высокая
Масличность	низкая				высокая

Агротехнические характеристики

Высота растения	низкая				высокая
Начало цветения	раннее				позднее
Созревание	раннее				позднее

Гарантия стабильности урожая

Устойчивость к болезням	низкая				высокая
Засухоустойчивость	низкая				высокая
Устойчивость к полеганию	низкая				высокая
Устойчивость к растрескиванию	низкая				высокая

Включен в Госреестр РФ по регионам: Северо-Западный (2), Центральный (3), Центрально-черноземный (5), Средневолжский (7), Уральский (9), Западно-Сибирский (10).



КАЛИБР

Хорошая генетика в современной селекции ярового рапса.

КАЛИБР – гибрид ярового рапса с высокой потенциальной урожайностью и впечатляющими агрономическими свойствами. Гибрид характеризуется хорошим здоровьем и высокой устойчивостью к полеганию и растрескиванию стручков. Мощная корневая система глубоко проникает в почву и обеспечивает растение влагой и питательными веществами из нижних горизонтов, что особенно важно в засушливых условиях. КАЛИБР очень интенсивно ветвится, образуя большое количество боковых побегов. Обладает хорошей адаптацией к разным почвенно-климатическим условиям. Полученный товарный рапс отличается крупнозёрностью, действительно хороший калибр!

Качественные характеристики

Урожайность	низкая				высокая
Масличность	низкая				высокая

Агротехнические характеристики

Высота растения	низкая				высокая
Начало цветения	раннее				позднее
Созревание	раннее				позднее

Гарантия стабильности урожая

Устойчивость к болезням	низкая				высокая
Засухоустойчивость	низкая				высокая
Устойчивость к полеганию	низкая				высокая
Устойчивость к растрескиванию	низкая				высокая

Включен в Госреестр РФ по регионам: Центрально-черноземный (5), Средневолжский (7).



ХИДАЛГО

Сильнейший гибрид с очень высокой урожайностью и масличностью.

Для ярового рапса качества сорта и его пластичность являются более определяющими, чем почвенно-климатические условия произрастания. Если сорт хорош – он хорош везде! Ярким примером является ХИДАЛГО.

Благодаря быстрому росту на начальной стадии развития и глубокопроникающей корневой системе ХИДАЛГО обладает высокой приспособляемостью к холодным и засушливым погодным условиям.

Жизнеспособный и устойчивый гибрид отлично подходит для возделывания практически на всех типах почв. ХИДАЛГО отличается высокой урожайностью, быстрым и равномерным созреванием для ранней уборки, среднерослостью растений и однородностью посевов.

Качественные характеристики

Урожайность	низкая				высокая
Масличность	низкая				высокая

Агротехнические характеристики

Высота растения	низкая				высокая
Начало цветения	раннее				позднее
Созревание	раннее				позднее

Гарантия стабильности урожая

Устойчивость к болезням	низкая				высокая
Засухоустойчивость	низкая				высокая
Устойчивость к полеганию	низкая				высокая
Устойчивость к растрескиванию	низкая				высокая

Включен в Госреестр РФ по регионам: Северо-Западный (2), Центральный (3), Центрально-черноземный (5), Северо-Кавказский (6), Средневолжский (7), Западно-Сибирский (10).

ЛИНЕЙНЫЕ СОРТА



КАМПИНО АБИЛИТИ ГАЙДН

Линейные сорта с высоким содержанием масла.

Проверенные на практике, прекрасно зарекомендовавшие себя во многих регионах России линейные сорта ярового рапса КАМПИНО, АБИЛИТИ и ГАЙДН.

Отличаются прекрасным здоровьем, относительной устойчивостью к осыпанию, однородностью посевов, и высокой устойчивостью к полеганию.

Различные сроки вегетации:

КАМПИНО – очень ранний, АБИЛИТИ – средне-ранний, ГАЙДН – среднеспелый.

Принимая во внимание почвенно-климатические условия региона, и продолжительность вегетационного периода, можно для любой зоны подобрать сорт, который обеспечивает высокую рентабельность возделывания.

Включен в Госреестр РФ по регионам:

КАМПИНО: 2, 3, 5

АБИЛИТИ: 2, 5, 7, 10

ГАЙДН: 2, 5, 7



АБАКУС

НОВИНКА!

Витальный гибрид нового поколения с высокой зимостойкостью.

Среднеранний пластичный гибрид АБАКУС демонстрирует превосходное сочетание высокой урожайности и максимального выхода масла с каждой единицы площади.

АБАКУС – это одна из последних инноваций в сфере селекции озимого рапса: ещё больше зимостойкости, больше засухоустойчивости и больше способности к регенерации. Гибрид имеет мощную витальную корневую систему и отличается высокой устойчивостью к абиотическому стрессу. АБАКУС рано зацветает. Гибридная мощь и витальность рапса АБАКУС дополнительно поддерживают раннее развитие растения и подавление сорняков. Среднерослые растения АБАКУС очень устойчивы к полеганию.

Качественные характеристики

Урожайность	низкая				высокая
Масличность	низкая				высокая

Агротехнические характеристики

Высота растения	низкая				высокая
Начало цветения	раннее				позднее
Созревание	раннее				позднее
Приспособленность к поздним срокам сева					высокая
Приспособленность к ранним срокам сева					высокая

Гарантия стабильности урожая

Зимостойкость	низкая				высокая
Устойчивость к полеганию	низкая				высокая
Устойчивость к растрескиванию	низкая				высокая

Включен в Госреестр РФ по регионам: Северо-Кавказский (6).



ИНСПИРАЦИОН

НОВИНКА!

Вдохновляет способностью к регенерации!

ИНСПИРАЦИОН представляет собой новое поколение гибридов. Мощный стержневой корень обеспечивает доступ к влаге и питательным веществам в более глубоких слоях почвы. Отличная корневая система способствует повышению устойчивости к засухе и заморозкам. В случае отмирания большинства листьев в зимний период растения способны к быстрой регенерации благодаря использованию ассимилятов, накопленных в стержневом корне. ИНСПИРАЦИОН обладает хорошей устойчивостью к полеганию и к болезням. Пригоден для любых регионов возделывания и для любых типов почв. ИНСПИРАЦИОН хорошо подходит для поздних сроков сева. Это гибрид для условий интенсивного возделывания.

Качественные характеристики

Урожайность	низкая				высокая
Масличность	низкая				высокая

Агротехнические характеристики

Высота растения	низкая				высокая
Начало цветения	раннее				позднее
Созревание	раннее				позднее
Приспособленность к поздним срокам сева					высокая
Приспособленность к ранним срокам сева					высокая

Гарантия стабильности урожая

Зимостойкость	низкая				высокая
Устойчивость к полеганию	низкая				высокая
Устойчивость к растрескиванию	низкая				высокая

Включен в Госреестр РФ по регионам: Северо-Западный (2), Центрально-черноземный (5), Северо-Кавказский (6).



ЕДИМАКС КЛ

НОВИНКА!

Новый гибрид озимого рапса с высокой масличностью. Для производственной системы Clearfield!

ЕДИМАКС КЛ прекрасно сочетает в себе преимущества гибрида нового поколения для производственной системы CLEARFIELD и максимальный выход масла с каждого гектара. При соблюдении оптимальных сроков сева гибрид отвечает хорошей зимостойкостью. Отличительная особенность ЕДИМАКС КЛ – это его короткостебельность. Это способствует отличной устойчивости растений к полеганию, обеспечивает хорошие уборочные качества и рентабельность уборки.

Быстрое развитие в весенний период позволяет проводить уборку ЕДИМАКС КЛ в ранние сроки. При уборке короткостебельных сортов рапса увеличивается суточная производительность комбайнов и сокращаются потери урожая, после уборки на поле остается меньше пожнивных остатков, что облегчает подготовку почвы по посев последующей культуры.

ЕДИМАКС КЛ отличается очень высокой масличностью, благодаря чему урожаи приобретают дополнительную ценность – как для сельхозпроизводителей, так и для производителей рапсового масла.

Качественные характеристики

Урожайность	низкая					высокая
Масличность	низкая					высокая

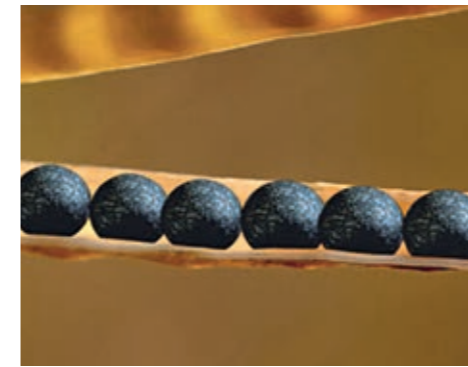
Агронамические характеристики

Высота растения	низкая					высокая
Начало цветения	раннее					позднее
Созревание	раннее					позднее
Приспособленность к поздним срокам сева	низкая					высокая
Приспособленность к ранним срокам сева	раннее					высокая

Гарантия стабильности урожая

Зимостойкость	низкая					высокая
Устойчивость к полеганию	низкая					высокая
Устойчивость к растрескиванию	низкая					высокая

Включен в Госреестр РФ по регионам: Северо-Западный (2), Северо-Кавказский (6).



ДИНАСТИ

Продолжая традиции!

Витальный гибрид, обладающий целым рядом позитивных агрономических показателей в сочетании с очень высоким потенциалом урожайности. Ранние сроки созревания. ДИНАСТИ отличается сдержанным осенним развитием и поэтому подходит для ранних и оптимальных сроков сева. Несколько запоздалое весеннее развитие на ранних стадиях позволяет избежать повреждения растений при наступлении возвратных весенних заморозков. Среднерослый гибрид. ДИНАСТИ очень хорошо приспособлен для возделывания в засушливых регионах с высокими весенне-летними температурами. Недостаток влаги в начале лета практически не оказывает негативного влияния на уровень урожайности.

Качественные характеристики

Урожайность	низкая					высокая
Масличность	низкая					высокая

Агронамические характеристики

Высота растения	низкая					высокая
Начало цветения	раннее					позднее
Созревание	раннее					позднее
Приспособленность к поздним срокам сева	низкая					высокая
Приспособленность к ранним срокам сева	раннее					высокая

Гарантия стабильности урожая

Зимостойкость	низкая					высокая
Устойчивость к полеганию	низкая					
Устойчивость к растрескиванию	низкая					высокая

Включен в Госреестр РФ по регионам: Северо-Кавказский (6).



КСЕНОН

Зимостойкий, высокоурожайный, витальный гибрид для ранних сроков сева.

Высокая устойчивость гибрида КСЕНОН к перерастанию осенью сочетается с активным весенним развитием. Поэтому мы рекомендуем сеять его в ранние и оптимальные сроки сева озимого рапса.

Раннее и равномерное созревание позволяет произвести качественную уборку до начала массовой уборочной кампании и подготовить почву под посев последующей культуры.

КСЕНОН входит в пятёрку самых зимостойких гибридов от РАПУЛЬ.

Благодаря очень хорошей устойчивости к полеганию гибрид рекомендован для выращивания на плодородных тяжелых почвах с хорошим обеспечением влагой.

Качественные характеристики

Урожайность	низкая					высокая
Масличность	низкая					высокая

Агронамические характеристики

Высота растения	низкая					высокая
Начало цветения	раннее					позднее
Созревание	раннее					позднее
Приспособленность к поздним срокам сева	низкая					высокая
Приспособленность к ранним срокам сева	раннее					высокая

Гарантия стабильности урожая

Зимостойкость	низкая					высокая
Устойчивость к полеганию	низкая					
Устойчивость к растрескиванию	низкая					высокая

Включен в Госреестр РФ по регионам: Северо-Западный (2), Северо-Кавказский (6).



САФРАН

Специалист для засушливых и жарких регионов.

САФРАН – гибрид, показывающий высокую урожайность в регионах возделывания озимого рапса Западной и Восточной Европы уже на протяжении нескольких лет. Сдержанный осенний рост. Рекомендуется посев в ранние и оптимальные сроки. Зимостойкость хорошая. Типичным, как и для всех гибридов от РАПУЛЬ, является сильная, глубоко проникающая корневая система. Благодаря оптимальному развитию отдельных растений и структуре стеблестоя САФРАН хорошо переносит засушливые периоды. САФРАН – витальный гибрид, растения относительно устойчивы к основным болезням рапса. Устойчивость к полеганию и средняя высота растений облегчают уборку урожая при средних сроках созревания.

Включен в Госреестр РФ по регионам: Северо-Кавказский (6).

Качественные характеристики

Урожайность	низкая					высокая
Масличность	низкая					высокая

Агрономические характеристики

Высота растения	низкая					высокая
Начало цветения	раннее					позднее
Созревание	раннее					позднее
Приспособленность к поздним срокам сева	низкая					высокая
Приспособленность к ранним срокам сева	раннее					высокая

Гарантия стабильности урожая

Зимостойкость	низкая					высокая
Устойчивость к полеганию	низкая					
Устойчивость к растрескиванию	низкая					высокая



РОХАН

Уже после двух лет возделывания сделал себе имя в России!

РОХАН относится к новому поколению гибридов озимого рапса с высокой урожайностью и отличным соотношением зерно-солома. Интенсивное развитие осенью. Хорошо подходит для оптимальных и поздних сроков сева. Обладает очень хорошей зимостойкостью. При наступлении засушливого периода в конце весны - начале лета мощная корневая система обеспечивает растения влагой и питательными веществами из нижних горизонтов почвы. Поэтому РОХАН даёт стабильно высокие урожаи в засушливых регионах и на лёгких по механическому составу почвах. Среднерослый гибрид. Стручковый пакет очень мощный и впечатляет огромной массой крупных стручков. Практически не полегает, стручки устойчивы к растрескиванию.

Качественные характеристики

Урожайность	низкая					высокая
Масличность	низкая					высокая

Агрономические характеристики

Высота растения	низкая					высокая
Начало цветения	раннее					позднее
Созревание	раннее					позднее
Приспособленность к поздним срокам сева	низкая					высокая
Приспособленность к ранним срокам сева	раннее					высокая

Гарантия стабильности урожая

Зимостойкость	низкая					высокая
Устойчивость к полеганию	низкая					
Устойчивость к растрескиванию	низкая					высокая

Включен в Госреестр РФ по регионам: Северо-Западный (2), Центрально-черноземный (5), Северо-Кавказский (6).



ВИСБИ

№ 1 в Европе покоряет российские просторы!

Лидер по выращиванию рапса в Европе. ВИСБИ удивительным образом сочетает в себе раннее созревание и стабильно высокий урожай зерна. ВИСБИ можно сеять в оптимальные сроки, при этом гибрид обладает очень хорошей приспособленностью к поздним срокам сева. ВИСБИ стартует весной уже при первых положительных температурах и оптимально использует зимнюю влагу. Цветение раннее и очень интенсивное, результатом которого является большое количество заложенных стручков и зерен в них. Среднерослый гибрид, обладает высокой устойчивостью к полеганию. Равномерное, дружное созревание растений позволяет проводить уборку с рекордно быстрыми темпами и без потерь.

Включен в Госреестр РФ по регионам: Северо-Кавказский (6).

Качественные характеристики

Урожайность	низкая					высокая
Масличность	низкая					высокая

Агрономические характеристики

Высота растения	низкая					высокая
Начало цветения	раннее					позднее
Созревание	раннее					позднее
Приспособленность к поздним срокам сева	низкая					высокая
Приспособленность к ранним срокам сева	раннее					высокая

Гарантия стабильности урожая

Зимостойкость	низкая					высокая
Устойчивость к полеганию	низкая					
Устойчивость к растрескиванию	низкая					высокая

КЛАССИКА ОТ РАПУЛЬ КАЧЕСТВО, ПРОВЕРЕННОЕ ВРЕМЕНЕМ: КРОНОС, ТИТАН, СИТРО



КРОНОС

Высокий урожай и масличность.

КРОНОС – высокоурожайный стабильный гибрид озимого рапса с высокой масличностью. Высокий потенциал урожайности масла может быть реализован и в затруднённых агроклиматических условиях. Сильная корневая система гибрида зарекомендовала себя на затруднённых участках и при поздних посевах. КРОНОС показывает очень хорошую зимостойкость и хорошую резистентность против фомоза.



ТИТАН

Сила до кончиков корней.

ТИТАН убеждает высокой урожайностью семян. ТИТАН наиболее хорошо подходит для поздних сроков посева и проявляет свои преимущества в зимостойкости и быстрой регенеративной способности весной. Его отличительной чертой является сильная корневая система. ТИТАН успешно объединил в себе среднерослый тип роста, очень хорошую устойчивость против полегания, ранне-среднее созревание и отличную устойчивость к болезням с очень высокой урожайностью.



СИТРО

Жизнеспособность и пластичность.

СИТРО представляет собой здоровый и пластичный гибрид с хорошей устойчивостью к стрессу и зимостойкостью. Отличается очень высоким стабильным урожаем зерна и выходом масла. Может высеваться во всех зонах возделывания озимого рапса. Пригоден для раннего сева благодаря сдержанному развитию в осенний период. Хорошо переносит засуху, жару и холод. Благодаря хорошо развитой корневой системе беспрепятственно выдерживает засушливые периоды и пригоден для возделывания в зонах с недостаточным увлажнением. Хорошая устойчивость к фомозу и вертициллезному увяданию. Способность к регенерации и быстрое развитие весной делает данный гибрид пригодным для возделывания в условиях континентального климата.



СУЛЕКСА

- Раннеспелый высокоурожайный простой гибрид
- Высокое содержание крахмала в зерне
- Подходит для выращивания в регионах с прохладным климатом

Созревание на зерно		190
Созревание на силос		190

Способность к адаптации

Холодостойкость, весна	восприимчивый								стойкий
Холодостойкость, осень	восприимчивый								стойкий
Засухоустойчивость, лето	восприимчивый								стойкий
Засухоустойчивость, осень	восприимчивый								стойкий

Возделывание

По минимальной обработке почвы	низкая								высокая
--------------------------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	---------

Структура гибрида

Тип	Простой гибрид								
Тип зерновки	Промежуточный, ближе к кремнистому								
Вертикально ориентированные листья, эффект «Stay Green»	низкая								высокая

Рост

Развитие на ранних этапах	слабое								сильное
Высота растения	низкая								высокая
Высота прикрепления початка	низкая								высокая
Скорость созревания зерна	низкая								сильная
Число рядов зерен	12								>20
Количество зерен в ряду	24								>40
Снижение влажности >30 %	медленное								быстрое
Снижение влажности <30 %	медленное								быстрое

Толерантность к болезням

К полеганию	низкая								высокая
К пузырчатой головне	низкая								высокая
Устойчив к фузариозному полеганию	низкая								высокая
К гельминтоспориозу	низкая								высокая

Урожай и качество

Урожай зерна	низкий								высокий
Вымолачиваемость	низкая								высокая
Вес тысячи зерен	низкий								высокий
Содержание крахмала	низкое								высокое
Зарегистрированный селекционер	Включен в Госреестр РФ по Центрально-черноземному (5) региону								
	DOW AGROSCIENCES GMBH								



СУНАРО

- Скороспелый, хорошо адаптирующийся гибрид
- Высокое содержание крахмала в зерне и интенсивное раннее развитие
- Большой выход зеленой массы

Созревание на зерно		210
Созревание на силос		210

Способность к адаптации

Холодостойкость, весна	восприимчивый								стойкий
Холодостойкость, осень	восприимчивый								стойкий
Засухоустойчивость, лето	восприимчивый								стойкий
Засухоустойчивость, осень	восприимчивый								стойкий

Возделывание

По минимальной обработке почвы	низкая								высокая
--------------------------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	---------

Структура гибрида

Тип	Трехлинейный гибрид								
Тип зерновки	Промежуточный, ближе к кремнистому								

Рост

Развитие на ранних этапах	слабое								сильное
Высота растения	низкая								высокая
Высота прикрепления початка	низкая								высокая
Скорость созревания зерна	низкая								сильная
Число рядов зерен	12								>20
Количество зерен в ряду	24								>40
Снижение влажности >30 %	медленное								быстрое
Снижение влажности <30 %	медленное								быстрое

Толерантность к болезням

К полеганию	низкая								высокая
К пузырчатой головне	низкая								высокая
Устойчив к фузариозному полеганию	низкая								высокая
К гельминтоспориозу	низкая								высокая

Урожай и качество

Урожай зерна	низкий								высокий
Вымолачиваемость	низкая								высокая
Вес тысячи зерен	низкий								высокий
Содержание крахмала	низкое								высокое
Зарегистрированный селекционер	Включен в Госреестр РФ по Центрально-черноземному (5) и Средневолжскому (7) регионам								
	DOW AGROSCIENCES GMBH								



СУРАДЖЕТ

- Среднеспелый, высокоурожайный гибрид на зерно и на силос
- Крупные початки
- Большая площадь листьев

Созревание на зерно		230
Созревание на силос		210

Способность к адаптации

Холодостойкость, весна	восприимчивый									стойкий
Холодостойкость, осень	восприимчивый									стойкий
Засухоустойчивость, лето	восприимчивый									стойкий
Засухоустойчивость, осень	восприимчивый									стойкий

Возделывание

По минимальной обработке почвы	низкая									высокая
--------------------------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------

Структура гибрида

Тип	Простой гибрид									
Тип зерновки	Промежуточный									

Рост

Развитие на ранних этапах	слабое										сильное
Высота растения	низкая										высокая
Высота прикрепления початка	низкая										высокая
Скорость созревания зерна	низкая										сильная
Число рядов зерен	12										>20
Количество зерен в ряду	24										>40
Снижение влажности >30 %	медленное										быстрое
Снижение влажности <30 %	медленное										быстрое

Толерантность к болезням

К полеганию	низкая										высокая
К пузырчатой головне	низкая										высокая
Устойчив к фузариозному полеганию	низкая										высокая
К гельминтоспориозу	низкая										высокая

Урожай и качество

Урожай зерна	низкий										высокий
Вымолачиваемость	низкая										высокая
Вес тысячи зерен	низкий										высокий
Содержание крахмала	низкое										высокое
Зарегистрированный	Включен в Госреестр РФ по Центрально-черноземному (5) и Северо-Кавказскому (6) регионам										
Селекционер	DOW AGROSCIENCES GMBH										



МАЗУРКА

- Кремнисто-зубовидный тип зерна
- Устойчив к летней засухе
- Исключительно устойчив к полеганию и фузариозу
- Универсален в использовании на зерно и на силос

Созревание на зерно		240
Созревание на силос		240

Способность к адаптации

Холодостойкость, весна	восприимчивый										стойкий
Холодостойкость, осень	восприимчивый										стойкий
Засухоустойчивость, лето	восприимчивый										стойкий
Засухоустойчивость, осень	восприимчивый										стойкий

Возделывание

По минимальной обработке почвы	низкая										высокая
--------------------------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------

Структура гибрида

Тип	Простой гибрид										
Тип зерновки	Кремнисто-зубовидный										
Вертикально ориентированные листья, эффект «Stay Green»	низкая										высокая

Рост

Развитие на ранних этапах	слабое										сильное
Высота растения	низкая										высокая
Высота прикрепления початка	низкая										высокая
Скорость созревания зерна	низкая										сильная
Число рядов зерен	12										>20
Количество зерен в ряду	24										>40
Снижение влажности >30 %	медленное										быстрое
Снижение влажности <30 %	медленное										быстрое

Толерантность к болезням

К полеганию	низкая										высокая
К пузырчатой головне	низкая										высокая
Устойчив к фузариозному полеганию	низкая										высокая
К гельминтоспориозу	низкая										высокая

Урожай и качество

Урожай зерна	низкий										высокий
Вымолачиваемость	низкая										высокая
Вес тысячи зерен	низкий										высокий
Содержание крахмала	низкое										высокое
Зарегистрированный	Включен в Госреестр РФ по Центрально-черноземному (5) региону										
Селекционер	LIMAGRAIN EUROPE										



ОС 430

- Зубовидный тип зерна
- Устойчив к летней засухе
- Хорошая устойчивость к болезням и вредителям, особенно к стеблевому кукурузному мотыльку

Созревание на зерно		440
---------------------	--	-----

Способность к адаптации

Холодостойкость, весна	восприимчивый								стойкий
Холодостойкость, осень	восприимчивый								стойкий
Засухоустойчивость, лето	восприимчивый								стойкий
Засухоустойчивость, осень	восприимчивый								стойкий

Возделывание

По минимальной обработке почвы	низкая								высокая
--------------------------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	---------

Структура гибрида

Тип	Простой гибрид
Тип зерновки	Зубовидный

Рост

Развитие на ранних этапах	слабое								сильное
Высота растения	низкая								высокая
Высота прикрепления початка	низкая								высокая
Скорость созревания зерна	низкая								сильная
Число рядов зерен	12								>20
Количество зерен в ряду	24								>40
Снижение влажности >30 %	медленное								быстрое
Снижение влажности <30 %	медленное								быстрое

Толерантность к болезням

К полеганию	низкая								высокая
К пузырчатой головне	низкая								высокая
Устойчив к фузариозному полеганию	низкая								высокая
К гельминтоспориозу	низкая								высокая

Урожай и качество

Урожай зерна	низкий								высокий
Вымолачиваемость	низкая								высокая
Вес тысячи зерен	низкий								высокий
Содержание крахмала	низкое								высокое

Зарегистрированный селекционер	Включен в Госреестр РФ по Северо-Кавказскому (6) региону								
	Saaten Union Romania SRL								



МЕРИДИС КЛ

- Быстрорастущий, высокоурожайный гибрид
- Один из самых раннеспелых гибридов по системе CLEARFIELD



Морфология

Высота растения	От средней до высокой
Положение корзинки	Понижающаяся
Размер листа	Средний

Группа спелости

Цветение	раннее									позднее
Созревание	раннее									позднее
Развитие на ранних этапах	медленное									быстрое
Отдача влаги	медленная									быстрая

Урожайность

Масса тысячи семян	низкая									высокая
Густота стояния растений на 1 га	60 000									

Качество

Содержание масла	низкое									сильное
------------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------

Климатические особенности

Засухоустойчивость	низкая									высокая
--------------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------

Устойчивость к полеганию

К корневому полеганию	низкая									высокая
К полеганию от поломки стебля	низкая									высокая

Устойчивость к болезням

Склеротиниоз	низкая									высокая
Фомопсис стебля и корзинки	низкая									высокая
Ложная мучнистая роса	Устойчив ко всем известным расам Ложной мучнистой росы подсолнечника (Plasmopara h.)									
Заразиха	Применение Евро-Лайтнинг уничтожает все расы заразихи									
Грибы рода Фома	низкая									высокая
Содержание крахмала	низкое									высокая
Зарегистрированный селекционер	Включен в Госреестр РФ по Центрально-черноземному (5) региону									
	Nidera									



ЦИНДЕРЕЛЛА

- Многорядный высокоурожайный сорт озимого ячменя
- Высокая зимостойкость и устойчивость к полеганию
- Пригодный для засушливых мест выращивания

Преимущества	Интенсивная технология									
Рекомендации	Не рекомендуется слишком ранний посев									
Колошение	раннее									позднее
Созревание	раннее									позднее

Структура урожая

Густота стеблестоя	низкая									высокая
Масса тысячи зерен	низкая									высокая
Количество зерен в колосе	низкое									высокое

Агронимические характеристики

Натура зерна	низкая									высокая
Содержание сырого протеина	низкое									высокое
Время сева	Рекомендуемое в регионе возделывания									
Норма высева	Рекомендуемая в регионе возделывания									
Высота растения	низкая									высокая
Устойчивость к полеганию	низкая									высокая
Регуляторы роста	Рекомендуемые в регионе возделывания									

Устойчивость к болезням

Мучнистая роса	низкая									высокая
Сетчатая пятнистость	низкая									высокая
Ринхоспориоз	низкая									высокая
Защита растений	При необходимости внесение фунгицидов, в частности, против сетчатой пятнистости									
Селекционер	Deutsche Saatveredelung AG									



ХАЙЛАЙТ

- Многорядный высокоурожайный сорт
- Высокая зимостойкость и устойчивость к полеганию
- Пригодный к возделыванию во всех регионах выращивания озимого ячменя

Преимущества	Крупное зерно и корм высокого качества									
Рекомендации	Интенсивная технология. Не рекомендуется слишком поздний посев									
Колошение	раннее									позднее
Созревание	раннее									позднее

Структура урожая

Густота стеблестоя	низкая									высокая
Масса тысячи зерен	низкая									высокая
Количество зерен в колосе	низкое									высокое

Агронимические характеристики

Натура зерна	низкая									высокая
Содержание сырого протеина	низкое									высокое
Время сева	Рекомендуемое в регионе возделывания									
Норма высева	Рекомендуемая в регионе возделывания									
Высота растения	низкая									высокая
Устойчивость к полеганию	низкая									высокая
Регуляторы роста	Рекомендуемые в регионе возделывания									

Устойчивость к болезням

Мучнистая роса	низкая									высокая
Сетчатая пятнистость	низкая									высокая
Ринхоспориоз	низкая									высокая
Защита растений	При необходимости внесение фунгицидов, в частности, против сетчатой пятнистости									
Селекционер	Deutsche Saatveredelung AG									



ТОРРИЛД

- Зимостойкий, высокоурожайный сорт мягкой пшеницы
- Высокое содержание белка
- Очень хорошее качество муки

Рекомендации	Производство качественной пшеницы возможно во всех регионах с достаточным водоснабжением. Устойчив к позднему севу										
Колошение	раннее										позднее
Созревание	раннее										позднее
Зимостойкость	От высокой до очень высокой										
Засухоустойчивость	Высокая										

Агронимические характеристики

Густота стеблестоя	низкая										высокая
Масса тысячи зерен	низкая										высокая
Количество зерен в колосе	низкое										высокое
Содержание сырого протеина	низкая										высокое
Хлебопекарные качества	низкие										высокие
Время сева	От раннего до среднепозднего										
Норма высева	Рекомендуемая в регионе возделывания										
Высота растения	низкая										высокая
Устойчивость к полеганию	низкая										высокая

Устойчивость к болезням

Мучнистая роса	низкая										высокая
Фузариоз колоса	низкая										высокая
Бурая ржавчина	низкая										высокая
Септориоз листа	низкая										высокая
Листовая пятнистость	низкая										высокая
Фунгициды	Своевременная обработка при прогнозе развития болезней										
Селекционер	W.v.Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG, Germany										



SOLANA СЕМЕННОЙ КАРТОФЕЛЬ ВЫСОЧАЙШЕГО КАЧЕСТВА!

Компания SOLANA занимается селекцией и семеноводством картофеля с 1905 года. Под маркой SOLANA представлены сорта селекций «Зака Пфланценцухт ГмБХ & Ко. КГ» (Германия) и «Ден Хартиг БВ» (Голландия). Основная цель селекции SOLANA – это выведение экономически привлекательных и эффективных сортов, устойчивых к ряду заболеваний, вызываемых вирусами, бактериями и грибами, которые дают стабильный высокий урожай при меньшем внесении пестицидов и удобрений, что способствует сохранению окружающей среды, при этом сорта отличаются хорошим вкусом, привлекательным товарным видом клубней и характеристиками, необходимыми современному рынку картофеля.

В ассортименте SOLANA сорта различных направлений использования, сроков созревания, предназначенные для разных климатических зон: столовые универсальные сорта, сорта для мойки, чистки, упаковки, производства чипсов, картофеля фри, крахмала, очень ранние, средне-ранние и поздние. На сегодняшний момент в Госреестре сортов РФ находятся 16 сортов, на испытаниях еще 8. Сорт Розара входит в пятерку самых популярных сортов в России, хорошо зарекомендовали себя сорта Ароза, Фелокс, Зекура, Родрига, Ред Леди, интересны новые сорта – Примадонна, Леони, Наташа, Лабелла.

Компания SOLANA является одним из учредителей Германского Семенного Альянса, который представляет ее интересы в ряде регионов России: Центрально-Черноземном, Северо-Западном, Южном и др. и осуществляет прямые поставки импортного семенного материала из Германии и Голландии, а также реализует семенной картофель, произведенный по лицензии SOLANA в дочерних предприятиях и компаниях-партнерах в России. Производство семенного картофеля в России находится под жестким контролем со стороны немецких учредителей, а качество полученного материала полностью соответствует требованиям ГОСТ. Селекция осуществляется на собственных селекцион-

ных станциях в Германии и Голландии. В Германии, в общем и целом, для размножения семенного картофеля сортов «Солана» используется 2 000 га. Виндеби — главная из 8-ми собственных селекционных станций, расположена на Севере Германии на побережье Балтийского моря. Уникальные природно-климатические условия размещения позволяют избежать заражения вирусами и грибными заболеваниями. Около 250 хозяйств в Германии занимаются размножением семенного картофеля в рамках лицензионных договоров. В Европе сорта Соланы возделываются на 5 000 га площадей (под непосредственным контролем).

Размножение и производство семенного картофеля высоких репродукций селекции SOLANA на территории России осуществляется в Самарской области на базе ЗАО «Самара-Солана», в уникальных микроклиматических условиях, на берегу Куйбышевского водохранилища. Ширина водной глади в месте расположения хозяйства составляет 18 км, глубина – 54 м. Такое расположение предприятия и направление господствующих ветров с воды на сушу позволяют снизить давление вредных объектов и получить безвирусный картофель. Производство семенного материала для ГСА ведется при непосредственном контроле со стороны Солана ГмБХ, под руководством специалистов из Германии. С 2013 года также организовано размножение семенного картофеля в Талдомском районе Московской области.

Специалисты картофельного отдела Германского Семенного Альянса осуществляют технологическую и консультационную поддержку возделывания сортов для того, чтобы каждый сельхозтоваропроизводитель получил максимальный урожай отличного качества, выращенный из семян SOLANA.

Менеджер по картофелю:

Боровкова Анастасия Сергеевна
anastasiya.borovkova@german-seed-alliance.ru

РАННИЕ СОРТА



Леони

Свойства:

Самый ранний столовый сорт (55-60 дней), желтая кожура, желтая мякоть, высокоурожайный (330-350 ц/га). Образует округло-овальные клубни, количество клубней – 16-18 шт. Содержание крахмала 15-17%.

Устойчивость:

Обладает устойчивостью к раку картофеля, вирусам X, Y и клубневой гнили. Устойчив к повышенному температурному режиму.



Спринт

Свойства:

Ранний столовый картофель (65-70 дней), желтая кожура, желтая мякоть, урожайность высокая (400-500 ц/га). Клубни округло-овальные, количество клубней – 11-14 шт. Крупный картофель без дуплистости клубней, масса товарного клубня – 90-196 г, товарность 81-98%.

Устойчивость:

Высокоустойчив к вирусам A, X, среднеустойчив к вирусу Y



Фелокс

Свойства:

Ранний (65-70 дней), урожайность – 250-400 ц/га, столовый сорт, пригодный для переработки на картофель фри. Форма клубней удлиненно-овальная, желтая кожура, светло-желтая мякоть. Обладает отличной лежкостью и хорошим внешним видом. Количество клубней – 10-14 шт., масса товарного клубня – 90-115 г.

Устойчивость:

Устойчив к парше



Розара

Свойства:

Ранний (65-75 дней), высокоурожайный (350-400 ц/га), столовый сорт с отличными вкусовыми качествами. Образует удлиненно-овальные, гладкие, равномерные по форме и размеру клубни. Масса товарного клубня – 80-115 г, товарность 91-99%, количество клубней – 15-20 шт. Цвет кожуры – красный, мякоти – желтый. Пригоден для мойки и чистки.

Устойчивость:

Сорт отличается высокой устойчивостью к вирусам, механическим повреждениям, ржавчине и парше



Ароза

Свойства:

Ранний высокоурожайный сорт, срок вегетации 70-75 дней, обладает отличными вкусовыми качествами. Подходит для переработки на картофель-фри. Образует овальные клубни в красной кожуре и желтой мякотью, масса товарного клубня – 70-135 г, товарность 77-97%, лежкость – 95%. Отзывчив на высокий уровень агротехники, возможно получение до 700 ц/га.

Устойчивость:

Устойчив к высоким температурным режимам. Иммуноустойчив к вирусу Y



Лаперла*

Свойства:

Ранний (70-75 дней) столовый сорт, форма клубней округло-овальная, цвет кожуры – желтый, мякоти – светло-желтый, практически белый. Количество клубней – 15-18 шт., урожайность – 500-650 ц/га. Продажа в упаковке.

Устойчивость:

Высокоустойчив к фитофторозу, вирусам Y, PLRV, ризиктониозу



Лабелла

Свойства:

Средне-ранний, высокоурожайный столовый сорт, срок вегетации 70-80 дней, в условиях Юга России пригоден на производство раннего картофеля, красная кожура с красным подкожурником, цвет мякоти – желтый. Обладает отличными вкусовыми качествами. Количество клубней – 12-17 шт., урожайность – 450-600 ц/га. Продажа в упаковке.

Устойчивость:

Устойчив к раку картофеля, вирусам и клубневой гнили. Устойчив к повышенному температурному режиму

СРЕДНЕ-РАННИЕ СОРТА

Наташа

Свойства:

Средне-ранний столовый сорт (70-80 дней) с овальными, выровненными клубнями, золотисто-желтой кожурой и мякотью, с неглубоким залеганием глазков. Высокая урожайность – 450-600 ц/га с очень высокой долей выровненных клубней. Количество клубней – 14-18 шт. Картофель премиум класса, продажа в упаковке.

Устойчивость:

Сорт обладает высокой устойчивостью к ризиктонию, черной ножке и гнили клубней



Витессе

Свойства:

Средне-ранний (65-80 дней), в условиях Юга России ведет себя как ранний, высокоурожайный столовый сорт с высокими вкусовыми показателями и отличным товарным видом выровненных клубней. Округло-овальная форма клубней, кожура – желтая, мякоть – светло-желтая. Урожайность – 450-600 ц/га, количество клубней – 14-16 шт., товарность 93-98%, масса товарного клубня – 72-128 г, возможно получение крупного картофеля без дуплистости.

Устойчивость:

Устойчив к повреждениям при уборке, вирусам и парше, к высоким температурным режимам



Родрига

Свойства:

Средне-ранний (80-90 дней), высокоурожайный (450-600 ц/га) столовый сорт с высокой долей выровненных товарных клубней. Цвет кожуры красный, цвет мякоти – светло-желтый. Количество клубней – 15-17 шт., масса товарного клубня – 85-147 г, товарность 85-96%, лежкость 95%. Обладает отличными вкусовыми качествами, развариваемость – средняя.

Устойчивость:

Высоко устойчив к парше, вирусам Y, PLRV, ризиктониозу и черной ножке



Примадонна

Свойства:

Средне-ранний столовый сорт (70-80 дней). Отличный товарный вид удлиненно-овальных клубней, превосходные вкусовые качества, развариваемость – средняя. Цвет кожуры и мякоти – желтый, количество клубней – 12-16 шт. Красивая форма клубня, высокая выровненность, продажа в упаковке.

Устойчивость:

Высокоустойчив к раку картофеля, нематоде Ro 1-5, парше и гнили клубней



Ред Леди

Свойства:

Средне-ранний (80-90 дней) столовый сорт, обладает отличными вкусовыми качествами, высокой урожайностью, пригоден на производство ранней продукции с урожайностью до 350-350 ц/га, в целом до 500 ц/га. Образует выровненной формы краснокожурные клубни удлиненно-овальной формы с желтой мякотью. Масса товарного клубня – 114-124 г, количество клубней – 14-16 шт.

Устойчивость:

Имеет высокую жаростойкость и устойчивость к механическим повреждениям при уборке. Устойчивость к вирусам средняя.



Зекура

Свойства:

Средне-ранний столовый сорт с высокой урожайностью и хорошими вкусовыми качествами. Срок вегетации – 80-90 дней, количество клубней – 15-18 шт., масса товарного клубня до 150 г, товарность 79-96%, урожайность – 450-650 ц/га. Выровненные гладкие клубни с желтой кожурой хорошо подходят для мойки и упаковки.

Устойчивость:

Отличается жаростойкостью и пластичностью к разным условиям возделывания. Высокоустойчив к вирусам, имеет среднюю устойчивость к ризиктониозу и черной ножке.



Ланорма*

Свойства:

Средне-ранний (85-95 дней), высокоурожайный столовый сорт. Отличные вкусовые качества, развариваемость – средняя. Форма клубней – округло-овальная, количество клубней – 15-18 шт., урожайность – 450-600 ц/га. Цвет кожуры – желтый, мякоти – практически белый. Товарность при хранении – высокая. Пригоден для мойки, чистки и продажи в упаковке.

Устойчивость:

Обладает высокой устойчивостью к нематоде, раку картофеля, парше, вирусу скручивания листьев, X, Y, а также к высокому температурному режиму



СОРТА ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ



Бельмонда*

Свойства:

Средне-ранний столовый сорт (90-100 дней), форма клубней округло-овальная, цвет кожуры – желтый, мякоти – светло-желтый. Урожайность – 500-650 ц/га, количество клубней – 15-18 шт. Отличается отменными вкусовыми качествами. Высокопластичен к различным условиям выращивания.

Устойчивость:

Высокоустойчив к ризиктониозу, черной ножке, фитофторозу, вирусам



Королева Анна*

Свойства:

Средне-ранний столовый сорт, срок вегетации 70-80 дней. Форма клубней удлинено-овальная, цвет кожуры и мякоти – желтый. Отличается высокой выровненностью клубней. Количество клубней – 15-18 шт., урожайность – 450-550 ц/га. Картофель премиум класса, предназначен для мойки, чистки, продажи в упаковке.

Устойчивость:

Высокоустойчив к ризиктониозу, гнили клубней, вирусам X и Y



Миранда

Свойства:

Средне-ранний (70-80 дней) столовый сорт, обладает хорошими вкусовыми качествами. Форма клубней выровненная, удлинено-овальная. Цвет кожуры и мякоти – желтый. Рекомендован для переработки на картофель-фри. Количество клубней – 12-16 шт., урожайность – 350-400 ц/га.

Устойчивость:

Высокоустойчив к фитофторе и механическим повреждениям



Людмила

Свойства:

Средне-ранний сорт для производства картофеля-фри. Срок вегетации – 75-80 дней, образует удлиненные клубни с желтой кожурой и желтой мякотью. Обладает уникальным сочетанием содержания крахмала и сухого вещества, что делает вкус готового продукта исключительным. Потенциал урожайности – 550-670 ц/га, количество клубней – 13-16 шт.

Устойчивость:

Высокая устойчивость к парше, ризиктониозу, черной ножке, фитофторозу. Пригоден для холодного хранения при 4°C.



Фигаро*

Свойства:

Средне-ранний чипсовый сорт, срок вегетации 80-90 дней, форма клубней округло-овальная, цвет кожуры – желтый, мякоти – светло-желтый. Количество клубней – 15-18 шт., урожайность – 330-370 ц/га, крахмалистость – 18-19%.

Устойчивость:

Высокоустойчив к ризиктониозу, гнили клубней, вирусам X и Y



Карузо

Свойства:

Средне-ранний сорт (85-95 дней), предназначенный для переработки на сушеный картофель и чипсы. Формирует округло-овальные клубни с желтой кожурой и светло-желтой мякотью. Урожайность – 320-400 ц/га, количество клубней – 12-15 шт. Содержание крахмала – 19-21%.

Устойчивость:

Устойчив к нематодам Ro 1 и Ro 4, высокоустойчив к гнили ботвы/листьев и клубней. Обладает высокой устойчивостью к вирусу скручивания листьев и вирусу Y. Имеет высокую жаростойкость.



Верди

Свойства:

Средне-ранний чипсовый сорт (90-100 дней). Форма клубней – округло-овальная, цвет кожуры – желтый, мякоти – светло-желтый. Количество клубней – 14-16 шт., урожайность – 300-400 ц/га. Содержание крахмала – 19-20%.

Устойчивость:

Приспособлен к долгому хранению при 4°C без потери качества чипсов, устойчив к нематодам Ro 1 и Ro 4, высокоустойчив к гнили ботвы/листьев, черной ножке и ржавчине

* - сорт находится на регистрации в Госреестре сортов РФ.



КОРМОВЫЕ И ГАЗОННЫЕ ТРАВЫ

Под брендом DSV Германский Семенной Альянс предлагает на российском рынке кормовые и газонные травы.

DSV (Deutsche Saatveredelung AG) относится к одной из ведущих селекционно-семеноводческих компаний в Германии. История Deutsche Saatveredelung насчитывает 90 лет, годовой оборот концерна составляет около 153 млн. евро. Центральный офис расположен в городе Липпштадт, Германия. Дочерние компании DSV представлены в Польше, Великобритании, Франции, Голландии, Дании и Украине. Общий штат сотрудников насчитывает 490 специалистов в Германии и за рубежом.

В распоряжении DSV имеется широкая сеть селекционно-семеноводческих и испытательных станций в Европе и на всех значимых континентах по всему миру. Все станции отличаются современным техническим оснащением, что позволяет непрерывно повышать эффективность селекционной работы и создавать улучшенные сорта для экономически и экологически эффективного растениеводства.

Более 1 400 фермеров (сельхозтоваропроизводителей) производят семенной материал селекции DSV на договорной основе. В распоряжении DSV имеется самое современное оборудование для обработки и подготовки высококачественного семенного материала. Особое внимание в компании уделяется высококвалифицированному сопровождению клиентов. Компания

имеет широкую региональную сеть технических консультантов и региональных офисов в Германии и за рубежом.

Общий годовой сбыт концерна DSV составляет около 45 000 тонн семенного материала в год.

Основные направления деятельности:

- Селекция газонных трав, кормовых злаковых и бобовых трав в Великобритании, Германии, Нидерландах и Франции.
- Производство газонных трав, кормовых злаковых и бобовых трав в Дании, Германии и Нидерландах, а также производство с участием третьих фирм в других странах.
- Продажа семян газонных трав, кормовых злаковых и бобовых трав (в смесях и чистом виде).

ИННОВАЦИИ DSV ДЛЯ ВАШЕГО УСПЕХА!

Менеджер по кормовым и газонным травам

Косенков Александр Александрович

Тел.: +7 (968) 916 80 20

alexander.kosenkov@german-seed-alliance.ru



КАНТРИ 2301

Универсальная смесь



- Универсальная смесь для широкого комбинированного и чисто пастбищного и сенокосного использования
- Пригодна для нормальных и влажных мест

Хороший урожай зеленой массы и высокое содержание сырого протеина. Гармоничный подбор компонентов смеси для снижения конкуренции и повышения долготлетия, а также получения густого травостоя. Быстрое и равномерное отрастание при хорошем урожае во всех укосах. Высокое содержание питательных веществ и отличные вкусовые качества способствуют повышению производительности молока и мяса на базе основного корма.

Цель использования	пастбищное, сенокосное, пастбищно-сенокосное, экстенсивное
Места возделывания	нормальные, влажные

Состав %

райграс пастбищный	25 %
овсяница луговая	30 %
тимOFFеевка луговая	25 %
клевер луговой	20 %
Норма высева	35 кг/га



КАНТРИ 2303

Смесь для высокогумусных почв



- Смесь для пастбищного и сенокосно-пастбищного использования
- Для увлажненных и переувлажненных мест
- Отличное качество корма даже в трудных условиях произрастания

Компоненты смеси, специально подобранные для влажных и заболоченных мест, отличаются также и хорошей зимостойкостью, в частности тимофеевка луговая, овсяница луговая и овсяница тростниковая. Райграс пастбищный обеспечивает высокие урожаи и улучшает качество корма.

Цель использования	пастбищное, пастбищно-сенокосное
Места возделывания	влажные, заболоченные

Состав %

райграс пастбищный	20 %
овсяница луговая	30 %
тимOFFеевка луговая	20 %
овсяница тростниковая	30 %
Норма высева	40 кг/га



КАНТРИ 2302

Смесь для песчаных почв



- Смесь для пастбищно-сенокосного использования
- Хорошо переносит засушливые периоды
- Пригодна для нормальных и засушливых мест

Смесь хорошо подходит для легких почв. Она пригодна для мест, подверженных воздействию засухи и заморозков. Клевер ползучий и клевер луговой улучшают качество корма, обеспечивают высокое содержание протеина. Райграс пастбищный, овсяница луговая и тимофеевка луговая позволяют получить хороший урожай сухой массы.

Цель использования	пастбищное, сенокосное, пастбищно-сенокосное, экстенсивное
Места возделывания	нормальные, засушливые

Состав %

райграс пастбищный	37 %
овсяница луговая	25 %
тимOFFеевка луговая	12 %
мятлик луговой	10 %
клевер луговой	8 %
клевер ползучий	8 %
Норма высева	35 кг/га

КАНТРИ 2304

Пастбищная смесь



- Универсальная смесь для комбинированного сенокосно-пастбищного или чисто пастбищного использования
- Пригодна также и для влажных и холодных мест

Сбалансированная смесь с повышенным содержанием мятлика лугового и тимофеевки луговой обеспечивает хорошую зимостойкость и долготление. Райграс пастбищный способствует улучшению плотности травостоя и качества корма. Благодаря интенсивному образованию корневищ мятлик луговой и овсяница красная повышают плотность травостоя. Клевер ползучий способствует обогащению почвы азотом и улучшает усваиваемость корма.

Цель использования	пастбищное, пастбищно-сенокосное
Места возделывания	нормальные, засушливые, влажные, холодные

Состав %

райграс пастбищный	22 %
овсяница луговая	22 %
тимOFFеевка луговая	24 %
мятлик луговой	15 %
овсяница красная	8 %
клевер ползучий	9 %
Норма высева	35 кг/га





КАНТРИ 2306

Сенокосно-сенажная смесь



- Смесь для интенсивного сенокосного и пастбищного использования для средних и хороших мест

Повышенное содержание мятлика лугового и тимopheевки луговой положительно влияет на зимостойкость и качество корма. Ежа сборная способствует сохранению потенциала урожая в засушливый период. Клевер ползучий и клевер луговой улучшают качество корма и позволяют получить более высокие урожаи при менее интенсивном использовании удобрений. Смесь пригодна для мест, подверженных воздействию засухи и заморозков. Может использоваться и в предгорных регионах.

Цель использования: пастбищное, пастбищно-сенокосное, сенокосное

Места возделывания: нормальные, влажные, возвышенные

Состав %

райграс пастбищный	35 %
овсяница луговая	20 %
тимopheевка луговая	20 %
мятлик луговой	10 %
клевер луговой	5 %
ежа сборная	5 %
клевер ползучий	5 %
Норма высева	35 кг/га



КАНТРИ 2315

Сенокосно-сенажная смесь для очень засушливых условий



- Многолетняя смесь для выращивания в местах с очень трудными условиями. Все три компонента смеси были отобраны для получения корма в очень засушливых местах, в особенности ежа сборная и овсяница тростниковая. Овсяница луговая обеспечивает высокий урожай и хорошее качество корма. Долголетие и хорошая зимостойкость гарантируют получение корма в течении нескольких лет. Возможно как пастбищное, так сенокосное использование.

Цель использования: сенокосное, пастбищно-сенокосное, пастбищное

Места возделывания: очень засушливые

Состав %

овсяница луговая	10 %
овсяница тростниковая	30 %
ежа сборная	60 %
Норма высева	35 кг/га



КАНТРИ 2308

Сенажная смесь



- Высококалорийная смесь для засушливых, холодных, влажных и возвышенных мест

Отличное качество корма даже в трудных условиях выращивания. Райграс пастбищный и мятлик луговой обеспечивают долголетие и плотный травостой. Овсяница луговая и тимopheевка луговая способствуют получению хорошего урожая, тимopheевка луговая особенно пригодна для холодных и влажных мест, а также и для предгорных регионов.

Цель использования: сенокосное, пастбищно-сенокосное, пастбищное

Места возделывания: засушливые, влажные, возвышенные

Состав %

райграс пастбищный	25 %
овсяница луговая	35 %
тимopheевка луговая	25 %
мятлик луговой	15 %
Норма высева	40 кг/га

КАНТРИ 2317

Однолетняя полевая смесь



- Высокоурожайная однолетняя смесь для сенокосного и пастбищного использования
 - Состоит из двух-трех высокопродуктивных сортов райграса однолетнего
- Смесь из двух-трех оптимально сочетающихся высокоурожайных сортов райграса однолетнего. Отвечает высоким требованиям к производству кормов также при промежуточном возделывании: раннее пастбищное использование, хорошо структурированных сенаж, оптимальная пригодность для жвачных животных, высокое содержание сухого вещества и очень хорошая усвояемость, положительное соотношение количества протеина к энергии корма. Быстрый и здоровый рост растений благодаря их хорошей устойчивости к болезням.

Цель использования: пастбищное, сенокосное

Места возделывания: нормальные, влажные

Состав %

райграс однолетний	100 % (2-3 сорта)
Норма высева	40 кг/га





КАНТРИ 2325

Люцерно-злаковая смесь



- Устойчивая люцерно-злаковая смесь
- Пригодна для всех мест выращивания люцерны

Высокое содержание сырого протеина и стабильность урожая в засушливых условиях. Овсяница луговая хорошо пригодна для смесей с люцерной, способствует улучшению соотношения количества протеина к энергии корма. Хорошая устойчивость люцерны к бактериальному увяданию способствует длительному использованию смеси.

Цель использования	сенокосное, экстенсивное
Места возделывания	засушливые, нормальные, влажные

Состав %

овсяница луговая	20 %
тимopheевка луговая	5 %
люцерна	75 %
Норма высева	20 кг/га



КАНТРИ 2330

Пастбищная смесь для лошадей



- Пастбищная смесь для лошадей, подвергающихся очень интенсивным нагрузкам использования
- Хорошо пригодна для ипподромов

Очень глубоко проникающая корневая система овсяницы тростниковой и мятлика лугового способствует хорошей устойчивости к интенсивным нагрузкам использования. Райграс пастбищный обеспечивает хороший урожай и качественный корм.

Цель использования	пастбищное
Места возделывания	засушливые, нормальные

Состав %

райграс пастбищный	25 %
мятлик луговой	25 %
овсяница тростниковая	50 %
Норма высева	40 кг/га



КАНТРИ 2326

Люцерно-злаковая смесь для очень засушливых условий



- Устойчивая люцерно-злаковая смесь
- Подходит для очень засушливых мест и трудных условий

Люцерна и ежа сборная хорошо подходят для засушливых условий. При добавлении злаковых трав, в данном случае ежи сборной, к люцерне обеспечивается хорошая структура корма. Смесь гарантирует высококачественный корм в засушливых местах. Глубоко проникающая корневая система люцерны может хорошо использовать почвенную влагу.

Цель использования	сенокосное, экстенсивное
Места возделывания	засушливые

Состав %

ежа сборная	25 %
люцерна	75 %
Норма высева	20 кг/га



КАНТРИ 2332

Баланс



- Смесь с низким содержанием фруктана для пастбищно-укосного использования в трудных условиях

Низкое содержание фруктана в компонентах смеси и корме уменьшает риск ревматического воспаления копыт лошадей. Смесь пригодна для пастбищ, но может использоваться для производства сена и сенажа.

Цель использования	сенокосное, пастбищно-сенокосное, пастбищное
Места возделывания	нормальные, влажные

Состав %

райграс пастбищный	15 %
овсяница луговая	25 %
тимopheевка луговая	20 %
мятлик луговой	15 %
овсяница красная	20 %
овсяница тростниковая	5 %
Норма высева	40 кг/га

