



BETASEED

КАТАЛОГ ГИБРИДОВ
САХАРНОЙ СВЕКЛЫ
2024

BETASEED. SIMPLY DIFFERENT.



www.betaseed.com

КОМПАНИЯ БЕТАСИД

Компания БЕТАСИД была основана в январе 1969 года и на сегодняшний день является ведущим производителем семян сахарной свеклы в Северной Америке.

Селекционеры БЕТАСИД ежегодно закладывают и проводят более 60 тысяч научных опытов, что позволяет отобрать и внедрить в новые гибриды те качества, которые требуются производителям и переработчикам сахарной свеклы.



Более сорока лет постоянных инноваций и непрерывной работы, нацеленных на потребности свеклосеющих хозяйств и сахарной промышленности Северной Америки, дали возможность компании БЕТАСИД занять лидирующие позиции на американском рынке и утвердить там стандарты селекции сахарной свеклы.

Достигнув успеха в США, компания БЕТАСИД вышла на рынки Центральной и Восточной Европы и сейчас активно и успешно развивает свой бизнес, в том числе в России.

Доверьтесь нашему селекционному опыту. Мы предлагаем качественные семена современных гибридов, сочетающих в себе высокую продуктивность и устойчивость к основным заболеваниям сахарной свеклы.



ПРИНЦИП И ЦЕЛЬ АКТИВАЦИИ СЕМЯН

UltiPro® – это запатентованная технология активации семян сахарной свеклы компании БЕТАСИД.

Для того чтобы понять цель активации и основные преимущества от использования активированных семян, стоит вникнуть в суть процесса прорастания.

Этот процесс условно можно разделить на три фазы (см. Рис. 1). Первая - «ВПИТЫВАНИЕ». Попадая во влажную среду, семена начинают активно поглощать влагу. При достижении определенного уровня содержания влаги в семени, активируется дыхание и запускаются биохимические процессы – наступает вторая фаза процесса прорастания - «АКТИВАЦИЯ». Корень ростка начинает давить на семенную оболочку, пробирая ее и выходя на поверхность. Соответственно, наступает третья фаза - «ПРОРАСТАНИЕ».

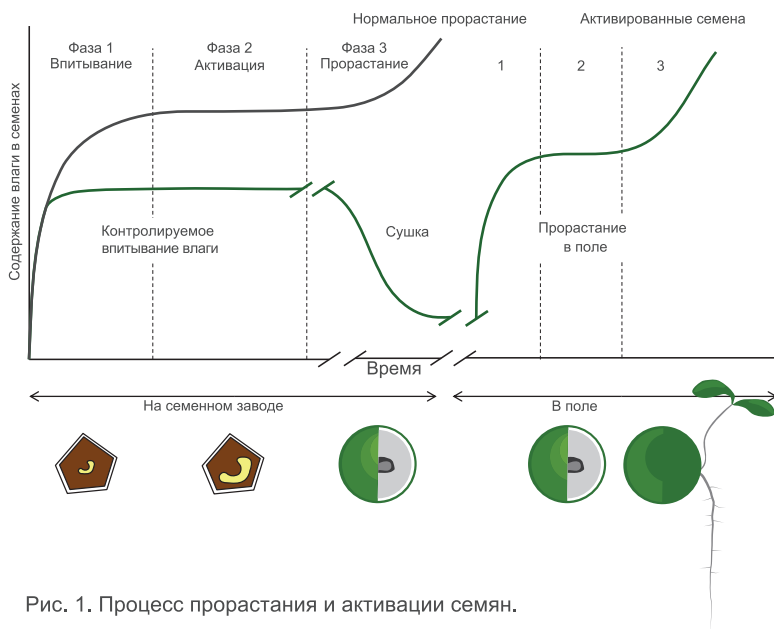


Рис. 1. Процесс прорастания и активации семян.

Технология активации UltiPro® обеспечивает контроль всех процессов, происходящих в ходе прорастания семян, начиная с поглощения семенами влаги, и позволяет приостановить прорастание семени во второй фазе (см. Рис. 1).

На практике это означает, что часть пути от активации до появления всходов семени уже прошли - это способствует сокращению времени появления всходов и повышает однородность спелости семян (см. Рис. 2), такая гомогенизация спелости семян обеспечивает появление равномерно развитых растений в поле.

Таким образом, UltiPro® – технология, разработанная компанией «БЕТАСИД», которая способствует получению оптимальной густоты стояния в течение вегетации и позволяет достичь более раннего и равномерного смыкания рядков и междурядий без пропусков и сорняков. Это положительно влияет на дальнейшее развитие посевов и максимально раскрывает генетический потенциал семян.

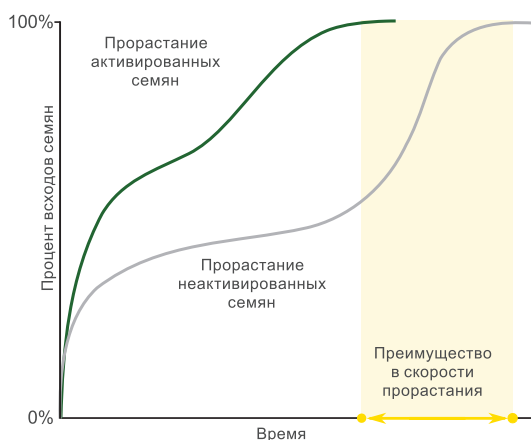


Рис. 2. Скорость прорастания активированных и неактивированных семян в оптимальных условиях.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Чтобы помочь Вам сделать оптимальный выбор, мы разработали данные символы, которые указывают на главные преимущества каждого из наших гибридов.



Урожайность – высокий урожай свеклы с хорошей сахаристостью, повышает эффективность работы Вашего предприятия. Это семена для современного и рентабельного ведения хозяйства, ведь успешность Вашего бизнеса - это и наш успех.



Сахаристость – высокая сахаристость корнеплодов благоприятно влияет на выход сахара, что сокращает себестоимость выращенной свеклы. Сделайте выбор в пользу сахаристых гибридов – это повысит доходность Вашего предприятия и подсластит Ваш бизнес!



Устойчивость – высокий уровень противостояния болезням и вредителям. Выбор устойчивых и толерантных гибридов поможет Вам защитить свой урожай. Не дайте болезням и вредителям ни единого шанса!



KONVIZO® SMART – это оптимальное сочетание высокоэффективного гербицида и современных гибридов сахарной свеклы, толерантных к гербициду, относящемуся к классу ALS-ингибиторов.

- ✓ Сочетание высокой эффективности против широкого спектра однодольных и двудольных не устойчивых сорняков, включая падалицу классической свеклы.
- ✓ Не вызывает фитотоксичности у свеклы при использовании KONVIZO® 1.
- ✓ Способствует уменьшению количества необходимых проходов техники по полю для проведения гербицидных обработок.

UltiPro

UltiPro® – это запатентованная технология активации семян сахарной свеклы компании «БЕТАСИД».

BetaShield

BetaShield – обработка семян премиум класса для максимальной поддержки молодых растений в особо жестких условиях развития.



BTS CR+ – гибриды с устойчивостью к церкоспорозу нового поколения.

КРАТКИЙ ОБЗОР ПОРТФЕЛЯ ГИБРИДОВ BETASEED

Гибрид	Тип гибрида	Регион допуска	Рекомендуемые сроки уборки	Устойчивость к болезням	Дет. опис.
БТС СМАРТ 4215 	E	5/9	Средние - поздние	Высокая устойчивость к фузариозным гнилям и парше	11
 БТС 1920 	NE	5/6	Средние - поздние	Устойчивость к церкоспорозу нового поколения	12
 БТС 7820	N	6	Средние - поздние	Высокоурожайный гибрид, среднеустойчив к церкоспорозу и мучной росе	13
 БТС 3560 	NZ	5	Средние - поздние	Средняя устойчивость к церкоспорозу, афаномицетным и фузариозным гнилям	14
 БТС 5800	Z	6	Ранние - средние	Высокая устойчивость к церкоспорозу, средняя к афаномицетным и фузариозным гнилям	15
 БТС 8430 	NZ	7	Средние - поздние	Высокая устойчивость к ризоктониозу, церкоспорозу, афаномицетным и фузариозным гнилям	16
 БТС 4770 	NZ	6	Ранние - средние	Высокая устойчивость к церкоспорозу, средняя к афаномицетным гнилям и парше	17

Регионы регистрации:

5 — Центрально-Черноземный регион (Белгородская область, Воронежская область, Курская область, Липецкая область, Орловская область, Тамбовская область)

6 — Северо-Кавказский регион (Краснодарский край, Ростовская область, Ставропольский край, Карачаево-Черкесская Республика, Чеченская Республика)

7 — Средневолжский регион (Пензенская область, Республика Мордовия, Республика Татарстан, Ульяновская область)

9 — Уральский регион (Республика Башкортостан)

КРАТКИЙ ОБЗОР ПОРТФЕЛЯ ГИБРИДОВ BETASEED

	Гибрид	Тип гибрида	Регион допуска	Рекомендуемые сроки уборки	Устойчивость к болезням	Дет. опис.
	БТС 7160 UltiPro	NZ	7	Ранние - средние	Высокая устойчивость к афаномицетным и фузариозным корневым гнилям	18
	БТС 590	NZ	5/7/9	Ранние - средние - поздние	Высокая устойчивость к корневым гнилям	19
	БТС 1965 UltiPro	N	5/6	Средние - поздние	Высокая устойчивость к афаномицетным гнилям, средняя - к церкоспорозу, парше, фузариозу и, мучнистой росе	20
	БТС 950 UltiPro	NE	5/6	Средние - поздние	Высокая устойчивость к мучнистой росе	21
	БТС 980	N	5/6	Средние - поздние	Средняя устойчивость к церкоспорозу, высокая к фузариозу	22
	БТС 320	NZ	5/7	Средние - поздние	Средняя устойчивость к церкоспорозу, мучнистой росе, корневым гнилям и высокая к парше	23

БТС CR+ ГИБРИДЫ С УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ЦЕРКОСПОРОЗУ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Мы постоянно работаем над тем, чтобы сделать выращивание сахарной свеклы проще и продуктивнее, и теперь предлагаем новую технологию устойчивости к церкоспорозу в нашем портфеле гибридов BTS CR+



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА НАШИХ ГИБРИДОВ BTS CR+

- ✓ Высокий уровень здоровья листьев при наличии церкоспороза.
- ✓ Высокое содержание сахара, даже при сильном давлении болезни.
- ✓ Более высокая устойчивость к церкоспорозу по сравнению с классическими гибридами.

В поле разница заметна очень хорошо: возможность сохранения здорового листового аппарата в течение всего вегетационного периода.

В сравнении с классическими гибридами, гибриды BTS CR+ обеспечивают лучшую защиту от церкоспороза.

В сочетании с эффективным использованием фунгицидов и надлежащей сельскохозяйственной практикой, данная технология обеспечивает высокое содержание сахара и максимальную урожайность, даже при наличии сильного давления церкоспороза.





БТС 1920



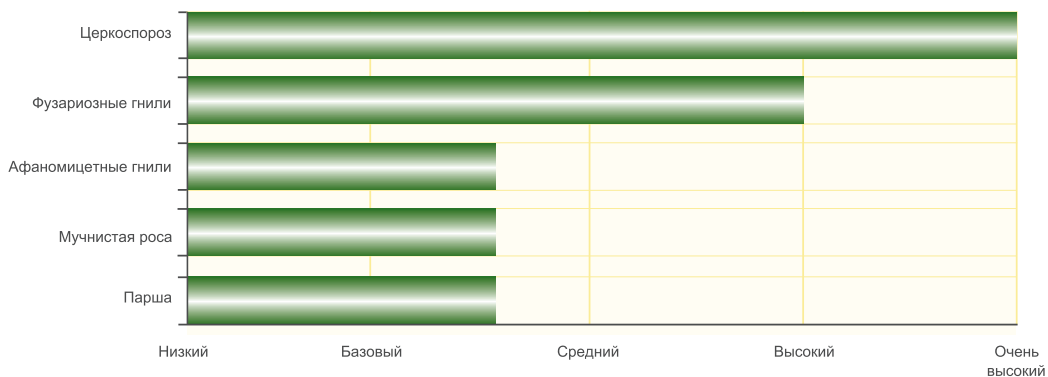
УСТОЙЧИВОСТЬ К ЦЕРКОСПОРОЗУ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Нормально-урожайный тип, NE

UltiPro

- ✓ Устойчивость к церкоспорозу нового поколения.
- ✓ Сочетание высокого потенциала урожайности и защиты против церкоспороза.
- ✓ Высокий уровень устойчивости к фузариозным корневым гнилям.

Рекомендуемые сроки уборки



BTS CR+

Устойчивость к церкоспорозу нового поколения.



БТС СМАРТ 4215

УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРНЕВЫМ ГНИЛЯМ

Нормальный тип, N

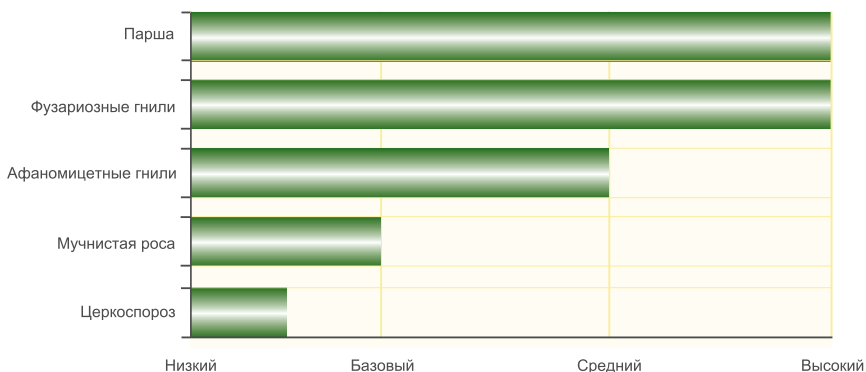
UltiPro

- ✓ Новый гибрид для возделывания по технологии Конвизо® Смарт.
- ✓ Высокий уровень устойчивости к фузариозным корневым гнилям и парше.
- ✓ Средняя устойчивость к афаномицетным корневым гнилям.
- ✓ Базовая устойчивость к церкоспорозу и мучнистой росе.

Рекомендуемые сроки уборки



УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ ЛИСТОВОГО АППАРАТА И КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ





БТС 7820

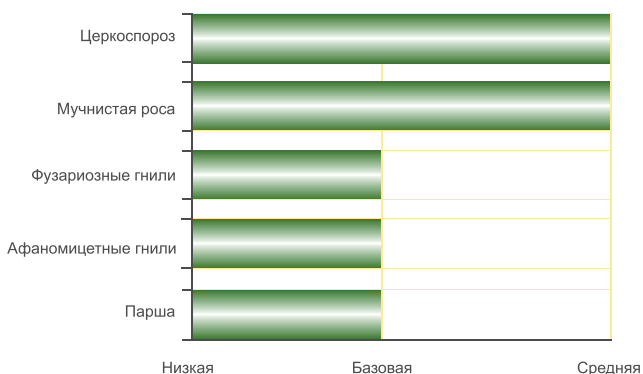
ВЫСОКОУРОЖАЙНЫЙ ГИБРИД

Нормальный тип, N

- ✓ В 2021 году внесен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию.
- ✓ Обладает средним уровнем устойчивости к церкоспорозу и мучнистой росе, а также базовой устойчивостью к фузариозу.



УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ ЛИСТОВОГО АППАРАТА И КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ





БТС 3560

ОПТИМАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ
УСТОЙЧИВОСТИ И ПРОДУКТИВНОСТИ

Нормально-сахаристый тип, NZ

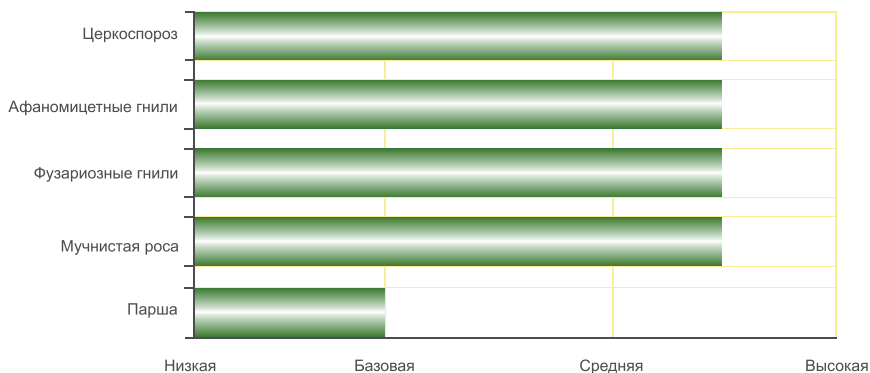
UltiPro

- ✓ В 2020 году внесен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию.
- ✓ Средний уровень устойчивости к церкоспорозу, афаномицетам, фузариозу и мучнистой росе.

Рекомендуемые сроки уборки



УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ ЛИСТОВОГО АППАРАТА И КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ





БТС 5800

ГИБРИД САХАРИСТОГО ТИПА

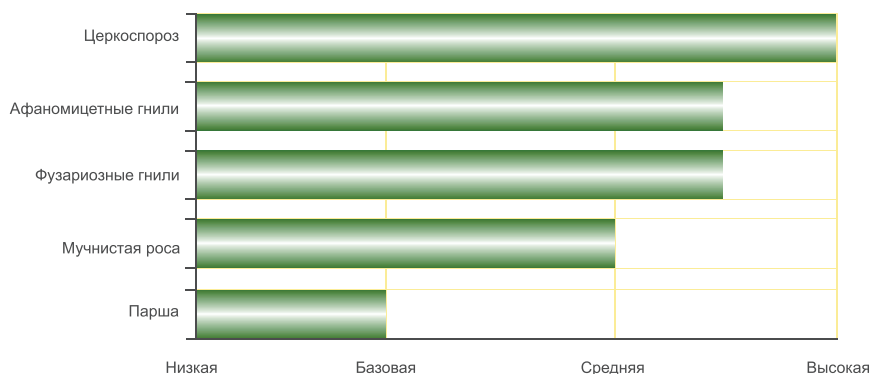
Сахаристый тип, Z

- ✓ В 2020 году внесен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию.
- ✓ Средний уровень устойчивости к церкоспорозу, афаномицетам, фузариозу и мучнистой росе.

Рекомендуемые сроки уборки



УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ ЛИСТОВОГО АППАРАТА И КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ





БТС 8430

ПРОДУКТИВНОСТЬ И УСТОЙЧИВОСТЬ

Нормально-сахаристый тип, NZ

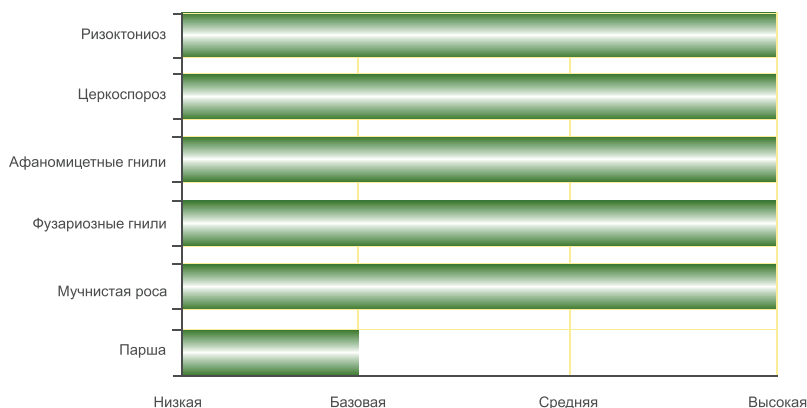
UltiPro

- ✓ Устойчив к ризиктониозу. Рекомендуется для полей с вероятностью развития ризиктонии (с коротким севооборотом сахарной свеклы и/или большой долей кукурузы).
- ✓ Высокоустойчив к церкоспорозу, афаномицетам, фузариозу и мучнистой росе.

Рекомендуемые сроки уборки



УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ ЛИСТОВОГО АППАРАТА И КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ





БТС 4770

ГИБРИД С ОТЛИЧНЫМИ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ

Нормально-сахаристый тип, NZ

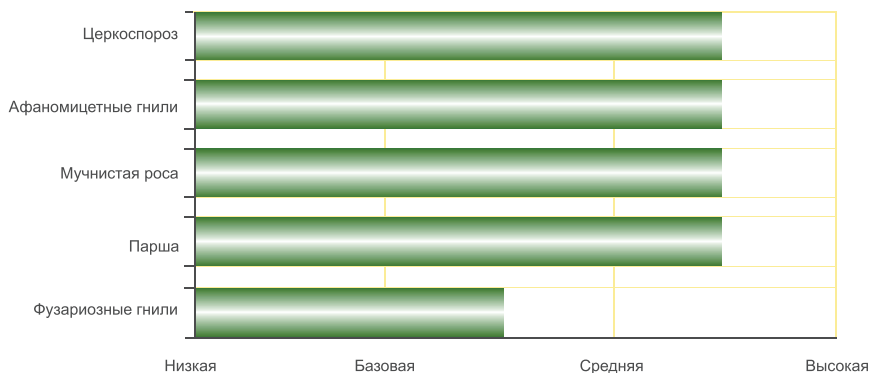
UltiPro

- ✓ Обеспечивает высокий выход сахара благодаря оптимальному соотношению высокой продуктивности, сахаристости и отличному качеству сока.
- ✓ Обладает высоким уровнем устойчивости к церкоспорозу, а также средним уровнем устойчивости к мучнистой росе, афаномицетным гнилям и парше.

Рекомендуемые сроки уборки



УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ ЛИСТОВОГО АППАРАТА И КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ





БТС 7160

ВЫСОКОЕ СОДЕРЖАНИЕ САХАРА И ОТЛИЧНОЕ КАЧЕСТВО СВЕКЛОВИЧНОГО СОКА

Нормально-сахаристый тип, NZ

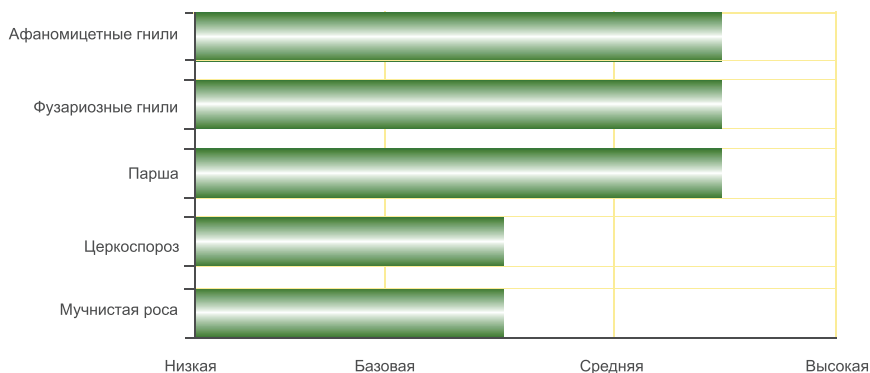
UltiPro

- ✓ Обеспечивает высокий выход сахара за счет сахаристости и отличного качества сока.
- ✓ Обладает высоким уровнем устойчивости к афаномицетным гнилям и фузариозу, а также средним уровнем устойчивости к церкоспорозу и мучнистой росе.

Рекомендуемые сроки уборки



УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ ЛИСТОВОГО АППАРАТА И КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ





БТС 590

УСТОЙЧИВ К КОРНЕВЫМ ГНИЛЯМ

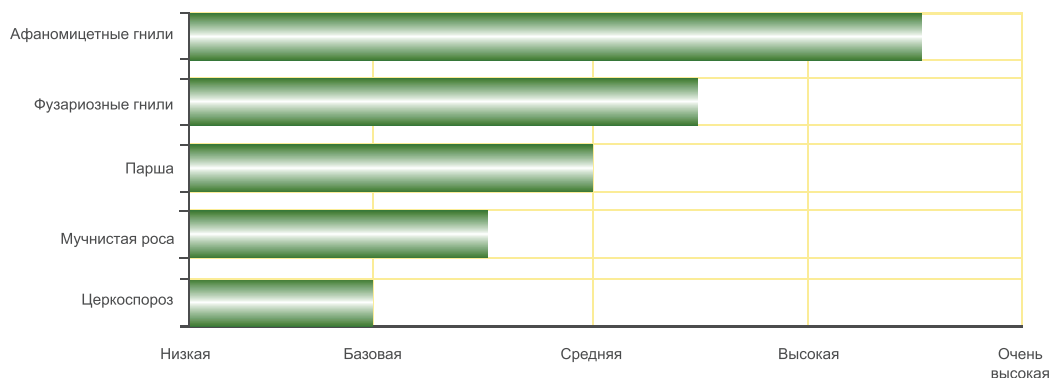
Нормально-сахаристый тип, NZ

- ✓ Отличное качество свекловичного сока.
- ✓ Высокий уровень устойчивости к афаномикетным корневым гнилям, средний - к фузариозу и парше.

Рекомендуемые сроки уборки



УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ ЛИСТОВОГО АППАРАТА И КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ





БТС 1965

ОПТИМАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ

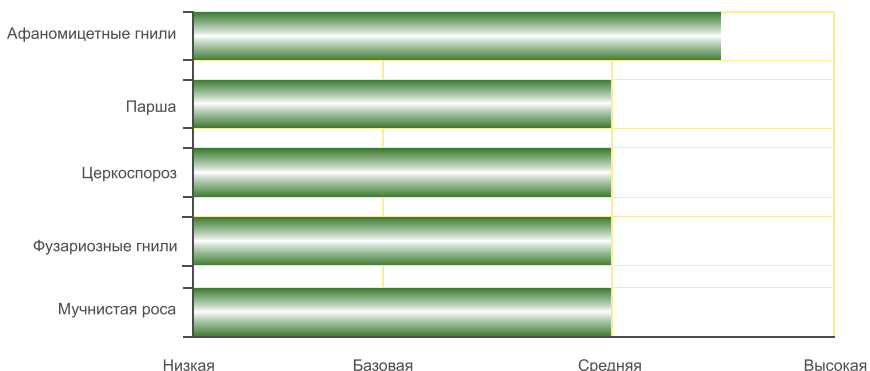
Нормальный тип, N

UltiPro

- ✓ Гибрид урожайного типа.
- ✓ Оптимально сочетает в себе высокую урожайность корнеплодов и высокий выход сахара.
- ✓ Обладает высоким уровнем устойчивости к афаномицетным гнилям, а также средним уровнем устойчивости к парше, церкоспорозу мучнистой росе и фузариозу.



УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ ЛИСТОВОГО АППАРАТА И КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ





БТС 950

ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЙ ГИБРИД УРОЖАЙНОГО НАПРАВЛЕНИЯ

Нормально-урожайный тип, NE

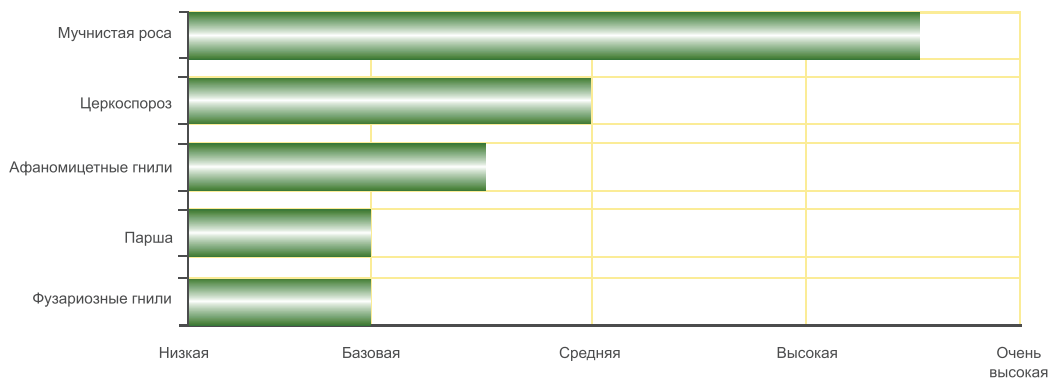
UltiPro

- ✓ Высокий выход сахара
 - ✓ Высокоустойчив к мучнистой росе
- Пластичный гибрид, хорошо адаптируется к различным почвенно-климатическим условиям

Рекомендуемые сроки уборки



УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ ЛИСТОВОГО АППАРАТА И КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ





БТС 980

УСТОЙЧИВ К ЦЕРКОСПОРОЗУ И
ФУЗАРИОЗУ

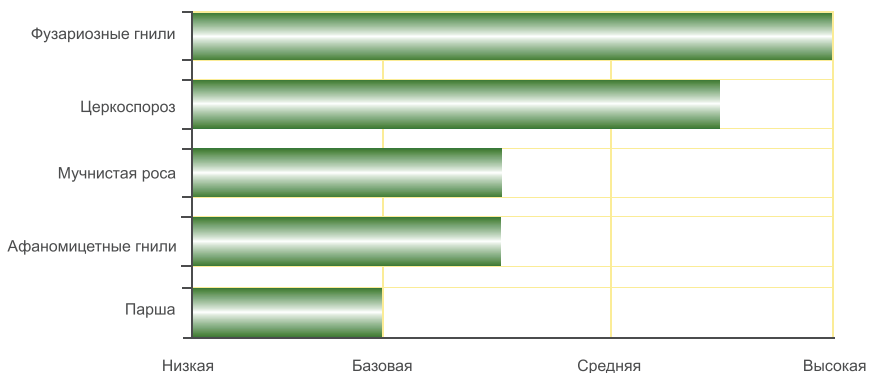
Нормальный тип, N

- ✓ Хорошо адаптируется к различным почвенно-климатическим условиям.
- ✓ Имеет высокий уровень устойчивости к фузариозным гнилям и церкоспорозу.
- ✓ Высокопродуктивный гибрид.

Рекомендуемые сроки уборки



УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ ЛИСТОВОГО АППАРАТА И КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ





БТС 320

УСТОЙЧИВ К ЦЕРКОСПОРОЗУ И
КОРНЕВЫМ ГНИЛЯМ

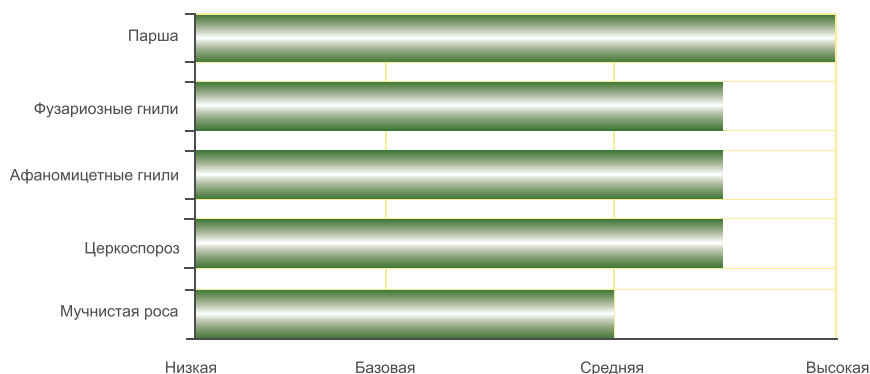
Нормально-сахаристый тип, NZ

- ✓ Оптимальное сочетание урожайности, сахаристости и отличного качества свекловичного сока.
- ✓ Высокий уровень устойчивости к парше.
- ✓ Уровень устойчивости к церкоспорозу, фузариозу и афаномицетам - выше среднего.

Рекомендуемые сроки уборки



УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ ЛИСТОВОГО АППАРАТА И КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ



ЦЕРКОСПОРОЗ

САМАЯ ВАЖНАЯ БОЛЕЗНЬ ЛИСТОВОГО АППАРАТА

Гриб *Cercospora beticola* поражает надземные органы растений сахарной свеклы, вызывая пятнистости листьев и их преждевременное усыхание. В Северной Америке и Европейских странах эта болезнь является наиболее распространенной и агрессивной среди болезней листового аппарата. Она ежегодно приводит к самым высоким экономическим потерям, поскольку поражение церкоспорозом посевов зачастую чревато значительным снижением выхода сахара с гектара. Для сдерживания развития болезни и минимизации потерь используется интегрированная система защиты сахарной свеклы от церкоспороза. Она предусматривает не только применение пестицидов, соблюдение севооборота и других агротехнических мероприятий, но и использование устойчивых к церкоспорозу гибридов.



КОГДА И КАК ОБНАРУЖИТЬ

- Появление и интенсивность симптомов зависит от погодных условий
- Первые пятна: на старых листьях, диаметром 2-3 мм, округлой формы
- Позднее: пятна превращаются в темно-коричневые кольца с серым или светло-коричневым центром
- В дальнейшем: появляются несколько пятен, которые срастаются вместе, ткань в центре пятен отмирает
- Болезнь распространяется на молодые листья, пока все листья не будут инфицированы

ВНИМАНИЕ

Симптомы церкоспороза могут быть похожи на рамуляриоз или бактериальную пятнистость листьев. Внимательно осмотрите растение и изучите симптомы, чтобы правильно определить болезнь.



ОПТИМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ БОЛЕЗНИ



Оптимальная температура для развития: 15 – 25°C



Гриб развивается на увлажненном листе (дождь, роса). Первые симптомы могут появиться через 8-14 дней после заражения



Конидии могут распространяться с соседнего поля

ВОЗМОЖНЫЕ ПОТЕРИ

Потери сахара будут зависеть от интенсивности и продолжительности поражения растения церкоспорозом. При сильном развитии болезни возможно снижение сахаристости на 2-3%.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТОЙЧИВЫХ ГИБРИДОВ

При правильном выборе гибрида под условия поля, с соответствующим уровнем устойчивости к церкоспорозу, возможно оптимизировать количество необходимых фунгицидных обработок и/или сдержать развитие болезни. Благодаря интенсивной селекционной работе негативная корреляция между уровнем устойчивости к церкоспорозу и продуктивностью гибридов была значительно улучшена. Так, некоторые гибриды с очень высоким уровнем устойчивости, как например БТС 4770 или БТС 5800, сопоставимы по продуктивности с гибридами с более низким уровнем устойчивости.

BetaShield

ОБРАБОТКА СЕМЯН ПРЕМИУМ КЛАССА

ОПТИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЯХ

BetaShield — новая обработка семян, которая включает улучшенную активацию семян и биологические компоненты. BetaShield активно поддерживает молодые растения и помогает им добиться максимального генетического потенциала, поддерживая их в стрессовых условиях. Данная обработка поддерживает растения особенно в критическую фазу развития сразу после посева и тем самым помогает гибридам реализовать свой потенциал для получения максимальной продуктивности.

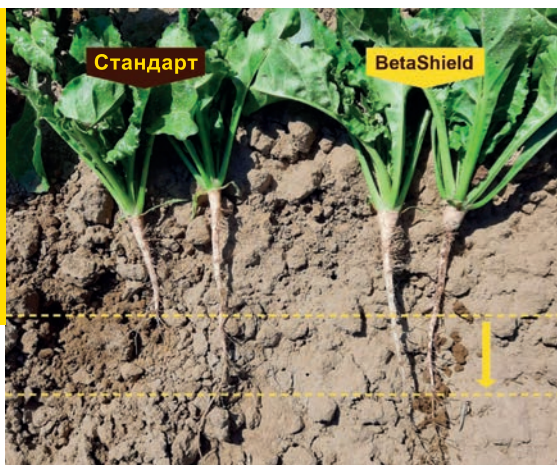
Улучшенное развитие
корневой системы

До 10% повышение массы
корнеплода

До 21% рост количества
растений = 14 000 растений/га
рост количества после 120
градусо-дней



Больше
информации:



СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

ООО «БЕТАСИД РУС»

Наталия Пешехонова

+7 985 770 12 39

npeshekhonova@betaseed.com

ДИСТРИБЬЮТОР В РФ:

ГК «АГРОЛИГА РОССИИ»

agro@agroliga.ru

тел./факс: (495) 937-32-75 / 937-32-96

www.agroliga.ru

ООО «БЕТАСИД РУС»

125167, г. Москва

Ленинградский проспект 47 стр.2,

подъезд 2, этаж 4, Пом. II, ком 4

офис 410



www.betaseed.com