

Гибриды сахарной свеклы



Максимум сахара на ранних сроках уборки





УДОБНЫЙ ДИЗАЙН И ПРОЗРАЧНЫЙ АНАЛИЗ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

BeetControl - новое приложение для производителей сахарной свеклы от Strube, которое позволяет с высокой точностью анализировать поражение сахарной свеклы болезнями листового аппарата и прогнозировать дальнейшее развитие и течение заражения.

Индивидуальная система раннего предупреждения для каждого отдельного участка/поля.

BeetControl

позволяет

смоделировать
ситуации
развития
заражения

оценить
потенциал
угрозы

помочь
принять
решения
по обработкам

**Используйте надежный инструмент
для оценки ситуации и принятия оперативных
и оптимальных мер по защите растений**



Ткаченко Олег
*Генеральный директор
ООО «Штрубе Рус»*

Уже 145 лет компания Штрубе работает для сахаропроизводителей. Мы накопили огромный опыт в области селекции сахарной свёклы. Сегодня, в условиях снижения цены на сахарную свёклу и сахар, каждой компании необходимо повышать эффективность бизнеса, и мы можем помочь Вам в этом. В каждом семени Штрубе заложен максимальный потенциал роста и выхода сахара, это заметно как на поле, так и на заводе. Снижайте риски и увеличивайте результат вместе со Штрубе!



СОДЕРЖАНИЕ

Приветствие.....	03
История компании.....	06
Штрубе в мире.....	08
Штрубе в России.....	09

ТЕХНОЛОГИИ КОМПАНИИ ШТРУБЕ

3D Технология.....	12
Лабораторный PHENOTEST.....	13
3D Плюс — максимальная энергия.....	15
Ваш урожай в поле.....	17

ГИБРИДЫ ШТРУБЕ

Еще больше сахара на заводе.....	21
Агросервис и справочная информация.....	24

ГИБРИДЫ САХАРНОЙ СВЁКЛЫ

Армин.....	27
Борислав.....	28
Гримм.....	29
Веда.....	30
Ярослав.....	31
Яшин.....	32
Гагарин.....	33
Игорь.....	34
Гулливер.....	35
Пушкин.....	36
Малкин 3D+.....	37
Тибул 3D+.....	38
Гуннар 3D+.....	39
Королев 3D+.....	40
Азамат 3D+.....	41
Винник 3D+.....	42
Багрим 3D+.....	43
Курбас 3D+.....	44
Сахаров 3D+.....	45
Тарас 3D+.....	46
Титов 3D+.....	47

ШТРУБЕ — КОМПАНИЯ, КОТОРОЙ ДОВЕРЯЮТ



Начиная с 2011 года весь накопленный опыт и традиции компании в сочетании с инновационными технологиями были успешно интегрированы в новое направление — производство семян подсолнечника!

Уже более 140 лет компания Штрубе производит семена высочайшего качества, известные во всем мире. В конце XIX века Фридрих Штрубе начал работу над созданием собственных сортов зерновых и сахарной свёклы. Это открыло путь к невероятному прогрессу в селекции сахарной свёклы.



ПОКОРИТЕЛИ
РЫНКА 2021

strube

активит
3D plus
primed

БАГРИМ

Z-тип
позднеспелый

активит
3D plus
primed

КУРБАС

Z-тип
позднеспелый

активит
3D plus
primed

АЗАМАТ

Z-тип
среднеспелый

Гибриды с Большой буквой!

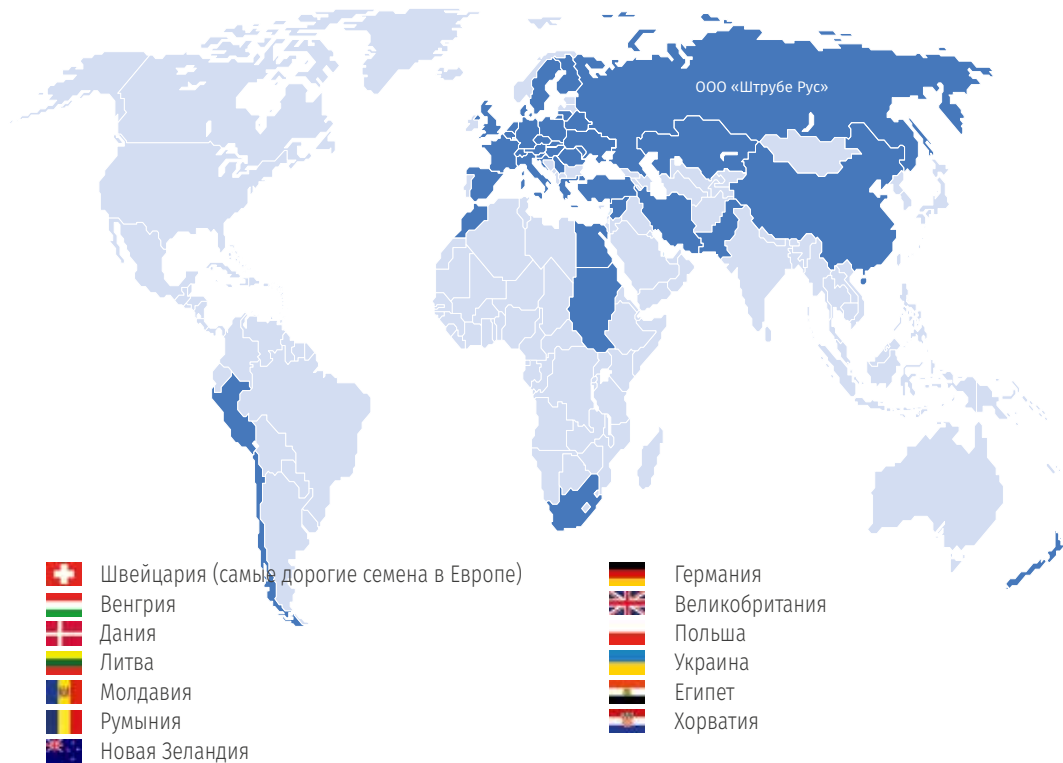
Настоящие герои и будущие покорители рынка сахарной свёклы.



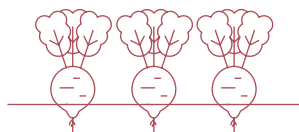


ФАКТЫ О КОМПАНИИ:

- Представлены в 35 странах мира.
- Сахарная свёкла, подсолнечник, пшеница и овощные культуры.
- Производство семян - Германия.
- Портфолио современных гибридов сахарной свеклы с мировым именем.
- Инновационные технологии производства (phenoTest, phenoFieldBot, 4D контроль качества).



Согласно данным маркетинговых исследований Штрубе.



1 600 000+ посевных единиц сахарной свёклы ООО «Штрубе Рус» поставило в Россию с 2007 года

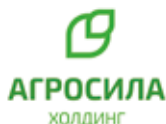


70+ сахарных заводов в России принимают и перерабатывают корнеплоды Штрубе



90% сахаропроизводителей работает ежегодно с ООО «Штрубе Рус» в России уже на протяжении 15 лет

НАШИ КЛИЕНТЫ И ПАРТНЕРЫ

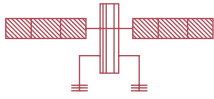


.... и многие другие!

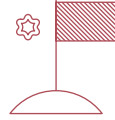
Напишите нам, если хотите быть на этой странице. Наша почта: info@strube.ru

ТЕХНОЛОГИИ ШТРУБЕ

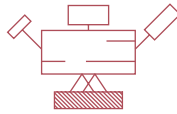




PHENOTEST
4D ТЕХНОЛОГИИ



3D ФИЛОСОФИЯ ШТРУБЕ
(3D КТ, АКТИВАЦИЯ СЕМЯН 3D+)



PHENOFIELDBOT
(АВТОНОМНЫЙ РОБОТ)





Робот для фенотипирования от Штрубе

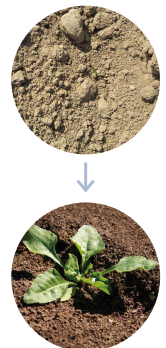
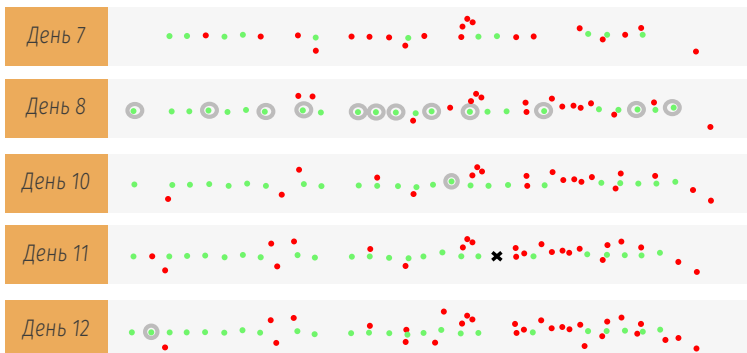
РОБОТ PHENOFIELDBOT:

- Цифровое документирование ранних стадий развития растений.
- Автономное измерение показателей с первых всходов с помощью RGB- и инфракрасных камер.
- Обнаружение растения в поле на ранней стадии развития, длительность наблюдения - до стадии 8 листьев.
- Применение RTK-GPS для автономной навигации и идентификации расположения растений с сантиметровой точностью.
- Высокоскоростное измерение : 2,4 км/ч - 360 делянок/час.
- Объективные высокоточные данные измерений.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЦЕЛИ:

- Влияние инсектицидов и фунгицидов.
- Скорость и динамика появления вредоносных объектов на поле.
- Влияние активации семян в сочетании с новой обработкой семян на полевую всхожесть и развитие растений.
- Вычисление оптимальной дозировки.

● Сахарная свёкла ● Сорняк ○ Изменения ✘ Потери



АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА ИСПЫТАНИЯ НА ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН САХАРНОЙ СВЁКЛЫ

ИННОВАЦИОННАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СЕМЯН

Как производитель семян сахарной свёклы мы утверждаем, что предоставляем своим клиентам только лучшие семена. Важнейшей особенностью измерения качества семян является характеристика «прорастание» - способность семян к прорастанию и производству «нормальных» растений. Поэтому все официальные исследования качества семян базируются на определении процентов нормальных, аномальных и не проросших семян.

Обычно эти значения определяются визуальной оценкой. В протоколах стандартных исследований прорастания обычно отсутствуют последующие оценки качества для нормально проросших семян. Однако это существенно влияет на скорость появления всходов на поле, качество и однородность (гомогенность) всходов, и скорость их развития. Все эти факторы оказывают влияние на ожидаемый урожай. Именно здесь на помощь приходит фенотест от Штрубе.

4D ФЕНОТИПИРОВАНИЯ СО ПАРАМЕТРОМ «ВРЕМЕНИ»

Совместно с Институтом Fraunhofer, с которым мы создали технологию компьютерной томографии без повреждения семян, мы разработали новую процедуру тестирования - фенотест. Мы проверяем всхожесть и энергию прорастания семян сахарной свёклы с помощью автоматизированного цифрового процесса. Вместо визуальной оценки прорастания семян (которая неизбежно является субъективной), семена проходят сканирование (рентген) в закрытых контейнерах с помощью 3D-компьютерной томографии в лабораторных условиях в полной автономности. Эта процедура повторяется необходимое количество раз во время прорастания, создавая таким образом массив данных о динамике развития растения.



ОТ СПОСОБНОСТИ К ПРОРАСТАНИЮ В СИЛУ РОСТА

Программа анализа изображений распознает прорастающие семена и растения в режиме реального времени и заносит их характеристики в базу данных. Анализируются признаки фенотипа, формируются описания растений по размеру, объему и форме отдельных органов (корней, гипокотили и семядоли), обозначаются разным цветом на рентгеновских снимках.

Алгоритм классифицирует растение как «нормальное», «атипичное» (с указанием типа и степени аномалии), «не всхожее» и формирует карту признаков. Кроме того, результаты могут быть задокументированы в виде данных 3D-изображения каждого отдельного растения. Используя все собранные данные, мы можем сделать вывод о том, как быстро наши семена прорастают и развиваются, и насколько они пластичны. Следовательно, лабораторный фенотест Штрубе - это также определение энергии прорастания.

КАКАЯ ПОЛЬЗА ОТ ФЕНОТЕСТА?

С помощью собранной дополнительной информации о качестве отдельных растений и данных о динамике роста можно объективно измерить воздействие, например, активации семян, дражировки, обработки и т.д. на способность к прорастанию и, прежде всего, на силу роста и гомогенность. Полученные результаты помогают нам оптимизировать селекционную деятельность и улучшить наш посевной материал.

СИЛА РОСТА И ГОМОГЕННОСТЬ

Скорость появления всходов, качество отдельных растений и их сила роста оказывают значительное влияние на гомогенность всходов и растений в поле, а также на устойчивость к стрессовым факторам. Фенотест распознает разнородные партии семян, которые могут привести к появлению гетерогенного развития растений в поле. Эти партии могут быть отправлены для переработки или исключены из использования и поставок.

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕМЯН ШТРУБЕ

- отсутствие субъективных факторов при оценке качества семян;
- гарантия получения наиболее гомогенных семян;
- обеспечение максимальной однородности и густоты стояния растений;
- облегчение механической уборки;
- повышение качества механического среза ботвы;
- уменьшение загрязнения корнеплодов;
- увеличение возможности прогнозирования урожая;
- комплексная устойчивость к болезням;
- увеличение накопления сахара в свёкле;
- минимальное накопление α-аминного азота, калия [K] и натрия [Na];
- минимальные потери в зачетном весе;
- улучшенные качества к условиям хранения;
- увеличение выхода чистого сахара;
- снижение затрат по выращиванию, уборке и переработке свёклы;
- возможность планирования уборки в зависимости от срока созревания;



ЧИСТКА

КАЛИБРОВКА

ШЛИФОВКА

СОРТИРОВКА

ДРАЖИРОВКА

(АКТИВАЦИЯ)

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА 3D ТОМОГРАФИЯ

3D ТЕХНОЛОГИЯ

Обновленные 3D технологии Штрубе — это совокупность инновационных методов анализа посевного материала сахарной свёклы на основе детальной трехмерной компьютерной томографии. Данная технология позволяет выявить генетические отклонения семян и тем самым обеспечить высокое качество продукции. Кроме того, точный анализ позволяет максимально исключить физиологический стресс растения на этапе созревания.

Комплексная система контроля качества затрагивает все процессы, начиная с предварительной чистки и заканчивая этапами дражировки и активации. Штрубе использует технологию 3D с 2003 года, постоянно совершенствуя и оптимизируя ее различные компоненты.

ДЛЯ ЧЕГО?

3D технология позволяет с высокой точностью выявить некачественные драже и исключить их из партии. Только 20% семян отбираются из общего количества поступающего на производство и попадают к Вам на поля.

РЕЗУЛЬТАТ

- Гарантированный точный анализ качества посевного материала.
- Оптимальное соотношение корнеплода и ботвы.
- Более гладкая поверхность корнеплода.
- Максимальная полевая всхожесть.
- Минимальные потери при уборке.
- Уменьшение потерь сахара в мелассе.





ЧТО ТАКОЕ 3D ПЛЮС?

- 3D Плюс – это технология активации семян от Штрубе.
- 3D Плюс обеспечивает оптимальную всхожесть.
- 3D Плюс значительно сокращает период между посевом и всходами.

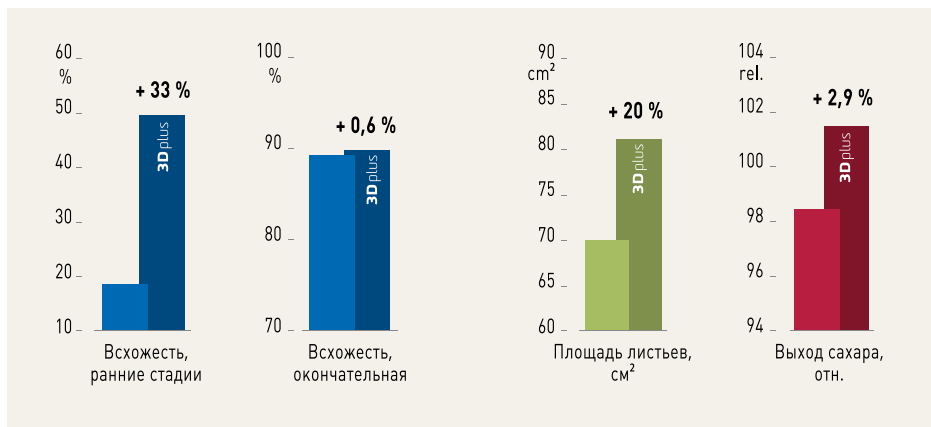
Перед процессом дражирования семенам проводится контролируемая стимуляция процесса яровизации (запатентованный метод Штрубе). При регулируемой температуре, они получают только такое количество влаги, которое достаточно для стимуляции обмена веществ, но недостаточно для самого прорастания. Процесс обмена веществ прерывается в конкретный момент перед началом прорастания семян. Такие семена способны обеспечить мгновенные всходы даже в условиях минимального количества влаги.

ЧТО МОЖЕТ 3D ПЛЮС НА ПОЛЕ?

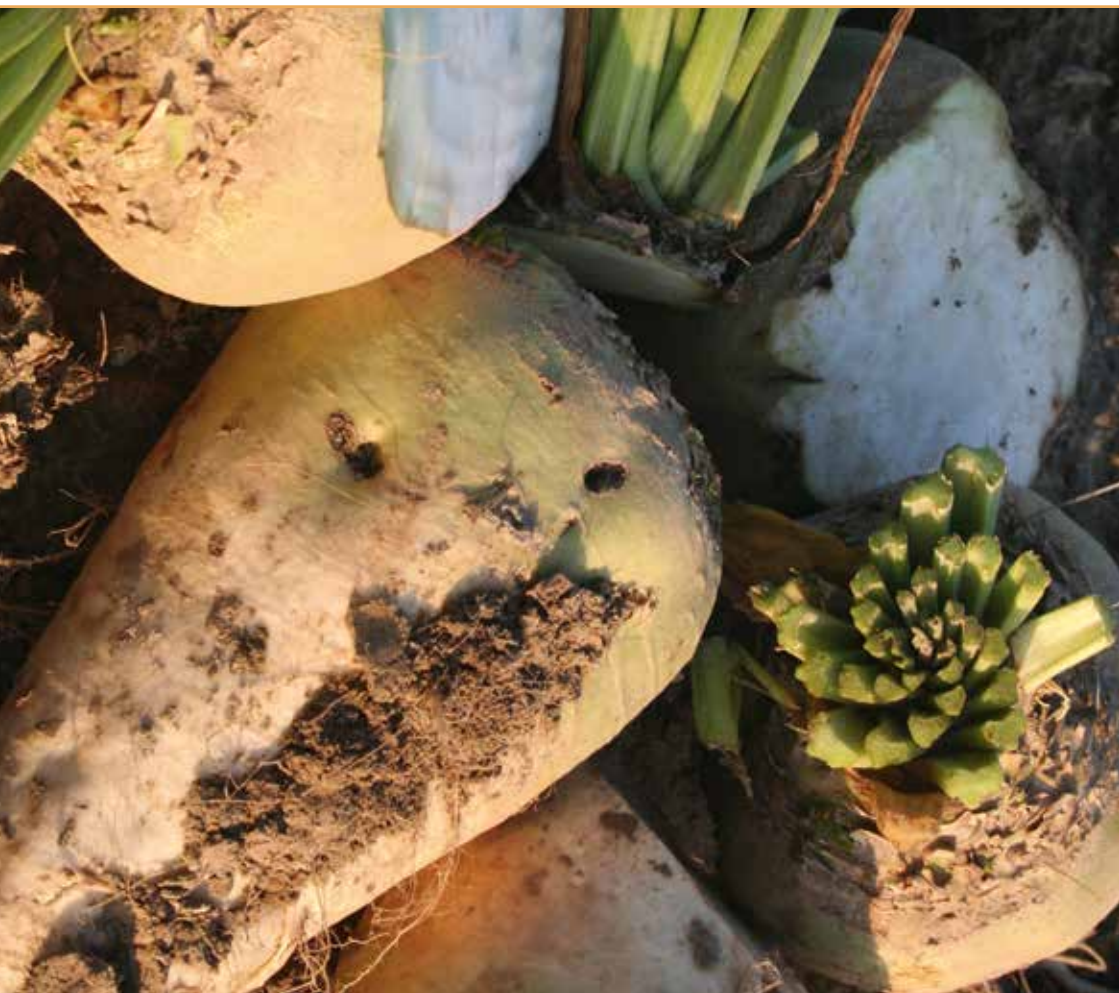
- 3D Плюс ускорит прорастание.
- 3D Плюс улучшит развитие в первых фазах.
- 3D Плюс обеспечит гомогенность всходов.

После активации семена быстрее абсорбируют почвенную влагу, что влияет на быстроту всходов. При высеве активированных семян и их повторном контакте с почвенной влагой, сразу начинается процесс прорастания. Таким образом, благодаря активированному посевному материалу можно достичь начала полевой всхожести в два раза быстрее.

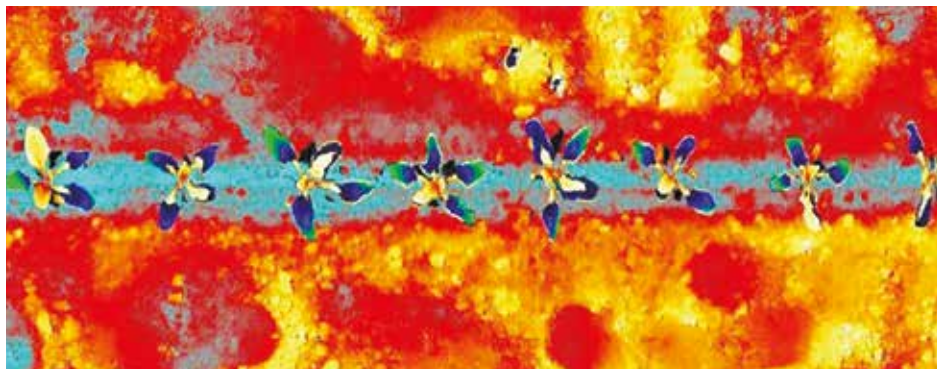
- 3D Плюс снижает риск низкой полевой всхожести.
- 3D Плюс увеличивает процент выхода чистого сахара почти на 2%.
- 3D Плюс приносит реальную прибыль вашей компании.



ВАШ УРОЖАЙ НА ПОЛЕ







ДЛЯ ЧЕГО ЭТО НЕОБХОДИМО?

Высокая и равномерная полевая всхожесть позволяет достичь до 30% прироста урожая по сравнению с неравномерной.

ПОЧЕМУ ИМЕННО ШТРУБЕ?

Стабильная и гарантированная полевая всхожесть наших семян подтверждается результатами многолетних испытаний (3D технологии см. стр. 15) и непосредственно фермерами.

+30%



ДЛЯ ЧЕГО ЭТО НЕОБХОДИМО?

Однородность и идентичная размерность корнеплодов добавляют до 16 процентов к вашему урожаю за счет минимизации повреждений во время уборки и уменьшения потери сахара на заводе.

ПОЧЕМУ ИМЕННО ШТРУБЕ?

Селекционная программа и инновационные технологии анализа и отбора семян Штрубе направлены в том числе и на обеспечение максимальной гомогенности как растений, так и корнеплодов.

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ КОРНЕПЛОДОВ

Штрубе — это получение качественного сырья с высокими показателями сахаристости. По статистике каждый третий завод в России осуществляет доплату за содержание сахара в корнеплоде.



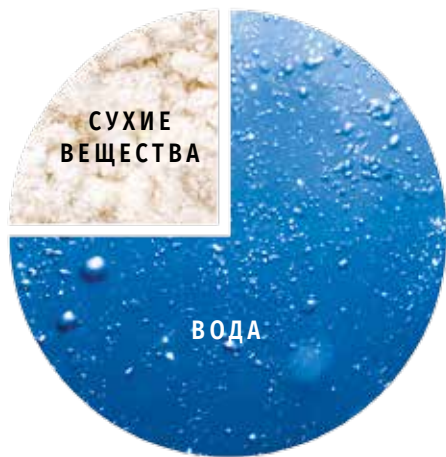
+16%

+16% к урожаю по данным независимого исследования.

ЕЩЕ БОЛЬШЕ
САХАРА



100 КГ САХАРНОЙ
СВЁКЛЫ



25 КГ СУХИЕ
ВЕЩЕСТВА



СОСТАВ САХАРНОЙ СВЁКЛЫ

Сахарная свёкла как сырье для сахарного производства оценивается на основании содержания в ней сахарозы (сахара) и других веществ — несахаров, которые оказывают отрицательное влияние на переработку свёклы и выход сахара. Сахарная свёкла на 2/3 состоит из воды и на 1/3 из сухих веществ.

В среднем в 100 кг свёклы содержится 25 кг сухих веществ.

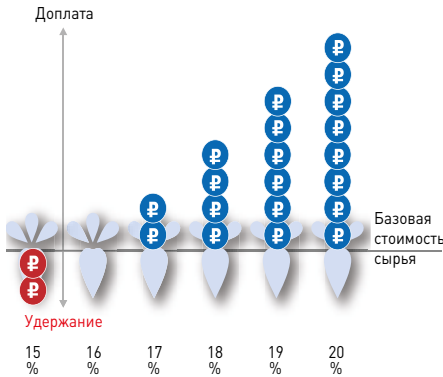
В 25 кг сухих веществ – 17,5 кг сахара и 7,5 кг несахаров. В 7,5 кг несахаров содержится:

- 2,5 кг — растворимого несахара, который переходит в сок.

- 5 кг нерастворимого несахара, который переходит в жом.

ВЛИЯНИЕ ПАТОКООБРАЗУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ВЫХОД САХАРА

Важным показателем качества сахарной свёклы является содержание патоксообразующих веществ, то есть Калия (K), Натрия (Na) и “вредного азота” (α -amino-N). Присутствие этих веществ препятствует экстракции, увеличивает потери кристаллизованного сахара в патоке.



**ШТРУБЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫХОД САХАРА
НА ЗАВОДЕ НА 1,5% — 2% БОЛЬШЕ!**

БОЛЬШОЙ КОРНЕПЛОД — ЭТО ХОРОШО?

Высокая сахаристость выгодна! С повышением сахаристости от базового (проходного) значения в 16% повышается и выплата заводом (уже каждый третий завод доплачивает за сахар). Штрубе имеет оптимальное соотношение размера корнеплода к его сахаристости, поэтому наши клиенты получают до 30% выгоды с тех же площадей, что и другие фермеры.

Таким образом, гибриды Z-типа и ZZ-типа, такие как ВЕДА, ГАГАРИН, ГУЛЛИВЕР, ЯРОСЛАВ, обеспечивают свёколосдатчикам более высокую стоимость приемки.

ХОТИТЕ ПОСЧИТАТЬ СВОЮ ПРИБЫЛЬ?

Вы можете воспользоваться калькулятором прибыльности и другими полезными инструментами на нашем портале.

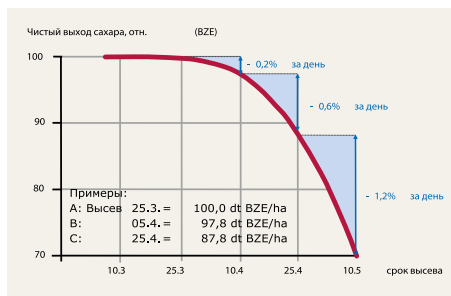
В ЧЕМ ПРИБЫЛЬНОСТЬ САХАРНОЙ СВЁКЛЫ?

Между сахаристостью и урожайностью сахарной свёклы существует отрицательная взаимосвязь. Сорты с высокой сахаристостью отличаются заметно меньшей урожайностью и наоборот. Эта зависимость в настоящее время пока еще не может быть устранена на уровне селекции. Содержание сахара в одной клетке по осмотическим причинам ограничено примерно 23%.

+30%

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СЕВУ

Сроки сева	I : 10.04.
	II : 28.04.
	III : 16.05.
Сроки уборки	E1 : 06.10.
	E2 : 20.10.
	E3 : 03.11.



ВЛИЯНИЕ СРОКОВ СЕВА И УБОРКИ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ САХАРНОЙ СВЁКЛЫ

Комплекс мер Агросервиса Штрубе направлен на качественную подготовку почвы для получения максимального урожая сахарной свёклы. Согласно данным фирмы Штрубе, урожайность сахарной свёклы примерно на 1/3 зависит от продолжительности вегетационного периода: в первую очередь от сроков сева (27%) и в меньшей степени от сроков уборки (6,5%).

Считается, что опоздание со сроком сева на 1 день приводит к снижению сбора сахара на 1% (варьирование от 0,8 до 1,3%).

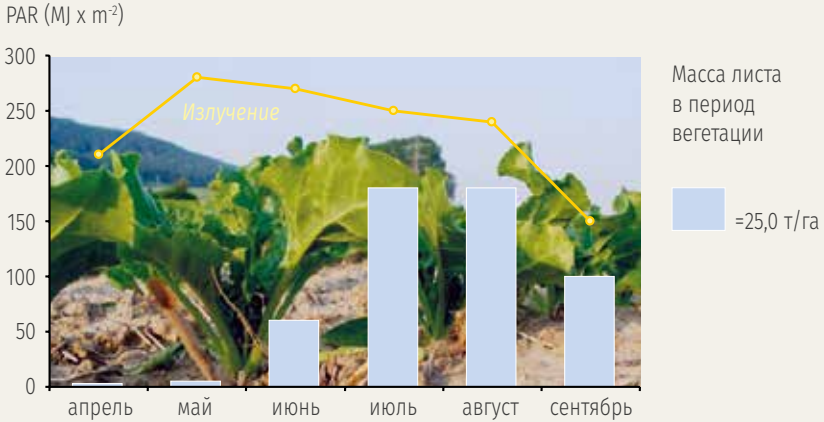
В осенний период увеличение массы корнеплода сахарной свёклы в большинстве случаев составляет 6-8 г в сутки, а увеличение сахара – 0,4-1,5 г. Со снижением температуры эти величины уменьшаются, а в интервале температур от +1,6°С до +5°С они настолько малы, что уже начинают преобладать процессы, связанные с дыханием.

СЛЕДОВАТЕЛЬНО, ОДНИМ ИЗ ВАЖНЕЙШИХ УСЛОВИЙ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОДОЛЖЕНИЕ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ЗА СЧЕТ БОЛЕЕ РАННИХ СРОКОВ СЕВА



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НОРМАМ ВЫСЕВА

Доля фотосинтетически активного излучения, абсорбируемого сахарной свёклой (PAR)



* показатели могут меняться в зависимости от региона

Норму высева семян сахарной свёклы можно определить по формуле:

$$\text{НОРМА ВЫСЕВА} = \frac{\text{ЖЕЛАЕМАЯ ГУСТОТА СТОЯНИЯ} \times 100}{\text{ЛАБОРАТОРНАЯ ВСХОЖЕСТЬ} \times \text{ПОЛЕВАЯ ВСХОЖЕСТЬ}}$$

Компания Штрубе использует только оригинальные протравки высшего качества для обработки семян. При расчете нормы высева необходимо принимать во внимание уровень агротехнологии и степень интенсивности протравки семян. Чем выше уровень применяемой технологии и интенсивнее протравка, тем меньше рекомендованная норма высева.

СРЕДНЯЯ ГУСТОТА ПО ГИБРИДАМ ШТРУБЕ С ИНТЕНСИВНЫМИ ПРОТРАВКАМИ ПРИ НОРМЕ ВЫСЕВА 1,1 П.Е. НА ГА - 105 ТЫС. РАСТЕНИЙ НА ГА



ГИБРИДЫ САХАРНОЙ СВЁКЛЫ

Название	Тип	Регионы	Страница
АРМИН	N	5, 6, 7	27
БОРИСЛАВ	N	5, 6	28
ГРИММ	NZ	5, 6	29
ВЕДА	Z	3, 5, 6, 10	30
ЯРОСЛАВ	ZZ	5, 6, 7, 9, 10	31
ЯШИН	NZ	5, 6, 7, 9, 10	32
ГАГАРИН	Z	5, 6, 7	33
ИГОРЬ	NZ	6	34
ГУЛЛИВЕР	NZ	5, 6	35
ПУШКИН	NZ	5, 7	36
МАЛКИН 3D+	Z	6, 7	37
ТИБУЛ 3D+	NZ	6, 7	38
ГУННАР 3D+	N	6	39
КОРОЛЕВ 3D+	Z	5, 6	40
АЗАМАТ 3D+	Z	3, 6	41
ВИННИК 3D+	NE	6	42
БАГРИМ 3D+	Z	4	43
КУРБАС 3D+	Z	3, 4	44
САХАРОВ 3D+	NZ	3	45
ТАРАС 3D+	NZ	3, 4	46
ТИТОВ 3D+	NZ	4, 6	47

Типы гибридов	
N	Урожайный
Z	Сахаристый
NZ	Урожайно-сахаристый
ZZ	Максимально сахаристый
NE	Максимально урожайный

Регионы регистрации	
3	Центральный
5	Центрально-Черноземный
6	Северо-Кавказский
7	Средневолжский
9	Уральский
10	Западно-Сибирский

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДА

Регионы допуска:	5, 6, 7
Сроки уборки:	Средние
Устойчивость:	Мр Мучнистая роса Цс Церкоспороз
Толерантность:	Корневые гнили
Альтернатива:	Борислав, Гримм, Гуннар 3D+



СРЕДНИЕ СРОКИ УБОРКИ

СЕЛЕКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

МОРФОЛОГИЯ ГИБРИДА

Расположение корнеплода в почве	
Зона крепления листьев	
Положение листьев	
Длина черешков	
Размер листовой пластины	

РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

Поверхность корнеплода: Гладкая
 Форма корнеплода: Овально-продолговатая

Сахаристость **21,2 %**
из 23 возможных

Урожайность **89,98**
тонн с га

Чистота сока: 97%
 Потеря: <1,5%

РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Сахаристость-%:	21,20
Сбор сахара - т/га:	13,38
Урожайность - т/га:	89,98

Патокообразующие вещества:

Na	1	2	3	4	5
K	1	2	3	4	5
α-amino-N	1	2	3	4	5

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Энергия всходов											
Устойчивость к Мучнистой росе											
Устойчивость к Церкоспорозу											
Устойчивость к Корневым гнилям											
Переносимость засухи											
Технологичность корнеплода											
Лежкость после уборки											

0-низкая

10-очень высокая

ВЫГОДА НА САХАРНОМ ЗАВОДЕ



Подробная информация и заказ online доступны по QR-коду и на странице strube.net/russia



**РЕКОМЕНДОВАН
К ХРАНЕНИЮ**

СРЕДНЕПОЗДНИЕ СРОКИ УБОРКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДА

Регионы допуска:	5, 6
Сроки уборки:	Среднепоздние
Устойчивость:	Цс Церкоспороз
Толерантность:	Корневые гнили
Альтернатива:	Армин, Яшин, Гуннар 3D+

РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

Поверхность корнеплода: Гладкая
 Форма корнеплода: Овально-продолговатая



Чистота сока: 97%
 Потеря: <1,5%

МОРФОЛОГИЯ ГИБРИДА

Расположение корнеплода в почве	
Зона крепления листьев	
Положение листьев	
Длина черешков	
Размер листовой пластины	

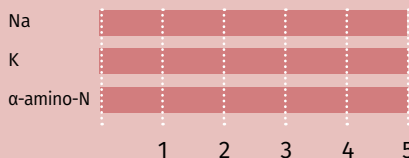
АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Сахаристость-%:	22,28
Сбор сахара - т/га:	12,40
Урожайность - т/га:	63,05

Патокообразующие вещества:


















ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДА

Регионы допуска:	5, 6
Сроки уборки:	Средние
Устойчивость:	 Мучнистая роса  Церкоспороз
Толерантность:	Корневые гнили
Альтернатива:	Армин, Борислав, Тибул 3D+

СРЕДНИЕ СРОКИ УБОРКИ

МОРФОЛОГИЯ ГИБРИДА

Расположение корнеплода в почве	  
Зона крепления листьев	  
Положение листьев	  
Длина черешков	  
Размер листовой пластины	  

РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

Поверхность корнеплода:	Гладкая
Форма корнеплода:	Овально-продолговатая

Сахаристость **21,4 %**
из 23 возможных

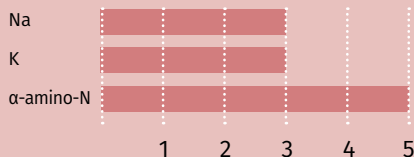
Урожайность **76,12**
тонн с га

Чистота сока:	98%
Потеря:	<1,5%

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Сахаристость-%:	21,40
Сбор сахара - т/га:	13,57
Урожайность - т/га:	76,12

Патокообразующие вещества:



АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Энергия всходов											
Устойчивость к Мучнистой росе											
Устойчивость к Церкоспорозу											
Устойчивость к Корневым гнилям											
Переносимость засухи											
Технологичность корнеплода											
Лежкость после уборки											
0-низкая											10-очень высокая





**ПОДХОДИТ ДЛЯ
РАННЕЙ УБОРКИ**

РАННИЕ СРОКИ УБОРКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДА

Регионы допуска:	3, 5, 6, 10
Сроки уборки:	Ранние
Устойчивость:	Pз Ризоктония Mр Мучнистая роса Цс Церкоспороз
Толерантность:	
Альтернатива:	Борислав Яшин, Королев 3D+

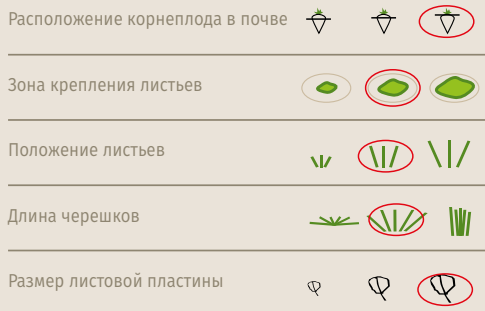
РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

Поверхность корнеплода: Гладкая
 Форма корнеплода: Яйцевидно-продолговатая



Чистота сока: 99%
 Потеря: <1,4%

МОРФОЛОГИЯ ГИБРИДА



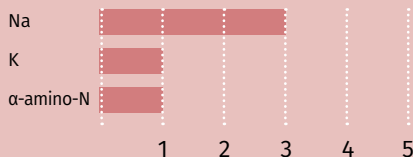
АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Сахаристость-%:	21,30
Сбор сахара - т/га:	15
Урожайность - т/га:	87,20

Патокообразующие вещества:



ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДА

Регионы допуска:	5, 6, 7, 9, 10
Сроки уборки:	Ранние
Устойчивость:	Mр Мучнистая роса Цс Церкоспороз
Толерантность:	Рамуляриоз
Альтернатива:	Гагарин, Гримм, Королев 3D+



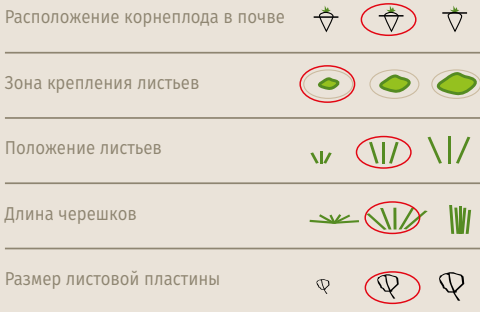
**ПОДХОДИТ ДЛЯ
РАННЕЙ УБОРКИ**

РАННИЕ СРОКИ УБОРКИ

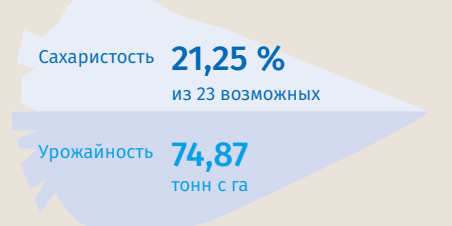
СЕЛЕКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

МОРФОЛОГИЯ ГИБРИДА

РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ



Поверхность корнеплода: Гладкая
 Форма корнеплода: Яйцевидно-продолговатая



Чистота сока: 99%
 Потеря: <1,3%

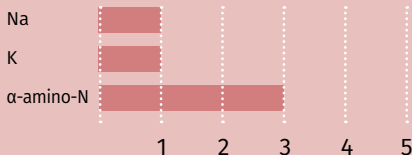
РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сахаристость-%:	21,25
Сбор сахара - т/га:	14,50
Урожайность - т/га:	74,87

Патокообразующие вещества:



0-низкая

10-очень высокая



ВЫГОДА НА САХАРНОМ ЗАВОДЕ





СРЕДНИЕ СРОКИ УБОРКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДА

Регионы допуска:	5, 6, 7, 9, 10
Сроки уборки:	Средние
Устойчивость:	 Мучнистая роса  Церкоспороз
Толерантность:	Корневые гнили
Альтернатива:	Веда, Гагарин, Тибул 3D+

РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ
















Поверхность корнеплода: Гладкая
 Форма корнеплода: Овально-продолговатая

Сахаристость **20,75 %**
из 23 возможных

Урожайность **88,06**
тонн с га

Чистота сока: 98%
 Потеря: <1,5%

МОРФОЛОГИЯ ГИБРИДА

Расположение корнеплода в почве	  
Зона крепления листьев	  
Положение листьев	  
Длина черешков	  
Размер листовой пластины	  

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Энергия всходов											
Устойчивость к Мучнистой росе											
Устойчивость к Церкоспорозу											
Устойчивость к Корневым гнилям											
Переносимость засухи											
Технологичность корнеплода											
Лежкость после уборки											

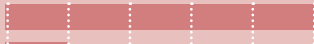


0-низкая

10-очень высокая

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Сахаристость-%:	20,75
Сбор сахара - т/га:	12,98
Урожайность - т/га:	88,06

Патокообразующие вещества:

Na	
K	
α-amino-N	

1 2 3 4 5



ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДА

Регионы допуска:	5, 6, 7
Сроки уборки:	Ранние
Устойчивость:	Мр Мучнистая роса
Альтернатива:	Армин, Веда, Королев 3D+



РАННИЕ СРОКИ УБОРКИ

СЕЛЕКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

МОРФОЛОГИЯ ГИБРИДА

Расположение корнеплода в почве	
Зона крепления листьев	
Положение листьев	
Длина черешков	
Размер листовой пластины	

РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

Поверхность корнеплода: Гладкая
 Форма корнеплода: Яйцевидно-продолговатая

Сахаристость **20,2 %**
 из 23 возможных

Урожайность **96,97**
 тонн с га

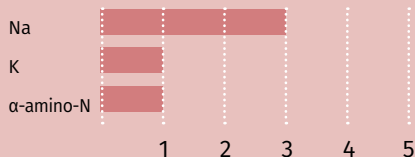
Чистота сока: 99%
 Потеря: <1,4%

РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Сахаристость-%:	20,21
Сбор сахара - т/га:	15,55
Урожайность - т/га:	96,97

Патокообразующие вещества:



АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



0-низкая

10-очень высокая

ВЫГОДА НА САХАРНОМ ЗАВОДЕ





**РЕКОМЕНДОВАН
К ХРАНЕНИЮ**

СРЕДНЕПОЗДНИЕ СРОКИ УБОРКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДА

Регионы допуска:	6
Сроки уборки:	Среднепоздние
Устойчивость:	Мр Мучнистая роса Цс Церкоспороз
Толерантность:	Рамуляриоз
Альтернатива:	Гримм, Борислав, Тибул 3D+

РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

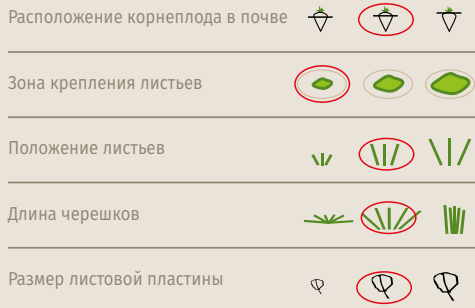
Поверхность корнеплода: Гладкая
 Форма корнеплода: Яйцевидно-продолговатая

Сахаристость **20,6 %**
из 23 возможных

Урожайность **95,65**
тонн с га

Чистота сока: 98%
 Потеря: <1,5%

МОРФОЛОГИЯ ГИБРИДА



АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



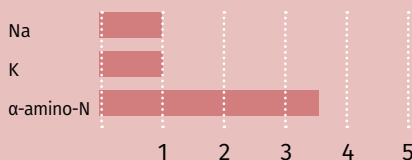
0-низкая

10-очень высокая



ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Сахаристость-%:	20,60
Сбор сахара - т/га:	12,86
Урожайность - т/га:	95,65

Патокообразующие вещества:



ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДА






Регионы допуска:	5, 6
Сроки уборки:	Среднепоздние
Устойчивость:	 Мучнистая роса  Церкоспороз
Толерантность:	Корневые гнили
Альтернатива:	Гримм, Борислав, Тибул 3D+



СРЕДНЕПОЗДНИЕ СРОКИ УБОРКИ

СЕЛЕКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

МОРФОЛОГИЯ ГИБРИДА

Расположение корнеплода в почве	
Зона крепления листьев	
Положение листьев	
Длина черешков	
Размер листовой пластины	

РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

Поверхность корнеплода:	Гладкая
Форма корнеплода:	Яйцевидно-продолговатая

Сахаристость **21,38 %**
из 23 возможныхУрожайность **80,5**
тонн с га

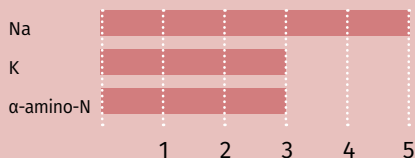
Чистота сока:	97%
Потеря:	<1,5%

РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Сахаристость-%:	21,38
Сбор сахара - т/га:	15,66
Урожайность - т/га:	80,50

Патокообразующие вещества:



АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Энергия всходов											
Устойчивость к Мучнистой росе											
Устойчивость к Церкоспорозу											
Устойчивость к Корневым гнилям											
Переносимость засухи											
Технологичность корнеплода											
Лежкость после уборки											

0-низкая

10-очень высокая

ВЫГОДА НА САХАРНОМ ЗАВОДЕ





СРЕДНИЕ СРОКИ УБОРКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДА

Регионы допуска:	5, 7
Сроки уборки:	Средние
Устойчивость:	Мр Мучнистая роса Цс Церкоспороз
Толерантность:	Ремуляриоз

РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

Поверхность корнеплода:	Гладкая
Форма корнеплода:	Яйцевидно-продолговатая



Чистота сока:	98%
Потеря:	<1,5%

МОРФОЛОГИЯ ГИБРИДА

Расположение корнеплода в почве	
Зона крепления листьев	
Положение листьев	
Длина черешков	
Размер листовой пластины	

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



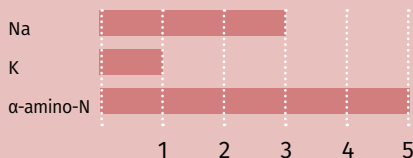
0-низкая

10-очень высокая

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Сахаристость-%:	19,20
Сбор сахара - т/га:	15,67
Урожайность - т/га:	89,54

Патокообразующие вещества:



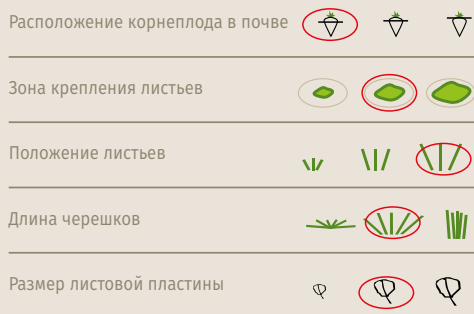
ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДА

Регионы допуска:	5,6
Сроки уборки:	Средние
Устойчивость:	Мр Мучнистая роса
Толерантность:	Корневые гнили
Альтернатива:	Королев 3D+



СРЕДНИЕ СРОКИ УБОРКИ

СЕЛЕКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ



Поверхность корнеплода: Гладкая
 Форма корнеплода: Овально-продолговатая

Сахаристость **21,2 %**
 из 23 возможных

Урожайность **74,1**
 тонн с га

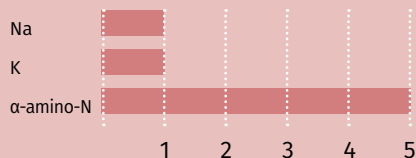
Чистота сока: 97%
 Потеря: <1,5%

БЕЗДРОУЧУ ПОЛЕ

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Сахаристость-%:	21,25
Сбор сахара - т/га:	14,50
Урожайность - т/га:	74,10

Патокообразующие вещества:



АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



0-низкая

10-очень высокая

ВЫРОДУ НА СУХУХАД АН АДОПТИ





СРЕДНИЕ СРОКИ УБОРКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДА

Регионы допуска:	6, 7
Сроки уборки:	Средние
Устойчивость:	Мр Мучнистая роса Цс Церкоспороз
Толерантность:	Корневые гнили
Альтернатива:	Воевода 3D+

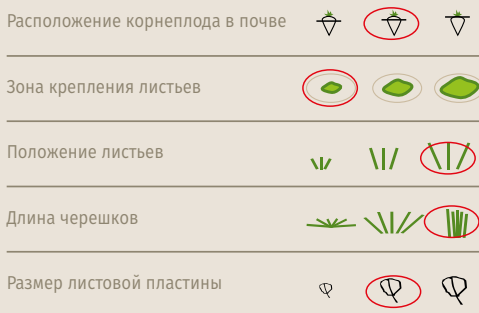
РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

Поверхность корнеплода: Гладкая
 Форма корнеплода: Овально-продолговатая



Чистота сока: 99%
 Потеря: <1,4%

МОРФОЛОГИЯ ГИБРИДА



АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

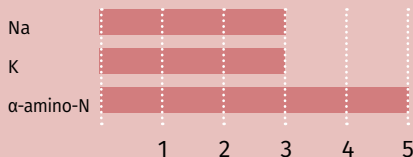


0-низкая 10-очень высокая

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Сахаристость-%:	19,15
Сбор сахара - т/га:	14,57
Урожайность - т/га:	101

Патокообразующие вещества:



ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДА

Регионы допуска:	6
Сроки уборки:	Средние
Устойчивость:	Мр Мучнистая роса
	Цс Церкоспороз
Толерантность:	Корневые гнили
Альтернатива:	Тибул 3D+



СРЕДНИЕ СРОКИ УБОРКИ

СЕЛЕКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

МОРФОЛОГИЯ ГИБРИДА

Расположение корнеплода в почве	
Зона крепления листьев	
Положение листьев	
Длина черешков	
Размер листовой пластины	

РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

Поверхность корнеплода:	Гладкая
Форма корнеплода:	Овально-продолговатая

Сахаристость **19,66 %**
из 23 возможныхУрожайность **74,1**
тонн с га

Чистота сока:	97%
Потеря:	<1,5%

РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Сахаристость-%:	19,66
Сбор сахара - т/га:	13,50
Урожайность - т/га:	74,10

Патокообразующие вещества:

Na	1
K	2
α-amino-N	3

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Энергия всходов											
Устойчивость к Мучнистой росе											
Устойчивость к Церкоспорозу											
Устойчивость к Корневым гнилям											
Переносимость засухи											
Технологичность корнеплода											
Лежкость после уборки											

0-низкая

10-очень высокая

ВЫГОДА НА САХАРНОМ ЗАВОДЕ



КОРОЛЕВ 3D+

СЕЛЕКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

**ПОДХОДИТ ДЛЯ
РАННЕЙ УБОРКИ**



РАННИЕ СРОКИ УБОРКИ

САХАРИСТЫЙ ТИП-Z

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДА

Регионы допуска:	6
Сроки уборки:	Ранние
Устойчивость:	Mr Мучнистая роса Цс Церкоспороз
Толерантность:	Корневые гнили
Альтернатива:	Тибул 3D+

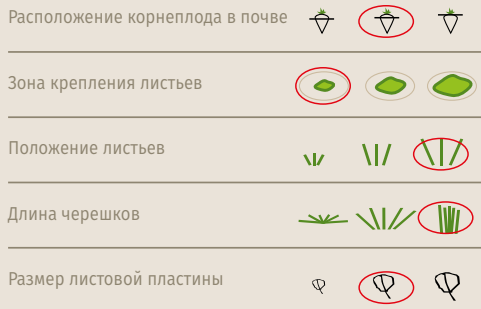
РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

Поверхность корнеплода: Гладкая
 Форма корнеплода: Овально-продолговатая



Чистота сока: 99%
 Потеря: <1,4%

МОРФОЛОГИЯ ГИБРИДА



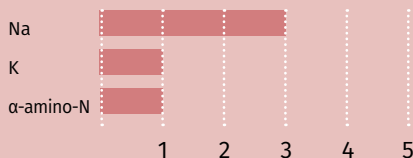
АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Сахаристость-%:	21,30
Сбор сахара - т/га:	15
Урожайность - т/га:	101

Патокообразующие вещества:



ВЫГОДА НА САХАРНОМ ЗАВОДЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДА

Регионы допуска:	3, 6
Сроки уборки:	Средние
Устойчивость:	Мр Мучнистая роса Ризомания
Толерантность:	Корневые гнили
Альтернатива:	Тибул 3D+

aktiviert
3D plus
primed

СРЕДНИЕ СРОКИ УБОРКИ



МОРФОЛОГИЯ ГИБРИДА

Расположение корнеплода в почве	
Зона крепления листьев	
Положение листьев	
Длина черешков	
Размер листовой пластины	

РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

Поверхность корнеплода:	Гладкая
Форма корнеплода:	Овально-продолговатая

Сахаристость **21,1 %**
из 23 возможных

Урожайность **87,4**
тонн с га

Чистота сока:	99%
Потеря:	<1,4%

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Сахаристость-%:	21,10
Сбор сахара - т/га:	13,50
Урожайность - т/га:	87,40

Патокообразующие вещества:

Na	1
K	1
α-amino-N	1

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Энергия всходов											
Устойчивость к Мучнистой росе											
Устойчивость к Церкоспорозу											
Устойчивость к Корневым гнилям											
Переносимость засухи											
Технологичность корнеплода											
Лежкость после уборки											

0-низкая

10-очень высокая



ВИННИК 3D+

НОВИНКА!

СЕЛЕКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ



СРЕДНЕРАННИЕ СРОКИ УБОРКИ

МАКСИМАЛЬНО УРОЖАЙНЫЙ-NE

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДА

Регионы допуска:	6
Сроки уборки:	Среднеранний
Устойчивость:	Mr Мучнистая роса Цс Церкоспороз Ризомания Корневые гнили
Толерантность:	Корневые гнили
Альтернатива:	Тибул 3D+

РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

Поверхность корнеплода: Гладкая
 Форма корнеплода: Овально-продолговатая

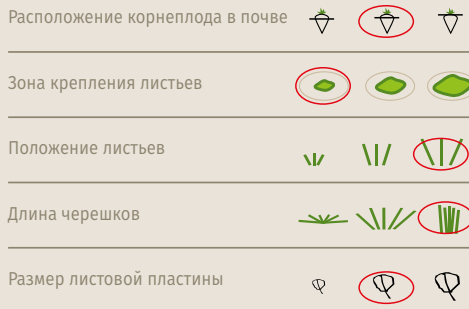
Сахаристость **20,6 %**
из 23 возможных

Урожайность **91,6**
тонн с га

Чистота сока: 99%
 Потеря: <1,4%

РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

МОРФОЛОГИЯ ГИБРИДА



АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

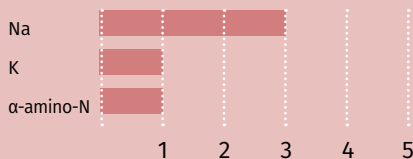


ВЫГОДА НА САХАРНОМ ЗАВОДЕ

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Сахаристость-%:	20,60
Сбор сахара - т/га:	15,0
Урожайность - т/га:	91,60

Патокообразующие вещества:



ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДА

Регионы допуска:	4
Сроки уборки:	Поздние
Устойчивость:	Цс Церкоспороз
Толерантность:	Корневые гнили
Альтернатива:	Королев 3D+



СЕЛЕКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

ПОЗДНИЕ СРОКИ УБОРКИ

МОРФОЛОГИЯ ГИБРИДА

Расположение корнеплода в почве	
Зона крепления листьев	
Положение листьев	
Длина черешков	
Размер листовой пластины	

РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

Поверхность корнеплода:	Гладкая
Форма корнеплода:	Овально-продолговатая

Сахаристость **21,4 %**
из 23 возможных

Урожайность **82,00**
тонн с га

Чистота сока:	99%
Потеря:	<1,4%

РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Сахаристость-%:	21,40
Сбор сахара - т/га:	13,28
Урожайность - т/га:	82,00

Патокообразующие вещества:

Na	1
K	1
α-amino-N	1



АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

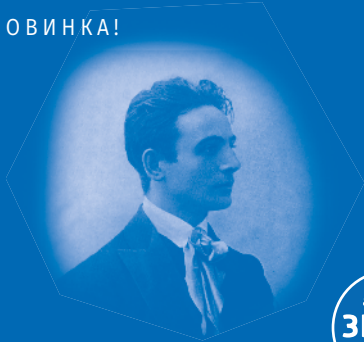
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Энергия всходов											
Устойчивость к Мучнистой росе											
Устойчивость к Церкоспорозу											
Устойчивость к Корневым гнилям											
Переносимость засухи											
Технологичность корнеплода											
Лежкость после уборки											
0-низкая											
10-очень высокая											

ВЫГОДА НА САХАРНОМ ЗАВОДЕ

КУРБАС

НОВИНКА!

СЕЛЕКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ



ПОЗДНИЕ СРОКИ УБОРКИ

САХАРИСТЫЙ ТИП-Z

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДА

Регионы допуска:	3, 4
Сроки уборки:	Поздние
Устойчивость:	Мучнистая роса
	Церкоспороз
	Ризомания
Толерантность:	Корневые гнили
Альтернатива:	Азамат 3D+

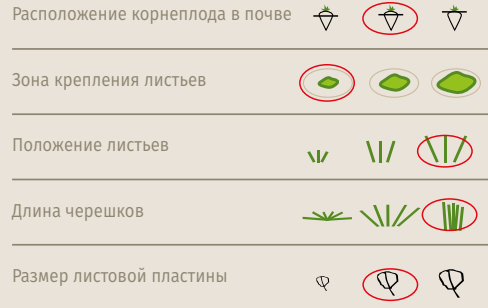
РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

Поверхность корнеплода: Гладкая
 Форма корнеплода: Овально-продолговатая



Чистота сока: 99%
 Потеря: <1,4%

МОРФОЛОГИЯ ГИБРИДА



РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

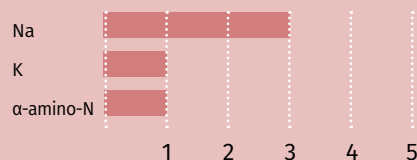
ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ВЫГОДА НА САХАРНОМ ЗАВОДЕ



Сахаристость-%:	20,80
Сбор сахара - т/га:	13,87
Урожайность - т/га:	85,50

Патокообразующие вещества:



ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДА

Регионы допуска:	3
Сроки уборки:	Средние
Устойчивость:	Мр Мучнистая роса Ризомания
Толерантность:	Корневые гнили
Альтернатива:	Тибул 3D+

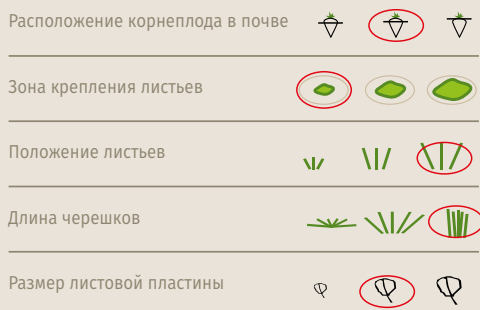


СРЕДНИЕ СРОКИ УБОРКИ



СЕЛЕКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

МОРФОЛОГИЯ ГИБРИДА



РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

Поверхность корнеплода: Гладкая
 Форма корнеплода: Овально-продолговатая

Сахаристость **19,20 %**
из 23 возможных

Урожайность **80,35**
тонн с га

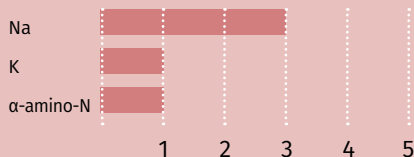
Чистота сока: 99%
 Потеря: <1,4%

РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Сахаристость-%:	19,20
Сбор сахара - т/га:	13,19
Урожайность - т/га:	80,35

Патокообразующие вещества:



АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



0-низкая

10-очень высокая

ВЫГОДА НА САХАРНОМ ЗАВОДЕ



Подробная информация и заказ online доступны по QR-коду и на странице strube.net/russia

ТАРАС

НОВИНКА!

СЕЛЕКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ



СРЕДНИЕ СРОКИ УБОРКИ

УРОЖАЙНО-САХАРИСТЫЙ-NZ ТИП

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДА

Регионы допуска:	3, 4
Сроки уборки:	Средние
Устойчивость:	Mr Мучнистая роса Цс Церкоспороз Ризомания Корневые гнили
Толерантность:	Корневые гнили
Альтернатива:	Тибул 3D+

РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

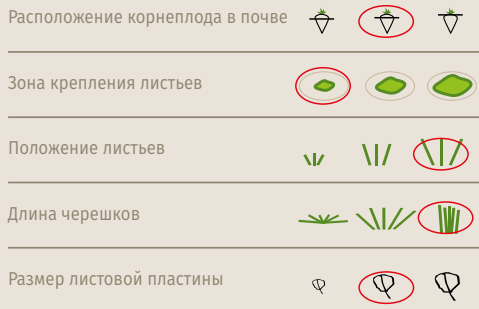
Поверхность корнеплода: Гладкая
 Форма корнеплода: Овально-продолговатая

Сахаристость **20,20 %**
 из 23 возможных

Урожайность **73,10**
 тонн с га

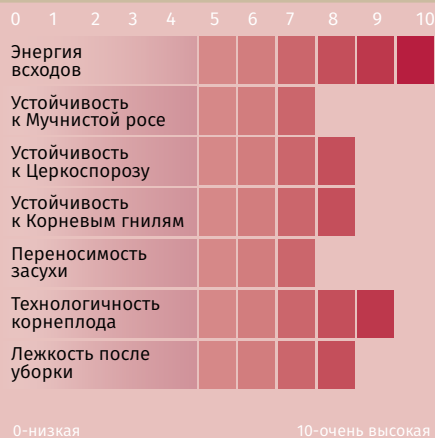
Чистота сока: 99%
 Потеря: <1,4%

МОРФОЛОГИЯ ГИБРИДА



РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

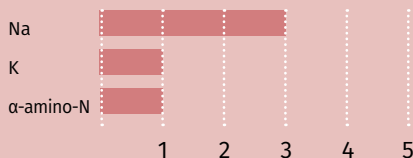
АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Сахаристость-%:	20,20
Сбор сахара - т/га:	14,89
Урожайность - т/га:	73,10

Патокообразующие вещества:



ВЫГОДА НА САХАРНОМ ЗАВОДЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИБРИДА

Регионы допуска:	4, 6
Сроки уборки:	Средние
Устойчивость:	Мр Мучнистая роса Ризомания
Толерантность:	Корневые гнили
Альтернатива:	Тибул 3D+



СРЕДНИЕ СРОКИ УБОРКИ

СЕЛЕКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

МОРФОЛОГИЯ ГИБРИДА

Расположение корнеплода в почве	
Зона крепления листьев	
Положение листьев	
Длина черешков	
Размер листовой пластины	

РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

Поверхность корнеплода:	Гладкая
Форма корнеплода:	Овально-продолговатая

Сахаристость **21,1 %**
из 23 возможных

Урожайность **74,60**
тонн с га

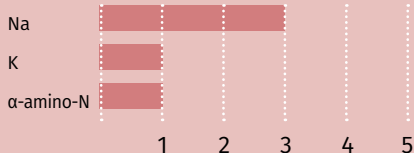
Чистота сока:	99%
Потеря:	<1,4%

РЕЗУЛЬТАТ НА ПОЛЕ

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Сахаристость-%:	21,10
Сбор сахара - т/га:	13,99
Урожайность - т/га:	74,60

Патокообразующие вещества:



АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



0-низкая

10-очень высокая

ВЫГОДА НА САХАРНОМ ЗАВОДЕ



СОЗДАНЫ ДЛЯ САХАРНОГО ЗАВОДА

Защищенная
упаковка

strube
Die Saat. Seit 1877

aktiviert
3D plus
primed

САХАРОВ

NZ-тип

Среднеспелый

aktiviert
3D plus
primed

ТАРАС

NZ-тип

Среднеспелый

aktiviert
3D plus
primed

ТИТОВ

NZ-тип

Среднеспелый

Выращивайте сахар!

Новая селекция урожайно-сахаристых гибридов для ранних и средних сроков уборки. Отличаются высокой продуктивностью даже в сложных условиях и максимальным выходом сахара на заводе.



strube
Еще больше сахара

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ



Пензенская обл.,
Республика Мордовия,
Ульяновская обл.
Алексеев Алексей
a.alekseev@strube.ru
+7 960 326 73 00



Республика Татарстан,
Республика
Башкортостан
Дмитриев Артем
a.dmitriev@strube.ru
+7 952 047 22 43



Краснодарский край,
Ставропольский край,
Белгородская и
Волгоградская обл.
Хорошилов Андрей
a.horoshilov@strube.ru
+7 910 320 75 39



Воронежская обл.,
Липецкая обл.
Матыцин Алексей
a.matytsin@strube.ru
+7 920 240 56 39



Тамбовская обл.,
Тульская обл.,
Рязанская обл.
Чербаев Евгений
e.cherbakov@strube.ru
+7 920 478 75 25



Курская обл.,
Орловская обл.
Полупан Сергей
s.polupan@strube.ru
+7 906 576 47 48



Самарская обл.
Лагутин Николай
n.lagutin@strube.ru
+7 927 902 32 91



Саратовская обл.
Косолапов Николай
n.kosolapov@strube.ru
+7 937 813 2815



Саратовская обл.
Васин Александр
a.vasin@strube.ru
+7 927 725 3213

АГРОСЕРВИС ШТРУБЕ:



Руководитель
агросервиса
Иванов Владимир
v.ivanov@strube.ru
+7 960 690 43 33



Исследования
и научная деятельность
Цыкалов Александр
a.tsykalov@strube.ru
+7 950 769 11 49



Северный Кавказ
Горин Александр
a.gorin@strube.ru
+7 918 411 12 97



Генеральный
директор
Ткаченко Олег
info@strube.ru
+7 916 211 01 60



Подсолнечник
Ивахненко Виталий
v.ivakhnenko@strube.ru
+7 918 297 94 27



Пшеница
Гнилецов Григорий
g.gniledov@strube.ru
+7 916 297 30 19



Центральный регион
Фомин Алексей
a.fomin@strube.ru
+7 980 537 19 04



Руководитель проектов
Лобачев Сергей
s.lobachev@strube.ru
+7 930 086 33 82



Поволжье, Урал
Дубачинский Сергей
s.dubachinskiy@strube.ru
+7 987 771 71 17



Сахарная кукуруза
Пекшев Алексей
a.pekshev@strube.ru
+7 915 347 95 66



Маркетинг и инновации
Волошенко Константин
k.voloshenyuk@strube.ru
+7 926 226 01 07



Республика Татарстан,
Республика
Башкортостан
Фаттахов Ильнур
i.fattahov@strube.ru
+7 917 876 01 20



Продакт менеджер
по подсолнечнику
Пчелинцева Елена
e.pchelintseva@strube.ru
+7 919 131 73 77



Центральный офис
ООО «Штрубе Рус»
117041, г. Москва,
ул. Адмирала Лазарева 72 пом. VII
тел.: +7 495 514 0282
info@strube.ru
www.strube.ru