



СОЮЗ
СЕМСВЕКЛА

Применение отечественных гибридов семян сахарной свеклы – путь к технологическому суверенитету сахарной отрасли

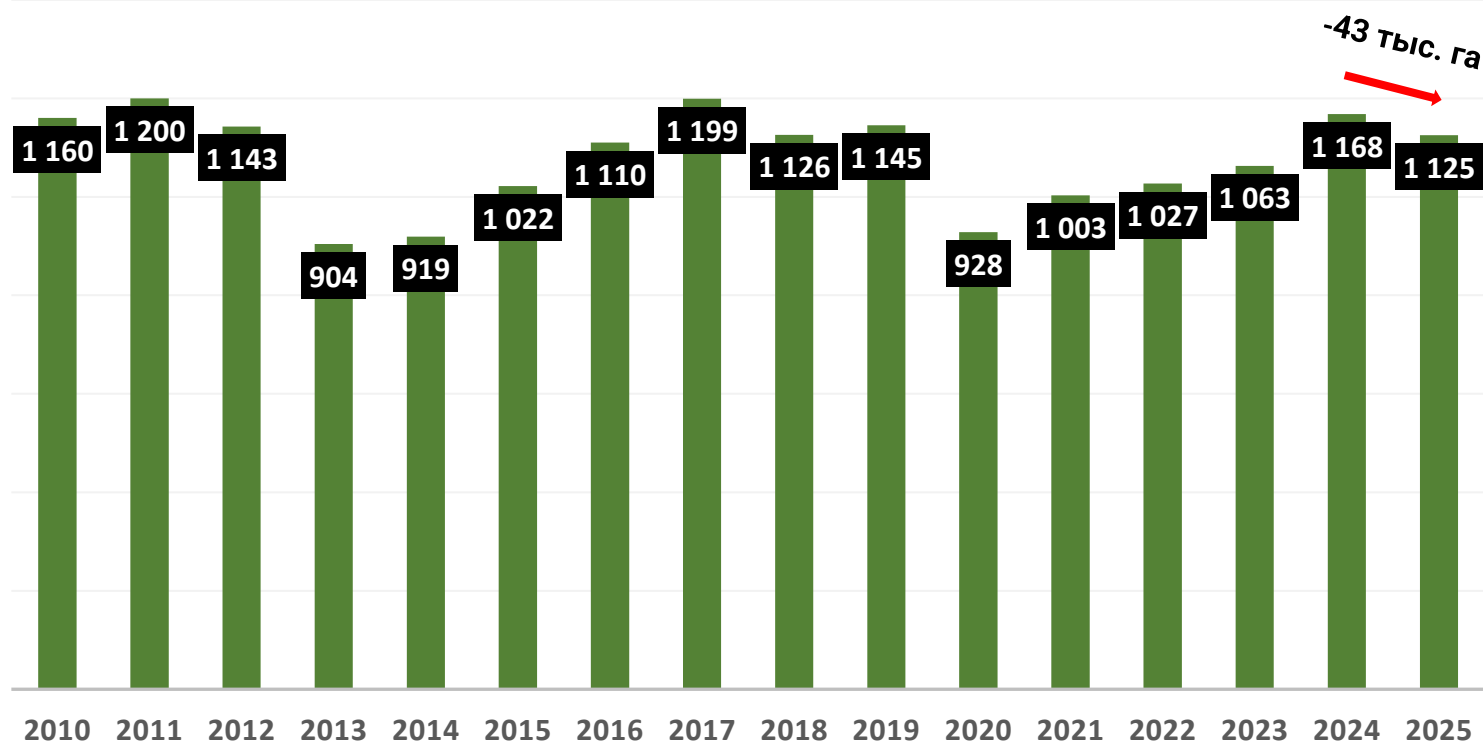
Горелов Евгений Игоревич,

руководитель коммерческого отдела
ООО «СоюзСемСвекла»





ПЛОЩАДЬ СЕВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В МИРЕ И В РФ, ТЫС. ГА





Импорт в 2024-2025 гг.

Квота

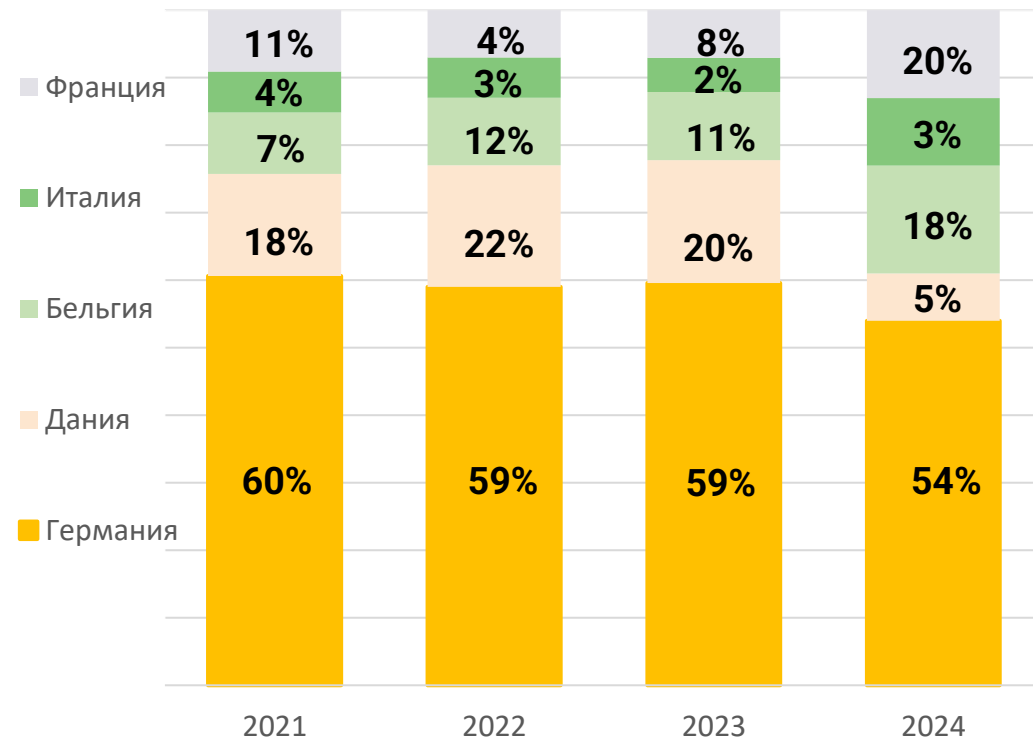
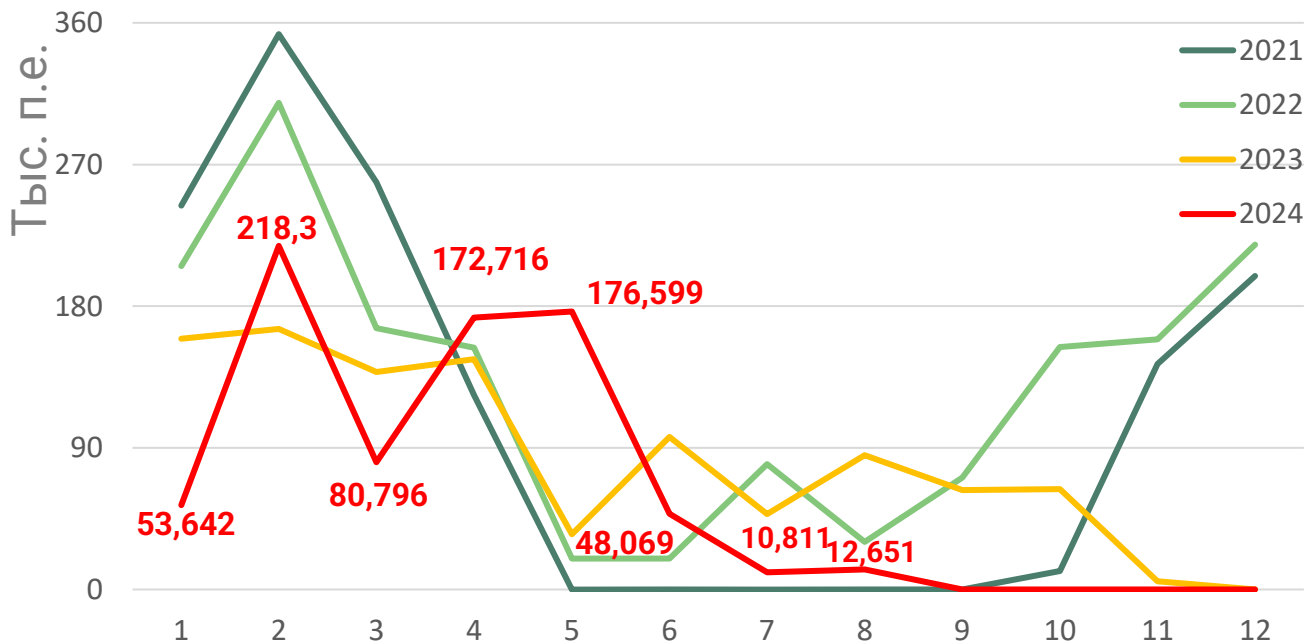
5 600
ТОНН

Импортировано с янв 2024 по янв 2025

2 900
ТОНН

48%

Остаток квоты на 31 января 2025



Динамика изменения поставщиков

Германия остается основным поставщиком семян сахарной свеклы, на текущий момент сократилась доля поставок из дании, а также увеличилась доля поставок из франции



СОЮЗ
СЕМСВЕКЛА

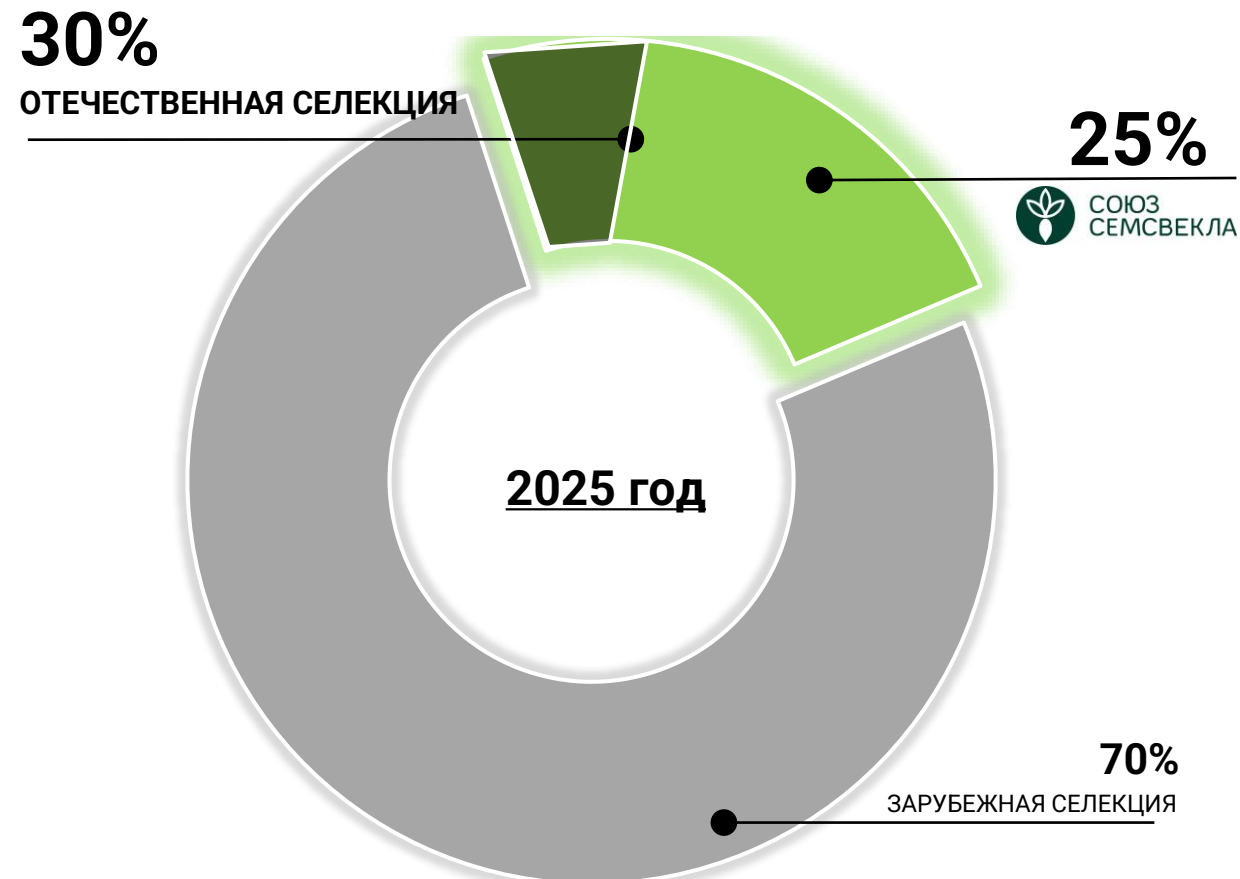
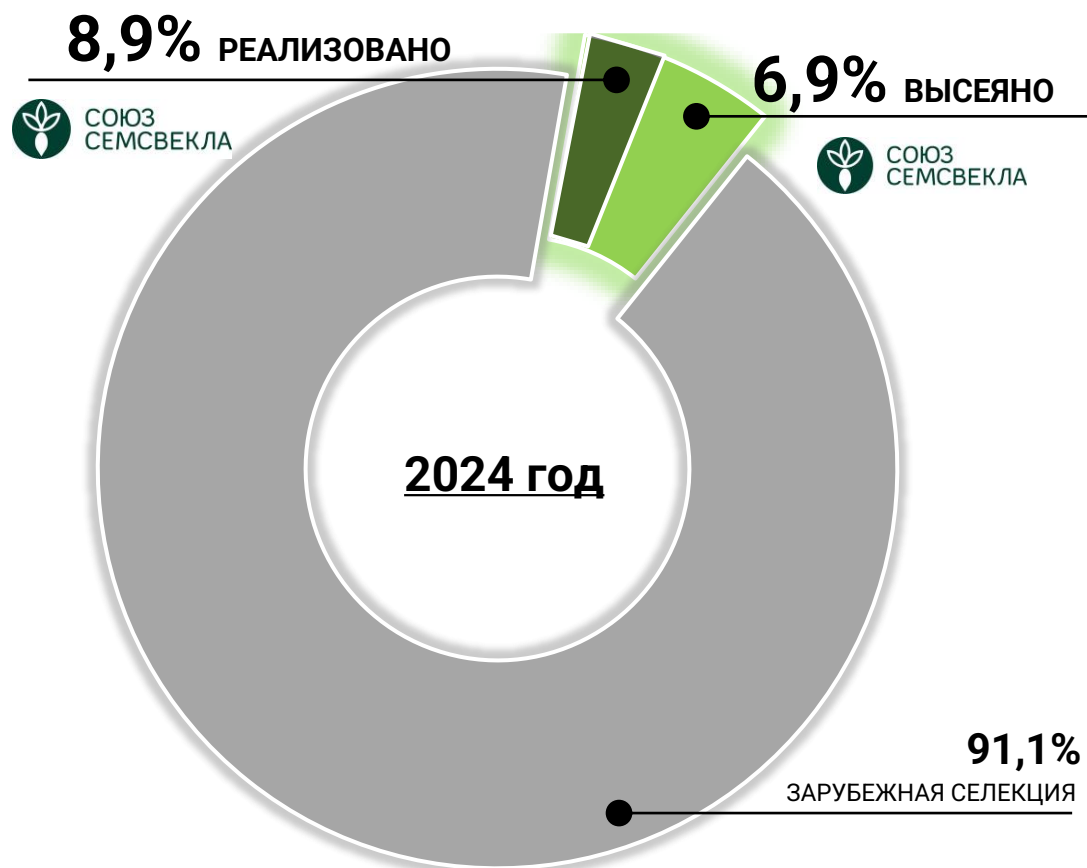
РЕАЛИЗАЦИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СЕМЯН В РФ 2024-2025 гг.

ФАКТ РЕАЛИЗАЦИИ И ВЫСЕВА 2024 г.

(136,1 тыс. п.е.)

ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ 2025 г.

(400 тыс. п.е.+ 100 тыс. п.е.)

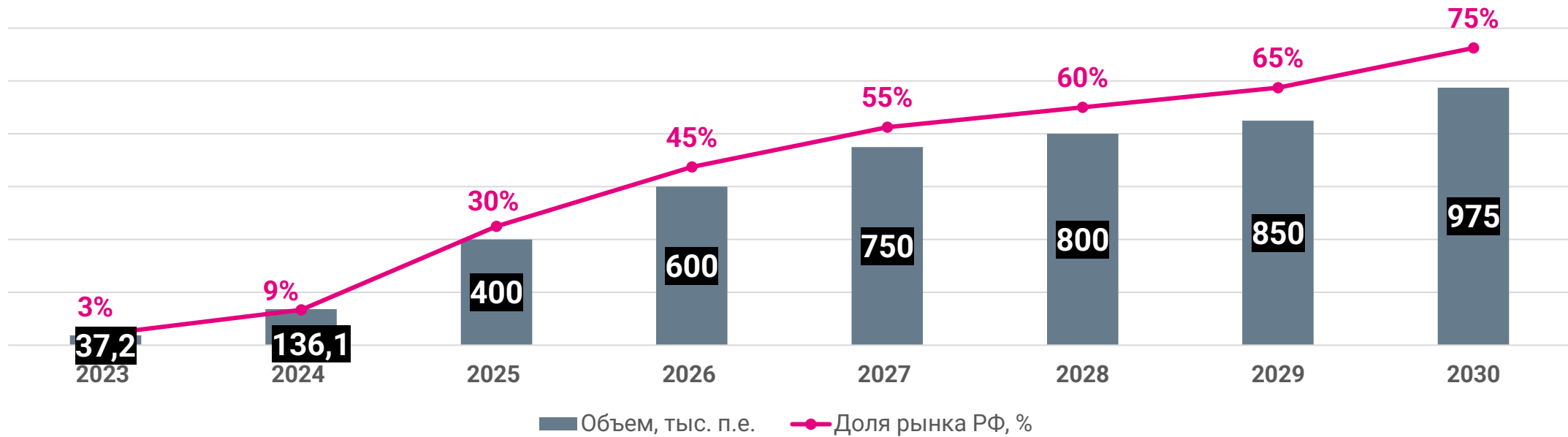


Емкость рынка семян сахарной свеклы в 2024 году – 1 518 тыс. п.е.
В 2023 году объем продаж в РФ составил 25 тыс. п.е. (2% доля рынка РФ)

Планируемая емкость рынка семян сахарной свеклы в 2025 году – 1 600 тыс. п.е.



МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВА ДО 2030 ГОДА



- При своевременном заказе СоюзСемСвекла готова обеспечить 75% рынка к 2030 году семенами сахарной свеклы собственной селекции;
- Контроль за выращиванием семенных растений осуществляется по системе мониторинга чек-листов на всех этапах согласно разработанной технологии выращивания семян сахарной свеклы;
- Размножение семян осуществляется в лучших семеноводческих хозяйствах р. Крым и Ставропольского края, расположенных в максимально благоприятной климатической зоне.



**СОЮЗ
СЕМСВЕКЛА**

ПОЛНАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЦИКЛА НА ТЕРРИТОРИИ РФ

ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛ.

Селекционно-генетический центр с лабораториями (биотехнология, молекулярная биология, селекция, семеноводство), оснащенными лабораторным оборудованием на 100%, тепличным комплексом, изоляторной площадкой в п. ВНИИСС, Воронежская обл.

Р. КРЫМ СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ Р. ДАГЕСТАН

Размножение семян сахарной свеклы.
Обособленное подразделение в Р. Крым с полным контролем выращивания.

Г. МОСКВА Г. КРАСНОДАР

Обособленные подразделения: лаборатория молекулярной биологии на базе ИОГен в г. Москве и научно-селекционное подразделение в г. Гулькевичи Краснодарский край.

ФНТП РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НА 2017 – 2030 ГОДЫ

ЦЕЛЬ
ПРОЕКТА

Создание и внедрение в производство высококачественных конкурентоспособных отечественных гибридов сахарной свеклы, обеспечение устойчивого роста объемов промышленного производства сахарной свеклы за счет созданных на основе инновационных технологий гибридов сахарной свеклы



потенциальная продуктивность белого сахара не менее 10 т/га

общая УСТОЙЧИВОСТЬ к основным заболеваниям

УЧАСТНИКИ

ФГБНУ «ВНИИСС» им. А.Л. Мазлумова

Совершенствование и разработка технологий классической селекции, биотехнологии, создание на их основе новых высококонкурентных отечественных гибридов сахарной свеклы; Разработка и внедрение прогрессивных технологий семеноводства сахарной свеклы и выращивание родительских компонентов (суперэлиты и элиты) новых гибридов отечественной селекции.

ФГБУН ИОГен им. Н.И.Вавилова РАН

Совершенствование и разработка технологий классической и геномной селекции, биотехнологии, молекулярной биологии и создание на их основе новых высококонкурентных отечественных гибридов сахарной свеклы.

ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ

Реализация новых образовательных решений в рамках научно-производственных партнерств и взаимодействие с образовательными организациями.



СЕЛЕКЦИЯ



Создание новых гибридов. Реализация прогрессивных генетико-селекционных схем при внедрении современных биотехнологий, включая системы молекулярных маркеров и методы культуры *in vitro*.



Сокращение количества скрещиваний; снижение трудоёмкости селекционных работ и затрат времени; увеличение интенсивности селекционного процесса

КУЛЬТУРА
ТКАНЕЙ



Разработка и использование приемов ускоренного создания гомозиготного исходного материала, микроклонирования, длительного сохранения ценного селекционного материала *in vitro*.



Получение новых форм сахарной свеклы с высокой степенью гомозиготности, улучшенного селекционного материала, создание коллекции ценных генотипов *in vitro*

МОЛЕКУЛЯРНАЯ
БИОЛОГИЯ



Применение новых разработанных систем молекулярных маркеров. Разработка новой системы для геномной селекции на основе данных секвенирования.



Оценка генетического разнообразия исходного материала и маркер-опосредованный отбор по хозяйственно-полезным признакам

СЕМЕНОВОДСТВО



Разработка и усовершенствование методов повышения качества семенного материала и средств механизации



Получение здоровых семян с высокими посевными характеристиками, способными максимально реализовать заложенный в процессе селекции генетический потенциал создаваемых гибридов



МИКРОКЛОНИРОВАНИЕ
САХАРНОЙ СВЕКЛЫ *IN VITRO*

A

УЛУЧШЕНИЕ
КОМПОНЕНТОВ
ГИБРИДОВ САХАРНОЙ
СВЁКЛЫ НА ОСНОВЕ
МИКРОКЛОНИРОВАНИЯ

B

ПОЛУЧЕНИЕ
УДВОЕННЫХ
ГАПЛОИДОВ САХАРНОЙ
СВЕКЛЫ *IN VITRO*

C

СОЗДАНИЕ
ГОМОЗИГОТНЫХ ЛИНИЙ
САХАРНОЙ СВЕКЛЫ –
ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ
РОДИТЕЛЬСКИХ ЛИНИЙ
F-1 ГИБРИДОВ

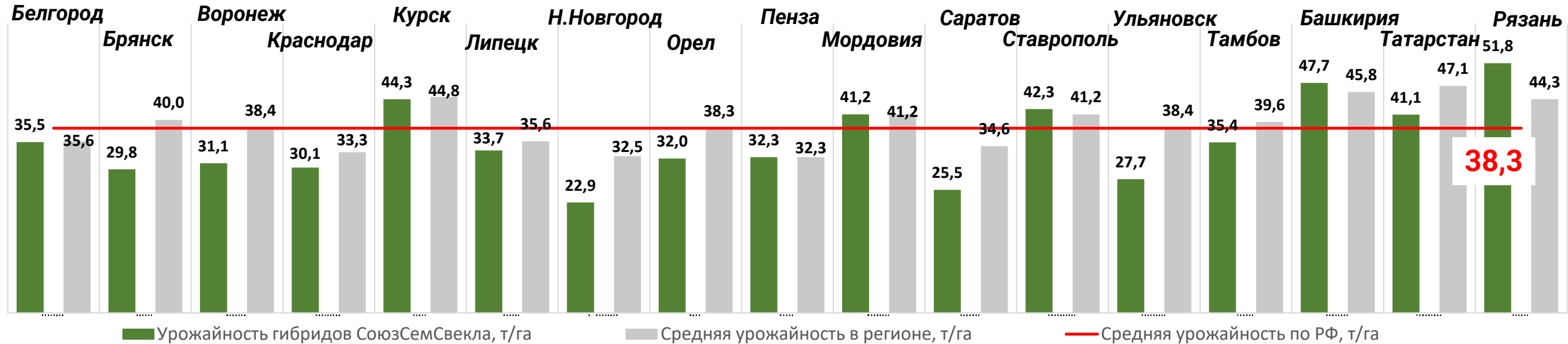
D

СОЗДАНИЕ ДЛИТЕЛЬНО
СОХРАНЯЕМОЙ
КОЛЛЕКЦИИ *IN VITRO*

E



УРОЖАЙНОСТЬ ГИБРИДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В РАЗРЕЗЕ РЕГИОНОВ, 2024 ГОД



- На графиках приведены средние данные по всем участкам регионов России, в том числе средняя урожайность гибридов **СоюзСемСвекла – 34,6 т/га, средняя урожайность по РФ – 38,3 т/га.**
- Средняя урожайность по регионам представлена на официальном сайте sugar.ru по данным региональных МСХ.

Урожайность факт в зачетном весе, т/га

Производитель	Белгород Центр	Белгород Юг	Белгород- Курск	Орёл	Тамбов Север	Тамбов Юг	Общий итог	Рейтинг
БетаСид	38	30	41	32	44	40	37,4	1
КВС	33	26	39	27	39	40	37,2	2
Марибо	36	38	39	18	40	34	36,2	3
ССС	35	30	39	34	39	37	36,1	4
Щелково	35						35,0	5
СЕС	37	30	39	33	38	35	34,6	6
Флоримон	35	30			40	34	33,9	7
Штрубе	37	30	36	30	36	34	33,4	8
Общий итог	36	30	39	30	38	37	35,4	

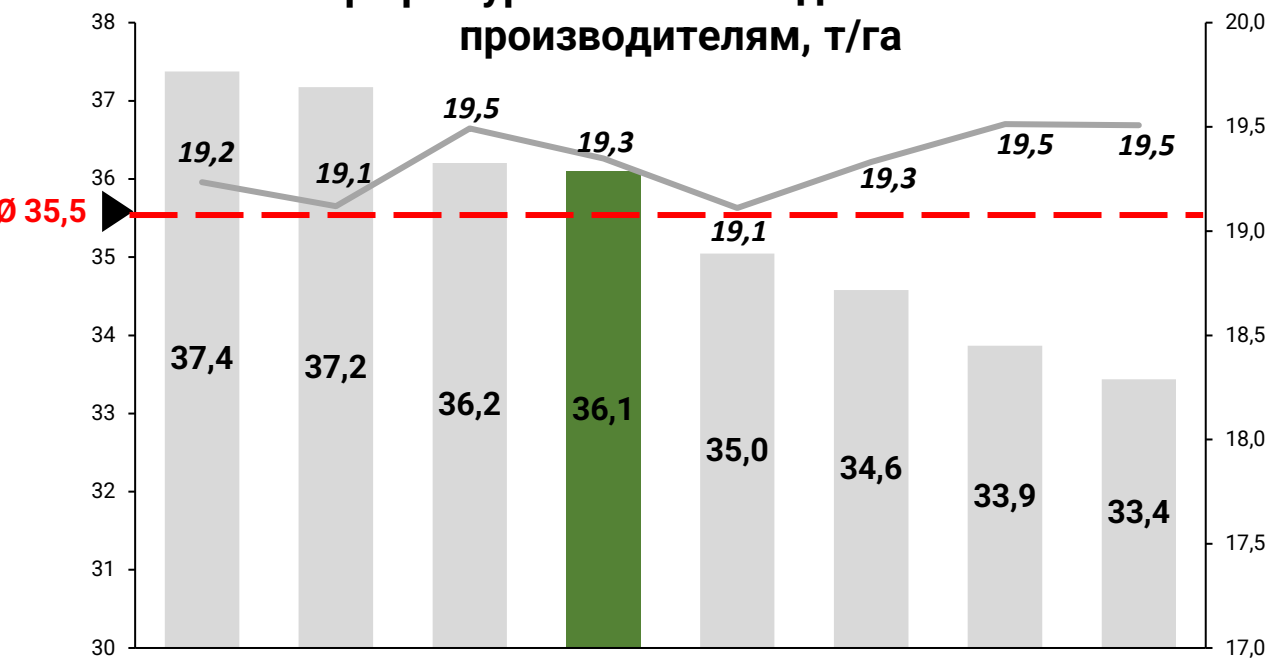
Дигестия, %

Производитель	Белгород Центр	Белгород Юг	Белгород- Курск	Орёл	Тамбов Север	Тамбов Юг	Общий итог	Рейтинг
Флоримон	19,3	19,5			20,2	19,1	19,5	1
Штрубе	19,9	20,3	19,8	18,1	20,1	19,6	19,5	2
Марибо	20,2	18,4	19,5	18,7	20,4	18,9	19,5	3
ССС	19,8	19,1	19,1	18,4	20,2	19,2	19,3	4
СЕС	19,6	19,5	19,8	18,5	19,8	18,8	19,3	5
БетаСид	19,4	20,5	19,6	18,1	20,0	19,5	19,2	6
КВС	20,0	20,8	19,3	18,2	19,3	18,8	19,1	7
Щелково	19,1						19,1	8
Общий итог	19,7	19,6	19,4	18,3	20,0	19,1	19,3	

По результатам 100% убранных и вывезенных полей сахарной свеклы Русагро в регионах Белгород, Тамбов, Курск и Орел на общей площади 104,2 тыс. га отечественные гибриды демонстрируют зачетную **урожайность 36,1 т/га**, что является 4 результатом из 8 после БТС, КВС и Марибо. Показатель по **дигестии - 19,3%**.



График урожайности и дигестии по
производителям, т/га



Рейтинг урожайности по производителям, т/га

Рейтин г	Белгород Центр	Белгород Юг	Белгород- Курск	Орёл	Тамбов Север	Тамбов Юг	Общий итог
1 место	БетаСид	Марибо	БетаСид	ССС	БетаСид	КВС	БетаСид
	38,2	37,7	41,3	34,3	43,6	40,4	37,4
2 место	Штрубе	ССС	ССС	СЕС	Марибо	БетаСид	КВС
	36,9	30,3	39,5	32,6	40,4	40,1	37,2
3 место	СЕС	СЕС	СЕС	БетаСид	Флоримон	ССС	Марибо
	36,5	30,1	38,8	31,9	39,9	37,4	36,2
4 место	Марибо	Штрубе	КВС	Штрубе	КВС	СЕС	ССС
	36,0	30,0	38,6	30,4	38,9	35,3	36,1
5 место	Щелково	БетаСид	Марибо	КВС	ССС	Марибо	Щелково
	35,0	30,0	38,6	27,2	38,6	34,5	35,0
6 место	Флоримон	Флоримон	Штрубе	Марибо	СЕС	Флоримон	СЕС
	34,9	29,7	35,6	18,3	38,0	34,1	34,6
7 место	ССС	КВС			Штрубе	Штрубе	Флоримон
	34,6	26,1	-	-	36,3	33,8	33,9
8 место	КВС						Штрубе
	33,4	-	-	-	-	-	33,4



Гибрид	Регион допуска	Устойчивость к болезням и факторам среды				
		Мучнистая роса	Рамуляриоз	Церкоспороз	Засухоустойчивость	Корневые гнили
АЙСБЕРГ	7	..	..	..	...	...
БРИЗ	6	..	...	..	...	...
БУРЯ	5,6	..	..	..	...	...
ВОЛНА	5,6	..	...	..	...	...
ВУЛКАН	3,5	...	...	..	...	...
ГОРИЗОНТ	4	..	..	..	...	...
МОЛНИЯ	4,6	..	...	..	...	...
ПРИЛИВ	5	..	..	..	...	...
СКАЛА	7	...	..	..	...	...
СТИХИЯ	4	..	..	..	...	...
ЦУНАМИ	4,6	..	..	..	...	...
ГРОМ новинка	6	..	..	..	...	...
ЦИКЛОН новинка	6	..	...	..	...	...
РАСКАТ новинка	7	..	..	..	...	...
КЛЮЧ новинка	7	..	...	...	...	...

СЕМЕНА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ОТ ССС – ЭТО ВАШЕ КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО СЕГОДНЯ И В БУДУЩЕМ!

- ЛОКАЛИЗАЦИЯ** научно-производственного цикла на территории РФ
- ПОЛНАЯ НЕЗАВИСИМОСТЬ** от системы квотирования и импорта
- СОПРОВОЖДЕНИЕ ПОСЕВОВ** с консультированием на всех стадиях выращивания
- ГИБРИДЫ МАКСИМАЛЬНО АДАПТИРОВАНЫ** к реалиям почвенно-климатических условий РФ
- КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ** гибридов ССС полностью соответствуют уровню импортных аналогов
- ГИБРИДЫ УСТОЙЧИВЫ** к корневым гнилям, засухе и болезням листьев
- ГИБРИДЫ СОЗДАНЫ** на основе собственной селекции с применением методов классической, геномной селекции и биотехнологии
- СУБСИДИЯ 70%** на приобретение отечественных семян гибридов сахарной свеклы



СОЮЗ
СЕМСВЕКЛА

СОЗДАНИЕ *ЕВРАЗИЙСКОГО* ГИБРИДА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

СОГЛАШЕНИЕ

«О взаимодействии между селекционерами и семеноводами гибридов сахарной свёклы стран ЕАЭС и Евразийской сахарной Ассоциацией» от 23 марта 2023 г.

Участники соглашения:

Российская Федерация:



1. Евразийская ассоциация сахаропроизводителей (РФ);
2. ООО «СоюзСемСвекла» (РФ);
3. ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свёклы и сахара имени А.Л. Мазлумова (РФ);

Казахстан:



4. ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»;

Киргизия:



5. ОАО «Кошой»;

Белоруссия:



6. РУП «Опытная научная станция по сахарной свекле» (Беларусь);

В рамках соглашения:

- ✓ ООО «СоюзСемСвекла» произведен двусторонний обмен селекционным материалом с РУП «Опытная научная станция по сахарной свекле» и ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства»;
- ✓ Заложены демо опыты гибридов сахарной свеклы селекции ООО «СоюзСемСвекла» в РУП «Опытная научная станция по сахарной свекле», ТОО «Казахский научно-исследовательский институт земледелия и растениеводства», ОАО «Кошой».



СТРАНА РЕГИСТРАЦИИ	ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ	ГИБРИДЫ	СТАТУС
Страны ЕС	1 450 тыс. га	Буря, Вулкан	1-й год испытаний
Турция	322 тыс. га	Прилив, Волна	Планируется передача гибридов на испытания
Египет	250 тыс. га	Стихия, Прилив, Волна, Буря, Вулкан	Зарегистрированы
Иран	101 тыс. га	Буря, Вулкан	Планируется передача гибридов на испытания
Белоруссия	96 тыс. га	РУП 354 ССС (совместный гибрид)	Зарегистрирован
		РУП 363 ССС (совместный гибрид)	1-й год испытаний
Марокко	61 тыс. га	Вулкан, Прилив	2-й год испытаний
Туркмения	18,3 тыс. га	Буря, Вулкан	Зарегистрированы
Киргизия	11,3 тыс. га	Буря, Вулкан, Молния, Бриз, Скала	Зарегистрированы
Армения	4,4 тыс. га	Буря, Вулкан	3-й год испытаний



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ООО «СоюзСемСвекла»
396030, Воронежская область,
Рамонский район, п. ВНИИСС, д. 81
Тел: +7 (47340) 5-30-22/+7 (915) 581-59-72
E-mail: info@souzsemsvekla.ru
Сайт: союзсемсвекла.рф



**Руководитель коммерческого отдела
Горелов Евгений Игоревич**

Тел: +7 (910) 240-01-64
E-mail: sales@souzsemsvekla.ru