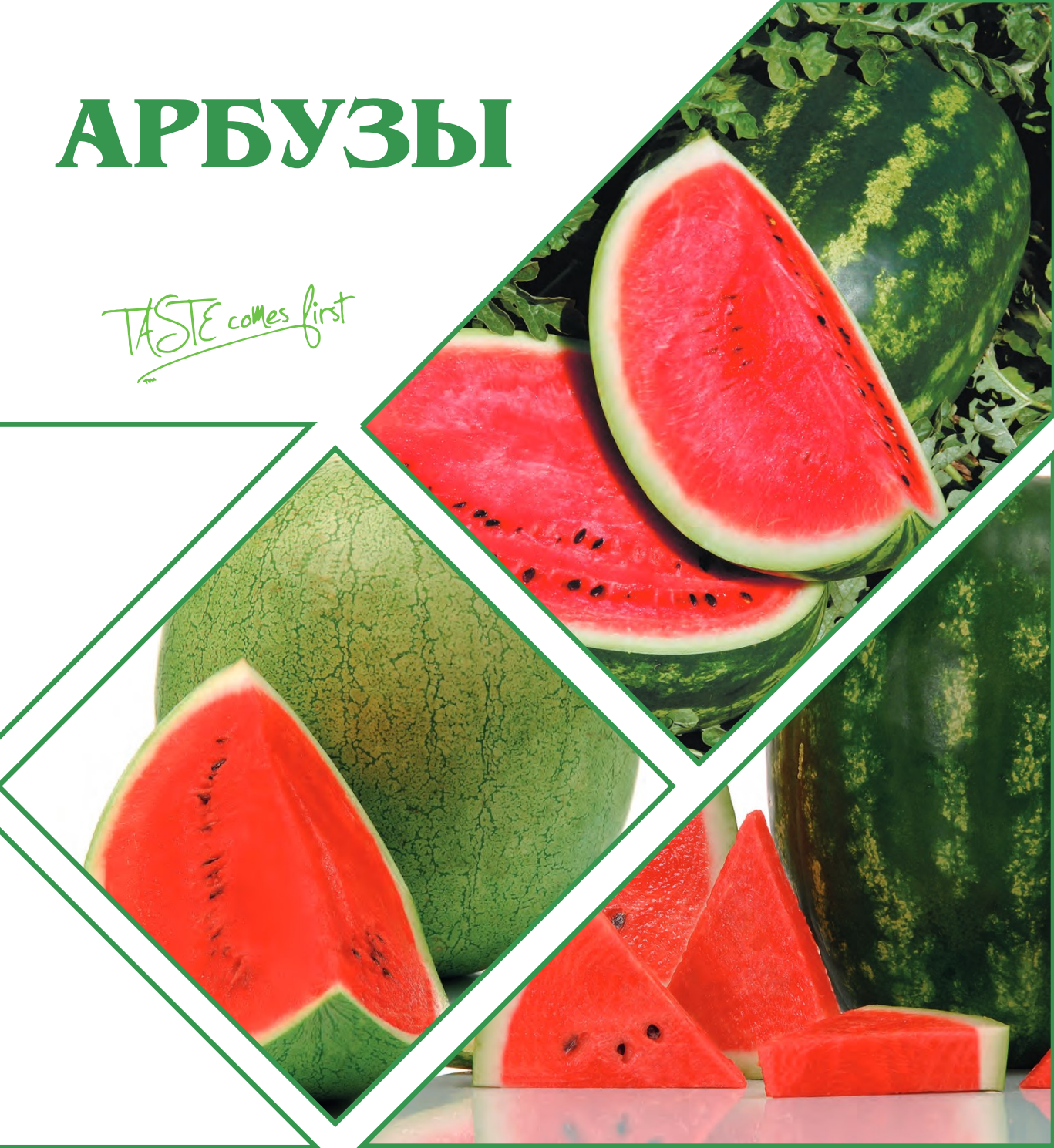


# АРБУЗЫ

*TASTE comes first*



**SAKATA**<sup>®</sup>

PASSI  N in Seed





САКАТА СИД КОРПОРЕЙШН — всемирно известная японская селекционно-семеноводческая компания. За нашими плечами более ста лет деятельности. Вся наша история со дней основания связана с развитием и инновациями. Компания активно занимается селекцией и семеноводством, успешна в продаже семян гибридов овощей. Наши гибриды приносят пользу всем участникам цепочки, от производителей до потребителей и обладают высоким научно-исследовательским потенциалом.

САКАТА считает, что успех сорта зависит от двух основных факторов: высококачественной селекции и интенсивных испытаний с целью нахождения наилучшего сорта для каждого отдельного региона и даже производителя.

Основными событиями в истории компании были создание ряда совершенно новых продуктов на рынке семян, открытие селекционно-исследовательских станций и распространение наших гибридов по всему миру.

Нашей работой охвачены 5 континентов с региональными офисами в Японии, Северной и Южной Америке и в Европе с множеством представительств.

Наша цель — быть ближе к производителям овощей и быстро реагировать на их требования. Традиционные ценности компании: внимание к клиентам и исключительная надёжность, связанные с высочайшим японским качеством. Они выражаются в лозунге: «Качество, Надёжность, Сервис».

В минувшие годы в компании Саката была развёрнута обширная селекционная программа по созданию новых гибридов арбуза с высокими хозяйственно-ценными качествами. Результатом этой программы стали созданные селекционерами компании перспективные гибриды разных сортоформ, в том числе и бессемянные, многие из которых успешно прошли испытания в России и мы с уверенностью готовы предложить их нашим бахчеводам. Все гибриды арбуза нашей компании отличаются высокой урожайностью, отличной товарностью, высоким содержанием сахаров, экологической пластичностью и другими важными для бахчеводов свойствами. Подробная информация об ассортименте арбузов Сакаты представлена в этой брошюре.





Тип	Очень ранний	Ранне-спелый	Средне-ранний	Средне-спелый	Средне-поздний	Сегмент	Стр
Кримсон Свит	Сармат					Ранняя стандартная продукция под укрытием и в открытом грунте	4
	Кримстар					Ранняя стандартная продукция под укрытием и в открытом грунте	4
		Осман				Для получения стандартной продукции в основном сезоне	5
		Кримсон Руби				Для получения стандартной продукции в основном сезоне	5
		Скиф				Для получения стандартной продукции в основном сезоне	6
			Тюрк			Для получения стандартной продукции в основном сезоне	6
		Одиссей				Для получения стандартной продукции в основном сезоне	7
					Дайтона	Стандартная продукция во второй половине основного сезона	7
Чарльстон Грей		Эль Уафи				Ранняя продукция под укрытием, основная продукция	8
			Сонгаи			Основная продукция в открытом грунте	8
Шуга Бейби			Муллат			Ранняя продукция под укрытием или основная продукция	9
		Шуга Дэликата				Ранняя продукция под укрытием или основная продукция	9
Бессемянные				WM 11106		Уникальный порционный арбуз без семян, сортотип Кримсон Свит	10
				Регус		Бессемянный арбуз для сбора в основной сезон, сортотип Джубили	10
				Елоу Баттеркап		Желто-мякотный бессемянный арбуз, основной сезон, Джубили	11
			WM 11105			Бессемянный арбуз, ранняя и основная продукция, Шуга Бейби	11
Рутпауэр						Универсальный подвой для выращивания арбузов на прививке	12



## САРМАТ САМЫЙ РАННИЙ НА РЫНКЕ



- ✓ Очень ранний (50-55 дней) гибрид нового поколения
- ✓ Для получения ранней стандартной продукции под укрытием и в открытом грунте
- ✓ Растения хорошо развиты, плети средней длины, плоды отлично укрыты
- ✓ Форма плода овально-округлая, высокая однородность, вес 8-10 кг
- ✓ По мнению бахчеводов легко проводить сборы – плоды расположены как по линейке, первый плод формируется на расстоянии до 50 см от места посадки
- ✓ Мякоть сочная, вкусная, красно-малинового цвета, хрустящая и очень плотная – для сверххранного арбуза такая мякоть – мечта любого селекционера и компании
- ✓ Содержание сахаров до 14%, семена мелкие
- ✓ Отличная транспортабельность, хранение до 20 дней
- ✓ Сармат быстро стал популярен у производителей и покупателей и получил второе название «Удача»!

## КРИМСТАР



- ✓ Гибрид с очень ранним сроком созревания, первый массовый сбор на 55-60-й день от появления всходов
- ✓ Отлично подходит для получения ранней стандартной продукции под укрытием и в открытом грунте
- ✓ Хорошо переносит раннюю высадку рассады
- ✓ Плод округлой формы, средний вес 7-9 кг
- ✓ Растение среднего габитуса, но хорошо защищает плоды от солнца
- ✓ Мякоть красная, очень сладкая, высокое содержание сахаров, BRIX 10-12%
- ✓ Кора тёмно-зелёного цвета с глянцевым отливом
- ✓ Высокий выход товарных плодов
- ✓ Одновременное созревание
- ✓ Рекомендуемая густота – 6-7 тысяч растений на гектар
- ✓ Гибрид имеет высокую устойчивость к антракнозу



## ОСМАН

- ✓ Новый высокоурожайный гибрид раннего срока созревания – 60-65 дней
- ✓ Выведен селекционером Сакаты турецкого происхождения Нихатом Гюнером
- ✓ Предназначен для получения ранней, в т.ч. через рассадку, и основной продукции
- ✓ Осман – лидер по урожайности среди популярных на рынке арбузов сортотипа Кримсон Свит
- ✓ Привлекательные плоды тёмно-зелёного цвета с ярко выраженными полосами, овальной формы, массой 9-10 кг (до 20 кг), хорошо защищены от солнечных ожогов
- ✓ Мякоть хрустящая, насыщенно-красного цвета, с высоким содержанием сахаров (до 12.5%) и приятным послевкусием
- ✓ Толстая кора позволяет проводить транспортировку без потери качества продукции
- ✓ Гибрид интенсивного типа, хорошо отзывается на увеличение питания
- ✓ Осман на рынке недавно, но уже зарекомендовал себя как достойный претендент на лидерство в своём сортотипе



## КРИМСОН РУБИ

- ✓ Гибрид раннего срока созревания, 58-62 дня от высадки рассады
- ✓ Заслужил признание бахчеводов, многие из которых уже более 10 лет год от года выбирают этот гибрид увеличивая площади
- ✓ Крупные семена и мощные растения дают быстрый рост сразу после всходов
- ✓ Кримсон Руби максимально устойчив к холодам, что позволяет ему формировать завязь даже при неблагоприятных низких температурах в различных зонах бахчеводства
- ✓ Завязывает много однородных и крупных плодов с достаточно толстой корой
- ✓ Плоды красивой овальной формы, средний вес 10-12 кг, получают и более крупные экземпляры
- ✓ Цвет мякоти насыщенно-красный, как рубин (отсюда и название Ruby), содержание сахаров до 12.5%
- ✓ Кора тёмно-зелёного цвета с ровными полосами
- ✓ Кримсон Руби хорошо подходит для прививки, лучший подвой Рутпауэр





## СКИФ



- ✓ Новый раннеспелый гибрид арбуза для производства как под временными пленочными тоннелями, так и без укрытий
- ✓ Период созревания 62-67 дней
- ✓ Растение мощное, продуктивное, с хорошим листовым укрытием
- ✓ Повышенная устойчивость к солнечным ожогам
- ✓ Хорошо переносит перепады температур
- ✓ Плоды округло-овальной формы, массой 10-12 кг
- ✓ Один из лучших гибридов с красивой «рубашкой» тёмно-зелёного цвета с ровными тонкими полосами
- ✓ Скиф отличается плотной и в то же время сочной мякотью с мелкими семенами
- ✓ Высокое содержание сахаров, до 14.5%
- ✓ Имеет высокую устойчивость к фузариозу и антракнозу
- ✓ Хорошая транспортабельность за счет прочной, толстой коры
- ✓ Для сохранения оптимальных товарных качеств плодов рекомендуется своевременная уборка урожая
- ✓ Считается самым красивым и вкусным арбузом

## ТЮРК



- ✓ Высокие показатели продуктивности (до 100 тонн/га и более), качества, товарности, транспортабельности и хранения
- ✓ Срок созревания среднеранний (65-70 дней)
- ✓ Обладает мощной силой роста и агрессивной корневой системой
- ✓ Сильная ботва защищает плоды от солнечных ожогов
- ✓ Семена для посева очень крупные, обеспечивают самую высокую полевую всхожесть среди гибридов, можно проводить посев на богаре
- ✓ В плодах семена среднего размера, в два раза меньше, чем при посеве
- ✓ Плоды округло-овальной формы, весом 9-12 кг (до 18 кг)
- ✓ Высокая однородность урожая и малый отход в поле
- ✓ Окраска коры тёмно-зелёная, красивая, её толщина равномерна по всему плоду 2.0-2.5 см, четкая граница с мякотью
- ✓ Мякоть плотная, максимально красного цвета, без волокон, сладкая в любых условиях, содержание сахаров до 11.5%



## ОДИССЕЙ

- ✓ Гибрид сортотипа Кримсон Свит раннего срока созревания, 62-67 дней от появления всходов до сбора зрелых плодов
- ✓ Предназначается для получения основной продукции в открытом грунте
- ✓ Высокая энергия роста и концентрация раннего урожая
- ✓ Очень крупные плоды со средним весом 11-14 кг
- ✓ Прочная кора, пригодная для транспортировки
- ✓ Плоды овально-удлинённой формы
- ✓ Плотная и привлекательная мякоть тёмно-красного цвета
- ✓ Отличная однородность плодов и высокая товарность урожая
- ✓ Рекомендуемая густота – 5500-6000 растений на гектар
- ✓ Гибрид имеет высокую устойчивость к антракнозу (раса 1) и промежуточную устойчивость к фузариозу (расы 0,1)



## ДАЙТОНА

- ✓ Гибрид среднепозднего срока созревания, период от всходов до созревания первой завязи составляет 70-75 дней
- ✓ Предназначен для выращивания в открытом грунте и получения продукции в основной сезон
- ✓ Дайтона – это высокоурожайный гибрид с очень крупными выровненными плодами, не подверженными солнечным ожогам
- ✓ Овально-удлинённые плоды массой 10-14 кг, высокое качество яркой красно-розовой мякоти и отличный вкус
- ✓ Высокий процент плодов первого класса при сборе урожая сохраняется в процессе транспортировки, хранения и реализации
- ✓ Толстая кора обеспечивает возможность длительной перевозки
- ✓ Хорошо развитая ботва закрывает плоды от солнца
- ✓ Кора тёмно-зелёная со светло-зелёными полосами
- ✓ Рекомендуемая густота – 5-6 тысяч растений на гектар
- ✓ Гибрид обладает устойчивостью к антракнозу







## ЭЛЬ УАФИ



- ✓ Новый ранний гибрид арбуза сортотипа Чарльстон Грей
- ✓ Подходит для получения ранней продукции под укрытием, а также основной продукции
- ✓ Обеспечивает высокий товарный урожай с большинством плодов 1-го класса без солнечных ожогов
- ✓ Растение среднего габитуса
- ✓ Крупный плод округло-овальной формы средней массой 8-10 кг
- ✓ Светло-зелёный цвет коры и ярко-красный цвет мякоти
- ✓ Особенно выделяются органолептические свойства – вкусная нежная ярко-красная мякоть и приятный аромат
- ✓ Плотная кора толщиной 1.8-2 см, четкая граница между корой и мякотью
- ✓ Высокое среднее значение BRIX – 12%
- ✓ Рекомендуемая густота растений на 1 га – 6-7 тысяч
- ✓ Гибрид имеет высокую устойчивость к антракнозу (раса 1), промежуточную устойчивость к фузариозу (расы 0,1)

## СОНГАИ



- ✓ Ещё одна новинка в сортотипе Чарльстон Грей, гибрид среднераннего срока созревания
- ✓ Рекомендуется для получения основной продукции в открытом грунте
- ✓ Энергия роста высокая, быстрое развитие листовой массы и рост плодов
- ✓ Растение среднего габитуса, легко завязывает плоды, характеризуется обильным ранним урожаем, высокой товарностью и великолепной выравненностью
- ✓ Плоды гибрида Сонгаи можно легко отличить от других плодов этого сортотипа по более тёмному окрасу коры и выраженным тёмно-зелёным продольным полосам
- ✓ Затенение плодов достаточное для защиты от солнечных ожогов
- ✓ Форма плода округлая, средний вес 9-10 кг
- ✓ Ярко-красная мякоть с высоким содержанием сахаров и выразительным ароматом
- ✓ Среднее значение BRIX 11.8%
- ✓ Толщина коры 2-2.4 см определяет хорошую транспортабельность
- ✓ Рекомендуемая густота 6-7 тысяч растений на гектар





## МУЛАТ

- ✓ Новый высокоурожайный гибрид среднераннего срока созревания (60-65 дней) сортотипа Шуга Бейби
- ✓ Развитие листового аппарата растений полностью исключает солнечные ожоги плодов
- ✓ Плоды массой 7-9 кг, круглые, очень однородные по размеру
- ✓ Гибрид отличается исключительным качеством мякоти, сохраняя яркую окраску и высокое содержание сахара в любых условиях (среднее значение BRUX – 13.1%)
- ✓ Кора тонкая (1.5-2.0 см), четкая граница между мякотью и корой
- ✓ Благодаря плотности мякоти отлично транспортируется и хорошо хранится, сохраняя также долгое время товарные качества в поле
- ✓ Для достижения наилучшего результата окраски коры рекомендуется применять листовые подкормки калийными удобрениями в фазе налива плодов
- ✓ Высаживают 8-9 тысяч растений на гектар (3.5 тысячи на прививке)



## ШУГА ДЭЛИКАТА

- ✓ Проверенный бахчеводами гибрид раннего срока созревания сортотипа Шуга Бейби
- ✓ Прекрасно подходит для получения ранней продукции под укрытием, также возможно выращивание продукции в открытом грунте в основной сезон
- ✓ Средняя сила роста, большое количество завязи
- ✓ Средний вес плода 9-11 кг
- ✓ Отличная товарность урожая
- ✓ Форма плодов овальная
- ✓ Вкусовые качества на высоком уровне, хрустящая мякоть ярко-красного цвета
- ✓ Хорошая транспортабельность и хранение до реализации
- ✓ Гибрид характеризуется устойчивостью к антракнозу (раса 1) и фузариозу (расы 0, 1)



## WM 11106

## ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ



- ✓ Оригинальная новинка от Сакаты – порционный бессемянный арбуз сортотипа Кримсон Свит
- ✓ Гибрид относится к среднеспелой группе
- ✓ Плоды этого гибрида отличаются выдающимися органолептическими свойствами: необычайно плотная хрустящая ярко-красная мякоть, отсутствие семян и отличный вкус делают их премиум-продуктом
- ✓ Высокотоварные однородные плоды с тёмно-зелёным цветом коры без солнечных ожогов
- ✓ Высокая урожайность в своем сегменте
- ✓ Масса плодов 3.5-4 кг
- ✓ Из-за небольшого размера и высокой плотности мякоти плоды хорошо выдерживают транспортировку и могут храниться до нескольких недель без потери качества
- ✓ Рекомендуются рассадный способ выращивания и использование арбуза-опылителя
- ✓ Мы наблюдаем растущий год от года рыночный интерес к арбузам такого типа, представленный гибрид отлично подходит для поставки в супермаркеты, а также реализации в курортных зонах



## РЕГУС

- ✓ Среднеспелый бессемянный гибрид сортотипа Джубили
- ✓ Предназначается для получения основной продукции и поставки в сетевые супермаркеты или территории с особыми рыночными запросами
- ✓ Самый неприхотливый среди бессемянных гибридов
- ✓ Крупный для данного сортотипа средний размер плода – 6-7 кг
- ✓ Высокий стандарт качества и выравненность плодов по размеру и форме
- ✓ Кора светло-зелёного цвета с чётко выраженными тёмно-зелёными полосами
- ✓ Исключительные потребительские свойства
- ✓ Прекрасный сладкий вкус
- ✓ Среднее значение BRIX до 12%
- ✓ Гибрид отличается высокой энергией начального роста, при достаточной влажности и температуре возможен прямой посев
- ✓ Длительное плодоношение, особенно при использовании опылителя
- ✓ Густота стояния на 1 гектар – 6500-7000 растений





## ЕЛОУ БАТТЕРКАП

- ✓ Среднеспелый бессемянный гибрид сортотипа Джубили с насыщенной солнечно-жёлтой мякотью
- ✓ Срок созревания 75-80 дней
- ✓ Предназначен для получения основной продукции в открытом грунте
- ✓ Хорошо подходит для поставки в сетевые супермаркеты, а также реализации на территориях курортов
- ✓ Средний размер плода 6-7 кг
- ✓ Хорошо адаптирован для выращивания в условиях Юга России
- ✓ Мощные растения и превосходная завязываемость обеспечивают высокий потенциал урожая
- ✓ Ярко-жёлтая сладкая мякоть лишена часто присущего жёлто-мякотным арбузам тыквенного привкуса
- ✓ Елоу Баттеркап может выращиваться без орошения (желательно на мульче)
- ✓ При выращивании необходимо использование сорта-опылителя
- ✓ Рекомендуемая густота стояния на гектар – 7 тысяч растений



## WM 11105

### ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ

- ✓ Наша новинка – бессемянный гибрид среднераннего срока созревания сортотипа Шуга Бейби
- ✓ Рекомендован для получения ранней продукции под укрытием и основной продукции в открытом грунте
- ✓ Великолепный вкус мякоти на уровне высочайших стандартов
- ✓ Высокий потенциал урожая однородных плодов
- ✓ Плоды товарного размера с самого начала сбора
- ✓ Качество мякоти соответствует современным потребностям рынка: высокий BRIX (среднее значение 11.8%) и плотность, насыщенно-красный цвет, отсутствие семян
- ✓ Гибрид WM 11105 устойчив к внутреннему растрескиванию плодов
- ✓ Растение хорошо сбалансировано, легко завязывает плоды
- ✓ Округлая форма плода, средний вес плодов 5-6.5 кг
- ✓ Тёмно-зелёный цвет коры
- ✓ Рекомендуется рассадный способ выращивания
- ✓ При выращивании требуется использование сорта-опылителя
- ✓ Густота стояния на 1 гектар – до 7 тысяч растений



## РУТПАУЭР



- ✓ Универсальный подвой для выращивания арбузов на прививке в целях получения более неприхотливых здоровых растений с повышенным потенциалом урожайности
- ✓ На сегодняшний день Рутпауэр - лучший подвой для арбуза на рынке
- ✓ Высокая энергия начального роста, быстрое и дружное появление всходов
- ✓ Надёжное срастание с привоем, каким бы не был метод прививки
- ✓ Высокая устойчивость к фузариозу
- ✓ Более мощные привитые растения значительно лучше противостоят стрессу и неблагоприятным условиям (холод, ветер, высокая температура, засуха, бедная почва)
- ✓ Использование подвоя Рутпауэр обеспечивает повышение урожая с отличным качеством плодов

### Общие рекомендации по выращиванию арбузов

#### Питание

Для разработки системы питания в каждом конкретном случае необходимо сделать полный анализ почвы в специализированной лаборатории. Здесь мы приводим усреднённые рекомендации по питанию растений арбуза.

Растение арбуза хорошо отзывается на внесение удобрений существенным увеличением урожайности и ростом содержания сахаров. Для формирования расчетного урожая в 100 тонн с гектара требуется 240-250 кг азота, 160 кг фосфора, 420-440 кг калия. Необходимо учитывать, что 70% объёма элементов питания растения арбуза потребляют в течение последнего месяца перед уборкой. Следует избегать избытка азотного питания, которое приводит к снижению вкусовых качеств, ухудшению транспортабельности и уменьшению срока хранения.

Внекорневую подкормку микроэлементами эффективно провести в фазы начала цветения и начала образования завязей, а также в период активного роста плодов – за 25-30 дней до созревания.



## Выращивание арбуза на прививке

Использование подвоя при выращивании арбузов позволяет получить более здоровые растения с повышенной устойчивостью к стрессовым факторам из-за гораздо более мощной корневой системы. В результате повышается потенциальная урожайность. Следует учитывать, что при выращивании арбузов на прививке период вегетации и срок созревания плодов немного увеличивается в сравнении с технологией выращивания без использования прививки.

Ниже приведены общие правила работы с подвоем и привоем:

1. Привой (гибрид арбуза) высевается обязательно в кассеты с размером ячейки 3.5х3.5 – 5.0х5.0 см.
2. Подвой высевается в кассеты или в ящик с шагом 2-3х3-4 см спустя 4-5 дней после всходов привоя.
3. Разбег в посеве между привоем и подвоем подбирается для каждого гибрида отдельно. Это связано с тем, что разные гибриды имеют различную силу роста и габитус уже в самом начале развития (от семядолей). Чем больше начальная энергия роста привоя, тем меньше разрыв между сроками посева.
4. У подвоя Рутпауэр довольно крупные семядольные листья, поэтому в процессе прививки оставшийся семядольный лист лучше укоротить наполовину, чтобы он не мешал расти привою. Лучше всего это делать сразу после удаления точки роста и второго семядольного листа (вторым движением).
5. Прививку сразу после высадки в кассету проливают препаратом Превикур (стандартная для рассады дозировка), а через сутки – биопрепаратами (например Байкал или Псевдобактерин). Первые три дня кассеты с прививкой лучше накрыть нетканым материалом (агроволокном) и периодически опрыскивать (для поддержания повышенной влажности воздуха).

## Особенности выращивания триплоидных (бессемянных арбузов)

При выращивании представленных в данной брошюре бессемянных гибридов нашей линейки (Регус, Елоу Баттеркап, WM 11105, WM 11106) требуется ранний или средне-ранний арбуз опылитель из расчета один ряд опылителя на 2 ряда основного арбуза – для Южных регионов, или один ряд опылителя на 1 ряд основного арбуза – для других регионов выращивания арбуза в России. Использование опылителя гарантирует массовую завязь и высокий валовый урожай, достойное качество продукции.

Часто встречается ситуация, когда плоды первой завязи триплоидных арбузов содержат семена или бывают деформированными. Это происходит вследствие завязывания плодов в стрессовых условиях по причине низких температур, недостаточного усвоения растением питательных веществ, перебоев с поливом и др. Эта проблема может быть решена путём правильного подбора сроков посева опылителя, то есть необходимо исключить наличие пыльцы опылителя во время цветения первых цветков триплоида тем самым предотвратить завязывание первых плодов на триплоидных арбузах. Рекомендуется обеспечить временной разрыв в развитии растений триплоидного гибрида и опылителя в 10-12 дней. В результате опылитель будет иметь зрелую пыльцу в тот момент, когда первые женские цветки триплоидного гибрида уже опадут.

Как правило разрыв по срокам достигается простым агроприёмом – высадка рассады триплоида на постоянное место проводится одновременно с прямым посевом гибрида-опылителя.

При одновременном посеве триплоида и опылителя существует практика удаления первых плодов триплоида с растений.

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

A series of horizontal dotted lines for taking notes, spanning the width of the page.



## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕРМИНОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ОПИСАНИЯ РЕАКЦИЙ НА ПАТОГЕННЫЕ ОРГАНИЗМЫ, ВРЕДИТЕЛЕЙ И СТРЕССОВЫЕ ФАКТОРЫ

Термины, используемые в настоящем справочнике для описания реакции гибридов на различные заболевания, вредителей или стрессовые факторы, соответствуют терминам, рекомендованным Международной семенной федерацией (ISF), а также терминам, принятым и используемым в области фитопатологии и селекции растений.

### Преамбула:

Характер отношений между растениями и вредителями или фитопатогенами многообразен. Выявление специфики их взаимодействия, как правило, требует применения комплексных методов анализа. Достоверное определение степени воздействия на растение вредителей или возбудителей заболевания зависит от применения того или иного метода анализа. Наши заявления о реакции растений на конкретное заболевание, вредителя или стресс основаны на испытаниях гибридов в специальных условиях и являются достоверными. Однако фитосанитарная обстановка различна для каждой конкретной территории, может меняться с течением времени и зависит от факторов окружающей среды. Возможно появление новых биотипов вредителей или новых рас/штаммов патогенов, способных преодолевать устойчивость гибрида. Необходимо понимать, что на реакции гибрида на конкретные заболевания, вредителей или природные стрессовые условия могут влиять экологические, биологические или другие неконтролируемые факторы, которые могут изменить ожидаемые показатели этого гибрида.

### Определение:

**Определены два уровня устойчивости:**

#### **Высокая устойчивость (HR):**

Способность растения ограничивать или замедлять развитие определенного вредителя или патогена и/или возникающий в результате ущерб по сравнению с реакцией восприимчивых растений, выращенных в аналогичных условиях окружающей среды под влиянием того же вредителя или патогена. Высокоустойчивое растение может проявлять некоторые симптомы заболевания или повреждения в условиях очень большой численности вредителей или патогенных микроорганизмов.

#### **Промежуточная устойчивость (IR):**

Способность растения выдержать или ограничить до некоторой степени воздействие определенного вредителя или патогена. Промежуточно устойчивые растения демонстрируют более широкий спектр симптомов поражения, чем высокоустойчивые растения, но все же лучше противостоят вредителям и заболеваниям, чем восприимчивые растения, выращенные в аналогичных условиях.

#### **Толерантность (T):**

Способность растения выдерживать абиотический стресс (засуха, экстремальные температуры, состояние почвы) лучше, чем восприимчивые растения, выращиваемые в аналогичных условиях.

#### **Восприимчивость:**

Неспособность растений ограничивать рост и развитие определенного вредителя или патогена, выдерживать негативное воздействие окружающей среды.

## ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Представленные в данном справочнике сведения базируются на наших исследованиях и/или информации из других источников. Хозяйственно-ценные характеристики гибрида зависят от взаимодействия его генетического потенциала, физиологических характеристик растения, а также окружающей обстановки, включая технологию и уровень агротехники возделывания. Поэтому мы не даем никаких прямых или предполагаемых гарантий в отношении предоставленной информации по хозяйственно ценным характеристикам гибридов и не несем никакой ответственности за любые потери, прямые или косвенные, которые могут возникнуть по любой причине.

**Представительство в РФ**  
ул. Дорожная, 60Б, оф.528  
117405 г. Москва, РФ

Тел.: +7 499 390-25-99  
[www.sakata-seed.ru](http://www.sakata-seed.ru)  
[info@sakata-seed.ru](mailto:info@sakata-seed.ru)



**Sakata Vegetables Europe SAS**  
Domaine de Sablas, Rue Jean Moulin  
30620 Uchaud. FRANCE

Tel: +33 (0)4-66-71-75-00  
Fax: +33 (0)4-66-71-75-09  
[sakata-info@sakata.eu](mailto:sakata-info@sakata.eu)