

Новые гибриды томата для открытого грунта

А.В. Кузнецов, начальник отдела продаж на фермерском рынке ООО «ПрофСемГавриш»
E-mail: kuznetsov@gavrish.ru

Госреестр селекционных достижений ежегодно пополняется не одним десятком новых сортов и гибридов томата для самой разнообразной целевой аудитории и сегодня включает около 700 наименований. Поэтому требования к новым сортам и гибридам томата становятся все более конкретными, ориентированными на рыночный спрос. Так, современные сорта и гибриды томата должны обладать великолепным вкусом, быть пригодными для потребления в свежем виде и для приготовления соков, кетчупа, лечо, соусов, консервов с кожицей и без. Существенны и внешние признаки высоких потребительских качеств: окраска плодов и ее интенсивность, красивая чашечка, наличие глянца. Целые регионы России специали-

зируются на производстве томатов для продажи на севере и в Сибири. Естественно, плоды томата для таких целей производства должны наряду с вышеперечисленными характеристиками быть плотными, транспортабельными, способными достаточно долго сохранять свои товарные качества на прилавке. Особого внимания заслуживают гибриды томата с розовой и интенсивно-малиновой окраской плодов: они содержат специфические пигменты, являющиеся природными антиоксидантами, накапливают больше сухого вещества, пектина, витамина С, микроэлементов, в т.ч. селена, и особо ценятся за высокое содержание в них ликопина (до 10 мг/100 г). Медики утверждают, что ликопин сдерживает рост рако-

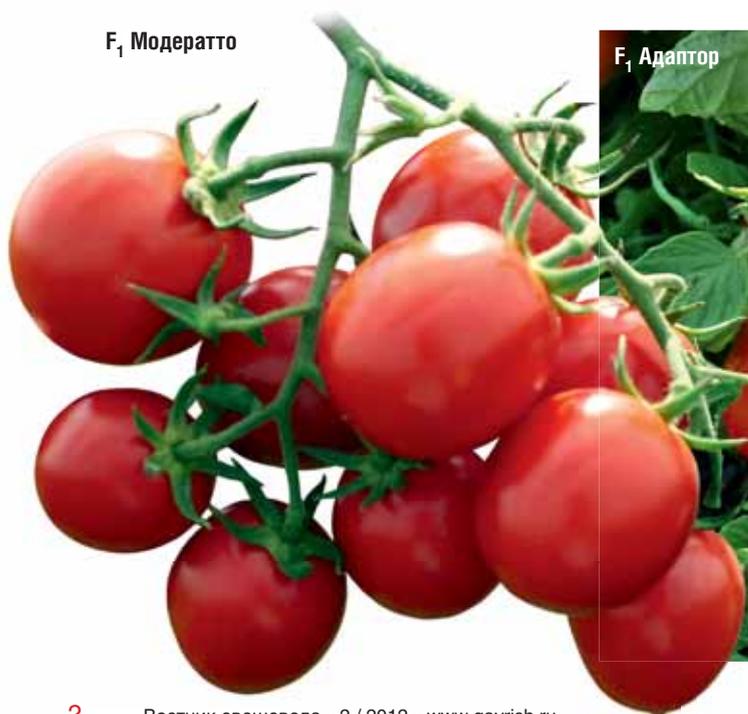
вых клеток и препятствует развитию сердечно-сосудистых заболеваний.

В 2011 году в Белгородской области на базе КФХ «Островеерхова Е.М.» сотрудники фирмы «Гавриш» провели работу по оценке современных детерминантных сортов и гибридов томата для открытого грунта селекции НИИОЗГ с целью выявления наиболее перспективных новинок для Черноземной зоны РФ. Задача сортоиспытания: выделить гибриды и сорта, сочетающие раннеспелость, продуктивность, крупноплодность, привлекательный внешний вид, отличные вкусовые качества и транспортабельность, а также устойчивость к комплексу заболеваний и предложить их местному производителю.

Селекционная работа с культурой томата в компании «Гавриш» ведется



F₁ Модератто



F₁ Адаптор





F₁ Консерватто

с момента ее основания в 1993 году и в настоящее время выполняется в трех селекционных центрах: «Гавриш-Слободской» (Истринский район, Московская обл.), «Гавриш-Красногорский» (г. Красногорск Московской обл.) и «Крымский селекционный центр «Гавриш» (г. Крымск Краснодарского края).

По результатам предварительной оценки к производственному испытанию были допущены 17 сортов и гибридов, предназначенных для выращивания в открытом грунте. В качестве стандарта был взят гибрид F₁ Капорал селекции французской компании Vilmorin. Эти гибриды успешно прошли предварительное испытание в КНИИОКХ (г. Краснодар).

Семена изучаемых гибридов высевали в кассеты 16 апреля 2011 года. Полные всходы наблюдали 21 апреля. Рассадку выращивали в пленочной теплице с аварийным обогревом. Высадка в открытый грунт — 17 мая. Предшествующей культурой была капуста белокочанная. Схема посадки (90+50)×30 см. Площадь делянки 50 м². Уход заключался в регулярных поливах через систему капельного орошения, культивации, применении химических средств защиты растений. Цветение сортов и гибридов в поле было неодновременным: первыми, 2 июня, зацвели гибриды F₁ Менсор, F₁ Прагматик, F₁ Модератто, F₁ Дорис. Сорта Луидор и Новичок-де-люкс зацвели к 6 июня, остальные сорта и гибриды — к 9 июня. Начало плодообразования наблюдали 14 июля, а с 20 июля плоды начали наливаться. Первыми (к 20 июля) в плодоношение

Таблица 1. Урожайность и качество продукции сортов и гибридов томата детерминантного типа (КФХ «Островерхова Е.М.», Корочанский р-н Белгородской обл., 2011 год)

Гибрид F ₁ , сорт	Урожайность, ц/га		Средняя масса плода, г	Товарность, %	Дегустационная оценка, балл
	общая, на 01.09.	ранняя, на 09.08.			
Для переработки					
F ₁ Капорал (st)	606	271	101	96	4,5
F ₁ Альтруист	652	282	79	98	4,0
F ₁ Агитатор	387	192	97	97	4,8
F ₁ Агрессор	583	263	82	96	5,0
F ₁ Адаптор	744	264	94	98	4,7
F ₁ Модератто	802	447	48	97	4,7
F ₁ Консерватто	928	628	42	99	4,5
Балатон	801	453	88	91	4,9
Баскак	423	200	55	98	4,7
Луидор	751	496	67	90	4,8
Новичок-де-люкс	749	357	92	89	4,9
Дорис	329	169	101	96	4,0
Салатного назначения					
F ₁ Рюрик	578	221	219	98	4,0
F ₁ Мадера	662	431	132	90	4,8
F ₁ Маныч	831	408	132	95	5,0
F ₁ Менсор	849	589	128	89	4,9
F ₁ Прагматик (розовоплодный)	851	538	186	89	4,9

вступили F₁ Адаптор, Балатон, F₁ Консерватто, Луидор, F₁ Мадера, F₁ Менсор. Остальные сорта и гибриды были готовы к первому сбору 4 августа. Урожай собирали с интервалом 3-4 дня. Общую урожайность рассчитали на 1 сентября, несмотря на то, что сборы продолжались и далее, до первых заморозков.

2011 год в Белгородской области характеризовался продолжительными засушливыми периодами, в течение которых дневная температура воздуха в июле держалась на уровне 33 °С, в августе — на уровне 32 °С.

Результаты сортоиспытания показали (табл. 1), что среди детерминантных сортов и гибридов томата по урожайности существенно выделились следующие: среди томатов для переработки — F₁ Консерватто — у этого гибрида отмечена и самая высокая урожайность в первый месяц плодоношения, и максимальный выход стандартной продукции; F₁ Модератто,



Сорт Луидор



F₁ Агрессор

у которого также отмечена высокая урожайность; раннеспелые сорта Балатон и Луидор имели высокую общую урожайность и немногим уступали гибридам. Гибриды салатного назначения F₁ Маныч, F₁ Ментор и розовоплодный гибрид F₁ Прагматик отличились прежде всего благодаря высокому и дружному раннему урожаю и вкусовым достоинствам. Особо стоит отметить гибрид F₁ Рюрик как наиболее крупноплодный из всех изученных сортов и гибридов томата: из-за более позднего срока созревания он не успел показать высокую продуктивность в основной сезон поступления продукции, но сбор его плодов, практически не теряющих качества, продолжался до заморозков.

Результаты биохимического анализа плодов испытанных сортов и гибридов томата (табл. 2) показали, что из томатов салатного назначения наиболее сбалансированным по химическому составу является F₁ Прагматик, а F₁ Рюрик отличается высоким содержанием сухого вещества, что и определяет лежкость и транспортабельность его плодов. Среди томатов для переработки помимо стандарта выделились F₁ Консерватто, благодаря высокому содержанию каротина и сухого вещества, и F₁ Модератто — благодаря высокому содержанию сухого вещества, а также F₁ Адаптор — благодаря высокому содержанию сахаров.

Таким образом, конкурсное сортоиспытание сортов и гибридов томата,

Таблица 2. **Результаты биохимического анализа плодов сортов и гибридов томата в конкурсном испытании, 2011 год**

Гибрид, сорт	Сухое вещество, %	Сахара, %	Каротин, мг%	Кислотность, %
F ₁ Капорал (st)	6,54	3,58	2,45	0,34
F ₁ Альтруист	5,69	3,46	2,45	0,34
F ₁ Агитатор	5,87	3,28	1,70	0,34
F ₁ Агрессор	5,49	2,91	3,80	0,40
F ₁ Адаптор	6,35	3,59	2,45	0,39
F ₁ Модератто	6,54	3,38	1,45	0,39
F ₁ Консерватто	6,65	3,28	3,93	0,45
Балатон	5,99	3,46	2,30	0,34
Баскак	5,63	3,01	3,00	0,39
Луидор	6,35	3,58	2,30	0,49
Новичок-де-люкс	6,34	3,51	2,30	0,40
Дорис	5,99	3,01	1,45	0,44
F ₁ Рюрик	6,67	3,37	2,45	0,40
F ₁ Мадера	5,69	3,32	2,15	0,45
F ₁ Маныч	5,53	3,34	2,10	0,39
F ₁ Ментор	5,68	3,21	1,80	0,37
F ₁ Прагматик (розовоплодный)	6,08	3,65	2,50	0,42



F₁ Рюрик



F₁ Ментор

проведенное в 2011 году в Белгородской области показало, что в Черноземье наиболее целесообразно выращивать для переработки следующие гибриды и сорта томата:

а) для цельноплодного консервирования — **F₁ Консерватто** и **F₁ Модератто**;

б) для консервирования без кожицы и длительной транспортировки — **F₁ Адаптор** и **F₁ Агрессор**;

в) для универсальной переработки — **Балатон**, **Луидор**, **Новичок-де-люкс**;

г) для получения крупноплодного транспортабельного томата салатного назначения — **F₁ Рюрик**;

д) для получения раннего томата салатного назначения — **F₁ Ментор** и **F₁ Прагматик**;

е) для получения высококачественного томата в основной сезон — **F₁ Маныч**.

Подробное описание этих и других перспективных сортов и гибридов томата читайте в следующем номере журнала. ●