



Выращиваем крупноплодные томаты

М.Ю. Васильева, научный сотрудник НИИОЗГ, e-mail: gavrish@gavrish.ru

Плоды томата необычайно разнообразны по форме, окраске и величине. Так, плоды предполагаемого предка современного томата (*Solanum lycopersicon*, *Lycopersicon esculentum* var. *cerasiforme*) имеют массу всего около 2 г и состоят только из двух камер, тогда как у современных сортов и гибридов томата масса плода 1 кг — не предел! Кроме того, непрерывное увеличение массы и количества камер плода в культуре томата привело и к изменению его формы: плоды дикорастущих томатов вырастают исключительно округлыми, а у современных сортов и гибридов плоды плоские, сливовидные, банановидные, грушевидные, перцевидные, кубовидные и даже колокольчиковидные.

Окультуривание томата происходило в доисторические времена, и путь, по которому стали развиваться растения с крупными и разнообразной формы плодами, доподлинно не-

известен. Логично предположить, что люди постоянно отбирали растения с самыми крупными плодами, и таким образом отобранные экземпляры накапливали полезные по данному признаку мутации. В поддержку этого положения выступает и генетический анализ популяций, полученных от скрещиваний современных томатов с их дикорастущими предками. Их плоды отличаются однородностью, что говорит о большом числе генов, обуславливающих эволюцию данного признака.

Представление о крупноплодности томата эволюционировало вместе с его размерами. Если провести сравнение сортов прошлого века, то издание «Домоводство» выпуска 1952 года рекомендовало к выращиванию сорта с крупными плодами массой до 120 г, в 90-е годы крупными считались уже плоды массой 130-150 г, а сейчас речь идет о плодах массой 180-250 г у

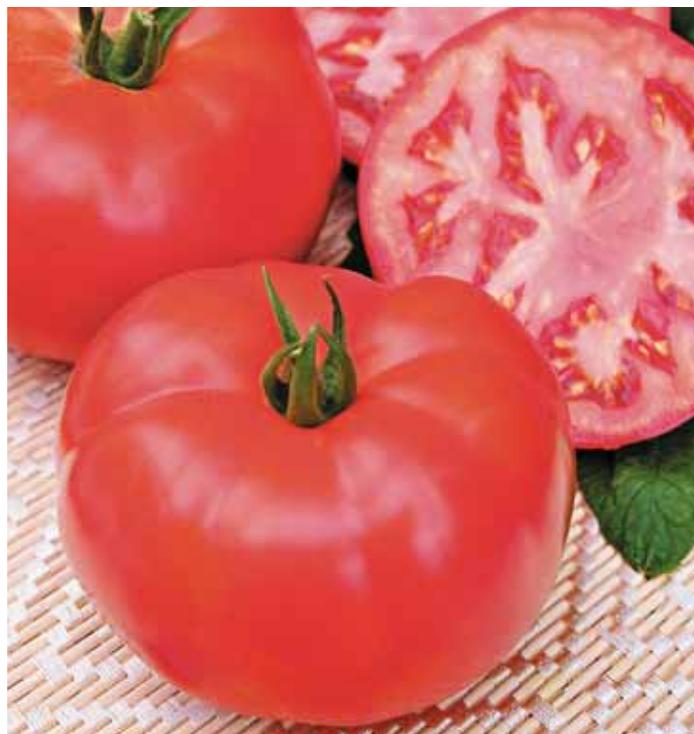
крупноплодных томатов и свыше 250 г у биф-томатов. И это всего за какие-то 60 лет!

Доля крупноплодных гибридов томата, выращиваемых в защищенном грунте в нашей стране, составляет около 25%, причем это продукция самого высокого качества.

Крупноплодные томаты, как правило, индетерминантные, с вегетативным типом развития растений, более позднеспелые по сравнению со своими среднеплодными и мелкоплодными собратьями. Крупноплодные томаты не являются рекордсменами по урожайности, поскольку общий урожай зачастую все же меньше, чем у обычного среднеплодного томата, а урожайность, как известно, зависит не столько от величины плодов, сколько от их числа на растении. Однако крупноплодные томаты выращивают не столько из-за урожайности, сколько из-за качества



F₁ Якиманка



F₁ Розамарин

крупных красивых плодов массой до 250 г. Цены на крупные томаты, как правило, выше.

Агротехника

Основные технологические приемы выращивания крупноплодных томатов стандартные.

Сроки посева отличаются в зависимости от типа культивационных сооружений, выбранных для выращивания. При выращивании рассады для пленочных необогреваемых теплиц посев проводят 10-20 марта, высадку — 25 апреля-10 мая. Для обогреваемых пленочных теплиц посев проводят 1-5 марта, при высадке 15-20 апреля.

При выращивании рассады томатов для пленочных теплиц используют различные торфосмеси, показатель рН грунта должен находиться в пределах 5,5-6,5.

Посев проводят во влажный субстрат, в котором на расстоянии 4-5 см делают бороздки глубиной 1,5 см. Семена раскладывают через 1 см друг от друга, после чего засыпают легким подсушенным субстратом. При недостаточной глубокости заделки семян семядоли могут выноситься наружу семенной оболочкой, что отрицательно сказывается на развитии сеянцев. В этом случае ее удаляют, смачивая теплой водой.

Рекомендуемое содержание элементов питания, мг/л смеси (водная вытяжка 1:2)*

N-NH ₄	N-NO ₃	P	K	Mg	Ca
10-15	100-180	10-20	120-180	45-60	180-200

*RZ Семена & Технологии, 2008. № 7. С. 4

После посева ящики накрывают п/э пленкой. Оптимальная температура для прорастания семян — 24-26 °С. При появлении первых всходов, а также петелек, не дожидаясь массовых всходов, пленку нужно снять, иначе сеянцы, взошедшие первыми, вытянутся. Сеянцы нужно выставить на свет, а после раскрытия семядолей понизить дневную температуру до 18-20 °С, ночную — до 15-16 °С. Через 5-7 дней дневную температуру вновь поднимают до 20-22 °С, ночную — до 17-18 °С. В пасмурную погоду дневная температура должна быть на 2 °С ниже.

В фазе первого настоящего листа приступают к пикировке сеянцев. Используют горшки диаметром 12-14 см (объем до 1,3 л), заполненные влажным грунтом. Температурный режим поддерживают на том же уровне. Для рассады в фазе 4-5 листьев температуру снижают на 2 °С. Полив проводят умеренный, преимущественно в утренние часы.

Первую подкормку рассады проводят через неделю после пикировки, последнюю — за неделю до высадки. Частоту подкормок определяют по состоянию растений. При смыкании листьев делают расстановку рассады. Если растения вытягиваются, снижают температуру и ограничивают полив. За неделю до высадки температуру снижают до 17-18 °С, полив ограничивают, а за 1-2 дня до высадки — прекращают, чтобы избежать поломки рассады. Качественная рассада перед высадкой должна иметь 9-11 листьев, 1-2 цветущих соцветия, развитую корневую систему. Высадку производят в подготовленный и хорошо увлажненный грунт. Если грунт был пролит плохо, после посадки рассаду поливают небольшими порциями в несколько приемов. Сильно вытянувшуюся рассаду подвязывают сразу после посадки. Следует помнить, что шпагат должен проходить всегда над кистью. При формировании расте-

ний на главном побеге удаляют все пасынки длиной 3-5 см, не допуская их перерастания, и тем самым — потери пластических веществ, которые могут быть использованы плодами и листьями.

Подкормки проводят раз в 10-15 дней, начиная с фазы формирования двух-трех соцветий. За развитием и состоянием растений нужно следить, так как по мере увеличения нагрузки плодами возрастает потребность в элементах минерального питания.

Для получения однородных крупных плодов применяют нормирование числа завязей в соцветиях. На первых двух кистях оставляют не более трех плодов, в соцветиях, расположенных выше по стеблю, — не более четырех. Для лучшего опыления встряхивают соцветия (в промышленных теплицах используют шмелей). Перед этим в утренние часы теплицу следует проветрить для снижения влажности воздуха, так как при высокой влажности пыльца становится более тяжелой и липкой и опыление затрудняется. Для предотвращения заломов соцветий необходимо использовать кистедержатели и следить за минеральным питанием растений. Сборы плодов

проводят по мере их созревания, раз в неделю или чаще. Обычно снимают плоды бланжевой окраски.

Высокий агрофон, выбор правильного гибрида, желание получить высокий урожай — основные слагаемые успеха.

Описания гибридов томата с крупными плодами

F₁ Якиманка

Гибрид индетерминантный, средне-спелый — 110 дней до созревания первых плодов. Плоды крупные, от 180 до 250 г, иногда до 300 г, плоскоокруглой формы. Зеленый плод равномерно окрашен, без пятна вокруг плодоножки, при созревании — красный. Гибрид обладает устойчивостью к комплексу болезней: вирусу табачной мозаики, фузариозу и вертициллезу. Урожайность — 9-11 кг/раст. В необогреваемых пленочных теплицах — 7-8 кг/раст.

F₁ Краснобай

Гибрид индетерминантный, средне-поздний — 120-125 дней до вступления в плодоношение. Плод плоскоокруглый, ближе к округлому, массой до 200 г, в незрелом состоянии светло-зеленый, без пятна, при созревании — красный, окраска плода равномерная.

Плоды сочные, с приятным вкусом и ароматом. Гибрид обладает генетической устойчивостью к кладоспориозу, фузариозу, а также к нематоде. Урожайность 8-10 кг/раст., в пленочных теплицах — до 8 кг с растения.

F₁ Апофеоз

Гибрид индетерминантный, среднего срока созревания, до вступления в плодоношение проходит 115-120 дней. Плод плоскоокруглый, массой 200-250 г, при созревании ярко-красный. Поверхность плода глянцевая. Гибрид обладает комплексной устойчивостью к болезням — ВТМ, вертициллезу, фузариозу, нематоде. Урожайность 8-10 кг/раст., в пленочных теплицах — до 8 кг с растения.

F₁ Розамарин

Индетерминантный гибрид среднего срока созревания — 115 дней до вступления в плодоношение. Растения мощные, хорошо облиственные, с укороченными междоузлиями. Плоды массой до 400 г, насыщенной розовой окраски. Вкусовые качества отличные. Плоды сочные, мясистые, сладкие, салатного назначения — для потребления в свежем виде. Урожайность 7-10 кг/раст., в пленочных теплицах — до 8 кг с растения. ●



«Урожай порадовал», фото Тамары Семеновны Пронченко



К участию в конкурсе принимаются снимки в электронном виде (формат TIFF, JPG, с разрешением не менее 300 dpi), фотоотпечатки размером не менее 15×20 см с приложением негатива, цветные слайды. Приветствуется сопровождение фотографий авторским текстом.

Награды победителям:

I премия — 5000 руб.

II премия — 3000 руб.

III премия — 1500 руб.

и один поощрительный приз.

Фото присылайте по адресу:

127287, Москва,

ул. 2-я Хуторская, д. 11, стр. 1,

фирма «Гавриш», журнал;

или по e-mail: greenz@list.ru