

А. А. АНАНЯН, В. С. БАБЛОЯН

СОЗДАНИЕ ШТАМБОВЫХ СОРТОВ ТОМАТОВ В АРМЯНСКОЙ ССР

На овощной опытно-селекционной станции методом сложной меж-сортовой гибридизации выведен новый сорт томата—Штамбовый 152. В 1946 г. среднеспелый сорт Краснодарец 87/23—9, союзной селекции, со штамбовым кустом, содержащий 5,6—6,2% сухого вещества в плодах, был скрещен со среднепоздним сортом Анаит 20, местной селекции, с обыкновенной высокорослой, раскидистой формой куста и повышенным содержанием сухого вещества в плодах, равным 6,5—7,2%.

Скрещиванием сорта Краснодарец 87/23—9, обладающего рецессивной штамбовой формой куста, нам не удалось сразу преодолеть консерватизм прочно установившейся наследственности сорта Анаит 20 местной селекции.

В первых двух поколениях полученной гибридной популяции номер 30 доминировала обыкновенная высокоросло-раскидистая форма куста, и лишь в третьем поколении в расщепляющемся гибридном потомстве были выделены высокорослые кусты промежуточной полуштамбовой формы.

Для усиления и закрепления признака штамбовости в 1949 г. гибрид 30 в третьем поколении был скрещен с гибридом 6/137 Волгоградской станции, имеющим штамбовую форму куста, плоды средних размеров, с содержанием сухого вещества 5,5—5,6%.

Повторное скрещивание Гибрида 30 со штамбовым сортом 6/137 дало возможность выделить среди сильно расщепляющегося гибридного материала явно выраженную штамбовую форму. Дальнейшим отбором в последующих поколениях нам удалось закрепить константную форму куста нового сорта Штамбовый 152.

Штамбовый 152 урожайнее районированного по республике стандартного сорта Еревани 14, а также известного штамбового сорта—Волгоградский 5/95, превосходя их и по биохимическим качествам.

Данные урожайности сорта, выхода сухих веществ и биохимического анализа, по сравнению с указанными сортами, показывают преимущества сорта Штамбовый 152.

Особенно важным преимуществом его перед другими штамбовыми сортами является выход сухого вещества с единицы посевной площади:

он превосходит стандартный сорт Еревани 14 на 9 ц/га, в то время как сорт Волгоградский 5/95 уступает стандарту Еревани 14 на 07 ц/га.

По сахаро-кислотному индексу плодов он значительно превосходит сорта Волгоградский 5/95 и Еревани 14, выделяясь значительными вкусовыми качествами.

Штамбовый 152 жароустойчивый сорт, обильно плодоносит вплоть до заморозков, заполняя сентябрьский график, способствуя удлинению сезона поступления томатов на рынок и консервные заводы.

Однако этим не ограничивались запросы производства на штамбовые сорта. В дополнение к среднепозднему сорту необходимо было создать новый штамбовый сорт средних сроков созревания.

От скрещивания сортов Армянский штамбовый 152 и Волгоградский 5/95 нами получен новый перспективный штамбовый сорт томатов Наири 314, который, сохранив почти полностью положительные свойства плодов сорта Армянский штамбовый 152, отличается большой урожайностью и более ранним сроком созревания, товарностью и хорошей транспортабельностью.

За последние годы Наири 314 проходил производственное испытание в специализированных овощных совхозах республики и, получив положительную оценку, успешно внедряется в производство. С 1967 г. испытывается в системе союзной Госкомиссии на 48 сортоучастках. Таблиц 2. Библиографий 6.

Овощная опытно-селекционная
станция МСХ АрмССР

Поступило 16.XII 1969 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ.