

# Характеристика сортов томата в условиях опытного поля НУИЦ БНАУ

С. Кубрак, к. с.-х. н., Белоцерковский национальный аграрный университет,  
В. Юхимук, студент 4 курса агробиотехнологического факультета БНАУ

Томат – самое распространенное овощное растение семейства Пасленовые (*Solanaceae*). Мировое товарное производство плодов томата, по данным ФАО, составляет около 70 млн т, а выращивается он на площади более 2,7 млн га при средней урожайности 23,5 т/га. Самыми крупными мировыми производителями томата являются Китай, Мексика, Италия, Испания и США. В Украине томат тоже занимает значительные площади (170 тыс. га), а урожайность его зависит в основном от двух основных факторов – сорта и технологии выращивания. Достаточно важен и регион выращивания – в разных областях урожайность колеблется от 4 до 12 т/га.

Популярность культуры томата обусловлена ее экологической пластичностью, высокой урожайностью, универсальностью в использовании плодов и биологической ценностью. Плоды томата отличаются своими питательными, вкусовыми и диетическими качествами. Они содержат от 4,8 до 7% сухого вещества, более половины которого приходится на (%): растворимые сахара (0,3–0,6), органические кислоты (0,4–0,6), целлюлозу (0,75–0,84), пектиновые вещества (0,10–0,14), сырой протеин (0,95), жиры и эфирные масла (0,2), минеральные вещества (0,6). Плоды томата богаты солями натрия, калия, магния, кальция, железа, фосфора, йода, серы и меди.

По классификации Д. Д. Брежнева, род *Lycopersicon* включает 3 вида, которые не скрещиваются между собой:

**Перуанский** (*L. peruvianum* Mill.) – многолетнее растение с вьющимися стеблями, на которых образуются мелкие (1–2 см в диаметре) округлые плоды. Встречается в дикорастущем состоянии в Перу и Чили.

**Волосистый** (*L. hirsutum* Humb. et Wop.) – однолетнее или многолетнее растение с густоопушенными стеблями и мелкими (1,5–2,5 см в диаметре), горькими несъедобными плодами. Встречается в горных районах Анд на высоте 2200–2500 м над уровнем моря.

**Обыкновенный** (*L. esculentum* Mill.) – однолетнее растение. В пределах этого вида есть 3 подвида, отличающиеся по морфологическим признакам и биологическим особенностям. Выращиваемые в культуре сорта относятся к этому виду.

В культуре выращивают только один вид *L. esculentum* – томат обыкновенный, который включает 3 подвида и 9 разновидностей.

Первые упоминания европейских ботаников о томате относятся к 1553–1554 гг., когда ботаник Р. Додонэус в книге «История трех первых начал в комментариях и рисунках» дал полное изображение куста томата под названием «Яблоко любви». В 1776 г., во времена борьбы Америки за независимость подкупленный повар Джорджа Вашингтона попытался отравить его мясом, сваренным с томатами. Он положил в специально приготовленный для этого соус несколько мясистых плодов «одного чудовищного растения» и в успехе не сомневался. Вашингтон остался доволен блюдом, а злой гений кулинарии, боясь расплаты, покончил жизнь самоубийством.



Чю-Чю-Сан

К овощным растениям томат был причислен только в конце XVIII – начале XIX века, а с 1793 г. его плоды стали продавать на рынках Парижа. В 2001 г. Евросоюз решил, что помидоры (плоды томата) – не овощи, а фрукты.

В 2016 г. в Госреестр сортов растений, пригодных для распространения в Украине, было внесено 414 сортов и гибридов томата, из них 100 – отечественной селекции. Значительную часть (44,9%) в современном сортименте занимают гетерозисные гибриды – 186 названий. В насыщении украинского рынка сортиментом томата принимают участие 50 научно-исследовательских учреждений, отечественных и зарубежных фирм. Например, такие, как «Агросвіт», «Наско», «Тирас», «Свитязь», «Селма».

**Выделяют три основные группы сортов и гетерозисных гибридов томата для выращивания в открытом грунте:**

- на томат-продукты (комбайновая уборка урожая);
- для цельноплодного консервирования и потребления в свежем виде (при ручной уборке урожая);
- для любительского огородничества (особенно многочисленная группа).

## СОРТА И ГИБРИДЫ

**Чио-Чио-Сан.** Среднеспелый сорт, вегетационный период – 110–120 дней. Кистевой черри-томат с плодами грушевидной формы и прекрасными вкусовыми качествами. Мощный куст высотой до 1,2 м с разветвленными кистями. Плоды розовые, массой 30–45 г. На одной кисти завязывается 50–60 плодов. Используется для потребления в свежем виде, приготовления овощных салатов, ассорти, соков и домашнего консервирования. Урожайность в условиях опытного поля НУИЦ БНАУ – 3,6–4,3 т/га.

**Рио Гранде.** Сорт среднеспелый, вегетационный период – 110–120 суток. Растения детерминантные, высотой 0,7–1 м. Плоды овально-кубовидные, ярко-красные, плотные, с тол-



Рио Гранде

стой кожицей. Средняя масса – 115–140 г. Содержание сухого вещества высокое. За счет этого плоды плотные и крепкие, легко транспортируются на большие расстояния и могут долго храниться. Выход товарной продукции высокий. Сорт устойчив к болезням и неблагоприятным условиям выращивания (обладает жаростойкостью). Завязываемость плодов хорошая, созревание дружное даже в условиях засухи. Предназначен для консервирования и производства томатной пасты. Урожайность – 3,8–4,7 т/га.

**Ранняя любовь.** Сорт раннеспелый, вегетационный период составляет 96–105 суток. Растения индетерминантного типа роста, высота их достигает 1 м. Сорт для универсального использования, предназначен для выращивания



Ранняя любовь

как в поле, так и в теплице. Листья картофельного типа. Плоды крупные, плоскоокруглые, розового цвета. Средняя масса их составляет 300 г, а иногда достигает 500–700 г. Сорт устойчив к фузариозному и вертициллезному увяданию. Используется в свежем виде. Урожайность – 4,3–6,7 т/га.



Florida 47 F1

**Florida 47 F1.** Среднеспелый гибрид. Оригинатор – международная фирма «Монсанто». Растение мощное, детерминантного типа роста. Плоды начинают созревать через 75 дней после пересадки. Они крупные (массой 210–250 г), плотные, округлые, твердые, характеризуются хорошей транспортабельностью, в стадии технической спелости не имеют зеленого пятна у плодоножки. Ботва отлично защищает плоды от солнечных ожогов. Гибрид устойчив к вертициллезному и фузариозному увяданию, альтернариозному раку стебля, серой пятнистости листьев. Рекомендуется для выращивания в открытом грунте на кольях и врасстил для производства продукции, используемой в свежем виде и для переработки (особенно на сок). Урожайность – 5,3–7,2 т/га.



Блеве P20

**Блеве P20.** Сорт среднеспелый. Создан в США селекционером Джимом Майерсом в 2010 г. Плоды имеют необычную окраску: сначала синие, созревая, они становятся сверху черными, а снизу – насыщенно оранжево-красными. Кусты Блеве P20 также имеют необычный вид – осенью, когда наступают холода, их листья окрашиваются в багровый цвет.

Уникальность этого сорта – в высоком содержании естественных пигментов антоцианов. Именно поэтому кожица томатов окрашена в очень темный цвет, и эта окраска усиливается под воздействием прямых солнечных лучей. В местах, где солнца попадает меньше, плод менее темный или красно-оранжевый. Этим объясняется тот факт, что кончик спелого плода Блеве Р20 обычно красный. Окраска внутренней части томата красно-розовая. Мякоть плотная, ароматная, в биологической спелости становится мягкой. Содержание витамина С в этом сорте несколько выше, чем в томатах красного цвета. Плоды круглой формы массой около 80 г. Высота растения – 1,2–1,5 м.

Сорт устойчив к растрескиванию и перезреванию, отмечена его высокая устойчивость к грибным заболеваниям. Вкус плодов очень приятный, отличающий его от других сортов. Плоды собраны в простые кисти – от 4 до 10 шт. в каждой. Урожайность – 3,5–3,8 т/га.

**Кур де Буф** (Сердце быка). Среднеспелый сорт. Создан во Франции. Плоды ребристые, красного цвета, средней массой более 200 г. В них практически отсутствует семянка, а мякоть очень нежная и сладкая. Идеально подходят для салатов, овощных нарезок, а также для украшения готовых блюд. Средняя урожайность – 5,4–6,3 т/га.



*Кур де Буф*



*Кибиз*

**Кибиз**. Сорт суперскороспелый, от высадки рассады до уборки урожая проходит 68–70 суток. Растения низкорослые, в основном не требуют пасынкования и подвязки. Плоды сливовидной формы, среднего размера, красного цвета, с высокими вкусовыми качествами, средней массой 70–80 г, характеризуются отличной транспортабельностью. Сорт универсального использования. Урожайность в условиях опытного поля НУИЦ БНАУ – не выше 3,2–3,5 т/га.



*Рио Фуего*

**Рио Фуего**. Сорт среднеранний, от полных всходов до созревания плодов проходит 110–115 суток. Растения детерминантные (низкорослые), высотой 60–80 см, среднеоблиственные. Плоды удлиненной формы, с гладкой поверхностью, темно-красного цвета, без зеленого пятна у плодоножки, средней массой 100–110 г. Сорт отличается дружной отдачей урожая и выровненностью плодов, период плодоношения длительный – до 1,5 месяца. Устойчив к ВТМ и альтернариозу. Плоды сохраняют товарный вид до 3 недель. Используются для переработки, консервации, засолки, а также для потребления в свежем виде. Урожайность – 6,3–7,2 т/га.



*Астероид*

**Астероид**. Сорт раннеспелый, от всходов до начала плодоношения – 93–105 суток. Растения среднерослые. Плоды красного цвета, приплюснуто-округлой формы массой 200–300 г. Сорт универсален (для потребления в свежем виде и переработки), предназначен для выращивания в открытом грунте. Урожайность – 6,3–7,6 т/га. ☉

*(Продолжение следует)*