

# ВЫРАЩИВАНИЕ СОРТОВ И ГИБРИДОВ ПОМИДОРА НА ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЕ УЗБЕКИСТАНА

**Мирахмедов Фахриддин Шахобиддинович**

Старший преподаватель, Андижанского института сельского хозяйства и  
агротехнологий.

**Набиев Бахтиёр Назирович**

Ассистент, Андижанского института сельского хозяйства и  
агротехнологий.

**Аннотация:** На территории Республики Узбекистан выращивается 118 сортов и гибридов томата для открытого грунта. Из них 83 зарубежных и 35 отечественных сортов помидора. Мы изучали хозяйственно-биологическую характеристику новых сортов помидора созданных для возделывания в условиях ферганской долины Узбекистана. В статье изложены краткие данные агротехники, сортовая оценка на основе достижений сельскохозяйственной науки и практики лучших семеноводческих хозяйств Узбекистана.

**Abstract:** On the territory of the Republic of Uzbekistan, 118 varieties and hybrids of tomato are grown for open ground. Of these, 83 are foreign and 35 domestic tomato varieties. We studied the economic and biological characteristics of new tomato varieties created for cultivation in the Fergana Valley of Uzbekistan. The article presents brief data on agricultural technology, varietal assessment based on the achievements of agricultural science and the practice of the best seed farms in Uzbekistan.

**Ключевые слова:** Плоды, помидор, томат, грунт, гибрид, сорт, гектар, семена, выращивать.

**Key words:** Fruits, tomato, tomato, soil, hybrid, variety, hectare, seeds, grow.

Плоды томата обладают высокими вкусовыми и пищевыми качествами: содержат витамины, минеральные соли и органические кислоты. Они широко используются в свежем и консервированном виде в

кулинарии. Около половины всех производимых томатов используется в свежем виде. Остальные идут для переработки на консервных предприятиях. Основными видами консервированных продуктов томата являются пюре, паста и соки

Томат- это светолюбивое и теплолюбивое растение. Оптимальной температурой для его роста и развития является диапазон +22 +26°C. При снижении температуры до +16°C растения прекращают цветение, а при +12°C останавливаются в росте. После заморозков томаты погибают.

Нужно готовить грунт для томатов с осени, щедро добавляя садовый компост, измельченную яичную скорлупу и золу. Помидоры хорошо отзываются на высокое содержание органики, азота, калия, в отличие от большинства овощей. Древесная зола имеет щелочную реакцию и содержит 5% калия.

Растения томата в открытом грунте потребляют за сезон от 2000 до 10000 м<sup>3</sup> воды и это количество зависит от влажности и температуры воздуха, типа почв и планируемой урожайности. Поэтому при наличии капельного орошения основным критерием нормы полива будет обеспечение оптимальной влажности почвы (75—85%). Если проводится полив дождеванием или по бороздам, как правило нужно сделать от 4 до 8 поливов с нормами 600—800 м<sup>3</sup>/га[2].

Болезни томатов являются большой проблемой при выращивании этой южной культуры в условиях Узбекистана, особенно в открытом грунте. Самые распространенные и опасные болезни помидоров: фитофтороз, грибковые поражения, бурая пятнистость, вершинная гниль и табачная мозаика. Большинство болезней томата провоцируется дождями, недостатком тепла и солнца. Сочетание холода и дождя может быть абсолютно губительным для помидоров.

Если в грунте будет нехватка какого-либо элемента либо его будет слишком много, это может отразиться на внешнем виде кустов. К примеру, если в почве будет мало серы, то листва на кустах покраснеет

либо пожелтеет, при этом побеги станут очень хрупкими. Если в грунте будет не хватать бора, то побеги в точке роста станут черными, черенки у молоденьких листовых пластин станут хрупкими, при этом на поверхности плодов образуются пятнышки бурого цвета. Если будет не хватать молибдена, то листовые пластины пожелтеют и завернутся вверх, также из-за этого кустики могут быть поражены хлорозом, как и при недостатке железа, когда окрас листовой пластины сменяется на практически белый, при этом томаты не зреют, и останавливается их рост. При обнаружении признаков нехватки какого-либо из элементов, кустикам надо будет устроить подкормку по листу, при этом нужно использовать смесь, в которой содержится недостающий элемент.

Научно-исследовательские учреждения Узбекистана за последние годы добились значительных успехов в области селекции и семеноводства овощных культур. Они разрабатывают приемы выращивания семян, улучшают районированные в данной зоне селекционные и местные сорта, которые и сдают по договорам конторам аграрного сектора для дальнейшего размножения в семеноводческих фермерских хозяйствах.

Широкая сеть селекционных опытных станций и сортоиспытательных участков постоянно работает над выведением новых высокопродуктивных клонов, популяций, гибридов, линий и сортов помидора, приспособленных к местным условиям.

Высокие урожаи получают от гибридов и сортов, выращенных в местных условиях. Но привезенные или индуцированные семена сортов дают урожай выше местных.

При плохой агротехнике ценные качества сорта могут постепенно утратиться, поэтому соответственно каждому гибриду и сорту томата необходима разработать определенную агротехнику. Орошения является составной частью системы агротехнических мероприятий природных зон Узбекистана, где сельскохозяйственные культуры недостаточно обеспечены водой.

Агротехника помидоров на семена аналогична агротехнике этой культуры на продовольственные цели. В Узбекистане помидоры на семена можно выращивать как методом рассады, так и без рассадной культурой – посевом семян в грунт. Помидоры нужно выращивать на структурных плодородных почвах, а также заправленных минеральными и органическими удобрениями.

При размещении семеноводческих посевов помидоров на орошаемых землях во всех областях республики, хорошими предшественниками являются картошка и хлопчатник, так как под них обычно вносят большое количество минеральных и органических удобрений.

**Таблица 1**

**Некоторые районированные сорта помидоров (Открытый грунт)**

<i>Наименование сорта</i>	Степень отзывчивости сортов к удобрениям	<i>Код страны</i>	<i>Год включения в реестр</i>	Урожай с 1 ц/га
Бехрам F <sub>1</sub>	Очень высокая	NL	2018	350
Куркам	высокая	UZ	2018	330
Рубин черри	Очень высокая	UZ	2018	380
Чудо F <sub>1</sub>	средняя	IN	2018	300
Юлдуз	Очень высокая	UZ	2018	340
Ютук	Очень высокая	UZ	2018	360
Айваз F <sub>1</sub>	средняя	NL	2017	290
Матонат	Очень высокая	UZ	2018	355
Альянс F <sub>1</sub>	средняя	FR	2010	310
НРТ 404 F <sub>1</sub>	средняя	NL	2017	320

Примечание

	Высоко урожайные сорта
	Более устойчивые к вредителям и болезням
	Плоды хороших вкусовых и товарных качеств.

Основными мероприятиями по уходу за семеноводческими посевами помидоров является систематические рыхления междурядий, полки сорняков в рядках, формирование куста, подкормки и поливы.

Весной до посева проводят боронование и 2-3 предпосевные культивации для уничтожения сорняков. Если зябь сильно уплотнилась, следует применить чизелевание или даже перепашку с последующей мелкой культивацией, а при необходимости, с малованием или прикатыванием.

Фермерские хозяйства получают с гектара по 35-40 кг семян, но семеноводческие передовые хозяйства собирают 100 и более килограммов семян хороших посевных качеств. В фермерском хозяйстве имени «Хайрихон Йулдаш» Андижанского района Андижанской области в 2019 году на площади 8 гектара добились урожая семян помидоров сорта Юлдуз по 130 кг с гектара.

При выращивании семян овощных культур важно не только сохранить высокие качества сорта, но и улучшить их. Основным условием получения доброкачественных семян помидоров является высокая агротехника.

### **Список литературы**

1. Бексеев Ш.Г., «Выращивание ранних томатов». Ленинград «Агропромиздат»-1989. 3 стр.
2. <https://agromage.com>. «Технология выращивания гибридов и сортов томата для свежего рынка компании „Нунемс“».
3. Государственный реестр сельскохозяйственных культур рекомендованных к посеву на территории Республики Узбекистан. Ташкент-2020г. 40-42 стр.