



## МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАСТЕНИЯ ПАМИДОР, СОРТА.

**Примкулова Мухаббат Хайитовна**

*[Pirimqulova66@b.k.ru](mailto:Pirimqulova66@b.k.ru)*

**Мамаражабов Самандарбек Фахриддинович**

*[s.f.mamarajabov@gmail.com](mailto:s.f.mamarajabov@gmail.com)*

**Абдувахобова Мохинурхан Авазбековна**

*[a.a.mohinurhon@gmail.com](mailto:a.a.mohinurhon@gmail.com)*

**Холматова Марьона Юнусовна**

*[m.y.xolmatova@gmail.com](mailto:m.y.xolmatova@gmail.com)*

*Термезский институт агротехнологий и инновационного развития*

**Аннотация:** Помидор (лат. *Solanum lycopersicum*) — однолетнее, многолетнее травянистое растение, произрастающее в тропическом климате. Широко культивируется как овощная культура. Хотя название томат используется в научной терминологии, в Узбекистане и растение, и плод называют помидором или «памилдори» (в народе).

**Ключевые слова:** Афганистан, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, ОАЭ, Россия, Таджикистан, Украина, Андижанской, Бухарской, Наманганской, Самаркандской и Ташкентской областях.

**Abstract:** Tomato (lat. *Solanum lycopersicum*) is an annual, perennial herb that grows in tropical climates. Widely cultivated as a vegetable crop. Although the name tomato is used in scientific terminology, in Uzbekistan both the plant and the fruit are called tomato or "pamildori" (popularly).

**Key words:** Afghanistan, Belarus, Kazakhstan, Kyrgyzstan, UAE, Russia, Tajikistan, Ukraine, Andijan, Bukhara, Namangan, Samarkand and Tashkent regions.

Томат или помидор (лат. *Solanum lycopersicum*) — однолетнее или многолетнее травянистое растение, вид рода Паслён (*Solanum*) семейства Паслёновые (*Solanaceae*). Возделывается как овощная культура; выращивается ради съедобных плодов — сочных многогнездных ягод различной формы и окраски, также называемых томатами или помидорами.

Томат имеет сильно развитую корневую систему стержневого типа. Корни разветвлённые, растут и формируются быстро. Уходят в землю на большую глубину (при безрассадной культуре до 1 м и более), распространяясь в диаметре на 1,5—2,5 м.

При наличии влаги и питания дополнительные корни могут образовываться на любой части стебля, поэтому томат можно размножить не только семенами, но также черенками и боковыми побегами (пасынками). Поставленные в воду, они через несколько суток образуют корни.



Стебель у томата прямостоячий или лежащий, ветвящийся, высотой от 30 см до 2 м и более. Листья непарноперистые, рассечённые на крупные доли, иногда картофельного типа. Цветки мелкие, невзрачные, жёлтые различных оттенков, собраны в кисть. Томат — факультативный самоопылитель: в одном цветке имеются мужские и женские органы.

Плоды — сочные многогнездные ягоды различной формы (от плоско-округлой до цилиндрической; могут быть мелкими (масса до 50 г), средними (51—100 г) и крупными (свыше 100 г, иногда до 800 г и более). Окраска плодов от бледно-розовой до ярко-красной и малиновой, от белой, светло-зелёной, светло-жёлтой до золотисто-жёлтой.

Помидор — это растение, принадлежащее к семейству томатов. Родина Эквадор и Перу часть Южной Америки. Помидоры являются самой возделываемой овощной культурой в Узбекистане и занимают более 40% от общей площади выращивания овощей.

Внедряются новые инновационные технологии выращивания овощных культур, в том числе томатов. В настоящее время в нашей республике выращивается более **200 тысяч гектаров овощных культур, 45,8 процента** из которых засеяны томатами, а средняя урожайность составляет **24 тонны** с гектара. Также томаты, выращенные в теплицах, являются лидирующей экспортной сельскохозяйственной продукцией.

**258 сортов** томатов ( **120** открытых способов + **138** закрытых способов) выращивают во всех регионах нашей страны.

Огуречная продукция, выращенная в нашей стране, экспортируется в такие страны, как **Афганистан, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, ОАЭ, Россия, Таджикистан, Украина**.

## ВИД·ДРУЖ

Сорт **ранний**, вегетационный период **95-100 дней**.

**Куст детерминантного типа, штамбовый**, хорошо облиственный, лист похож на лист картофеля.

**Плод** округлый, твердый, с гладкой поверхностью, темно-красный, массой **80-90 г**.

**Урожайность** - 40-45 т/га.

Предназначен для сказочного урожая под временной пленкой и в открытом грунте.

Где создано: **Узбекистан**.

Внесен в Государственный реестр в **2009 году**.

Рекомендуется для посадки во **всех регионах нашей страны**.



## ВИД ДРУЖБЫ

Сорт **ранний**, вегетационный период **95-100 дней**.

**Куст детерминантного типа, штамбовый**, хорошо облиственный, лист похож на лист картофеля.

**Плод** округлый, твердый, с гладкой поверхностью, темно-красный, массой **80-90 г**.

**Урожайность** - 40-45 т/га.

Предназначен для сказочного урожая под временной пленкой и в открытом грунте.

Где создано: **Узбекистан**.

Внесен в Государственный реестр в **2009 году**.

Рекомендуется для посадки во **всех регионах нашей страны**.

## СОРТ ШАФАК

Ранний сорт, вегетационный период **88-100 дней**.

**Куст** детерминантного типа, **высотой 50-60 см**. Листья простые, зеленые, средней величины, плоды округлые и плоскоокруглые, поверхность гладкая, ребристая, массой **80-100 г**, светло-красные, созревают одновременно.

**Урожайность** 35-40 т/га. Подходит для переработки.

Где создано: **Узбекистан**.

Внесен в Государственный реестр в **2003 году**.

На территории нашей страны рекомендуется для посадки в **Бухарской и Ташкентской областях**.

## СОРТ СУРХАН-142

**Средний** сорт, вегетационный период **110-115 дней**.

Куст полудетерминантного типа, растет прямостоячим. Лист похож на лист картофеля. Плоды плоско-округлые и округлые, массой **120-140 г**. **Урожайность** 55-60 т/га. Подходит для потребления и переработки.

Где создано: **Узбекистан и Россия**.

Внесен в Государственный реестр в **1994 году**.

На территории нашей страны рекомендуется для посадки в **Бухарской, Сурхандарьинской и Ташкентской областях**.



СОРТ АВИЦЕННА

**Среднерослый** , вегетационный период **115-120 дней** .

Куст детерминантного типа, компактный, среднерослый, высотой **65 см** .

Плод округлый, средней массы, **125-150 г** , темно-красный, кожица твердая, даже если спелый плод остается на кусте, он быстро не теряет своих качеств.

**Урожайность** - 70-75 т/га.

Подходит для переработки, транспортировки, термостойкий.

Где создано: **Узбекистан** .

Внесен в Государственный реестр в **2002 году** .

В нашей стране рекомендуется для посадки в **Андижанской, Бухарской, Наманганской, Самаркандской и Ташкентской областях** .

СОРТ АВИЦЕННА

**Среднерослый** , вегетационный период **115-120 дней** .

Куст детерминантного типа, компактный, среднерослый, высотой **65 см** .

Плод округлый, средней массы, **125-150 г** , темно-красный, кожица твердая, даже если спелый плод остается на кусте, он быстро не теряет своих качеств.

**Урожайность** - 70-75 т/га.

Подходит для переработки, транспортировки, термостойкий.

Где создано: **Узбекистан** .

Внесен в Государственный реестр в **2002 году** .

В нашей стране рекомендуется для посадки в **Андижанской, Бухарской, Наманганской, Самаркандской и Ташкентской областях** .

УЗБЕКИСТАН СОРТ

**Средний** сорт, вегетационный период **120-125 дней** .

Куст детерминантного типа, компактный, однолистный, плоды округлые, средние, массой **120-160 г** , поверхность гладкая.

**Урожайность** 65-70 т/га. Термостойкие.

Где создано: **Узбекистан** .

Внесен в Государственный реестр в **1985 году** .

На территории нашей страны рекомендуется для посадки в **Республике Каракалпакстан, Андижанской и Бухарской областях** .



### РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Khaitovna PM, Faksriddinovich MS Technology of growing cauliflower // Texas Journal of Interdisciplinary Research. - 2022. - Т. 6. - S. 8-10.
- [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Buztwd0AAAAJ&authuser=1&citation\\_for\\_view=Buztwd0AAAAJ:u-x6o8ySG0sC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Buztwd0AAAAJ&authuser=1&citation_for_view=Buztwd0AAAAJ:u-x6o8ySG0sC)
- [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Buztwd0AAAAJ&authuser=1&citation\\_for\\_view=Buztwd0AAAAJ:2osOgNQ5qMEC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Buztwd0AAAAJ&authuser=1&citation_for_view=Buztwd0AAAAJ:2osOgNQ5qMEC)
- [https://scholar.google.com/citations?view\\_op=view\\_citation&hl=ru&user=Buztwd0AAAAJ&authuser=1&citation\\_for\\_view=Buztwd0AAAAJ:qjMakFHDy7sC](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=ru&user=Buztwd0AAAAJ&authuser=1&citation_for_view=Buztwd0AAAAJ:qjMakFHDy7sC)
- <https://doi.org/10.5281/zenodo.7115076>
- <https://doi.org/10.5281/zenodo.7131539>
- Xayitovna, P. M., & Faxriddinovich, M. S. (2022). Types of corn grown in Uzbekistan and their peculiarities. Texas Journal of Agriculture and Biological Sciences, 3, 59-63.
- Xayitovna, P. M., & Faxriddinovich, M. S. (2022). Cauliflower Growing Technology. Texas Journal of Multidisciplinary Studies, 6, 8-10.
- Abdullayev, M., & Mamarajabov, S. (2022). VARIETIES AND ACHIEVEMENTS OF WHEAT PLANT SELECTION IN UZBEKISTAN. Eurasian Journal of Academic Research, 2(11), 100-104.
- Khayitovna, P. M., & Faxriddinovich, M. S. (2022). PECULIARITIES OF GROWING CAULIFLOWER. Science and innovation, 1(D3), 144-146.
- Константинович, А. В., & Маслов, В. А. (2012). Выращивайте рассаду цветной капусты правильно. Картофель и овощи, (2), 25-26
- Qizi, Hamidova Dilrabo Chori, et al. "JASMIN (JASMINUM) TURKUMI." *Innovation: The journal of Social Sciences and Researches* 1.6 (2023): 53-56.
- Qizi, Jo'Rayeva Go'Zal Davlat, Shaymanov Sherzod Kamol O'G'Li, and Mamarajabov Samandarbek Faxriddinovich. "GO 'ZAL KATALPANING MARFOLOGIYASI VA MANZARAVIYLIK XUSUSIYATLARI." *Innovation: The journal of Social Sciences and Researches* 1.6 (2023): 46-49.
- Jumageldiyevna, Gulshan Nurmatova, Abdurayimova Mujgona Abdujalilovna, and Mamarajabov Samandarbek Faxriddinovich. "PISTA (PISTACIA) TURKUMI." *Innovation: The journal of Social Sciences and Researches* 1.6 (2023): 36-38.
- Jumageldiyevna, Gulshan Nurmatova, and Mamarajabov Samandarbek Faxriddinovich. "KIVI O'SIMLIGI HAQIDA." *Innovation: The journal of Social Sciences and Researches* 1.6 (2023): 12-17.
- Jumageldiyevna, Gulshan Nurmatova, Abdurayimova Mujgona Abdujalilovna, and Mamarajabov Samandarbek Faxriddinovich. "QAYRAG 'OCH (ULMUS) TURKUMI." *Innovation: The journal of Social Sciences and Researches* 1.6 (2023): 32-35.



•Abdullayev, Muxtorjon, and Samandarbek Mamarajabov. "VARIETIES AND ACHIEVEMENTS OF WHEAT PLANT SELECTION IN UZBEKISTAN." *Eurasian Journal of Academic Research* 2.11 (2022): 100-104.

•Xayitovna, Pirimqulova Muxabbat, and Mamarajabov Samandarbek Faxriddinovich. "Cauliflower Growing Technology." *Texas Journal of Multidisciplinary Studies* 6 (2022): 8-10.

•Xayitovna, Pirimqulova Muxabbat, and Mamarajabov Samandarbek Faxriddinovich. "KARTOSHKANING TARQALISH HUDUDLARI." *O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI* 2.18 (2023): 209-212.

•Abdukarimovna, Abdukarimova Mamlakat, Kulmurotova Aziza Muhiddinovna, and Mamarajabov Samandarbek Faxriddinovich. "TOMATO PESTS." *Finland International Scientific Journal of Education, Social Science & Humanities* 11.2 (2023): 427-430.

•Xayitovna, Pirimqulova Muhabbat, and Mamarajabov Samandarbek Faxriddinovich. "Types of corn grown in Uzbekistan and their peculiarities." *Texas Journal of Agriculture and Biological Sciences* 3 (2022): 59-63.

•Qizi, Xushvaqtova Muhlisa Nuriddin, and Mamarajabov Samandarbek Faxriddinovich. "ACHCHIQ BODOM TURKUMI." *Innovation: The journal of Social Sciences and Researches* 1.6 (2023): 141-149.

•Faxriddinovich, Mamarajabov Samandarbek. "ZIRK (BERBERIS) TURKUMI." *O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI* 2.16 (2023): 690-694.

•Jumageldiyevna, Gulshan Nurmatova, and Mamarajabov Samandarbek Faxriddinovich. "ZARANG (ACER) TURKUMI." *Innovation: The journal of Social Sciences and Researches* 1.6 (2023): 6-11.

•Xudaynazarovna, Ashurova Muxlisa, Muxammadiyeva Gulchiroy Raxmonovna, and Mamarajabov Samandarbek Faxriddinovich. "O'G 'ITLARNING TURLARI-XUSUSIYATLARI, TUPROQ STRUKTURASIGA VA O'SIMLIK HOSILIGA TA'SIRI." *O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI* 2.18 (2023): 204-208.