

Способы Размножения Граната И Технология Прививки

Botirov Xudoyberdi Dilmurod o'g'li
xudoyberdibotirov96@gmail.com

Преподаватель кафедры плодородства, овощеводства и виноградарства Термезского государственного университета инженерии и агротехнологий

Shaymanov Kamol Kuchkinovich

Старший преподаватель кафедры плодородной и виноградарства Термезского государственного университета инженерии и агротехнологий

ABSTRACT

Maqolada anorni ko'paytirishni usullari va qaysi usul samarali ekanligi bo'yicha tavsiya berilgan. Anorni yorma payvat qilish texnologiyasi bo'yicha malumotlar keltirilgan.

В статье рекомендуются способы размножения граната и какой из них эффективен. Представлена информация о технологии прививки гранатовой крупы.

The article recommends methods of pomegranate propagation and which method is effective. Information on the technology of pomegranate groat grafting is presented.

ARTICLE INFO

Received: 8th July 2025

Accepted: 6th August 2025

KEYWORDS: Anor, Urug'dan (jinsiy), qalamcha, mikropropagasiya, parxesh, payvant.

Гранат, Семена (половые), черенка, микроразмножение, прививка

Pomegranate, Seeds (sexual), cuttings, micropropagation, grafting

Размножение граната — один из самых важных и ответственных практических процессов, который осуществляется в основном тремя способами:

1. Размножение семенами (половое).
2. Размножение черенками (вегетативное, бесполое).
3. Размножение клетками (микропропагация).

Размножение граната семенами

Семена граната имеют светло-коричневый оттенок, в одном плоде содержится от 250 до 300 штук. В природных условиях прорастание семян наблюдается в апреле. Молодые ростки имеют ярко-зелёный свет, листья почковидной формы, асимметричные, с выемкой на консе, длиной 0,8–1 см и шириной 1–1,2 см. Семена граната могут прорасти и без стратификации, однако для коммерческих селекций размножение граната семенами не рекомендуется, так как получение маточного сорта из семян затруднено, и сеянцы формируются разнородными.

Размножение граната черенками

В практике гранат чаще всего размножается вегетативным способом — при помощи одревесневших черенков. Это растение засухо- и морозоустойчивое, влаголюбивое. Для коммерческого выращивания рекомендуется размножение граната черенками (мягкими и твёрдыми побегами) и клеточным способом. Сажены, выращенные такими методами, полностью сохраняют сортовые качества, что даёт возможность сохранить исходный сорт.

Наиболее оптимальным методом является размножение твёрдыми черенками — этот способ широко используется и в коммерческих селях. Размножение черенками делится на три основных способа: 1. Черенки берутся из дикорастущих побегов у основания дерева или на стволе. Такие сажены растут быстро, но урожай дают небольшой. 2. Черенки вырезаются из ветвей дерева. Они растут медленно, но дают хороший урожай. 3. Одна из ветвей дерева наклоняется к земле и закапывается. Этот способ в народе называется «пальгари», а в Ферганской долине — «тизза». Он даёт быстрый рост и высокий урожай.

Размножение граната твёрдыми черенками

Черенки длиной 15–20 см и толщиной 0,6–1,2 см (примерно с карандаш) должны иметь 3–4 почки. Их нарезают во время периода покоя из однолетних вызревших побегов или корневых отпрысков. Черенки, взятые из корневых отпрысков, дают наилучшие результаты.

После срезки нижнюю часть черенка подрезают острым ножом под почкой. Скошенный нижний срез облегчает прорастание. Листья удаляются, черенки рекомендуется обработать стимулятором роста. Иногда перед посадкой с черенка снимают кору в 3–4 местах для улучшения корнеобразования.

Укоренение черенков в питомнике

Расстояние между черенками в ряду — 20 см, между рядами — 90 см. Две трети черенка заглубляют в почву, оставляя 5–7 см над поверхностью. Оптимально заглубить три почки в землю, оставив одну почку над поверхностью. Молодые побеги выращивают в питомнике в течение года, после чего пересаживают в сад зимой или ранней весной.

Почвенная влага должна контролироваться постоянно, но чрезмерное переувлажнение недопустимо. Через три месяца можно внести легкорастворимые удобрения один раз в месяц. Рекомендуемые элементы: Н, П, К, Са, Мг, Зн. Корнеобразование происходит в течение 4–8 недель.

Прививка граната

Как и другие плодовые растения, гранат можно размножать прививкой. Прививку проводят ранней весной, в период покоя растения. Камбиальные слои подвоя и привоя должны совпадать. После соединения место прививки плотно обвязывается и покрывается садовым варом.

Существуют следующие способы прививки:

1. Копулировка — диаметр подвоя и привоя должен быть одинаковым.
2. Улучшенная копулировка с язычком — подвой и привой косо срезаются и соединяются язычками.
3. Прививка в боковой разрез — применяется, когда подвой толстый.
4. Прививка в расщеп

Adabiyotlar

1. Ostanaqulov T.Э., Narzieva X. va B.G'ulomov "Mevachilik asoslari" o'quv qo'llanma, Samarqand 2011 yil- 15-120 b.
2. G'ulomov B.X., Sh.Abrorov, I.Normuratov. Mevali daraxtlarga shakl berish, kesish va payvandlash. Baktaria press nashriyoti. Toshkent, 2013. B.7-65. O'quv qo'llanma
3. Bo'riev H.Ch. Mevachilik elektron darsligi. 2003.
4. K.K.Shaymanov, M.X. Aramov, J.J.Xolmamatov, Sh.K.Shaymanov Subtropikva sitrus ekinlarini yetishtirish texnologiyasi Termiz-2023