

УДК 634.232.328.1

## **СПОСОБЫ РАЗМНОЖЕНИЯ ВЕГЕТАТИВНОГО ПОДВОЯ ПУМИСЕЛЕКТА В СОГДИЙСКОЙ ОБЛАСТИ ТАДЖИКИСТАНА**

**Янгибоев Д., Абдуллоев М., Охунджонов А.Х.**

Согдийский филиал Института садоводства и овощеводства  
г. Гафуров, Республика Таджикистан

Пумиселект – вегетативно размножаемый подвой (автор профессор Гейзенгеймского университета Гельмут Якоб (Германия). В Согдийском филиале НИИ садоводства и овощеводства Таджикской сельскохозяйственной академии Пумиселект изучается с 2010 года. Завезён из Республики Польша в количестве 660 штук.

Цель данной работы – изучить новый вегетативный подвой на грубоскелетных каменисто-щебенчатых почвах на продуктивность маточных кустов, степень укореняемости черенков и совместимость подвоя с местными сортами персика и абрикоса в орошаемых условиях Таджикистана.

Впервые изучается вегетативный подвой Пумиселект европейского происхождения, завезенный в среднеазиатский регион. В условиях Согдийской области изучаются фенофазы роста и развития подвоя, экологическая устойчивость к жаркому сухому климату надземной и подземной части растений и способы размножения.

Перед посадкой маточного сада (15-16 января 2010 года) измеряли параметры завезенных отводочных черенков. Их размер составил 30-35 см с диаметром штамба 3-5 мм с 7-10 штуками мелких корней диаметром 0,1-0,3 мм, длиной от 6 до 12 см.

При продолжительности вегетационного периода 230-235 дней (14-16 поливов с поливной нормой 500-550 м<sup>3</sup>/га) и избытке освещённости и тепла вышеуказанные хилые черенки на третий год вегетации достигли высоты свыше 2-х метров с диаметром штамба – 20-25 мм.

После зимне-весеннего среза маточных кустов на пенек 10-12 см над почвой из спящих почек появились от 12 до 22 штук новых приростов. В конце вегетации эти побеги достигли высоты (135-145см) с толщиной штамба от 8 до 10 мм.

Суммарная длина новых побегов составила 20-24 м/дерева.

Как показали исследования, после среза кустов на пенек в третьем году с одного маточного куста можно получить 65-75 шт. деловых черенков длиной 22-25 см.

Для определения оптимального срока и степени укореняемости одревесневших черенков Пумиселекта из маточных кустов в разные сроки (с сентября по январь) заготавливали черенки длиной 12-15 см. На 35-

40 мин. черенки погружали в 0,01% водный раствор марганцевокислого калия, а затем проводили их посадку в биопарник по схеме 15x10 см.

Одревесневшие черенки полностью засыпали смесью 50% речного песка и 50% свежих опилок и укрывали полиэтиленовой пленкой. Ежедневно осуществляли обильный полив для поддержания влажности под пленкой в пределах 80-85%.

При всех сроках посадки черенки оставались свежими, без каких-либо изменений.

Рано весной с повышением температуры воздуха и почвы верхние почки набухли и тронулись в рост, в концах черенков появились каллус и первичные белые всасывающие мелкие корешки. Предварительные результаты показали относительно неплохую укореняемость одревесневших черенков при третьем сроке посадки (с октября по январь) – от 36,2 до 68%.

Другая часть опыта проведена в плодовом питомнике.

Влияние срока и способа размножения Пумиселекта одревесневшими черенками (схема посадки черенков 60-15 см). (Первое поле плодового питомника)

Способы размножения	Количество посаженных черенков, шт	Количество укоренившихся черенков, шт	%
Отводочные черенки с корнями, 26.02.13 г.	4503	2358	52,4
Посадка черенков сразу после заготовки из маточника, 1-я декада марта	1642	569	27,0
Посадка после кильчирования, 03.04.13 г.	4454	1208	34,6
Обработка И.М.К. 0.015%. Водный раствор и кильчирование, 03.04.13 г.	5129	2309	45,0

Относительно хорошая укореняемость – от 45 до 52,4% отмечена на отводочных черенках с корнями и на обработанных черенках биостимуляторами И.М.К. в водной концентрации 0,015%.

Посаженные после кильчирования в начале марта черенки укоренились на 34,6%. Заготовленные черенки из маточных кустов рано весной (1-ое декада марта) и посаженные сразу в первое поле плодового питомника укоренились всего на 27%.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Дылевский, А.А. О способах размножения плодовых деревьев. Верный, 1912. – 6 с.
2. А.Н. Татаринов. Клоновые подвои косточковых культур (методическое указания). – М, 1989. –66 с.
3. Тарасенко, М. Т. Размножение растений зелеными черенками. –М.: "Колос",1967. – 361 с.
4. Трусевич, Г.В. Плодовый питомник – М.: Россельхозиздат, 1974. – 192 с.