

Новый способ размножения роз

Р.Ш. ШАГАПОВ, к. б. н., Р.Р. ШАГАПОВ, Т.Р. ШАГАПОВ. Оренбургский государственный аграрный университет

Ключевые слова: корнесобственные розы, подвой-привой, корневая шейка, окулировка-прививка, мучнистая роса, сохранность глазков, зимостойкость.

The paper is devoted to the method of vegetative propagation of roses developed by the scientists of the Orenburg State Agrarian University (Patent for invention № 2369085). It is pointed out that grafting is usually carried out on the rootstock neck or a bit lower. The authors of the present invention used only *R. rugosa* and *R. pimpinellifolia* plants for root grafting to cultivate nursery roses with high root taking capacity and compatibility.

В последнее время в России все чаще в городском озеленении и частных садах используют розы, однако хорошего посадочного материала не хватает по сей день.

В специализированных магазинах и садовых центрах, как правило, реализуются розы, завезенные из Голландии и других стран, часто не адаптированные к климатическим условиям России, мало-зимостойкие, с очень низкой приживаемостью в открытом грунте. В то же время на рынках идет бойкая торговля корнесобственными розами под маркой привитых.

Корнесобственные розы в условиях Оренбурга растут и цветут лишь до первой холодной зимы, после которой, как правило, погибают даже при наличии укрытия. Затраты труда на получение таких саженцев и их себестоимость в 2–3 раза меньше, чем при размножении привитых растений.

Среди недостатков при разведении роз окулировкой — сложность и трудоемкость выращивания подвоя, необходимость его подбора для конкретного сорта и для того или иного региона выращивания, кроме того, срок окулировки ограничен по времени. Привитые розы дают поросль, которая пагубно влияет на привой, нужны дополнительные затраты труда по ее удалению. После проведения окулировочных работ растение необходимо окучить на высоту 20–25 см, а в бесснежные зимы — выкопать и хранить в помещении до весны.

В Оренбургском государственном аграрном университете разработан способ вегетативного размножения роз в открытом грунте (патент на изобретение № 2369085) [1], позволяющий решить ряд проблем при выращивании качественного посадочного материала.

Для подвоя мы использовали розу морщинистую (*R. rugosa*) и р. бедренцеволистную, или спинозиссима (*R. pimpinellifolia*=*R. spinosissima*).

Р. морщинистая — интродуцент с Дальнего Востока. Это кустарник высотой 0,5–1,5 м, со сложными непарноперистыми, морщинистыми темно-зелеными листьями, состоящими из 5–9 округлых листочков. Побеги густо покрыты игольчатыми волосистыми шипами, цветки крупные, душистые, карминно-красные, одиночные или собраны в соцветие по несколько штук. Цветет все лето до поздней осени. Плод слегка приплюснутый, красный, содержит 6–10 семян.

В существующих насаждениях нами были выделены экземпляры, в плодах которых практически не образуется семян или, реже, содержится одно крупное семя. Можно предположить, что эти растения представляют гибридную популяцию. Они очень зимостойкие, не поражаются мучнистой росой.

Р. бедренцеволистная — кустарник высотой 1,5–2 м, с листьями из 5–11 листочков эллиптической формы, сверху темно-зеленых, снизу более светлых с узкими прилистниками. Побеги и поросль густо усажены игольчатыми мелкими шипами и щетинками. Цветки полумахровые, белые, иногда с розовым оттенком. Плоды округлые, темно-розовые. Очень зимостойкий вид, слабо поражается мучнистой росой. Изредка встречается в Оренбуржье — центральной (Сакмарский, Ташлинский районы) и восточной (Гайский, Новоорский) частях.

Характерная особенность приуральских популяций р. бедренце-

волистной — относительно высокорослые растения с приплюснутыми плодами [2].

Обычно окулировку осуществляют в корневую лиску подвоя или чуть ниже, глазок срезают с небольшой частью древесины или без нее. У шиповника в зоне корневой шейки или несколько ниже идет обильное образование поросли, поэтому для прививок мы используем только корень (табл.).

Высокая приживаемость глазков при прививке на главный корень происходит за счет большого накопления в нем питательных веществ по сравнению с корневой шейкой.

На приживаемость глазков влияют:

- правильная заточка ножа;
- аккуратный срез, который захватывает с привоя шиток с глаз-



Вегетативное размножение роз в открытом грунте: участок в мае (слева) и в июле.

- ком и древесину минимальной толщины;
 - вид подвязочного материала (лучше использовать полиэтиленовую пленку 68 мк);
 - сроки проведения окулировки (оптимально с 1 по 20 августа).
- Используя в качестве подвоя р. морщинистую и р. бедренцеволистную, мы получаем привитые саженцы с очень хорошей совместимостью.

В первом случае формируются ремонтантные розы, которые обильно цветут до поздней осени, а во втором — образуются более мощные растения, с крупными цветками (правда, их меньшее количество, не ремонтантные).

Технический результат нашего изобретения — повышение уровня приживаемости глазков, хорошая сохранность растений в зимний период, в среднем увеличение диаметра побегов однолетних саженцев роз и снижение трудозатрат. ●

Литература

1. Патент на изобретение № 2369085 Российская Федерация. Способ вегетативного размножения роз в открытом грунте / Шагапов Р. Ш. и др.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный аграрный университет» (RU). — № 2008107227; заявл. 26.02.2008; опубл. 10.10.2009, Бюл. № 28. — 4 с.
2. Авдеев В. И. Дикорастущие шиповники Приуралья (определитель видов, методики исследования): научно-методическое пособие / В. И. Авдеев, О. А. Лявданская. — Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2006. — 28 с.

Таблица. Влияние способов прививки на приживаемость, сохранность глазков и диаметр стволиков

Способ	Подвой	Прививка летняя	Приживаемость глазков (%)	Уцелевшие глазки после зимы (%) перед укрытием (см)	Диаметр привитых саженцев
Традиционный	<i>R. rugosa</i>	На корневую шейку	78	60	1,7
Предлагаемый	<i>R. rugosa</i>	На главный корень	93	100	2,3