

УДК 582.916.16:631.526.3:631.529

doi: 10.31360/2225-3068-2019-68-146-151

ОСОБЕННОСТИ ОБРЕЗКИ САДОВЫХ РОЗ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО БЕРЕГА КРЫМА

Клименко З. К.

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад –
Национальный научный центр Российской академии наук»,
г. Ялта, Россия; e-mail: klimentina55@mail.ru*

Приведены результаты многолетних исследований по обрезке сортов и форм роз из 9 садовых групп коллекции Никитского ботанического сада. Определены оптимальные сроки обрезки в ксеротермических условиях Южного берега Крыма: основная обрезка проводится здесь в первой-второй декаде марта, а летне-осенняя обрезка – в период с мая по октябрь. Описаны различия в методике обрезки для сортов, обладающих однократным и ремонтантным цветением, сортов разных садовых групп, а также для сортов, культивируемых в кустовой и штамбовой форме выращивания. По типу обрезки плетистые розы подразделены на три группы.

Ключевые слова: садовая группа, ремонтантность, побеги, почки, весенняя обрезка, летне-осенняя обрезка.

Создание коллекции садовых роз в Никитском ботаническом саду (НБС) было начато в год его основания, в 1812 г. С этого времени разрабатываются агротехнические приёмы их культивирования в своеобразных ксеротермических условиях субтропического климата Южного берега Крыма (ЮБК), приближенного к средиземноморскому. Одним из главных агротехнических мероприятий по выращиванию роз является их ежегодная обрезка, задача которой – обеспечение интенсивного роста побегов, постоянное омоложение кустов путём замены старых побегов молодыми и более жизнеспособными, а также получение обильного цветения и цветков высокого качества.

Цель работы – разработать основные приёмы и определить сроки обрезки садовых роз в условиях ЮБК.

Объекты и методы. Многолетние исследования проводились в коллекции садовых роз НБС, включающей 856 сортов, видов и форм зарубежной и отечественной селекции из 35 садовых групп, относящихся к двум подгруппам: старинных роз, созданных до 1867 г., а также современных роз. Анализировались методики культивирования роз, разработанные в Средней полосе России [2, 8] и в НБС [3]. Для оценки состояния растений и эффективности изучаемых методов обрезки использовались общепринятые методики по культивированию, сортоизучению и морфофизиологии роз [1, 4–7, 9].

Результаты и их обсуждения. На ЮБК наиболее перспективными для культивирования являются сорта из 9 садовых групп [5]: чайно-гибридной, грандифлора, полиантовой, флорибунда, почвопокровной, плетистой, полуплетистой, миниатюрной и парковой, объединяющей в основном виды, а также полученные от них в результате селекции сорта и формы.

Установлено, что в зависимости от принадлежности сортов к определенной садовой группе, а также вследствие онтогенетической разноразнокачественности почек на побеге, розы могут различаться по способности к однократному или ремонтантному, многократному цветению, что и определяет различие в их обрезке.

По срокам проведения в условиях ЮБК выделяют весеннюю (основную) и летне-осеннюю обрезку. Основная обрезка по количеству оставляемых на побеге почек может быть сильной, средней и слабой. При сильной или короткой обрезке на побеге оставляют 2–3 почки, при средней, умеренной обрезке – 4–6 почек, при слабой или длинной удаляют лишь 1–2 почки на концах побегов и оставляют на побеге до 12–16 почек.

В результате проведения многолетних экспериментов были выявлены оптимальные сроки и установлены особенности обрезки сортов перечисленных садовых групп в условиях ЮБК.

Благодаря тёплому и сухому климату на ЮБК, в отличие от Средней полосы России, розы не требуют укрытия на зиму. В связи с этим отпадает необходимость в осенней обрезке побегов перед укрытием. Отличаются также сроки проведения обрезки как весенней, так и летне-осенней, которые в Средней полосе проводятся в более поздние сроки.

В условиях ЮБК основная весенняя обрезка проводится обязательно в марте. Обрезка садовых роз здесь под зиму в конце ноября или в декабре является неблагоприятной в виду того, что в почках, прорастающих после обрезки на побегах в тёплые дни января – февраля будут идти процессы формирования генеративных органов и повреждение их заморозками приведёт к дефектам цветков первого цветения.

Установлено, что основная весенняя обрезка должна проводиться здесь в первой-второй декаде марта.

При этой обрезке на кусте оставляют 3–5 наиболее сильных и молодых, равномерно расположенных на кусте в виде чаши, побегов. Слабые мелкие ветви, загущающие центр и идущие внутрь кроны куста, а также старые побеги удаляют, т. к. они, отнимая у растения питательные вещества, ослабляют рост и развитие основных скелетных осей. При обрезке побеги, образующие куст, обрезают примерно на одном уровне, чтобы при их дальнейшем росте сохранить равномерное и симметричное развитие кроны куста. Побеги обрезают таким образом, чтобы остающаяся верхняя почка была обращена не внутрь куста, а наружу, кроме сортов с очень раскидистой формой куста, при которой остающаяся при обрезке почка должна быть направлена внутрь куста. Срез необходимо делать косой, чтобы на нём не скапливалась влага, наличие которой будет способствовать развитию различных грибных заболеваний.

У сортов с однократным цветением цветоносные побеги появляются в основном на побегах прошлого года, поэтому весной им требуется слабая, т. е. длинная обрезка, когда обрезают лишь концы ветвей. Однократным цветением в основном обладает большинство видов, сортов и форм из садовой группы парковых роз, а также большинство сортов плетистых роз из подгруппы старинных роз и отдельные сорта почвопокровных роз.

Сорта из ремонтантной садовой группы цветут в начале лета и обладают, хотя и очень непродолжительным, повторным цветением в летний период. При весенней обрезке у них формируют куст с 5–6 сильными побегами, слабые удаляют, а у оставшихся проводят среднюю обрезку, оставляя 5–6 почек на побеге. При летней обрезке после удаления цветков и завязей у них сохраняют верхние почки, которые и обеспечивают повторное цветение ремонтантных роз в летний период.

Обрезка парковых и почвопокровных роз весной осуществляется в основном путём прореживания куста, удалением слабых, старых и поврежденных побегов. Раз в 3–4 года растения омолаживаются путём удаления всех старых побегов, что приводит к усиленному росту молодых побегов.

В связи с различиями по месту расположения, степени сформированности и темпам развития почек на осевых побегах плетистые розы можно разделить на три группы.

У сортов первой группы каждая зимующая почка на прошлогоднем осевом побеге весной дифференцируется в цветочную, и такие сорта способны цвести при любой (короткой, средней или сильной) обрезке. К сортам этой группы относятся, например, ‘New Dawn’, ‘Красный Маяк’. У сортов второй группы в цветочные дифференцируются только верхние и средние по побегу почки. Для таких сортов обрезка может быть длинной или слабой, средней или умеренной.

Ко второй группе относятся такие сорта, как ‘Albertine’, ‘American Pillar’. У сортов третьей группы в цветочные дифференцируются почки только в верхней части побега, а в средней и нижней его части они остаются вегетативными, так как находятся на втором этапе органогенеза. У этих сортов почки в верхней части осевых побегов, перед уходом в зиму уже находятся на пятом этапе органогенеза и в них идёт формирование генеративных органов, что обеспечивает очень раннее цветение в условиях ЮБК в конце апреля – начале мая. В связи с этим сортам третьей группы, таким как ‘Fortune’s Doble Yellow’, а также формы *Rosa banksiae* Aiton ‘Alba’ и ‘Lutea’, требуется только слабая (длинная) обрезка.

Повторным ремонтантным цветением обладают сорта из садовых групп чайно-гибридной, грандифлора, полиантовой, флорибунда, миниатюрной, полуплетистой и сорта из садовой группы современных плетистых роз.

Для сортов полуплетистых роз, а также для сильнорослых кустов сортов грандифлора весной проводится средняя (умеренная) обрезка.

Для сортов из садовых групп чайно-гибридных роз, флорибунда и полиантовой, у которых цветonoсные побеги развиваются из любой по расположению на побеге почки, весной проводится сильная (короткая) обрезка.

У миниатюрных роз для образования большого количества цветonoсных побегов весной удаляют только отмершие или поврежденные побеги, а также оставшиеся до весны цветки и цветущие соцветия.

Крону штамбовых форм роз обрезают также как и у сорта соответствующей садовой группы, но на 2–3 почки длиннее, чем у кустовых форм. Мелкие побеги, загущающие центр штамба, удаляют. Формирование кроны зависит от того, к какой группе принадлежит образующий её сорт. Кроны из сортов плетистых и почвопокровных роз формируют в виде каскада или широкого зонтика, а из низкорослых сортов чайно-гибридных, флорибунда, полиантовых и миниатюрных роз – в виде шара.

В пределах одной садовой группы низкорослые растения обрезают сильнее (короче), чем сильнорослые.

Летне-осенняя обрезка проводится сразу после окончания цветения. В условиях ЮБК первое цветение заканчивается в конце мая – июне. Обрезка этого типа заключается в удалении отцветших цветков, завязей и плодов. С отцветшими цветками срезают верхнюю часть побега с 1–2 верхними почками и листьями (в основном с тремя листочками). Это способствует развитию нижерасположенных почек и последующему их цветению. Летней обрезкой регулируются периоды цветения у роз, обладающих длительным ремонтантным цветением.

У однократно цветущих сортов отцветшие побеги удаляют и обрезка способствует росту и развитию новых сильных побегов, которые будут цвести на следующий год.

У сортов с высокой ремонтантностью, при которой в условиях ЮБК наблюдается от трех до пяти цветений, с мая по октябрь после окончания каждого цветения ведётся обрезка отцветших цветков, соцветий и плодов. К ноябрю обрезку прекращают, чтобы приостановить рост новых побегов. Однако, несмотря на это, рост, развитие и цветение у большинства сортов роз, в происхождении которых имеются субтропические виды, в условиях ЮБК продолжаются и в зимние месяцы вплоть до проведения основной весенней обрезки в марте.

У роз, привитых на подвой, в течение лета и осени систематически (через каждые 10–12 дней) удаляют побеги корневой поросли подвоя, а у штамбовых форм и поросль, появляющуюся на стволике штамба, т. к. её развитие может ослабить прививку сорта-привоя и привести его к гибели.

Заключение. В результате изучения культивирования садовых роз в условиях ЮБК установлены различия в способах и сроках проведения обрезки роз из разных садовых групп. Основная или весенняя обрезка растений для всех садовых групп проводится в первой – второй декаде марта. В зависимости от принадлежности сорта к определенной садовой группе используются три вида основной обрезки: сильная (короткая), средняя (умеренная) и слабая (длинная). Летне-осенняя обрезка проводится в период с мая по октябрь для стимулирования повторного цветения у ремонтантных сортов, а также роста и развития побегов, обеспечивающих цветение на следующий год у однократноцветущих сортов.

Библиографический список

1. Бойко Р.В., Щербакова О.Ф., Рубцова Е.Л., Чижанькова В.И. Методические рекомендации по фенологическим наблюдениям за повторно цветущими розами. – НАН Украины, Нац. ботан. сад им. Н.Н. Гришко, Нац. науч.-природовед. музей. – К.: [Б.И.], 2015. – 52 с.

2. Воронцов В.В., Коробов В.И. Все о розах. – М.: ЗАО «Фитон+», 2007. – С. 52-59. – ISBN 5-93457-130-3.
3. Клименко В.Н., Клименко З.К. Методические указания по посадке и уходу за розами. – Ялта: Ялтинская городская типография при Крымоблисполкоме, 1973. – С. 6-9.
4. Клименко В.Н., Клименко З.К. Методика первичного сортоизучения садовых роз. – Ялта: ГБУ РК НБС-ННЦ, 1971. – 21 с.
5. Клименко З.К., Зыкова В.К. Биологические особенности культивирования садовых роз для вертикального озеленения на Южном берегу Крыма // Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. – 2018. – Вып. 126. – С. 31-36. – ISSN 0513-1634.
6. Клименко З.К., Зубкова Н.В., Плугатарь С.А., Кравченко И.Н., Карпова Е.Н., Швец А.Ф. Аннотированный каталог цветочно-декоративных растений коллекции Никитского ботанического сада. Т. 1. Коллекции розы садовой, клематиса, сирени / под общ. ред. чл.-корр. РАН Плугатаря Ю.В. – Симферополь: ИТ «Ариал», 2018. – С. 4-175. – ISBN 978-5-907118-63-8.
7. Куперман Ф.М. Морфофизиология растений. – М.: Высшая школа, 1974. – 288 с.
8. Номеров Б.А. Обрезка роз // Сад и огород. – 1957. – № 2. – С. 71-73.
9. Тимошенко Н.М. Биология, экология и сортовой состав вьющихся роз в Крыму: автореф. ... канд. с.-х. наук. – Киев, 1972. – 23 с.

SPECIFIC FEATURES OF GARDEN ROSE PRUNING ON THE SOUTHERN COAST OF CRIMEA

Klimenko Z. K.

*Federal State Budgetary Scientific Institution
“The Orders of Labor Red Banner Nikitsky Botanical Garden –
National Research Centre of the Russian Science Academy”,
c. Yalta, Russia, e-mail: klimentina55@mail.ru*

The paper presents long-time research results on pruning rose cultivars and forms from nine garden groups collected at Nikitsky Botanical Garden. The optimal time for pruning in the xerothermic conditions of the southern coast of Crimea was defined. The main pruning is carried out here in the first-second ten-day festival of March, and the summer-autumn pruning – in the period from May to October. The differences in the pruning technique are described for cultivars with single and remontant blooms, cultivars of different garden groups, as well as for cultivars cultivated in bush and tree form. By pruning type climbing roses are divided into three groups.

Key words: garden group, remontant bloom, shoots, buds, spring pruning, summer-autumn pruning.