

УДК 635.96.978(47163)

**РЕАЛИЗАЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО
ПОТЕНЦИАЛА ПЕРСПЕКТИВНЫХ
СОРТОВ РОЗ ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОМ
ОЗЕЛЕНЕНИИ В КРАСНОДАРСКОМ
КРАЕ**

Тыщенко Евгения Леонидовна
канд. с.-х. наук

*Государственное научное учреждение
Северо-Кавказский зональный научно-
исследовательский институт
садоводства и виноградарства
Россельхозакадемии, Краснодар, Россия*

Приведены сорта роз из разных садовых групп, перспективные для вертикального озеленения в центральной подзоне Краснодарского края. Выявлены основные параметры биометрических показателей сортов, дана оценка устойчивости к основным абиотическим и биотическим стресс-факторам зоны. Предложены варианты использования сортов для разных объектов озеленения.

Ключевые слова: РОЗА,
ВЕРТИКАЛЬНОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ,
УСТОЙЧИВОСТЬ, СТРЕСС-ФАКТОРЫ

UDC 635.96.978(47163)

**REALIZATION OF BIOLOGICAL
POTENTIAL OF PERSPECTIVE
VARIETIES OF ROSES AT VERTICAL
PLANTING OF GREENERY IN THE
KRASNODAR REGION**

Tyshchenko Evgenia
Cand. Agr. Sci.

*State Scientific Organization North
Caucasian Regional Research Institute
of Horticulture and Viticulture of the
Russian Academy of Agricultural Sciences,
Krasnodar, Russia*

The varieties of roses from different garden groups, perspective to vertical planting of greenery in the central subzone of the Krasnodar region are presented. The basic parameters of biometric indicators of varieties are revealed, the estimation of stability to the main abiotic and biotic zone stress factors is given. Variants of use of varieties for different objects of greenery planting are offered.

Keywords: ROSE, VERTICAL PLANTING
OF GREENERY, STABILITY,
STRESS FACTORS

Введение. Одним из важных элементов ландшафтного строительства является вертикальное озеленение, которое чаще осуществляется с использованием вьющихся и лазающих растений [1]. Вертикальное озеленение имеет большое значение, особенно в местах с плотной застройкой, там, где наблюдается дефицит больших открытых земельных участков, и возможность для проведения качественного озеленения ограничена.

В этом случае оптимальным решением является использование различных лианообразных растений и растений с узким вертикальным габитусом кроны. Особую ценность представляют красивоцветущие декоративные культуры, имеющие длительный период цветения или обладаю-

щие другими декоративными признаками, проявляющимися максимально длительный период. С этой точки зрения потенциал сортов роз плетистого и полуплетистого типа в Краснодарском крае полностью не раскрыт.

Цель проводимых нами исследований – сформировать перспективный ассортимент роз для вертикального озеленения в центральной подзоне Краснодарского края.

Объекты и методы исследований. Объект исследования – сорта роз разного эколого-географического происхождения с многообразием биометрических показателей. Изучение сортов проводили согласно «Методике государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур (декоративные культуры)» (1968) [2]. Использовали ряд методических указаний, предложенных В.Н. Быловым [3, 4].

Обсуждение результатов. В центральной подзоне Краснодарского края при выращивании роз важно учитывать проявления ряда абиотических и биотических стресс-факторов. Среди абиотических стрессоров для культуры роз следует отметить: низкие температуры зимнего периода и ранневесенние возвратные заморозки; высокие летние температуры на фоне дефицита воздушной и почвенной влаги; повышенная инсоляция.

Из биотических стрессоров важную роль играют эпифитотии таких заболеваний, как мучнистая роса (*Sphaerotheca pannosa* Lev.var.*rosae* Woron), ложная мучнистая роса (*Pseudoperonospora sparsa* Lacz.), черная пятнистость *Marssonina rosae* (Libs. Died), инфекционный ожог побегов (*Coniothyrium wernsdorfiae* Laub, *C.fuckelii* Sacc) .

При формировании перспективного ассортимента роз для вертикального озеленения важно выделить сорта, максимально устойчивые к вышеперечисленным стресс-факторам.

В исследование с 2003 по 2011 год были вовлечены сорта из различных садовых групп: Плетистые мелкоцветковые или Рамблеры, Плети-

стые крупноцветковые, Полуплетистые. Сорты роз из группы Плетистые мелкоцветковые своим происхождением в основном обязаны двум дикорастущим видам – *Rosa multiflora* и *Rosa wichuriana*, которые передали сортам характерные признаки – длинные гибкие плети, достигающие в условиях Краснодарского края 5-6 м, мелкие цветки (диаметр 2-4 см), махровые, полумахровые, простые, с ароматом и без аромата, собранные в большие соцветия. Окраска цветков может быть разной, но преобладает розовая, малиновая, красная, белая.

По нашим наблюдениям, сорта из этой группы в условиях Краснодарского края достаточно зимостойкие (степень подмерзания 4-5 баллов), однако, в условиях суровой зимы 2005-2006 года, когда температура в январе снижалась до -28°C, побеги у плетистых сортов подмерзли до уровня снежного покрова, который составлял 20-25 см.

Почти все сорта Плетистых мелкоцветковых роз поражаются в разной степени грибными заболеваниями, особенно мучнистой росой. Во влажные годы, в плохо проветриваемых местах, у таких сортов, как Дороти Перкинс, Вартбург, Дюк де Константин, Леди Гей, отмечено поражение мучнистой росой до 3-4 баллов. Несмотря на то, что Плетистые мелкоцветковые розы цветут в основном однократно в течение 25-40 дней, по обилию и красочности цветения они часто превосходят сорта роз плетистого типа из других групп.

На наш взгляд, для вертикального озеленения в центральной подзоне Краснодарского края, кроме старых проверенных сортов, таких как Вартбург, Кримсон Рамблер, Дороти Перкинс, Фелисите эт Перпетуа, Леди Гей, Эксцельза, следует включить в ассортимент мало распространенные сорта селекции Никитского ботанического сада (Ялта, Украина), такие как Польшка-бабочка, Ихтиандр. По результатам испытания эти сорта роз заслуживают более широкого внедрения в практику зеленого строительства.



Рис. 1. Сорт Полька-бабочка

Сорт Полька-бабочка (рис. 1) имеет длинные гибкие плети, достигающие 200-220 см, темно-зеленую листву, очень интересную окраску цветков. В начале цветения цветки ярко-желтые с малиновыми краями, по мере распускания лепестки краснеют, при отцветании становятся более светлыми, поэтому на растении одновременно можно наблюдать очень яркие разноцветные цветки. Цветки махрового типа, диаметром 7-8 см, собраны в небольшие соцветия. Цветение проходит в течение 25-28 дней. Устойчивость к заболеваниям достаточно высокая, в отдельные годы подмерзают однолетние побеги.

Сорт Ихтиандр (рис. 2) имеет сложное происхождение. Селекционеры (авторы З.К. Клименко и др.) относят этот сорт к группе почвопокровных сортов, однако в наших условиях этот сорт прекрасно зарекомендовал себя как мощный плетистый сорт. Поэтому сорт Ихтиандр мы рекомендуем использовать, в первую очередь, как плетистый. Для этого сорта характерны длинные гибкие побеги с прочными шипами, длиной до 300-

350 см. Листья плотные, темно-зеленые, блестящие. Цветки среднего размера, диаметром 5-6 см, полумахровые, чашевидные, чисто-белые, собраны в небольшие соцветия, с сильным приятным ароматом. Цветение обильное, очень эффектное, при этом цветки появляются по всей длине побегов, начиная от уровня почвы. Цветет в течение 25-30 дней. Устойчив к заболеваниям, зимостойкость высокая.



Рис. 2. Сорт Ихтиандр

Сорта из группы Плетистых крупноцветковых роз (Large-flowered climber) менее распространены в центральной подзоне Краснодарского края. Для сортов роз этой группы характерны упругие побеги разной жесткости и длины, которые у некоторых сортов достигают 300-400 см.

Чаще длина побегов на кустах варьирует в пределах 150-220 см. Цветки обычно крупные, часто похожи на чайно-гибридные сорта. Окраска очень разнообразная. Цветение разной интенсивности, есть сорта од-

нократно цветущие и с повторным цветением. Цветки появляются на побегах текущего года, отходящих от побегов прошлых лет.

На юге России сорта этой группы роз зимуют по-разному, часто длинные побеги подмерзают, в результате растение формируют в виде крупного куста. Лишь единичные сорта проявляют повышенную зимостойкость, что позволяет их использовать в виде «вьющихся» роз с повторным цветением.

Чтобы получить пышно цветущий куст с длинными побегами требуются регулярные сбалансированные подкормки органическими и минеральными удобрениями, регулярный полив, обработки против болезней и вредителей. Местоположение должно быть максимально солнечным и закрытым от сквозняков.

В Краснодарском крае сорта роз из этой группы выращивают чаще всего в виде крупных кустов для декорирования невысоких изгородей и опор, или как солитеры без опоры. Для беседок можно подобрать лишь 2-3 сорта.

По результатам проведенных испытаний, мы выделили несколько наиболее перспективных сортов роз этой группы.

Сорт Нью Доун (New Down) – наиболее известный из этой группы, образует мощные, густые кусты с большим количеством гибких прочных побегов, которые при хорошем уходе могут достигать 3 м и более. Цветки махровые с высоким центром, крупные (d=6-7 см), собраны в небольшие соцветия, нежно-розовые, с сильным «яблочным ароматом». Цветение обильное (в жару – более умеренное) в течение всего периода вегетации.

Этот сорт выделяется по комплексу декоративных признаков и по степени адаптивности в условиях Краснодарского края. Нью Доун выделяется своей зимостойкостью, за годы наблюдений подмерзание 3-4 балла

отмечено лишь в отдельные суровые зимы (2005-2006 гг.), поэтому этот сорт рассматривается как источник по данному признаку.

По устойчивости к основным заболеваниям – мучнистой росе (балл поражения 1-2) и черной пятнистости (балл поражения 0-1) – сорт роз Нью Доун также выделяется и заслуживает внимания в селекционных программах и в практическом использовании. Кроме того, Нью Доун один из немногих сортов, который образует цветки в течение всего периода вегетации и одновременно формирует длинные побеги, с помощью которых можно декорировать достаточно высокие строения – беседки, стены домов, изгородей и т.п.

По результатам испытания можно выделить еще несколько перспективных сортов роз из этой группы, в том числе сортов селекции Никитского ботанического сада.



Рис. 3. Сорт Аджимушкai

Сорт Аджимушкai (рис. 3) часто относят к группе Розы Кордеса. Кусты мощные, побеги очень толстые, жесткие, высотой до 220 -250 см. Цветки кроваво-красные, бархатистые, махровые, красивой чашевидной формы с волнистыми лепестками, очень крупные ($d=11-12$ см), одиночные или в небольших соцветиях, цветки очень ароматные. Зацветает раньше многих сортов этой группы. Цветет обильно и продолжительно до осени. В плохо проветриваемых местах может повреждаться ложной мучнистой росой и черной пятнистостью. При сильных морозах могут подмерзать невызревшие побеги. Сорт очень эффектный, его можно использовать для озеленения невысоких беседок, изгородей, как солитер.

Сорт Девичьи грeзы имеет сильнорослые густые кусты, побеги средней жесткости, плетевидные, ветвистые, достигают 250-270 см. Цветки ярко-кораллово-розовые, края лепестков волнистые, махровые, чашевидные, среднего размера ($d=6-7$ см), в крупных соцветиях. Цветет очень обильно, особенно в раннелетний период, в последующие месяцы цветение более умеренное. Для продления цветения рекомендуется удалять образующиеся плоды. Сорт редко поражается заболеваниями, зимостойкий. Отличный сорт для декорирования изгородей, невысоких беседок.

Сорт Оранжевое солнышко – кусты мощные, побеги толстые, гибкие, длиной до 250 см. Цветки оранжево-желтые, махровые, красивой формы, крупные ($d=12$ см), одиночные или в соцветиях, ароматные. Цветет в течение 25-30 дней обильно и эффектно. В суровые зимы без укрытия подмерзает. Рекомендуется для озеленения арок, беседок, изгородей в защищенных от ветра местах.

В группу Полуплетистые розы или Шрабы (Schrub) объединены сорта роз, которые имеют длинные полуплетистые или прямые мощные побеги. Особо ценное качество этой группы роз – высокая зимостойкость, неприхотливость в уходе, устойчивость к основным заболеваниям в соче-

тании с обильным цветением. Для вертикального озеленения в Краснодарском крае наиболее перспективны следующие сорта роз:

Сорт Ангела – кусты густые, ветвистые, высотой до 150-160 см, побеги средней толщины, гибкие, цветки ярко-розовые, полумахровые, чашевидные, среднего размера ($d=3-4$ см), в крупных соцветиях. Цветение очень обильное, особенно во время первой волны. Сорт устойчивый, неприхотливый. При сильной обрезке образует пышный широкий куст, при слабой обрезке побеги могут хорошо вытягиваться, что позволяет использовать этот сорт для декорирования заборов, стен.

Сорт Вестерленд – куст мощный, раскидистый, высотой до 220 см, побеги жесткие, хорошо ветвятся. Цветки желто-оранжевые, махровые, чашевидной формы, распускаются быстро, крупные ($d=9-10$ см), очень ароматные. В соцветии 3-12 цветков. Цветет обильно с небольшими перерывами. Сорт устойчив и неприхотлив. При сильной обрезке может выращиваться как крупный куст, при более щадящей обрезке образует длинные жесткие плети. Рекомендуется для крупных массивов, как солитер, для декорирования заборов.

Мейян Декор Арлекин – кусты высокие, прямые до 250 см, побеги мощные, жесткие. Цветки малиново-розовые с желтым центром и наружной стороной лепестков, махровые, чашевидные, крупные ($d=10-12$ см), ароматные. Цветки одиночные или в соцветиях по 2-3 штуки. Цветет обильно даже в жаркий период. Сорт устойчивый. При сильной обрезке можно выращивать без опоры, как крупный куст. При слабой обрезке образует мощные гибкие плети, в этом случае можно использовать для декорирования стен, изгородей, невысоких беседок.

Сорт Си Фоум – куст почвопокровного типа, высотой до 40-50 см, стелющиеся побеги длиной до 150 см, хорошо ветвятся. Цветки чисто-

белые, густомахровые, чашевидные, среднего размера ($d=6-7$ см), в крупных соцветиях до 40 штук. Цветет обильно, с небольшими перерывами до заморозков. Сорт устойчивый и очень неприхотливый. Рекомендуется для штамбовой культуры, для групповых насаждений.

Ялтинское солнышко – кусты мощные, побеги многочисленные, высотой до 160 см, цветки от ярко-желтых до светло-желтых, полумахровые, крупные ($d=9-10$ см), одиночные и в небольших соцветиях. Цветет в течение 25-32 дней, начиная с 20-х чисел апреля. Сорт устойчивый и неприхотливый. Несмотря на то, что сорт цветет однократно, цветение очень эффектное и запоминающееся. Рекомендуется для солитерных посадок, для смешанных групп.

Выводы. Таким образом, характерной особенностью выделенных сортов является то, что при разных уровнях обрезки можно формировать растения или в виде крупных кустов «паркового» типа или в виде кустов с длинными плетями для вертикального озеленения. Все выделенные сорта роз заслуживают внимания как ценные красиво цветущие растения для озеленения вертикальных объектов и придания особого колорита южным населенным пунктам.

Литература

1. Бескаравайная, М.А. Методические указания по культуре лиан для вертикального озеленения на Южном берегу Крыма /М.А. Бескаравайная, Н.М. Тимошенко, М.В. Банная [и др.]. – Ялта: Государственный Никитский ботанический сад, 1977. – 35 с.
2. Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур. Вып.6 (декоративные культуры). – М.: Колос, 1968. – 223 с.
3. Былов, В.Н. Основы сравнительной сортооценки декоративных растений / В.Н. Былов // Интродукция и селекция цветочно-декоративных растений. – М.: Наука, 1978. – С. 7-32.
4. Былов, В.Н. Итоги интродукции роз в Главном ботаническом саду АН СССР / В.Н. Былов // Интродукционное изучение и основы селекции декоративных растений. – М.: Наука, 1988. – С. 5-11.