

ходів, своєчасна боротьба зі шкідниками і хворобами, посилення контролю за дотриманням технології озеленувальних робіт та за утриманням насаджень (своєчасне видалення сухостійних і пошкоджених дерев, своєчасний полив та підживлення), створення мережі міських розсаджених, здатних забезпечити місто якісним садивним матеріалом.

Крім того, варто здійснити екологічне зонування території міста за факторами впливу та рівнем техногенного навантаження, дослідження особливостей росту і розвитку рослин в умовах урбанізованого середовища (сезонні ритми розвитку, особливості морфометричних параметрів дерев, репродуктивна здатність, з'ясування еколого-фізіологічних властивостей (посухостійкість, солестійкість, стійкість до шкідників і хвороб), відбір найперспективніших за господарсько-цінними ознаками форм, розробка ефективних методів насінневого і вегетативного розмноження та найбільш прогресивних способів культури видів цього роду в зелених насадженнях міста з використанням оптимальних технологій утримання насаджень та догляду за ними.

ЛІТЕРАТУРА

1. Кузнєцов С.І., Левон Ф.М., Пилипчик В.Ф., Шумик М.І. Екологічні передумови оптимізації вуличних насаджень Києва // Питання біоіндикації та екології. - Запоріжжя: ЗДУ, 1998. - Вип.3. - С.57-64.

УДК 582.711.712:631.526.3:712.3

З.К. Клименко¹, Е.Л. Рубцова²

ОБ ОТЕЧЕСТВЕННОМ СОРТИМЕНТЕ САДОВЫХ РОЗ ДЛЯ САДОВО-ПАРКОВОГО ДИЗАЙНА

¹Никитский ботанический сад - Национальный научный центр

²Национальный ботанический сад им. Н.Н. Гришка НАН Украины

Ключевые слова: садовая роза, сорт, селекция

Приведены результаты селекции садовых роз в Украине, сортимент отечественных сортов и особенности его использования в садово-парковом дизайне.

Садовые розы по своим декоративным качествам и биологическим особенностям превосходят почти все известные цветочные растения и занимают одно из главных мест в садово-парковом дизайне. Они привлекают специалистов не только красотой форм и окрасок цветков, ароматом, облием, ремонтантностью и продолжительностью цветения, но и многообразием использования в садово-парковых насаждениях, в которых розы выращиваются, как в кустовой, так и штамбовой форме.

Сейчас наиболее популярны сорта из садовых групп чайно-гибридной (Чг.), грандифлора (Гранд.), флорибунда (Фл.), миниатюрной (Мин.), плетистой (Плт.), полуплетистой (Полуплт.) и парковой (Парк.).

В садово-парковом дизайне сорта чайно-гибридных роз, грандифлора и парковых используются в горизонтальных насаждениях в виде групп, высоких бордюров и солитеров, миниатюрные розы и флорибунда – в виде бордюров и групповых посадок, а плетистые и полуплетистые розы – для вертикального озеленения, декорирования стен, создания живых изгородей, пергол, арок.

Из сортов чайно-гибридных роз, грандифлора и флорибунда создаются также обычные штамбовые формы, из низких сортов флорибунда и миниатюрных роз – низкие штамбы, а из определённых сортов плетистых и полуплетистых роз – высокие, так называемые "плакучие" или "каскадные" штамбовые формы.

К настоящему времени мировой сортимент садовых роз включает уже более 40 тысяч сортов, видов и форм роз из 30 садовых групп [8,9]. Однако селекция садовых роз продолжается во многих странах мира: Англии, Германии, Голландии, Индии, Испании, Италии, Новой Зеландии, России, США, Франции, Японии и в Украине с целью получения всё более оригинальных сортов, с новым сочетанием декоративных и биологических признаков, приспособленных к местным почвенно-климатическим условиям.

Пионером в области селекции садовых роз в Украине является Никитский ботанический сад (НБС). Здесь уже в 1824 г. Н.А. Гартвисом были начаты работы по созданию отечественных садовых роз. Им было выведено более 100 сортов старинных роз для культивирования, как в кустовой, так и в плетистой форме [3]. В 40-х годах прошлого века эти работы были продолжены Н.Д. Костецким, которым было получено около 20 сортов ремонтантных, полиантовых и чайно-гибридных роз, вошедших в сортимент для зелёного строительства Крыма [6,7]. Наиболее широко селекционные исследования в НБС были развернуты с 1955 г. В.Н. Клименко и ведутся методами гибридизации и экспериментального мутагенеза по настоящее время З.К. Клименко и К.И. Зыковым [4].

В 50-х годах прошлого века работы по селекции садовых роз были начаты и в Киеве, в Национальном ботаническом саду им. Н.Н. Гришко НАН Украины Л.П. Лемпицким и затем продолжены Е.Л. Рубцовой [5].



К настоящему времени в Украине создано уже более 200 сортов садовых роз из разных садовых групп.

Цель исследования – выявить перспективный отечественный сортимент садовых роз и особенности его использования в озеленении и цветочном оформлении.

ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Было проведено первичное сортоизучение, сорто-оценка и производственное испытание 100 отечественных сортов садовых роз по общепринятым методикам [1,2,4] и изучены особенности использования этих сортов в садово-парковом дизайне.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Проведенные в 1990-2007 годах исследования позволили выявить перспективный сортимент роз, включающий 25 сортов отечественной селекции из 7 садовых групп, который можно использовать при создании различных композиций в садах и парках Украины, а также за рубежом в сходных почвенно-климатических условиях. Ниже приводим описание этих сортов.

Аджимушкой. Полуплт. (Клименко З.К., 1976). Цветки (цв.) красные, крупные (круп.), махровые (махр.), одиночные и в соцветиях (сцв.). Кусты (К.) до 2 м высоты. Цветение (цвт.) обильное и продолжительное. Сорт пригоден для вертикального озеленения и солитеров.

Аю-Даг. Чг. (Клименко В.Н., Клименко З.К., 1959). Цв. темно-красные, круп., махр. К. до 1,2 м высоты. Цвт. обильное и длительное. Для групп и штамбов.

Весенняя Заря. Парк. (Клименко З.К., 1972). Цв. ярко-розовые, круп., густомахр., в сцв. до 3. К. высотой до 2 м. Цвт. раннее, очень обильное, однократное. Для групп и солитеров.

Графиня Воронцова. Плт. (Гартвис, 1829). Цв. двухцветные: розово-красные в центре и кремово-жёлтые в нижней части цветка, круп., махр. К. более 3 м высоты. Цвт. обильное и длительное. Для вертикального озеленения.

Девичьи Грёзы. Плт. (Клименко В.Н., Клименко З.К., 1961). Цв. розовые, средние (ср.), махр., в сцв. К. до 3 м высоты. Цвт. обильное и продолжительное. Для вертикального озеленения и создания плакучих штамбов.

Джим. Полуплт. (Клименко З.К., 1996). Цв. двухцветные: розовые в центре с зеленоватыми нижними лепестками (лп.), ср., махр., одиночные и в сцв. К. до 1,5 м высоты. Цвт. обильное и длительное. Для групп и одиночных насаждений.

Дина. Гранд. (Клименко З.К., 1994). Цв. двухцветные: ярко-красные с кремовой обратной стороной лп., круп., махр., одиночные и в круп. сцв. К. до 1,2 м высоты. Цветение обильное и длительное. Для групп и штамбов.

Золотая Осень. Чг. (Клименко В.Н., 1955). Цв. двухцветные: золотисто-оранжевые с лимонно-жёлтым центром и обратной стороной лп., круп., махр. К. до 0,9 м высоты. Цвт. обильное и длительное. Для групп и штамбов.

Климентина. Чг. (Клименко В.Н., 1955). Цв. ярко-розовые, круп., густомахр. К. до 1,2 м высоты. Цвт. очень обильное, длительное и почти непрерывное. Для групп.

Комсомольский Огонёк. Гранд. (Клименко З.К., 1962). Цв. ярко-красные, круп., махр. К. до 1,2 м высоты. Цвт. обильное и длительное. Для групп и штамбов.

Коралловый Сюрприз. Гранд. (Клименко З.К., 1966). Цв. кораллово-красные, круп., махр. К. до 1,2 м высоты. Цвт. обильное, длительное и почти непрерывное. Для групп и штамбов.

Красный Мак. Фл. (Клименко В.Н., 1955). Цв. красные, круп., махр., одиночные и в сцв. К. ср., до 0,8 м. Цвт. обильное и длительное. Для групп и штамбов.

Красный Маяк. Плт. (Клименко В.Н., 1956). Цв. оранжево-красные, ср., махр., в сцв. К. до 3 м высоты. Цвт. очень обильное, продолжительное, однократное. Может культивироваться как в плетистой, так и в кустовой форме. Для вертикального озеленения, групп и солитеров.

Крымское Солнышко. Плт. (Клименко З.К., 2001). Цв. светло-оранжевые, круп., густомахр. К. до 2,5 м высоты. Цвт. раннее, обильное, однократное. Может культивироваться в плетистой и кустовой форме. Для вертикального озеленения и солитеров.

Лезгинка. Гранд. (Клименко З.К., 1990). Цв. лососево-розовые, круп., махр. К. до 1,3 м высоты. Цвт. очень обильное и длительное. Для групп.

Майор Гагарин. Гранд. (Клименко В.Н., 1956). Цв. нежно-розовые, круп., густомахр. К. до 1,3 м высоты. Цвт. обильное и длительное. Для групп.

Мальчик-с-Пальчик. Мин. (Зыков К.И., Клименко З.К., 2003). Цв. лососево-розовые, мелкие, махр., в сцв. К. до 0,6 м высоты. Цвт. очень обильное и длительное. Для групп, бордюров и низких штамбов.

Октябрина. Чг. (Клименко В.Н., Клименко З.К., 1965). Цв. темно-красные, круп., махр. К. до 1,2 м высоты. Цвт. длительное. Для групп и штамбов.

Пёстрая Фантазия. Чг. (Зыков К.И., Клименко З.К., 1977). Цв. двухцветные: темно-красные с ярко-жёлтыми полосами и штрихами и нижней стороной лп., круп., махр. К. высотой до 1 м. Цвт. обильное и продолжительное. Для групп и штамбов.

Пламя Востока. Фл. (Клименко В.Н., 1955). Цв. оранжево-красные, ср., махр., одиночные и в сцв. К. до 0,8 м высоты. Цвт. очень обильное, длительное, почти непрерывное. Для групп, высоких бордюров и штамбов.

Профессор Виктор Иванов. Гранд. (Зыков К.И., Клименко З.К., 1998). Цв. бело-розовые, круп., махр. К. до 1,2 м высоты. Цвт. очень обильное, почти непрерывное до глубокой осени. Для групп и штамбов.

Седая Дама. Плт. (Клименко З.К., 1998). Цв. двухцветные: красные с серебристой обратной стороной лп, круп., махр. К. высотой до 3 м. Цвт. обильное и длительное. Для вертикального озеленения.

Херсонес. Полуплт. (Зыков К.И., Клименко З.К., 1990). Цв. малиново-красные с ярко-жёлтым глазком, круп., махр. К. до 2 м высоты. Для групп и солитеров.

Хортица. Парк. (Рубцова Е.Л., Чижанькова В.И., 2001). Цв. кремово-жёлтые, круп., махр. К. до 2,5 м высоты. Цвт. длительное, ремонтантное. Для групп и солитеров.

Эмми. Чг. (Зыков К.И., Клименко З.К., 1996). Цв. кремово-жёлтые с розоватым оттенком в центре, круп., махр. К. высотой до 1,2 м. Цвт. обильное, длительное. Для групп и солитеров.

ВЫВОДЫ

Установлен перспективный для озеленения и цветочного оформления отечественный сортимент садовых роз из 25 сортов, относящихся к 7 садовым группам.

Для введения этого сортимента в культуру в Украине необходима организация его массового размножения на базе местных питомников.

В связи с дальнейшим развитием селекционных исследований в Украине необходимо продолжить работу по обновлению и пополнению промышленного сортимента садовых роз.

ЛИТЕРАТУРА

1. Былов В.Н. Основы сортоизучения и сортооценки декоративных растений при интродукции // Бюлл. Глав. ботан. сада АН СССР. - 1971. - Вып. 81. - С.69-77.
2. Былов В.Н. Основы сравнительной сортооценки декоративных растений. //Интродукция и селекция цветочно-декоративных растений. - М.: Наука, 1978. - С. 7-32.
3. Галиченко А.А. Николай Гартвис и коллекция роз Императорского Никитского ботанического сада // Бюлл. Никит. ботан. сада. - 2001. - Вып. 83. - С.16-19.
4. Клименко З.К. Биологические основы селекции садовых роз на юге Украины: Автореф.дисс. ... доктора биол. наук. - Ялта, 1996. - 76 с.
5. Клименко З.К., Рубцова Е.Л. Розы (интродуцированные и культивируемые в Украине). Каталог-справочник. - К.: Наукова Думка, 1986. - 212 с.
6. Костецкий Н.Д. Каталог роз и правила посадки и ухода за ними. - Симферополь: Крымгосиздат, 1941. - 81 с.
7. Сааков С.Г., Риекста Д.А. Розы. - Рига: Зинатне, 1973. - 359 с.
8. Тулинцев В.Г. Цветоводство с основами селекции и семеноводства. - Ленинград: Стройиздат, 1977. - 288 с.
9. Modern Roses. - Shreveport, Louisiana // The American Rose Society. - 2007. - Vol.12 - 576 p.

Поступила 19.03.2008г.

З.К. Клименко, О.Л. Рубцова

Про вітчизняний сортимент садових троянд для садово-паркового дизайну

Наведено результати селекції садових троянд в Україні, сортимент вітчизняних сортів та особливості його використання в садово-парковому дизайні.

Ключові слова: садова троянда, сорт, селекція

Z.K. Klimenko, E.L. Rubtsova

About the native assortment of garden roses for garden design

The results of selection of garden roses in the Ukraine and the assortment of native varieties and peculiarities of utilization of it for garden design have been presented.

Key words: garden rose, variety, selection

Сведения об авторах:

Клименко З.К., д.биол.н., Никитский ботанический сад - Национальный научный центр, отдел дендрологии и цветоводства;

Рубцова Е.Л., к.биол.н., Национальный ботанический сад им. Н.Н. Гришка НАН Украины.

Адрес для переписки:

Рубцова Е.Л., 01014, г. Киев 14, ул. Тимирязевская 1, Национальный ботанический сад им. Н.Н.Гришка.

Тел.: (044) 285-41-05, факс: (044)285-26-49