

тем более, что *P. pungens* представлена на территории ВДНХ большим количеством экземпляров.

В ходе реконструкции ВДНХ планируется высадить на ее территории около 2000 экземпляров деревьев и кустарников. Частично посадки уже осуществляются, и такие растения как *Catalpa bignonioides* Walter в Латвийском сквере пополняют собой коллекцию интродуцентов. В основном же высаживаются декоративные формы и сорта древесных растений.

Таким образом, коллекция интродуцированных деревьев и кустарников, составляющая основу зеленых насаждений ВДНХ, должна быть в ходе реконструкции максимально сохранена. Одна из важнейших задач на ближайшую перспективу – составление карты местонахождения наиболее ценных и редких растений на территории ВДНХ. Данные исследований местонахождения и состояния редких древесных растений на территории ВДНХ необходимо учитывать при принятии решений о проведении работ на том или ином участке Выставки.

УДК 635.9:582.734.4

ОСОБЕННОСТИ ВЕГЕТАТИВНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ РОЗ ОДРЕВЕСНЕВШИМИ И ЗЕЛЕНЫМИ ЧЕРЕНКАМИ

Мороз Е.П., Малаева Е.В.

ГБУ ВО «Волгоградский региональный ботанический сад»,
e-mail: vrbs@list.ru

Совершенствование способов вегетативного размножения садовых растений является одной из важнейших задач современного питомниководства. Одним из простых и достаточно эффективных способов является вегетативное размножение. Садовые розы по праву являются одной из самых популярных культур в декоративном садоводстве. Коллекция роз ГБУ ВО «Волгоградский региональный ботанический сад» (ВРБС) насчитывает 132 сорта. По международной классификации данные сорта относятся к восьми сортогруппам (ModernRoses, 2000). Чайно-гибридные розы составляют 34,0%; плетистые крупноцветковые (14,0%), флорибунда и шрабы по 18,0% и миниатюрные – 8,0%. Остальные сортогруппы занимают в коллекции от 1,0 до 4,0% от общего числа сортов.

В 2017 году на базе ВББС проводились эксперименты по вегетативному размножению роз одревесневшими и зелеными черенками.

В эксперименте с одревесневшими черенками было использовано 25 сортов роз 6 сортовых групп: флорибунда (F), грандифлора (Gr), чайно-гибридные (HT), плетистые крупноцветковые (LC1), миниатюрные (Min), шрабы (S). Побеги роз после осенней обрезки, предварительно обработанные фунгицидом и собранные в пучки, хранили прикопанными в земле под укрытием из лутрасила. В апреле побеги вымачивали в воде, и заготавливали черенки длиной 10,0-15,0 см. При этом нижние срезы черенков перед посадкой опудривали корневинном. Все эксперименты закладывали в 2-кратной повторности, количество вариантов в каждой повторности составляло 30 черенков.

Процент укорененных черенков варьировал от 2,0% для сорта `Carte Blanche` до 100% – `La Sevillana`, `Mitsouko`. По результатам вегетативного размножения одревесневшими черенками, сорта распределили на 3 группы:

1 группа – высокая укореняемость (от 75,0-100%) 3 сорта: `Comtesse du Barry` (Min), `La Sevillana` (F), `Mitsouko` (HT);

2 группа – средняя укореняемость (25,0-75,0%) 10 сортов: `Grandhotel` (LCl), `Lovely Meilland` (S), `Masaiy` (HT), `Patte de Velours` (S), `Phlox Meidiland` (F), `Polarstern` (HT), `Rosalinda` (F), `Scarlet` (S), `Vanila` (HT), `Vivaldi` (HT);

3 группа – низкая укореняемость (до 25,0%) 12 сортов: `Ambassador` (HT), `Caprice de Meilland` (HT), `Carte Blanche` (F), `Colossal Meidiland` (S), `Double Delight` (HT), `Galaxy` (F), `Jardins de France` (F), `Jubile du Prince de Monaco` (HT), `Lolita Lempicka` (HT), `Mont Shasta` (Gr), `Pullman Orient Express` (HT), `Sprey Pink` (F).

Анализ по сортовым группам показал перспективность использования данного метода для конкретных сортов, корреляции по сортовым группам не отмечено. Установлено, что оптимальными сроками черенкования в условиях Волгоградской области является первая декада апреля.

Наиболее распространенным способом размножения роз является зеленое черенкование. В условиях ВРБС черенкование проводили с середины июня. Предварительно черенки замачивали в 1,0% растворе корневина, при этом время экспозиции составило 17 часов. Эксперименты по зеленому черенкованию закладывали в 2-кратной повторности, количество вариантов в каждой повторности составляло 50 черенков.

В эксперименте использовали 73 сорта (по 50 черенков) из 6 сортогрупп. Средняя укореняемость по сортам составила 89,0%. По результатам черенкования, 70 сортов (96,0%) отнесены в первую группу перспективности и 3 сорта (4,0%) отнесены во вторую группу перспективности (св. `Arielle Dombasle`, `Pigalle` 85, `Tchin Tchin`). Сравнительный анализ укореняемости роз 6 изученных сортогрупп выявило преимущество размножения зелеными черенками по сравнению с одревесневшими.

В результате исследований проведен сравнительный анализ укореняемости одревесневшими и зелеными черенками. Эксперимент показал, что размножение роз коллекции ВРБС зелеными черенками является наиболее перспективным и экономически выгодным способом. Полученные данные по черенкованию одревесневшими черенками могут быть использованы для размножения отдельных сортов в массовых количествах при минимальных затратах материала для заготовки черенков.

УДК 581.6:582.931.4

О ПРИГОДНОСТИ СИРЕНИ ПОДРОДА ТРЕСКУНЫ (*LIGUSTRINA* (RUPR.) К.КОСН) ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

Окунева И.Б.

Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, *e-mail*: okuneva.irina@gmail.com

Одной из важных научно-практических задач ботанических садов является разработка рекомендаций по внедрению ценных интродуцентов в практику озеленения населенных мест. Многолетние наблюдения за коллекционными растениями сирени в ГБС РАН позволили выделить наиболее перспективные с точки зрения декоративности и устойчивости в городских условиях разновидности.

Среди сиреней, пригодных для посадки в городе, особое место занимают древовидные сирени подрода Трескуны, или Лигустрины (*Ligustrina* (Rupr.) K. Koch). В ландшафте по размерам и габитусу они соответствуют роли деревьев. Гораздо шире используемые в озеленении сирени подрода Настоящие сирени (*Syringa* или *Eusyringa*) в большинстве случаев представляют собой кустарники, за исключением штамбовых форм.