

УДК 635.921:712.42

КОНТЕЙНЕРНОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ ГОРОДА

Валентина Викторовна Рязанова

старший преподаватель

tina68ru@mail.ru

Александр Сергеевич Губин

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

gubin.as@inbox.ru

Анастасия Геннадьевна Нечепорук

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

anecheporuk222@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье описан контейнерный способ озеленения городов, его преимущества, трудности, связанные с подбором ассортимента растений, и рекомендации по правильному выращиванию и сохранению декоративности композиций.

Ключевые слова: контейнерное озеленение, зонирование территории, ассортимент растений, композиция, контейнеры, субстрат, кадочные культуры.

В последние годы в городах происходит сокращение площадей, занятых зелеными насаждениями. По большей части это связано с активным строительством торговых, спортивных и развлекательных центров с крупными паркингами, занимающими практически всю прилегающую территорию. В европейских странах проблема сокращения площадей, занятых зелеными насаждениями, давно решается за счет контейнерного выращивания растений. В нашей стране данный способ озеленения встречается нечасто, лишь в крупных городах возле значимых исторических или культурных центров [4].

Данный способ озеленения имеет множество преимуществ:

- зонирование территории, в зависимости от ее функционального назначения;
- мобильность, которая позволяет размещать контейнеры с растениями не только возле кафе, магазинов, развлекательных центров, вдоль парковок, проездов, на столбах и ограждениях, но и при необходимости легко перемещать их в другое место;
- широкий ассортимент декоративных растений, т.к. имеется возможность транспортировки кадочных культур в места хранения на зимний период времени;
- возможность создания необычных растительных композиций, не характерных для открытого грунта;
- большой выбор контейнеров, различающихся не только по объему, материалу, но и дизайну, который можно подобрать в соответствии с композиционным решением.

В странах Европы контейнерные культуры размещают «вахтовым» методом – на объекты озеленения выставляют готовые композиции в цветущем состоянии, в случае потери ими декоративности их легко можно заменить. В нашей стране используется однократная посадка растений в контейнеры, при этом предполагается сохранение декоративности до поздней осени. Чаще всего это связано с отсутствием поблизости специализированных хозяйств, занимающихся не просто выращиванием декоративных растений, но и созданием из них готовых композиций для озеленения города. Еще одной причиной может

быть отсутствие спецтехники, позволяющей производить замену контейнерных растений.

В большинстве случаев из-за неблагоприятных городских условий, сложности агротехнического ухода за растениями, расположенными на большой высоте, неправильно подобранного ассортимента уже к середине сезона происходит потеря декоративности композиций [3]. Для улучшения их состояния необходимо обратить внимание на несколько важных моментов.

- Правильный выбор контейнеров. Они должны иметь дренажное отверстие, либо достаточную глубину, позволяющую создать дренажный слой высотой 15-20 см, который позволит скапливать излишек влаги в себе и не влиять на влажность почвы при неправильном поливе или в дождливую погоду.

- Легкий, питательный и влагоемкий субстрат. Основу которого должны составлять торф и песок в соотношении 3:1 или 4:1. Для повышения влагоемкости субстрата и сокращения числа поливов используют гидрогель или агроперлит. А для улучшения плодородия рекомендуется однократное внесение медленнодействующих удобрений, таких как Осмокот, Виндзор, Агроблен, АВА [2].

- Правильно подобранный ассортимент растений, основу которого должны составлять виды, хорошо переносящие невысокое плодородие почвы, ее перегрев, недостаток влаги или ее избыток. Таким требованиям отвечают: бархатцы прямостоячие и отклоненные, агератум мексиканский, цинерария приморская, вербена гибридная, цинния изящная [1].

Несмотря на рекомендации по подбору ассортимента, большую популярность имеют ампельные сорта петунии гибридной, хотя она не очень ветроустойчива и в дождливую погоду почти полностью теряет свою декоративность. Побеги у ампельных сортов в длину достигают 100-120 см, а основная масса цветков образуется по их краям, что частично уменьшает эффект декоративности. Во избежание данной ситуации рекомендуется проводить комбинированную посадку, т.е. вместе с ампельными высаживать сорта с приподнимающимися ветвями, которые образуют цветочную «шапку» [1].

Таким образом для грамотного создания композиций из контейнерных культур необходимо учитывать все вышеперечисленные факторы.

Список литературы:

1. Ассортимент цветочных растений для озеленения объектов ландшафтной архитектуры в центрально-черноземном районе / В.В. Рязанова [и др.]. Мичуринск: Мичуринский государственный аграрный университет, 2019. 128 с.
2. Агротехнические приемы возделывания декоративных растений: Учебно-методическое пособие / Р.А. Щукин [и др.]. Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2022. 99 с.
3. Агаурова А.А., Бессонова А.В., Щукин Р.А. Вертикальное озеленение объекта // Наука и Образование. 2022. Т. 5, № 2.
4. Ивлиева У.П., Попова И.Н., Рудая О.А. Парковые территории города // Наука и Образование. 2022. Т. 5, № 1.

UDC 635.921:712.42

PROBLEMS OF QUALITATIVE FOREST RENEWAL

Valentina V. Ryazanova

Senior Lecturer

tina68ru@mail.ru

Alexander S. Gubin

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

gubin.as@inbox.ru

Anastasia G. Nечeporuk

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

anecheporuk222@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The article describes the container method of urban landscaping, its advantages, difficulties associated with the selection of an assortment of plants, and recommendations for proper cultivation and preservation of decorative compositions.

Key words: container gardening, zoning of the territory, assortment of plants, composition, containers, substrate, barrel crops.

Статья поступила в редакцию 17.11.2023; одобрена после рецензирования 20.12.2023; принята к публикации 25.12.2023.

The article was submitted 17.11.2023; approved after reviewing 20.12.2022; accepted for publication 25.12.2023.