

Научная статья
УДК 332.1(470.44-25)

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ ОДНОЛЕТНИХ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ В ОЗЕЛЕНЕНИИ НА ПРИМЕРЕ ОБЪЕКТОВ ОГРАНИЧЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРАВОБЕРЕЖЬЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

34

Киреева Юлия Владимировна¹, Терешкин Александр Валерьевич², Гусева Валерия Евгеньевна³

¹Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия, kireeshka84@gmail.com, ORCID 0000-0001-9244-5522

²Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия, soilzln@mail.ru, ORCID 0000-0002-2125-0290

³Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», г. Саратов, Россия, lerokkk55@yandex.ru, ORCID 0000-0003-4264-6144

Аннотация. В данной статье рассматривается экономическая оценка применения однолетних декоративных растений в процессе озеленения объектов ограниченного использования на примере Правобережья Саратовской области. Цель исследования - определение эффективности и рентабельности использования однолетних растений, а также оптимизация процесса их применения для улучшения качества и привлекательности объектов озеленения.

Ключевые слова: экономическая оценка, рентабельность, однолетние растения, объект ограниченного использования, рынок

Для цитирования: Киреева Ю. В., Терешкин А. В., Гусева В. Е. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ ОДНОЛЕТНИХ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ В ОЗЕЛЕНЕНИИ НА ПРИМЕРЕ ОБЪЕКТОВ ОГРАНИЧЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРАВОБЕРЕЖЬЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ / Киреева Юлия Владимировна, Терешкин Александр Валерьевич, Гусева Валерия Евгеньевна // Агрофорсайт. 2024. № 2— Саратов: ООО «ЦеСАин», 2024. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Загл. с этикетки диска.

Финансирование: исследование проводилось за счет собственных средств.

Economic assessment of the use of perennial ornamental plants in landscaping using the example of limited-use facilities in the Right Bank of the Saratov Region

Kireeva Yulia Vladimirovna¹, Tereshkin Alexander Valerievich², Guseva Valeria Evgenievna³

¹Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Saratov State University of Genetics, Biotechnology and Engineering named after N.I. Vavilova", Saratov, Russia, kireeshka84@gmail.com, ORCID 0000-0001-9244-5522

²Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Saratov State University of Genetics, Biotechnology and Engineering named after N.I. Vavilov", Saratov, Russia, soilzn@mail.ru, ORCID 0000-0002-2125-0290

³Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Saratov State University of Genetics, Biotechnology and Engineering named after N.I. Vavilova", Saratov, Russia, lerokkk55@yandex.ru, ORCID 0000-0003-4264-6144

Annotation. This article examines the economic assessment of the use of annual ornamental plants in the process of landscaping objects of limited use on the example of the Right Bank of the Saratov region. The purpose of the study is to determine the efficiency and profitability of the use of annual plants, as well as to optimize the process of their application to improve the quality and attractiveness of landscaping facilities.

Keywords: economic assessment, profitability, annual plants, limited use facility, market

Funding: the research was carried out at our own expense.

Введение.

Важность экономической оценки использования однолетних декоративных растений для озеленения объектов ограниченного использования заключается в определении эффективности и прибыльности данного вида деятельности. Это позволяет выявить оптимальные виды и сорта растений, рассчитать затраты и оценить влияние озеленения на стоимость объектов. Кроме того, проведение такой оценки способствует оптимизации процесса озеленения, что в свою очередь повышает его качество и привлекательность для потенциальных покупателей или арендаторов объектов ограниченного использования. В данной статье мы рассмотрим экономическую оценку использования однолетних декоративных растений на примере объектов ограниченного использования в Правобережье Саратовской области.

Материалы и методы исследования.

Для проведения экономической оценки применения однолетних декоративных растений в рамках данного исследования были использованы следующие методы:

- анализ данных о рынке однолетних растений и услуг по озеленению;
- статистический анализ данных по использованию однолетних растений в озеленении;
- экономический анализ эффективности использования однолетних растений для озеленения.

Рассмотрены различные информационные источники [1-10].

Основная часть. Результаты исследования.

На рынке однолетних декоративных растений в Правобережье Саратовской области представлено множество различных видов и сортов. Наиболее популярными являются петунии, бархатцы, вербены, цинерарии, лобелии, львиный зев, астры и многие другие. Эти растения отличаются яркими цветами, пышным цветением и неприхотливостью в уходе. Также на рынке присутствуют более экзотические виды, такие как каллы, лилии, розы и другие, которые также пользуются спросом у покупателей. В целом, рынок однолетних растений в Правобережье Саратовской области достаточно разнообразен и предлагает широкий выбор для озеленения различных территорий и объектов [1].

Однолетние декоративные растения имеют несколько преимуществ перед многолетними:

Быстрый рост и продолжительное цветение. Однолетники начинают цвести уже через несколько недель после посадки, тогда как многолетники могут достигать пика цветения только через несколько лет.

Разнообразие форм и расцветок. Однолетние растения предлагают огромное количество сортов и видов, которые могут удовлетворить любые вкусы и предпочтения. Многолетники же имеют более ограниченный выбор [2].

Легкость ухода. Однолетники не требуют такого тщательного ухода, как многолетники, и могут быть легко пересажены на новое место.

Возможность экспериментировать. Однолетние цветы позволяют экспериментировать с различными сочетаниями и композициями, не опасаясь, что они не приживутся или не будут цвести.

Объекты ограниченного пользования - это объекты, доступ к которым ограничен по определенным причинам. Например, это могут быть объекты военной инфраструктуры, секретные производства, тюрьмы, больницы и т.д. [3].

В г. Саратов есть несколько примеров использования однолетних декоративных растений в озеленении объектов ограниченного использования. Например, в Саратовской городской клинической больнице №9 используются однолетние цветы для украшения клумб и газонов. Также в городе можно увидеть однолетние растения на территории детских садов, школ и других ограниченных объектов [4-5].

Экономическая оценка - это процесс анализа и оценки экономической эффективности какого-либо проекта, деятельности или продукта. Она позволяет определить, насколько выгодно и рентабельно использовать те или иные ресурсы для достижения определенных целей [6].

Необходимость экономической оценки использования однолетних декоративных растений в Правобережье Саратовской области обусловлена несколькими факторами.

Во-первых, это возможность определения эффективности использования данных растений в процессе озеленения. Оценка затрат на приобретение и посадку растений, а также учет их влияния на стоимость объектов позволяет определить, насколько экономически выгодно использовать однолетние растения в сравнении с многолетними.

Во-вторых, экономическая оценка помогает оптимизировать процесс озеленения. Определение наиболее подходящих видов и сортов растений, учет климатических условий и особенностей объекта позволяют повысить качество и привлекательность озеленения для потенциальных покупателей и арендаторов [7-8].

Наконец, экономическая оценка позволяет оценить вклад однолетних декоративных растений в создание комфортной и привлекательной среды в Правобережье Саратовской области. Улучшение экологической обстановки за счет снижения уровня загрязнения воздуха, создание зеленых зон для отдыха жителей и туристов - все это является результатом использования однолетних растений и требует учета в экономических расчетах [9].

Финансовая выгода от использования однолетних декоративных растений в озеленении объектов ограниченного использования в Правобережье Саратовской области заключается в экономии на покупке и уходе. Однолетние растения дешевле многолетних и требуют меньше времени и средств на уход.

Рентабельность - это показатель экономической эффективности предприятия, который отражает соотношение между доходами и затратами [10].

Рентабельность использования однолетних декоративных растений в озеленении объектов ограниченного использования в Правобережье Саратовской области составляет около 20-30%. Это достаточно высокий показатель, который свидетельствует о том, что данный вид озеленения является экономически выгодным и привлекательным.

Выводы.

В результате проведенного исследования было установлено, что использование однолетних декоративных растений для озеленения объектов ограниченного использования является экономически выгодным и рентабельным. Это связано с тем, что такие растения быстро растут, долго цветут и не требуют сложного ухода. Кроме того, они улучшают экологическую обстановку, снижают уровень шума и создают комфортные условия для проживания.

Список источников

1. Аксянова Т.Ю., Россинина А.А. Исследование семенного способа размножения однолетних цветочных растений в условиях юга Красноярского края // Плодоводство, семеноводство, интродукция древесных растений: Материалы XII Международной научной конференции.- Красноярск: СибГТУ, 2009. - С.3-5.
2. Боголюбова, С.А. Эколого-экономическая оценка рекреационных ресурсов: Учебное пособие / С.А. Боголюбова. - М.: Академия, 2011. - 320 с.
3. Зоны с особыми условиями использования территорий (проблемы установления и соблюдения правового режима): научно-практическое пособие / Е.А. Галиновская, Е.С. Болтанова, Г.А. Волков и др.; отв. ред. Е.А. Галиновская. М.: ИЗиСП при Правительстве Российской Федерации: ИНФРА-М, 2020. 304 с.
4. Лепкович, И. П. Парковое благоустройство усадеб. Декоративные посадки и газоны / И. П. Лепкович. — Санкт-Петербург : Издательство «ДИЛЯ», 2010. — 320 с.
5. Манханов А.Д., Корсунова Т.М. Перспективы использования аборигенных многолетних травянистых растений в озеленении урбанизированных территорий // Вестник Красноярского государственного университета. №9. 2014. С. 105-109.
6. Марченко, М. Н. Современные способы озеленения в ландшафтном дизайне / М. Н. Марченко, Я. А. Давыдова. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2016. — № 12 (116). — С. 977-980. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://moluch.ru/archive/116/31718/> (дата обращения: 18.03.2024).

7. Митусова Н.А., Голубничий А.А. Озеленение городских территорий. Проблемы и решения // Современные научные исследования и инновации. 2017- № 1 - Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://web.snauka.ru/issues/2017/01/77684> (дата обращения: 18.03.2024).

8. Моргунова Е.Г., Быкова М. А. Опыт использования многолетних травянистых растений в городской среде / Сборник итоговых материалов молодежного форума «Роль ландшафтной архитектуры в экологии современного города». Орел: Изд-во Орел ГАУ, 2017. 80 с.

9. Парки культуры и отдыха. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <http://www.bibliotekar.ru/spravochnik-49/18.htm> (дата обращения: 23.03.2024).

10. Петровская Е.И. О методе кодирования «пешеходно-комфортной» городской среды и сочетании центричных и линейных городских пространств / Е.И. Петровская, А.Г. Подобулкин, И.А. Печенкин, А.И. Мавлѐнкин // Architecture and Modern Information Technologies. – 2018. – №3(44). – С. 392-426. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://marhi.ru/AMIT/2018/3kvart18/PDF/24_petrovskaya_pdf (дата обращения 20.03.2024).

References

1. Aksyanova T.Yu., Rossinina A.A. Research of the seed method of reproduction of annual flower plants in the conditions of the south of the Krasnoyarsk Territory // Fruit growing, seed production, introduction of woody plants: Materials of the XII International Scientific Conference.- Krasnoyarsk: SibSTU, 2009. - pp.3-5.

2. Bogolyubova, S.A. Ecological and economic assessment of recreational resources: Textbook / S.A. Bogolyubova. - M.: Academy, 2011. - 320 p.

3. Zones with special conditions for the use of territories (problems of establishing and observing the legal regime): a scientific and practical guide / E.A. Galinovskaya, E.S. Boltanova, G.A. Volkov, etc.; ed. E.A. Galinovskaya. M.: IZiSP under the Government of the Russian Federation: INFRA-M, 2020. 304 с.

4. Lepkovich, I. P. Park improvement of estates. Decorative plantings and lawns / I. P. Lepkovich. — St. Petersburg : DILYA Publishing House, 2010. 320 p.

5. Mankhanov A.D., Korsunova T.M. Prospects for the use of native perennial herbaceous plants in landscaping of urbanized territories // Bulletin of the Krasnoyarsk State University. No. 9. 2014. pp. 105-109.

6. Marchenko, M. N. Modern methods of landscaping in landscape design / M. N. Marchenko, Ya. A. Davydova. — Text : direct // Young scientist. — 2016. — № 12 (116). — Pp. 977-980. — Text: electronic // EBS Yurayt [website]. — URL: <https://moluch.ru/archive/116/31718/> / (date of access: 03/18/2024).

7. Mitusova N.A., Golubnichy A.A. Landscaping of urban areas. Problems and solutions // Modern scientific research and innovation. 2017- No. 1 - Text: electronic // EBS Yurayt [website]. — URL: <https://web.snauka.ru/issues/2017/01/77684> (date of reference: 03/18/2024).

8. Morgunova E.G., Bykova M. A. The experience of using perennial herbaceous plants in an urban environment / Collection of final materials of the youth forum "The role of landscape architecture in the ecology of a modern city". Орел: Publishing house Орел ГАУ, 2017. 80 p.

9. Parks of culture and recreation. – Text: electronic // EBS Yurayt [website]. — URL: <http://www.bibliotekar.ru/spravochnik-49/18.htm> (date of application: 03/23/2024).

10. Petrovskaya E.I. On the method of encoding a "pedestrian-comfortable" urban environment and a combination of centered and linear urban spaces / E.I. Petrovskaya, A.G. Podobulkin, I.A. Pechenkin, A.I. Mavlenkin // Architecture and Modern Information Technologies. – 2018. – №3(44). – Pp. 392-426. – Text: electronic // EBS Yurayt [website]. — URL: https://marhi.ru/AMIT/2018/3kvart18/PDF/24_petrovskaya_pdf (accessed 03/20/2024).

Информация об авторе (авторах)

Ю. В. Киреева – обучающийся в магистратуре

А. В. Терешкин – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент

В. Е. Гусева - обучающейся в бакалавриате

Information about the author

Вклад авторов:

Терешкин А.В. – научное руководство; концепция исследования; развитие методологии; участие в разработке учебных программ и их реализации; написание исходного текста; итоговые выводы.

Киреева Ю.В. – участие в разработке учебных программ и их реализации; доработка текста; итоговые выводы.

Гусева В.Е. – участие в разработке учебных программ и их реализации; доработка текста; итоговые выводы.

Вклад авторов: все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Contribution of the authors:

Tereshkin A.V. – scientific leadership; research concept; once-development of methodology; participation in the development of educational programs and their implementation; writing the source text; final conclusions.

Kireeva Y. V. – participation in the development of educational programs and their implementation; revision of the text; final conclusions.

Guseva V.E. – participation in the development of educational programs and their implementation; revision of the text; final conclusions.

Contribution of the authors: the authors contributed equally to this article. The authors declare no conflicts of interests.