

УДК 630*274

**ПРИМЕНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ С
ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ ЖИВЫХ ИЗГОРОДЕЙ В УСЛОВИЯХ ГОРОДА
МИЧУРИНСКА ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Геннадий Сергеевич Рязанов

старший преподаватель

landpro@bk.ru

Илья Петрович Заволока

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

ilya_zavoloka@mail.ru

Валентина Викторовна Рязанова

Старший преподаватель

tina68ru@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье рассматривается применение различных видов декоративных растений с целью создания живых изгородей в условиях города Мичуринска Тамбовской области. Приведено описание отношения кустарников к стрижке, её необходимость и интенсивность роста. Выявлено, что выбор вида растения для живой изгороди зависит от назначения и эстетического восприятия, а так же от возможности обеспечения ухода за ней.

Ключевые слова: живая изгородь, декоративные кустарники, сад.

Насаждения на городских улицах считаются одним из основных элементов в системе озеленения городского ландшафта. В их состав входят: разделительные газонные полосы, рядовые посадки деревьев, живые изгороди, зеленые островки регулирования движения и многое другое [1].

Как известно, зеленые насаждения в городе выполняют не только декоративные функции, радуя глаз и создавая уютную атмосферу, но также имеют и более практическое значение. Развитие и формирование искусства живых изгородей неотрывно связано с историей архитектуры [2,3].

Живая изгородь представляет собой рядовое насаждение густорастущих кустарников, полукустарников, а также деревьев. Высаживаются растения в один или же несколько рядов. За счет смыкания и переплетения крон образуют плотную завесу, живую изгородь [4].

Кроме того, живые изгороди обладают следующим рядом функций:

- являются украшением ландшафта, создавая комфортную среду обитания для городских жителей;
- очищают и фильтруют воздух, переполненный ядовитыми выхлопами, снижая загазованность в городах;
- поглощают углекислый газ, вырабатывают кислород, некоторые растения выделяют фитонциды и эфирные масла, способствующие улучшению здоровья;
- улучшают экологическое состояние территорий, являясь местом обитания многих биологических видов, участвуя в почвообразовании и становясь участниками биоценоза;
- укрепляют склоны и овраги;
- увеличивают экологическую устойчивость ландшафтов [5].

Рассмотрим варианты живых изгородей на примере Коллекционного сада Мичуринского Государственного Аграрного университета.

Территория Коллекционного сада разделена дорожно-тропиночной сетью на сектора, наполненные коллекциями различных видов растений. Для дополнительной защиты по контуру секторов были высажены живые изгороди

из различных видов декоративных кустарников, таких как Бирючина обыкновенная, Пузыреплодник калинолистный сорта Diablo и Nugget, Ива пурпурная Nana, Спирея японская и Лапчатка кустарниковая.

Бирючина обыкновенная – является одной из самых неприхотливых видов бирючины. Ее пышный раскидистый куст может достигать высоты в 5 м. Листья кожистые, в виде эллипса или ланцета с заостренной вершиной. Цветет с июня до середины июля, а ее соцветия напоминают соцветия сирени. [6]

Данный вид широко используется в качестве живых изгородей, так как легко переносит стрижку и формирование кроны. В течение вегетационного периода требуется минимум 2 процедуры формирования кроны, изредка 3 в зависимости от погодных условий (рис. 1).



Рисунок 1 - Живая изгородь из Бирючины обыкновенной (слева) и Пузыреплодника калинолистного (справа).

Пузыреплодник калинолистный относится к роду *Physocarpus*, семейства *Rosaceae* и является кустарником. Ценность растения состоит в высокой декоративности, зимостойкости и простоте ухода. Кустарник является быстрорастущим, что позволяет сформировать более плотную крону. Молодые побеги обычно покрыты темно-коричневой корой, а одревесневшие ветви становятся шелушащимися и постепенно сереют. Средняя высота взрослого куста достигает 3 м, при этом хорошо переносит фигурную стрижку, что позволяет держать высоту растения от 1 м.

В Коллекционном саду представлена живая изгородь из сочетания Пузыреплодника калинолистного сорта Diablo и Nugget (рис.1). За счет чередованию данных сортов получился декоративный рисунок из желто-красного пунктира. Благодаря своевременной обрезке крона имеет плотную структуру и небольшую высоту в пределах одного метра. Периодичность стрижки совпадает с формированием Бирючины обыкновенной.

Ива пурпурная Nana является культурой очень привлекательной в ландшафтном дизайне. Растут данные кустарники на почвах с самым разным плодородием. Высота кустарника достигает примерно 2 м, так же как и в ширину. Несмотря на размеры, тонкость и красота ветвей внутри шаровидной кроны придает культуре особое изящество.

Живая изгородь из Ивы пурпурной Nana имеет очень плотную структуру, благодаря чему данному виду можно придать более обтекаемую форму при стрижке. Недостатком можно отметить тот факт, что часто выбиваются отдельные побеги, нарушая структуру контура изгороди (рис.2).



Рисунок 2 - Живая изгородь из Ивы пурпурной Nana

Спирея японская — это листопадный и вполне компактный кустарник, максимальная высота которого не более одного метра. Растение является медленнорастущим кустарником. Главной особенностью культуры являются необычные листья. По весне они могут иметь самые разные цвета теплой

палитры от красных до оранжево-розоватых. Летом становятся привычными зелеными с различными оттенками, а осенью опять возвращают весенние цвета.

В живой изгороди Спирея японская смотрится хорошо и удобна она тем, что даже без формирования кроны не сильно выбивается из единой линии. Период цветения растянут практически на все лето, что благоприятно сказывается на декоративности. Одним из недостатков является слабая зимостойкость. Хотя и жизнеспособность растения высокая, но верхняя часть, как правило, отмерзает на 50-70%, что требует дополнительной весенней обрезки (рис. 3).



Рисунок 3 - Живая изгородь из Спиреи японской

Лапчатка кустарниковая – это растение чаще всего подразделяют по окрасу цветов: белоснежные, желтые, красные, розовые, оранжевые. Часто оттенок цветов варьируется по месту произрастания – например, под прямыми солнечными лучами соцветия выглядят более светлыми, бледными. Данное растение великолепно смотрится в ландшафте, украшает любой садовый участок. Высота кустарника варьируется – минимум они растут до 0,5 м. В ширину же кустарник редко бывает меньше метра.

По своим характеристикам лапчатку более правильно будет отнести к бордюрным растениям, но при обильном питании она вполне может достичь 1 м. Раскидистость Лапчатки кустарниковой задает большую ширину при малой высоте. Так же как и Спирея японская обильно и долго цветет, не требует

обильной стрижки при формировании изгороди, но зиму переносит намного лучше и верхняя часть побегов практически не вымерзает (рис. 4).



Рисунок 4 - Живая изгородь из Лапчатки кустарниковой.

Разбирая анализ различных видов кустарников, используемых в живых изгородях, можно отметить, что Бирючина обыкновенная и Пузыреплодник калинолистный позволяют сформировать более высокую изгородь за меньший промежуток времени, но при этом требуют минимум 2 обрезки за сезон. При этом Спирея японская и Лапчатка кустарниковая практически не требуют обрезки, но имеют менее выраженный контур.

Исходя из этого можно сделать вывод, что выбор вида растения для живой изгороди зависит от назначения и эстетического восприятия, а так же от возможности обеспечения ухода за ней.

Список литературы:

1. Агротехнические приемы возделывания декоративных растений: Учебно-методическое пособие / Р. А. Щукин, И. П. Заволока, О. Е. Богданов [и др.]. Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2022. 99 с. ISBN 978-5-94664-467-9. EDN URSBRY

2. Попова В. А., Попова И. Н., Рязанов Г. С. Дизайн-проект территории набережной реки Лесной Воронеж в районе кафе "Пристань" в Г.

Мичуринске Тамбовской области // Наука и Образование. 2022. Т. 5. № 2. EDN NGWEUK.

3. Гуров М. С., Рязанов Г. С., Нечепорук А. Г. Анализ территории и предложение по реконструкции части парковой зоны по улице Пермская в городе Москва // Молодая аграрная наука: Материалы Международной научно-практической конференции, Майкоп, 16 мая 2024 года. Издательство "Магарин Олег Григорьевич", 2024. С. 122-125. EDN BLKOKO.

4. Губин А. С., Богданов О. Е., Рязанов Г. С. Неспецифический и специфический иммунитет высших растений // Наука и Образование. 2023. Т. 6. № 1. EDN DOJTJS.

5. Чесноков Н. Н., Осинкина Н. А. Роль живых изгородей в системе озеленения // Наука и Образование. 2021. Т. 4. № 4. EDN GYFGXH.

6. Бирючина: фото, описание, посадка, виды, сорта, уход // Семья – онлайн журнал. – URL: <https://www.kp.ru/family/sad-i-ogorod/biryuchina/> (дата обращения 18.09.2024).

UDC 630*274

**THE USE OF VARIOUS TYPES OF ORNAMENTAL PLANTS IN ORDER
TO CREATE HEDGES IN THE CONDITIONS OF THE CITY OF
MICHURINSK, TAMBOV REGION**

Gennady S. Ryazanov

senior lecturer

landpro@bk.ru

Ilya P. Zavoloka

candidate of agricultural sciences, associate professor

ilya_zavoloka@mail.ru

Valentina V. Ryazanova

senior lecturer

tina68ru@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The article discusses the use of various types of ornamental plants in order to create hedges in the conditions of the city of Michurinsk, Tambov region. The article describes the relationship of shrubs to shearing, its necessity and the intensity of growth. It has been revealed that the choice of the type of plant for a hedge depends on the purpose and aesthetic perception, as well as on the possibility of providing care for it.

Keywords: hedge, ornamental shrubs, garden.

Статья поступила в редакцию 20.09.2024; одобрена после рецензирования 20.10.2024; принята к публикации 30.10.2024.

The article was submitted 20.09.2024; approved after reviewing 20.10.2024; accepted for publication 30.10.2024.