

УДК 712.42

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КУЛЬТУРЫ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ
ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУРФИТОЦЕНОЗОВ**

Артем Владимирович Антонов

студент

AntonArtVlad12005@yandex.ru

Евгений Андреевич Калинин

преподаватель

kalinichev.e.a@pgau.ru

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

г. Пенза, Россия

Аннотация. В статье рассматривается возможность организации культурфитоценозов декоративного направления, в частности газонов с использованием различных культур, характеризующихся необходимыми качествами, свойственными растениям для выращивания их в качестве декоративных травостоев.

Ключевые слова: газон, культурфитоценоз, фестулолиум, инновации.

Как показывает практика, организация декоративных травостоев в настоящее время является перспективным направлением. При этом создание газонных травостоев постоянно требует интеграции инноваций.

Сильное воздействие на развитие и формирование газонов оказывают погодные условия, которые в условиях Среднего Поволжья все больше подчинены принципам аридности. При этом нередкими являются весенние паводки, которые затапливают обширные территории. Помимо вышеупомянутых факторов есть и специфические, свойственные в большей степени газонам, например, стрижка и способность выносить вытаптывание. Многие культуры, которые традиционно используются при организации газонов сегодня нуждаются либо в грамотном сочетании при составлении травосмеси, чтобы недостатки определенных компонентов могли быть нивелированы другими, либо в добавлении инновационных компонентов – видов и гибридов трав [1-4].

Сегодня имеется обширный ассортимент существующих газонных трав и травосмесей. Как правило это злаковые травосмеси, содержащие овсяницу, райграс многолетний, мятлик, полевица, а также бобовые культуры -клевер.

Ввиду усиления аридности климата Среднего Поволжья в урболандшафтах в последнее время наблюдается тенденция снижения степени приживаемости традиционно используемых газонных культур. Например, райграс крайне требователен к степени увлажнения и плохо переносит местные зимы. Как следствие, требуется постоянный подсев и обновление газона. В совокупности с недолгим сроком использования (около 5 лет) выращивание газона с высоким содержанием райграсов является нецелесообразным в том числе и с точки зрения экономики.

Овсяница плохо переносит вытаптывание, а ранневесеннее затопление является для нее губительным. Мятликовые газоны достаточно долго формируют травостой, только в конце второго года. Газоны из полевицы требуют качественного постоянного увлажнения и аккуратной стрижки, поскольку крайне легко повредить узел кущения.

В последнее время большой популярностью пользуются рулонные газоны, такое решение является наиболее простым, если необходимо быстро закрыть обширные территории. При этом в составе рулонов находятся вышеупомянутые культуры. Как следствие, требуется постоянная реставрация и обновление покрытия.

Внедрение в состав травосмесей различных сортов фестулолиума позволит повысить адаптивные характеристик газона, понизит процент гибели растений, ускорит формирование травостоя. Фестулолиум – перспективный гибрид мятликовых трав – райграса и овсяницы. Растение выведено с помощью метода отдаленной гибридизации и экспериментальной полиплодии. Удачное сочетание родительских генов, в зависимости от сортотипа, позволяет выделять как овсяничные, так и райграсовые гибриды.

Фестулолиум – неприхотливая культура, которая выдерживает заморозки в бесснежные и малоснежные зимы, а в летний период не боится засухи, даже при значительном снижении увлажненности почвы растение снижает интенсивность вегетации, быстро возобновляя ее в период достаточного увлажнения. Гибрид хорошо переносит вытаптывание, особенно райграсовые морфотипы, в то же время овсяничные морфотипы менее требовательны к условиям возделывания.

Наибольшей декоративностью отличаются сорта Аллегро, Изумрудный, Синта, Фелина и Дебют. Для наиболее эффективного формирования травостоя рекомендуется комбинировать в составе райграсовые и овсяничные морфотипы, обращая пристальное внимание на условия возделывания и вид газона.

Список литературы:

1. Калиничев Е. А. Создание культурных пастбищ с использованием инновационной культуры фестулолиум // Пищевые технологии будущего: инновации в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции: Сборник статей II Международной научно-практической конференции в рамках

международного научно-практического форума, посвященного Дню Хлеба и соли, Саратов, 24–25 марта 2021 года / Под общей редакцией О.М. Поповой, Н.В. Неповинных, В.А. Буховец. Саратов: ООО "Центр социальных агроинноваций СГАУ". 2021. С. 98-102.

2. Светличкина К.С., Кшникаткин С. А. Виды травосмесей используемых в рулонных газонах // Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса: Сборник материалов Международной научно-практической конференции, Пенза, 24–25 марта 2022 года. Том I. Пенза: Пензенский государственный аграрный университет. 2022. С. 82-83.

3. Светличкина К.С., Кшникаткин С. А. Преимущества и недостатки рулонного газона // Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России: Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 20–21 октября 2021 года. Том II. Пенза: Пензенский государственный аграрный университет. 2021. С. 162-163.

4. Светличкина К.С., Кшникаткин С. А. Сравнение видов рулонных газонов // Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса: Сборник материалов Международной научно-практической конференции, Пенза, 24–25 марта 2022 года. Том I. Пенза: Пензенский государственный аграрный университет. 2022. С. 80-81.

UDC 712.42

**PERSPECTIVE CROPS FOR ORGANIZING DECO-RATIVE
CULTURPHYTOCOENOSIS**

Artem V. Antonov

student

AntonArtVlad12005@yandex.ru

Evgeny A. Kalinichev

teacher

kalinichev.e.a@pgau.ru

FGBOU VO Penza State Agrarian University

Penza, Russia

Abstract. The article considers the possibility of organizing decorative culturphytocenoses, in particular lawns using various crops, characterized by the necessary qualities inherent in plants for growing them as ornamental herbage.

Key words: lawn, cultural phytocenosis, festulolium, innovations.

Статья поступила в редакцию 30.03.2023; одобрена после рецензирования 30.05.2022; принята к публикации 30.06.2023.

The article was submitted 30.03.2023; approved after reviewing 30.05.2022; accepted for publication 30.06.2023.