

УДК 631.412.5:635.928

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ЦВЕТОЧНО – ЗЛАКОВЫХ ГАЗОНОВ, ИСПОЛЗУЕМЫХ В ПЕРМАКУЛЬТУРЕ

Д. А. Романьков, М. Ю. Мишина
Белорусская государственная сельскохозяйственная академия
г. Горки, республика Беларусь

This paper shows analyzes flower – cereals lawns according to basic parameters of agriculture estimation. Studied the advisability of this application the special features of the pattern of moorish lawns in its implantation, maintenance and forming of the blend have been researched.

Загрязнение окружающей среды и нарушение экологического равновесия в природе в последнее время вызвали интерес к разработке системы органического земледелия. В связи с усложняющейся общей экологической обстановкой и значительной антропогенной нагрузкой на агробиоценозы необходимость данных разработок касается и направления газоноведения.

Общими элементами для органической системы земледелия, не зависимо от страны, где оно используется, являются полный отказ от химических средств защиты растений в пользу агротехнических мероприятий, отказ от применения минеральных удобрений в пользу органических.

Посев цветочно – злаковых травосмесей проводился на территории опытного огорода кафедры плодоводства и овощеводство имени Рыгова и Ботанического сада БГСХА. Климат г. Горки Могилёвской области республики Беларусь умеренно континентальный. Агротехника применялась общепринятая, без использования химических мер борьбы с вредителями газонных трав и болезням растений. В проведённой работе проводилось комплексное изучение всех аспектов выращивания мавританских газонов.

Задачами исследования являлись: оценка ассортимента смесей для мавританских газонов по различным показателям комплексной оценки; определение оптимальных норм и сроков посева; а также оптимального видового состава и соотношения компонентов в травосмеси для создания цветочных газонов; разработка травосмесей в условиях северо-востока Беларуси, обладающих высокими качественными показателями.

Были проанализированы следующие параметры: всхожесть полевая и лабораторная, норма посева, оптимальные сроки сева и видовой состав (для солнечных и затенённых мест), а также проведены фенологические наблюдения.

В результате исследований определена оптимальная норма посева семян ($10\text{г}/1\text{м}^2$), наиболее перспективные злаковые (овсяница овечья, красная и луговая, полевица побегоносная) и цветочные (василёк белый, голубой и красный, иберис, календула, лён голубой, красный, мак-самосейка, эшшольция) растения для создания мавританских газонов. Комплексная оценка показала, что травосмесь «Весёлая карусель» (фирма «Российские семена») имеет наилучшие лабораторную (92%) и полевую (85%) всхожесть, проективность покрытия (90%)

и оптимальный состав злакового (овсяница овечья – 25%, овсяница красная – 15%, овсяница луговая – 30%, тимофеевка луговая – 10%, полевица побегоносная – 10%) и цветочного компонента – 10% (календула, иберис, лён голубой, мак – самосейка и эшшольция).

Применение данных элементов в системе создания и содержания газонных травостоев позволяет снизить химическую нагрузку на природные экосистемы. Вследствие круговорота в природе это будет оказывать положительное влияние на снижение количества вредных элементов, передвигаемых по пищевым цепям.

Литература:

1. С.Г. Сааков. Газоны и цветочное оформление. М.:Издательство Академии наук СССР, 1954.-160с.
2. Б.Я. Сигалов. Долголетние газоны. М.:Наука,1971.-302 с.
3. Газоны. Научные основы интродукции и использования газонных и почвопокровных растений. М., Наука,1977.- 244. Авт.: Л.И. Прилипко, Б.Я. Сигалов и др.
4. Газоны: Основы семеноводства и районирования. М.:Наука,1984.-243 с. Авт.: А.Р. Адоян, В.И. Берестенникова,Т.Г. Гичкина и др.
5. Земледелие/Г. И. Баздырев, А. В. Захаренко, В. Г. Лошаков и др.; Под ред. Г. И. Баздырева.-М.: КолосС, 2008.-607 с.: ил.
6. Земледелие: учебник для студентов агрономических специальностей/В. В. Ермоленков [и др.]; под ред. В. В. Ермоленкова, В. Н. Прокоповича.-Мн.: ИВЦ Минфина, 2006.-463 с., ил.

УДК 631.95

ДИНАМИКА СВОЙСТВ СТЕПНЫХ ПОЧВ
ЮЖНОГО ЗАУРАЛЬЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
DYNAMICS OF PROPERTIES OF SOUTHERN
ZAURALYE STEPPE SOILS UNDER THE
INFLUENCE OF AGRICULTURAL USE

О.А. Саблина
O.A. Sablina

*Орский гуманитарно-технологический институт (филиал)
Оренбургский государственный университет
Orsk Humanitarian-Technological Institute (Branch) of the State Educational
Institution of the Higher Vocational Training «Orenburg State University»*

Agroecological parametres of functioning of Orenburg Zauralye virgin and tilled soils are investigated. The deterioration of physical and biological properties of soils and decrease stocks of organic matter under the influence of arable use are