

ОТЗЫВ

официального оппонента – кандидата сельскохозяйственных наук, заведующего кафедрой агроэкологии, агрохимии, физиологии и защиты растений Замашикова Романа Владимировича на кандидатскую диссертацию Манханова Арсалана Дашеевича на тему: «Интродукция многолетних травянистых растений в озеленении урботерриторий в условиях Западного Забайкалья», представленную в диссертационный совет Д 220.006.03 при ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова», на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Одной из проблем декоративного растениеводства в большинстве регионов является ограниченный ассортимент цветочных культур, состоящий в основном из однолетних видов. Их возделывание требует определённых агроэкологических условий и значительных материальных затрат.

Важным направлением в решении данного вопроса, является подбор устойчивых, декоративных, многолетних видов из местной флоры.

Автором установлено, что местные виды обладают ценными декоративными показателями, экологической пластичностью, биолого-хозяйственными особенностями, в первую очередь, неприхотливостью к климатическим и почвенным условиям, высокой семенной продуктивностью.

Вопросы интродукции, изучение биолого-хозяйственных признаков и технологии возделывания многолетних декоративных растений в условиях Западного Забайкалья не изучались. Решению данной проблемы и посвящена работа – А.Д. Манханова.

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему, отличается научной новизной и практической значимостью.

Целью диссертационного исследования было изучение многолетних травянистых растений флоры Западного Забайкалья и выявление наиболее перспективных для интродукции и пополнения ассортимента цветочно-декоративных растений.

В связи с поставленной целью решались следующие задачи:

- установить сезонный ритм роста и развития астры альпийской (*Aster alpinus* L.), нивяника обыкновенного (*Leucanthemum vulgare* Lam), тысячелистника обыкновенного (*Achillea millefolium* L.), дать оценку их декоративности;

- изучить адаптивные особенности интродуцируемых видов многолетних травянистых растений, выявить их репродуктивную способность;

- определить перспективы использования многолетних травянистых растений местной флоры в системе озеленения населенных пунктов в условиях Западного Забайкалья.

Материалы диссертационной работы апробированы на международных

и региональных научно-практических конференциях, издано 8 научных публикаций, в том числе 2 статьи в изданиях, включённых в список ВАК РФ.

Диссертация изложена на 120 страницах компьютерного текста, содержит 12 таблиц, 13 рисунков, 3 приложения, включает введение, 4 главы, выводы и практические рекомендации. Библиографический список включает 138 наименований, в том числе 10 иностранных авторов.

Во введении (стр. 3-5) раскрыты актуальность, цель и задачи исследований, защищаемые положения, научная новизна и практическая значимость, апробация работы.

В главе 1 (стр. 6-39) «Интродукция растений в решении проблем озеленения городов» раскрывается значение, история развития, методы и проблемы интродукции растений, перспективы использования дикорастущих многолетних растений в декоративном растениеводстве региона. Кроме этого в главе представлена ботаническая характеристика и биологические особенности астры альпийской, нивяника обыкновенного и тысячелистника обыкновенного.

В главе 2 (стр. 40-61) «Условия, методика и объекты исследования» представлены почвенно-климатические и техногенные условия г. Улан-Удэ, характеристика опытного участка, метеорологические условия и методика проведения исследования. В главе подчёркивается засушливость климата и низкий уровень почвенного плодородия.

Глава 3 (стр. 62-89) «Оценка результатов интродукции *Aster alpinus* L., *Leucanthemum vulgare* Lam., *Achillea millefolium* L. в условиях Западного Забайкалья». В главе нашли отражения вопросы сезонного ритма роста и развития, оценка декоративной ценности и репродуктивной способности изучаемых видов семейства Астровых.

Определены сроки прохождения основных фенологических фаз, а также отмечено значительное влияние метеорологических условий на их начало и длительность.

Все изучаемые растения имели примерно равную, высокую декоративную оценку, а также обладали значительной способностью к семенному и вегетативному возобновлению.

Глава 4 (стр. 90-99) «Практические аспекты применения многолетних травянистых растений местной флоры в озеленении» представлены перспективы использования исследуемых растений в системе зелёных насаждениях различных категорий.

Диссертационная работа заканчивается шестью выводами и двумя практическими рекомендациями, которые вытекают из материалов исследования.

Автореферат соответствует содержанию диссертации.

По диссертационной работе имеются следующие замечания:

1. В главе 2 следует уточнить, количество растений высаженных на каждую опытную делянку и общее количество делянок?
2. При оценке качества семян определялась лабораторная всхожесть. Определялась ли полевая всхожесть семян опытных растений?

3. На наш взгляд, следовало бы более подробно осветить технологические аспекты возделывания и экономической эффективности интродуцируемых растений.

4. Имеют место редакционные погрешности: название главы 1 в тексте диссертации, глава 2 стр. 40, глава 3 стр.62, глава 4 стр.90, выводы стр. 100, отсутствуют ссылки на литературные источники (5, 23, 39, 130, 133), имеются ссылки на источники отсутствующие в библиографическом списке (Цицин 1976, Зайцев 1978, Трулевич 1995, Горбань и др. 2004, Седельникова 2011.).

Отмеченные недостатки не снижают научной ценности, актуальности практической значимости представленной работы.

Диссертационная работа «Интродукция многолетних травянистых растений в озеленении урботерриторий в условиях Западного Забайкалья» выполнена на высоком научно-практическом и методическом уровне, соответствует критериям 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а её автор – Манханов Арсалан Дашеевич заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
заведующий кафедрой агроэкологии,
агрохимии, физиологии и защиты растений
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный
аграрный университет им. А.А. Ежовского»



В.А. Замащиков
Роман Владимирович

664038, Иркутская область
Иркутский район, п. Молодежный
тел. 8(3952) 237-486
e-mail: agro@igsha.ru

Подпись *Замащикова Р.В.*
Заверяю:
начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ИРКУТСКИЙ ГАУ
В. Пальчикова *В.Пальчикова*