

Отзыв

научного руководителя на диссертационную работу Каменских Людмилы Анатольевны «Совершенствование элементов технологии контейнерного выращивания хвойных декоративных культур в условиях юга России», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

Диссертационная работа Каменских Л.А. посвящена исследованию влияния используемого вида удобрений, фракции торфа и способа подготовки исходного материала к посадке на комплекс биометрических параметров надземной, корневой системы и качество посадочного материала растений можжевельника и туи западной с закрытой корневой системой в контейнере СЗ.

Актуальность диссертационной работы заключается в нехватке отработанных технологий, отсутствии научно-обоснованных данных, которые усугубляются тем, что любой технологический процесс в разных уголках страны по ряду технологических и биоклиматических условий, не обеспечивают реализацию в полном объеме отработанной технологии в другом регионе.

В нашей стране, это довольно новое направление, слабо изученное. Достаточной и достоверной информации о влиянии данных элементов технологии на ростовую активность и качество выращиваемых растений в литературе практически нет. Все это и определило необходимость научных исследований при выращивании растений различных сортов можжевельника и туи западной с закрытой корневой системой в контейнере СЗ.

Диссертация состоит из введения, четырех глав, заключения, рекомендаций производству и списка литературы из 131 наименования. Работа изложена на 160 страницах машинописного текста, содержит 50 таблиц и 52 рисунка.

Во введении обосновывается актуальность исследуемой проблемы, сформулирована цель диссертационной работы, описаны научная новизна, научная и практическая ценность, основные защищаемые положения.

В первой главе рассмотрены современные аспекты применения удобрений, фракций торфа и способа подготовки исходного материала при посадке в контейнер. Показана актуальность и необходимость проведения комплексной оценки нового вида удобрения Нитроаммофоски и способа подготовки с обрезкой исходных растений можжевельника и туи западной, что позволит обосновать их эффективность применения в условиях юга России.

Во второй главе изложены объекты, условия и методика проведения исследований по изучению влияния вида удобрений, фракции торфа и способа подготовки растений к посадке на комплекс биометрических показателей роста и качество контейнерных растений. В опыт включены растения можжевельника скального Фишт, среднего Минт Джулеп и туи западной Кубанский изумруд и Колумна.

В третьей главе приведен анализ экспериментальных данных влияния вида удобрений, фракции торфа и способа подготовки изучаемых растений при посадке в контейнер СЗ. Рассматривается влияние этих элементов технологии на биометрические параметры и структуру надземной и корневой системы, а также качество изучаемых растений.

В четвертой главе даны расчеты и оценка показателей экономической эффективности применения изучаемых технологических приемов.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые в декоративном садоводстве юга России доказана возможность использования отечественного комплексного удобрения Нитроаммофоски при выращивании можжевельника и туи западной в контейнерном производстве. Впервые была дана оценка влияния комплекса агротехнологических мероприятий на биометрические параметры и качество растений, запатентованных и включенных в реестр селекционных достижений РФ с 2017 года, можжевельника скального Фишт и туи западной Кубанский изумруд при выращивании в контейнерах. Получены знания особенностей роста и формирования структуры надземной и корневой системы растений можжевельника скального и туи западной под влиянием вида удобрений и фракции торфа при выращивании в контейнерах.

Достоверность результатов обеспечивается применением известных и апробированных методик и обработкой экспериментальных данных методом дисперсионного и корреляционного анализа.

Практическая ценность работы состоит в том, что даны рекомендации применения отечественного комплексного удобрения Нитроаммофоски, которое обеспечивает необходимые биометрические параметры растений можжевельника среднего, скального и туи западной согласно требований стандарта РФ. Обоснована целесообразность обрезки $\frac{1}{2}$ части исходного материала при посадке в контейнер, что обеспечивает улучшение качества выращиваемых растений.

Результаты и выводы диссертационной работы Каменских Л.А. достоверны и имеют научную и практическую ценность.

Защищаемые положения отражены в выводах диссертации.

Работа достаточно апробирована, материалы докладывались на международных и российских научных конференциях. По теме диссертации опубликовано 6 статей, 3 из которых в журналах, рекомендованных ВАК. Содержание автореферата соответствует содержанию диссертационной работы.

По объему и актуальности выполненных исследований, новизне и практической значимости, количеству публикаций диссертация Каменских Людмилы Анатольевны «Совершенствование элементов технологии контейнерного выращивания хвойных декоративных культур в условиях юга России», удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата

сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 Садоводство,
овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

Научный руководитель
Доктор сельскохозяйственных наук



Проворченко А. В.

от 28.07.2023 г.

Научный консультант ООО «Кубанский изумруд»

Адрес: 353384, Краснодарский край, г. Крымск, ул. Шоссейная, 89.

Тел: 8 (861-31) 5-11-74, 5-14-32, 5-13-82 (бухгалтерия).

E-mail: Kub_izumrud@mail.ru

Подпись А.В. Проворченко заверяю:

*Специалист по кадрам
Проворченко Е. А.*

