

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мавриной Полины Олеговны «Агробиологическое обоснование использования надземной части цикория обыкновенного (*Cichorium intybus L.*) в качестве перспективного лекарственного сырья» представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (сельскохозяйственные науки)

Цикорий обыкновенный (*Cichorium intybus L.*) известен во всем мире как овощная и техническая культура. В корнеплодах цикория содержится инулин который применяется при производстве БАД для больных диабетом. Однако листья технических сортов цикория, являясь отходами производства, остаются невостребованными. Комплексное использование корнеплодов и листьев цикория позволит повысить экономическую эффективность возделывания этой культуры.

Применение перспективных соединений с целью повышения урожайности цикория также способствует повышению экономической эффективности выращивания данной культуры.

Целью работы являлось агробиологическое обоснование комплексного использования цикория обыкновенного и интеграция экологически безопасных элементов технологии для повышения эффективности его выращивания.

Автором проделана большой объём исследовательской работы, получены новые знания по комплексному использованию растений цикория в пищевых и лекарственных целях. Также автором изучен большой набор экологически безопасных препаратов и выделены лучшие из них с целью использования в технологическом процессе возделывания цикория обыкновенного.

Диссертационная работа имеет большое теоретическое и практическое значение, поскольку на цикории обыкновенном апробировано некорневое применения 6 аминокислот для повышения содержания целевых соединений. Впервые в условиях Московской области изучены динамика формирования урожая надземной части и накопления фенольных соединений в сырье, что позволяет использовать лист цикория в качестве источника цикориевой кислоты. Получены данные о влиянии аминокислот на показатели качества сырья при разных погодных условиях. Проведена экономическая оценка эффективности применения некорневых обработок экологически безопасными аминокислотами, которые могут быть интегрированы в технологический процесс выращивания цикория обыкновенного.

Достоверность полученных автором результатов не вызывает сомнений, так как экспериментальные данные получены в соответствии с существующими методиками с использованием соответствующего лабораторного оборудования и доказана проведенной статистической обработкой полученных результатов.

По теме диссертации автором опубликовано 8 научных работ, из которых 3 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 статья в журнале, индексированном в базе Web of Science.

Основные положения диссертационной работы доложены автором на российских и международных научно-практических конференциях.

Работа Мавриной Полины Олеговны «Агробиологическое обоснование использования надземной части цикория обыкновенного (*Cichorium intybus L.*) в качестве перспективного лекарственного сырья» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

07.04.2026 г.

Одерова Елена Владимировна

кандидат с.-х. наук по специальности 06.01.07. - плодородство, ведущий научный сотрудник лаборатории тыквенных культур Западно-Сибирской овощной опытной станции филиала ФГБНУ ФНЦО.

Адрес организации: 656904, г. Барнаул Алтайского края, с. Лебяжье, ул. Опытная станция, 22. Тел: 8 (3852) 67-98-59.

e-mail: elenaoderova@yandex.ru

Подпись Одеровой Е.В.
«ЗАВЕРЯЮ»

Главный бухгалтер



Семенихина И.А.