

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Почуева П.В. «Применение ауксиновых регуляторов роста и глицина в условиях Центрально-Черноземной области РФ при возделывании укропа огородного и кориандра посевного», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

В последние годы большое внимание уделяется ростовым веществам, которые могут способствовать повышению урожайности сельскохозяйственных культур и их биологической ценности, в частности, в неблагоприятных климатических условиях. В большинстве случаев регуляторы роста влияют на баланс фитогормонов у обработанных растений. Регуляторы роста обычно работают вместе с другими регуляторами роста, и их эффекты частично совпадают. Несмотря на исследования и большой прогресс в понимании механизмов действия на растения, ауксины и глицины по-прежнему представляют собой обширное поле исследований для ученых. Разработка элементов технологии экзогенного регулирования продукционного процесса для повышения адаптивного потенциала и эффективности выращивания укропа огородного и кориандра посевного в условиях Центрально-Черноземной области РФ является актуальной в рамках продовольственной безопасности страны.

Именно эти актуальные задачи и решает диссертационное исследование Почуева П.В. Исходя из положений, сформулированных в автореферате, можно заключить, что структура работы выстроена последовательно и логично. Автореферат диссертации содержит все необходимые разделы и характеризуется четкостью формулировок цели, задач и результатов. Достоверность и обоснованность результатов определяется использованием аналитической и статистической информации, публикуемой авторитетными организациями и изданиями как российскими, так и зарубежными.

К наиболее значимым результатам диссертации, имеющим элементы научной новизны, можно отнести следующие:

- разработка и обоснование технологических регламентов применения глицина и ауксиновых регуляторов, а также их комбинированного применения на посевах различных сортов укропа огородного и кориандра посевного, обеспечивающих максимальный сбор эфирного масла и его компонентного состава;
- выявлена эффективность изучаемых агроприемов в зависимости от условий года и сортовых особенностей.

Работа П.В. Почуева соответствует уровню кандидатской диссертации и обладает несомненной теоретической и практической значимостью. По теме работы опубликовано достаточное количество работ (8), в том числе 2 статьи - в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В целом автореферат позволяет сделать вывод о том, что диссертация П.В. Почуева на тему «Применение ауксиновых регуляторов роста и глицина в условиях Центрально-Черноземной области РФ при возделывании укропа огородного и кориандра посевного» выполнена на достаточно высоком научном уровне, представляет собой самостоятельное завершённое исследование, отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор, Почуев Петр Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Главный научный сотрудник
сектора селекции и семеноводства
луковых культур ВНИИО – филиал ФГБНУ ФНЦО,
д.с.-х.н., профессор РАН
22.04.2024

М.И. Иванова М.И. Иванова

Подпись Ивановой М.И. удостоверяю.
Начальник ОК ВНИИО – филиал ФГБНУ ФНЦО

А.А. Тарновская

А.А. Тарновская

140153, Московская область, Раменский район, д. Верея, стр.500; vniioh@yandex.ru;

(8-496) 46-24-364

