

ОТЗЫВ

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

Укроп пахучий (*Anethi graveolentis fructus*) и кориандр (*Coriandri fructus*) выращиваемые для получения плодов в Российской Федерации являются преобладающим эфирноносными культурами. На содержание и состав эфирного масла влияют наследственные факторы, погодные условия, агротехнические приемы, послеуборочная доработка.

Тема научных исследований Почуева П. В., посвящённая изучению влияния некорневого применения фитогормонов и аминокислот, которое может повысить продуктивность и адаптивный потенциал растений кориандра посевного и укропа огородного, является актуальной.

Ценность работы заключается в практической ее значимости. Почуевым П. В. выявлено, что применение некорневой обработки раствором глицина в фазе розетки привело к увеличению урожайности плодов укропа пахучего на 17,6–18,6 %, кориандра посевного – на 8,1–17,9 %. Применение ауксиноподобных препаратов повысило урожайность плодов укропа на 23,4–29,1 %, кориандра – на 7,1–11,4 %. Совместное опрыскивание глицином и ауксиноподобными препаратами увеличивало урожайность плодов укропа на 8,8–20,5 %, кориандра – на 9,3–38,1 %. Опрыскивание растений в фазе бутонизации ИУК-ГФ нормой 10 мг/л повышало сбор эфирного масла плодов укропа сорта Симфония в 1,37 раза, плодов кориандра сорта Янтарь – в 1,30 раза по сравнению с контролем. Рентабельность выращивания сырья после обработки в фазе бутонизации индолилуксусной кислотой-гликольфосфатом у укропа сорта Симфония составила 151,6 %, кориандра сорта Янтарь – 93,7 %.

Выводы и рекомендации производству аргументированы, отражают основное содержание работы и представляют научно-практический интерес. Результаты исследований апробированы на научно-практических конференциях и симпозиумах. По материалам диссертации опубликовано 8 работ, в том числе 2 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и 2 статьи в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных. Считаю, что диссертация соответствует требованиям, 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.

Доцент кафедры плодовоовощеводства и защиты растений
ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ,

канд. с./х. наук, доцент

Специальность 06.01.06. – Овощеводство

Тутова Татьяна Николаевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное
образование Удмуртский государственный аграрный университет
429069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
Тел.: +7(3412)58-99-47

Адрес электронной почты: info@udsau.ru



Чернышова И.В. 14.04.2024