

Отзыв

на автореферат диссертации Почуева Петра Викторовича «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 настоящее время эфирные масла и экстракты эфиромасличных растений используются в фармации, а также пищевой, консервной и парфюмерной промышленности и при производстве напитков.

Среди возделываемых в Российской Федерации эфирноносных преобладают культуры - плоды кориандра (*Coriandri fructus*) и укропа пахучего (*Anethi graveolentis fructus*).

Рост растений, развитие и онтогенез органов являются сложными процессами, которые в высокой степени регулируются эндогенными растительными гормонами и генетическим и эпигенетическим контролем регуляторных путей. В связи с этим возникает необходимость изучить влияние экзогенного некорневого применения аминокислот и ауксинподобных препаратов в качестве регуляторов роста с целью увеличения урожайности плодов и содержания эфирного масла укропа пахучего и кориандра посевного.

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений, так как впервые для условий ЦЧО РФ обоснованы способы и сроки применения аминокислоты глицин и ауксиновых регуляторов как по отдельности, так и совместно. Предлагаемое экологически безопасное применение глицина может быть легко интегрировано в технологический процесс производства сырья укропа и кориандра, что позволит повысить содержание эфирного масла и урожайность изучаемых культур. Автором подтверждены регуляторные механизмы ауксинов и глицина в процессе плодообразования сельдерейных культур, приводящие к притоку ассимилятов к генеративным органам, а также повышению адаптивного потенциала к неблагоприятным условиям среды. Научно обоснованы сроки применения изучаемых физиологически активных соединений. Показана сортоспецифическая реакция на применяемые приёмы у обеих культур, что является весьма актуальной проблемой, несет элементы новизны и значимости исследований.

Диссертация Почуева Петра Викторовича соответствует пунктам 9 - 14 Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ (Постановление от 24.09.2013 № 842). Является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения и практические разработки, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной проблемы, имеющей хозяйственное значение, а ее автор Почуев Петр Викторович заслуживает

присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

Отзыв подготовил: Сорокопудов Владимир Николаевич, главный научный сотрудник лаборатории Ботанический сад, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.05 «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»), профессор по специальности 03.02.01 «Ботаника», ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений»; почтовый адрес – 117216, Россия, г. Москва, ул. Грина, д.7; телефон: 8-(999) 923-56-54; адрес электронной почты – sorokopud2301@mail.ru

«_7_» мая 2024 г.

дата

расшифровка

Сорокопудов В.Н.

подпись

Собственноручную подпись профессора
В.Н. Сорокопудова удостоверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ ВИЛАР,
канд. фарм. наук

Семкина О.А.

