

ОТЗЫВ

на автореферат «Применение ауксиновых регуляторов роста и глицина в условиях Центрально-Черноземной области РФ при возделывании укропа огородного и кориандра посевного», подготовленный Почуевым Петром Викторовичем на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

За последние годы эфирные масла и экстракты эфиромасличных культур широко используются в медицине, в пищевой, консервной и парфюмерной промышленности и производстве напитков.

Наибольшие посевы эфирносов в Российской Федерации связаны с получением зернового сырья - плодов кориандра и укропа пахучего. Технологии формирования урожая этих культур являются сложными и в основном регулируются эндогенными растительными гормонами и экзогенными соединениями с физиологической активностью. В этой связи исследования соискателя в разработке элементов технологии экзогенного регулирования продукционного процесса для повышения адаптивного потенциала и эффективности выращивания обозначенных культур являются весьма актуальными.

Научная новизна и практическая значимость исследований соискателя связана с использованием способов и сроков применения аминокислоты глицина и ауксиновых регуляторов, позволяющих систематизировать механизмы плодообразования изучаемых культур и их адаптации к неблагоприятным условиям.

Практическая значимость обусловлена определением глицина и ауксиновых препаратов внекорневым внесением, позволяющих повышать урожайность 8,8-20,5 % и 9,3-38,1%. Полученные экспериментальные данные позволяют ускорить их внедрение в эфиромасличное производство. Результаты исследований нашли широкую апробацию и получили одобрение на научных конференциях и симпозиумах различного уровня. По материалам диссертации опубликовано 8 печатных работ, из них 2 в журнале, рекомендованном ВАК Минобрнауки РФ и 2 статьи в изданиях входящих в международные реферативные базы данных.

К замечаниям следует отнести следующее:

1. Описание агрохимической характеристики почв, способ посева, норма высева, следовало бы перенести в раздел методика исследований.
2. Чем объяснить очень низкое содержание подвижных элементов питания в черноземе выщелоченном фосфора (6,8 мг/100 г) и калия 6,26 мг/100 г.?
3. Название темы диссертационной работы можно было бы сократить, вместо в условиях ЦЧО указать ВЛипецкой области.

Отмеченные замечания не существенно влияют на достоинство выполненных исследований.

На основании материалов автореферата считаем, что выполненные исследования имеют важное теоретическое и практическое значение, соответствуют требованиям, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» предъявляемым к канди-

датским диссертациям, а Почуев П.В. заслуживает присвоения кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.4.Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Кандидат биол. наук (03.00.27- почвоведение;
03.00.16- экология)

Доцент, заведующий кафедрой экологии,
садоводства и ландшафтного
проектирования

Нагорная Ольга Вячеславовна

Доктор с.-х. наук (06.01.03- агропочвоведение,
агрофизика)

Профессор кафедры экологии,
садоводства и ландшафтного проектирования
ФГБОУ ВО Курский ГАУ

академик РАЕН,

Заслуженный деятель науки РФ

Стифеев Анатолий Иванович

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Курский государственный
аграрный университет имени И.И. Иванова»

Адрес: 305021 г. Курск, ул. Карла Маркса, 70

Тел.: 8 (4712) 53-15-00,

E-mail: kursk.sau@kursk.sau.ru



Подпись Т.Т. Нагорной О.В.
Стифеева А.И. Удостоверяю
Специалист ОК <i>Мельникова</i>
" 19 " апреля 20 24 г.