О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Аль-Дейени Муаяд Насеир Муслим «ОПТИМИЗАЦИЯ ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ УСКОРЕННОГО РАЗМНОЖЕНИЯ ЦЕННЫХ ЛИНИЙ БАКЛОЖАНА *IN VITRO*» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

В последнее время совершенствование селекционных приемов осуществляется с помощью современных биотехнологических методов, позволяющих увеличить эффективность отбора.

Работа Аль-Дейени Муаяд Насеир Муслим, направленная на исследование оптимальной питательной среды для ускоренного размножения ценных линий баклажана *in vitro*, безусловно, является актуальной.

Автор подобрал условия стерилизации баклажана для клонального микроразмножения, исследовал оптимизированный состав питательных сред для регенерации его культуры, изучил влияние температурных условий на культивирование баклажана в культуре *in vitro*, определил условия адаптации растений-регенерантов баклажана к условиям *in vivo*, рассчитал экономическую эффективность использования биотехнологический методов при создании и размножении ценного линейного материала баклажана.

Результаты диссертации прошли апробацию на международных научно-практических конференциях. По результатам исследований опубликовано 10 печатных работ, в том числе 2 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 2 в зарубежных журналах, входящих в базу Scopus.

Представленный автореферат свидетельствует о проведении соискателем значительного объёма исследовательских работ. Применённые методы анализа к экспериментальным данным, свидетельствуют о достаточной квалифицированности соискателя в области статистической обработки. Выводы соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

На основании изложенного, считаю диссертационную работу завершенным научно-квалифицированным трудом, соответствующим требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, а её автор Аль-Дейени Муаяд Насеир Муслим, заслуживает присвоения ученой степени – кандидат сельскохозяйственных наук.

Рецензент:

03. 11. 2020 г.

Хорошилов Сергей Анатольевич, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией селекции и семеноводства кукурузы ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН», г.Белгород, ул. Октябрьская, 58, тел. 8(4722) 27-88-95, e-mail: zeamaize@yandex.ru. Специальность 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Зав. лабораторией
селекции и семеноводства
кукурузы, к.б.н. Хорошилов С.А.

Подпись Хорошилова С.А. заверяю,
ученый секретарь ФГБНУ
«Белгородский ФАНЦ РАН», д. б. н.,
профессор Смирнова Л.Г.