

ОТЗЫВ

на докторскую диссертацию Жанзакова Бахтияра Жетписпаевича на тему: «Разработать приемы управления плодородием почв, обеспечивающие реализацию потенциальной продуктивности чечевицы в сухостепной зоне Северного Казахстана», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D080800 – «Почвоведение и агрохимия»

Чечевица ценная высокобелковая (29-32%) и перспективная сельскохозяйственная культура, которую широко используют в пищевой и перерабатывающей промышленности. Она обладает многими полезными и лечебными свойствами, благодаря чему широко применяется в медицине для профилактики и лечения многих заболеваний.

В формировании продуктивности важнейшую роль занимает среда выращивания, условия почвенного питания, которые можно и нужно регулировать внесением соответствующих доз и сочетаний удобрений. Однако, определение необходимого количества удобрений для чечевицы и любой другой культуры, без знания ее требований к условиям минерального питания, оптимальных уровней обеспеченности и соотношений элементов питания и способов их достижения невозможно. Что и явилось целью исследований.

Представленная Жанзаковым Бахтияром диссертационная работа является законченным комплексным научным исследованием, в котором впервые на темно-каштановых почвах сухостепной зоны Северного Казахстана изучены требования различных сортов чечевицы к условиям минерального питания и отзывчивость на удобрения, установлены основные факторы определяющие формирование урожайности чечевицы, определены их оптимальные параметры обеспечивающие реализацию потенциальной продуктивности и получение максимально возможной урожайности в складывающихся условиях увлажнения, при гарантии экономической эффективности и экологической безопасности.

Работа выполнялась в рамках проекта, в котором Жанзаков Бахтияр принимал самое непосредственное участие как основной исполнитель. С его участием закладывались и велись полевые и лабораторные исследования. При работе над диссертацией проработан большой объем литературных источников около 240 из них половина работ зарубежных авторов, что позволило ему правильно обосновать полученные результаты.

Жанзаков Бахтияр постоянно поддерживал связь с зарубежным консультантом.

В период обучения на докторантуре Жанзаков Бахтияр из-за пандемии COVID-19 и связанных с нею ограничений передвижения прошел научную стажировку – онлайн в УО «Белорусской государственной сельскохозяйственной академии» (г. Горки, Республика Беларусь), по итогам которой освоил и в дальнейшем использовал в работе методы математического анализа, проработал часть вопросов по диссертации.

Совместно с зарубежным консультантом д.с.-х.н., профессором Персиковой Тamarой Филипповной опубликовал статью в Материалах Международной научно-практической конференции студентов, магистрантов, аспирантов «Актуальные проблемы почвенного плодородия и возделывания сельскохозяйственных культур», посвященной памяти выдающегося ученого, педагога, академика Я. Н. Афанасьева, две статьи в журнале «Вестник БГСХА», который индексируется в

РИНЦ и входит в ВАК Беларуси и одну статью в журнале «Bulgarian Journal of Agricultural Science» входящую в базы данных «Web of Science» (Q3, 2023) и Scopus (процентиль 43%, 2023)

Научная работа проводилась в рамках программы грантового финансирования Комитета науки МОН РК по проекту: «Разработать и внедрить приемы реализации потенциала продуктивности перспективных для сухостепной зоны Казахстана сортов чечевицы, на основе определения оптимальных для них параметров агрохимических свойств почвы и способов их достижения, обеспечивающих повышение их конкурентоспособности в условиях диверсификации зернового производства» (№ГР0118РК00919, 2018-2020 гг.). Это свидетельствует о востребованности проводимых исследований, а также о возможности коммерциализации полученных результатов.

В общем по материалам проведенных исследований Жанзаковым Бахтияром опубликовано 10 научных работ, из них: 3 публикации – в журналах, рекомендованных КОКСОН МНВО РК, 2 публикации – в международном индексируемом журнале «Вестник БГСХА», входящим в ВАК Беларуси и РИНЦ, 1 публикация в журнале «Bulgarian Journal of Agricultural Science» входящая в базы данных «Web of Science» (Q3, 2023) и Scopus (процентиль 43%, 2023), 4 публикации в сборниках научных конференций.

Исходя из вышеизложенного считаю, что докторская диссертация Жанзакова Бахтияра на тему «Разработать приемы управления плодородием почв, обеспечивающие реализацию потенциальной продуктивности чечевицы в сухостепной зоне Северного Казахстана», представленная на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D080800 – «Почвоведение и агрохимия» выполнена на высоком научно-методическом уровне и соответствует требованиям, предъявленным к диссертациям, а ее автор справился с поставленной целью и задачами и заслуживает присвоения искомой степени.

Научный консультант:

доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующая кафедрой почвоведения
УО «Белорусская государственная
сельскохозяйственная академия»

Персикова Т.Ф.

Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового
Красного Знамени сельскохозяйственная академия 213410, Могилевская обл., г.
Горки, ул. Мичурина, 5, Республика Беларусь, Тел.: +375 2233 79640

Подпись Персиковой Т.Ф. заверяю

Печать



Подпис(ы) Персиковой Т.Ф.

СВЕДЧУ

Застаўчы аддзела справаводства
і машынапіснай працы
установы адукацыі "БДСГА"

М.А. Кривошея

20 г.