

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЗЕРНОБОБОВЫХ И КРУПЯНЫХ КУЛЬТУР
(ФГБНУ ФНЦ ЗБК)

Молодежная ул., д.10, Орловский р-н, Орловская обл., 302502
Тел./факс: (4862) 40-32-24/(4862) 40-31-30; e-mail: office@vniizbk.ru
<https://vniizbk.ru>
ОКПО 00496461; ОГРН 1025700693149;
ИНН/КПП 5720004030/ 572001001

21.11.2023 N 474

На N _____ от _____

ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ
имени императора Петра I»
Диссертационный совет 35.2.008.03

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алаши Т.А.Х. «*Влияние удобрений на свойства чернозёма типичного и продуктивность озимой пшеницы в зависимости от способов обработки почвы и пестицидов на юго-западе ЦЧР*», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

В настоящее время вопросы, связанные с обоснованием и разработкой наукоёмких агротехнологий, способствующих повышению продуктивности сельскохозяйственных культур и улучшению естественного плодородия почвы являются важнейшими для сельхозпроизводителей юго-запада ЦЧР. К весьма эффективным приёмам, влияющим на улучшение некоторых показателей плодородия чернозёма типичного, а также на продуктивность озимой пшеницы относятся: способы основной обработки почвы, внесение удобрений и пестицидов.

В этой связи, диссертационная работа Алаши Т.А.Х., несомненно, актуальна и вопросы, внесённые на защиту, представляют большую теоретическую и практическую значимость.

Для производства её следует использовать в качестве рекомендаций по выбору наиболее экономически выгодного способа обработки почвы как отдельно, так и в сочетании с определённой системой удобрений и пестицидов при выращивании озимой пшеницы.

По результатам трёхлетних опытов автор диссертации, впервые на типичном чернозёме юго-запада ЦЧР, провёл изучение влияния действия и взаимодействия факторов удобрения, средств защиты и способов обработки почвы на агрохимические, агрофизические показатели и водный режим почвы; выявил комплексное действие этих факторов на засорённость посевов озимой пшеницы, а также на её продуктивность и качество зерна; определил целесообразность и экономическую эффективность комплексного применения испытанных технологических факторов, обеспечивающих наибольшую рентабельность выращивания озимой пшеницы (102,3-103,2%).

Практическая ценность диссертационной работы Алаши Т.А.Х. заключается в том, что применение органо-минеральной системы удобрений приводит к улучшению агрофизических свойств типичного чернозёма по обоим способам обработки, а в сочетании с пестицидами способствует снижению засорённости посевов на 87,9-88,6%, а также увеличению: урожайности озимой пшеницы на 2,43-2,54 т/га и содержания сырой клейковины на 2,6-3,4%.

Выращивание озимой пшеницы, базирующееся на сочетании вышеуказанных технологических адаптеров обеспечивает получение условно чистого дохода 21384-21615 руб./га при уровне рентабельности 102,3-103,2%.

Принцип комплексного системного подхода, применённого автором в методологии полевых и лабораторно-аналитических исследований, послужил основой получения экспериментальных данных, позволяющих сделать логически обоснованные выводы и дать рекомендации для использования их в производстве.

Основные положения диссертации освещены в печати (9 печатных работ, в т.ч. 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ) и апробированы на конференциях.

Однако автору было бы целесообразно:

– указать какое количество полей в севообороте и предшественник под озимую пшеницу, а также площадь учётной делянки (стр. 6);

– в схеме опыта (вар. 3 – навоз 40 т/га) привести его химический состав и сколько НРК внесено с 40 т/га;

– при анализе некоторых результатов (стр. 8 – о засорённости; стр. 10 – о запасах влаги; в Заключение – пункты 2-4, стр. 20 – о периодах наблюдений) использовать более конкретные формулировки;

– рассчитать долю влияния агроприёмов на формирование урожайности озимой пшеницы по каждому году, т.к. доля влияния условий года слишком высока;

– более тщательно редактировать текст (повтор: на стр. 14 предпоследний абзац; на стр. 15 – 1 абзац).

Несмотря на сделанные замечания, считаю, что представленная работа по актуальности темы, научной новизне и практической значимости результатов исследований, судя по автореферату, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 Положения о присуждении учёных степеней), а её автор Алаши Таер Ахмед Хасан заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Глазова Зоррида Ивановна

кандидат с.-х. наук (06.01.04. – Агрохимия, 1977 г.)

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур»

Ведущий научный сотрудник лаборатории агротехнологий и защиты растений ФГБНУ ФНЦ ЗБК,

302502, Орловская обл., Орловский р-н,

пос. Стрелецкий, ул. Молодёжная, 10, корп. 1.

тел. 8(4862) 403-224; e-mail: office@vniizbk.ru

Подпись З.И.Глазовой заверяю:

Учёный секретарь ФГБНУ ФНЦ ЗБК,

кандидат с.-х. наук



А.А.Молошонок

21.11.2023 г.