

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Лёвкиной Альбины Юрьевны**: «Приемы повышения урожайности и качества зерна озимой пшеницы при минимизации основной обработки чистого пара в Нижнем Поволжье», (Саратов, СГАУ, 2021), представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Данная работа посвящена актуальному вопросу по разработке рациональной основной обработки чистого (черного) пара в зернопаропропашном севообороте при возделывании озимой пшеницы на основе ресурсосберегающих приемов для засушливых условий Саратовского Заволжья.

Как свидетельствуют данные автора, на тёмно-каштановой почве при проведении отвальной обработки плугом ПЛН-8-35 на глубину 23-25 см наблюдались меньшие потери продуктивной влаги из почвы на 10,3 мм по сравнению с безотвальной обработкой глубокорыхлителем Terradig, SSD-4 на глубину 30-32 см, на 6,2 мм по сравнению с минимальной обработкой дискатором БДМ 7х3 на глубину 10-12 см и на 3,8 мм по сравнению с комбинированной обработкой плугом ПБС-10 П на глубину 23-25 см.

Важно отметить, что комбинированная обработка обеспечивала получение максимальной урожайности озимой мягкой пшеницы – 2,40 т/га, что выше на 2,1 %, чем по отвальной обработке и на 14,3 %, чем по минимальной обработке.

В тоже время, применение минеральных удобрений с микроэлементами Мегамикс №10 и Микровит в фазы кущения и колошения по 0,5 л/га способствовало получению достоверных прибавок урожайности озимой мягкой пшеницы, которые составили соответственно 0,21 и 0,23 т/га.

Материалы диссертации являются теоретической основой рационального использования тёмно-каштановой почвы, что важно для разработки адаптивных, энергосберегающих и экологически обоснованных агротехнологий, базирующихся на оптимальных способах основной обработки почвы, позволяющих повысить устойчивость производства озимой пшеницы сорта Новоеершовская, особенно в неблагоприятных погодных условиях. В чём состоит её народнохозяйственное значение. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе в рамках дисциплин, освещающих вопросы земледелия, агрохимии, экологии. Исследования проведены на высоком методическом уровне.

В целом, представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор **Лёвкина Альбина Юрьевна** заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Ступаков Алексей Григорьевич,  
доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры земледелия,  
агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО  
«Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»,  
специальность по диплому доктора наук 06.01.04 – агрохимия.  
308503 Пос. Майский, ул. Вавилова, 1, БелГАУ, Белгородский район, Белгородской  
области. Тел. 8-960-640-29-30, E-mail: alex.stupackow@yandex.ru

Подпись А.Г. Ступакова удостоверяю: начальник  
Отдела кадров ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ  
26.04.2021 г.



Л.В. Манохина