

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Лёвкиной Альбины Юрьевны
на тему: «ПРИЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА
ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ МИНИМИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ
ОБРАБОТКИ ЧИСТОГО ПАРА В НИЖНЕМ ПОВОЛЖЬЕ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее
земледелие, растениеводство**

В условиях изменения системы продовольственной безопасности страны, отражающей глобализацию рынка сельскохозяйственной продукции, вовлечение в производство огромного комплекса передовых технологий, а также преобразование в социальных ценностях, связанных с трансформацией отношения общества к природе, экологии и жизни, к системе питания «Продовольственную безопасность» следует рассматривать как не только обеспечение доступности продовольствия, но и обеспечение устойчивости сельского хозяйства, сохранение природной среды, качества жизни и здоровья.

Накопленные многими исследователями данные неопровержимо доказывают и прогнозируют дальнейшее кардинальное потепление климата.

В Поволжье озимая мягкая пшеница значительно превосходит по урожайности (в 2-3 раза больше) яровые ранние культуры.

Поэтому необходимо проведение комплексных исследований по совершенствованию научно-обоснованной системы земледелия на основе применения ресурсосберегающих технологий возделывания озимой пшеницы и выработке стратегий, направленных на смягчение последствий неблагоприятных климатических изменений.

Научная новизна исследований заключалась в том, что на тёмно-каштановой почве Саратовского Заволжья было определено комплексное влияние способов основной обработки чистого (черного) пара и некорневой подкормки удобрениями минеральными с микроэлементами на урожайность и качество зерна озимой мягкой пшеницы при одновременном снижении затрат по сравнению с отвальной обработкой, основанной на классической вспашке. Были определены потери продуктивной почвенной влаги в чистых парах по отвальной, безотвальной, минимальной и комбинированной основной обработке почвы.

Автором были установлены наиболее эффективные агрохимикаты в технологии возделывания озимой мягкой пшеницы в засушливых условиях на тёмно- каштановой почве.

Применение безотвальной или комбинированной основной обработки в чистых парах и удобрений минеральных в посевах озимой мягкой пшеницы позволили повысить урожайность зерна высокого качества, повысить рентабельность для придания производству большей устойчивости.

Диссертация состоит из введения, пяти глав, заключения и рекомендаций производству, содержит 24 таблицы, 16 рисунков. Полный

текст диссертационной работы изложен на 218 страницах, в т.ч., приложения составляют 78 страниц. Список литературы включает 207 источников, в т.ч., 14 иностранных авторов.

Диссертационная работа Альбины Юрьевны Левкиной является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержатся научно обоснованные технологические решения, имеющие существенное значение для народного хозяйства. Полученные результаты имеют научное обоснование и могут служить теоретической базой для дальнейшего усовершенствования технологии возделывания озимой мягкой пшеницы на темно-каштановых почвах Саратовского Заволжья.

В качестве замечаний следует отметить следующее:

1. основной единицей измерения длины в системе СИ является метр, в работе автор делает предпочтение такой единице измерения, как сантиметр;
2. в тексте встречаются ошибки редакторского плана;
3. по качественным показателям представлены только данные по содержанию белка и клейковины. Для полной картины влияния изучаемых факторов хотелось бы рассмотреть индекс деформации клейковины, ед. ИДК, удельная работа деформации теста, ед. а., отношение упругости к растяжимости, P/L, объем хлеба, см³, общая хлебопекарная оценка, балл, а также содержание тяжелых металлов.

В целом диссертация написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

Считаю, что диссертационная работа Левкиной А. Ю. соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, а сам соискатель заслуживает присуждения ей степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Старший научный сотрудник
отдела оросительных мелиораций
ФГБНУ Всероссийского НИИ
орошаемого земледелия,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.01 – общее земледелие,
растениеводство), доцент

Е. В.Калмыкова

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт» 400002, Российская Федерация, г. Волгоград, ул. Тимирязева, 9, телефон: (8442) 60-24-20; E-mail: vniioz.delo@yandex.ru

Список литературы составлен
Нагельник Светлана Сергеевна
21.05.2012г.

