

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу **Левкиной Альбины Юрьевны** «Приемы повышения урожайности и качества зерна озимой пшеницы при минимизации основной обработки чистого пара в Нижнем Поволжье», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

В настоящее время, согласно интересам национальных интересов в сфере продовольственной безопасности страны, основной задачей, сельскохозяйственной отрасли является повышение урожайности и качества получаемой растениеводческой продукции. Достичь этого возможно, в том числе и повышая уровень агротехники возделывания сельскохозяйственных культур, среди которых ведущее место принадлежит приемам минимизации основной обработки почвы. Существенную коррективу при этом вносит и изменение климата, метеоусловия для возделывания полевых культур из года в год становятся все менее благоприятным, а в засушливых условиях Нижнего Поволжья вопросы повышения урожайности и качества сельскохозяйственных культур приобретают особую актуальность. Ввиду этого изучение приемов повышения урожайности и качества зерна озимой пшеницы при минимизации основной обработки чистого пара в Нижнем Поволжье представляет не только большой научный интерес, но и имеет высокую практическую значимость.

Исследования Левкиной А.Ю. представляют значительное научное значение: выявлены особенности формирования и динамика водно-физических свойств тёмно-каштановой почвы при внедрении минимальной, безотвальной и комбинированной основной обработки чистого (черного) пара; установлены корреляционные зависимости урожайности озимой мягкой пшеницы от агрегатного состояния и густоты стояния растений от влажности посевного и пахотного слоев; обосновано доленое участие в формировании урожайности озимой мягкой пшеницы изучаемых факторов. Определены составляющие элементы технологии возделывания озимой мягкой пшеницы, позволяющие получить максимальную продуктивность с высоким уровнем рентабельности.

Основные положения и выводы диссертации существенно восполняют и углубляют имеющиеся представления о приемах повышения урожайности и качества зерна озимой пшеницы.

Представленный материал представляет значительную практическую значимость для отрасли в целом. На перспективу автором планируется разработать план исследований по влиянию средств защиты растений на продуктивность интенсивных сортов озимой пшеницы и создание математических моделей по оптимизации факторов плодородия на различных уровнях агротехники в определенных погодных условиях с целью получения запланированной урожайности озимой мягкой пшеницы.

Материал автореферата изложен логически, в доступной форме.

Вместе с тем, агроприемы в технологии возделывания озимой мягкой пшеницы изучены на посевах сорта Новоершовская, который относится к группе пластичных сортов. Основным его достоинством являются устойчивость к абиотическим стрессорам, а именно – высокая засухоустойчивость и зимостойкость. В этой связи, научный интерес представляет, как другие не столь адаптированные сорта будут вести себя при рекомендованных соискателем приемах основной обработки почвы и применяемых агрохимикатах растений.

В целом, судя по автореферату, представленная работа соответствует требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям («Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), а ее автор Левкина Альбина Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник лаборатории адаптивных агротехнологий и средств их механизации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Курский федеральный аграрный научный центр» (ФГБНУ «Курский ФАНЦ») 305021, Курская область, г. Курск, ул. К. Маркса 70б, Телефон +7(4712)53-42-56 E-mail: kurskfarc@mail.ru Сайт: <https://kurskfarc.ru>

Подпись Хлюпиной С.В. удостоверяю начальник ОК

30.04.2021

Хлюпина Светлана Викторовна



Сергеева Галина Николаевна