

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Лёвкиной Альбины Юрьевны на тему «Приёмы 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

Озимая пшеница – наиболее ценная и чрезвычайно востребованная зерновая культура. В современном сельхозпроизводстве необходимы ресурсосберегающие технологии её возделывания, обеспечивающие получение стабильных урожаев зерна высокого качества. В засушливых условиях получение гарантированных урожаев высококачественной продукции на богарных землях обеспечивается применением рациональной основной обработки чистого пара на основе ресурсосберегающих приемов. В связи с этим, актуальны исследования, направленные на совершенствование элементов технологии возделывания озимой пшеницы для повышения адаптации растений к неблагоприятным почвенно-климатическим, агрофизическим факторам и увеличения урожайности, качества зерна.

Научная новизна проведенных автором исследований заключается в том, что впервые для условий Нижнего Поволжья определено комплексное влияние способов основной обработки чистого пара и некорневой подкормки минеральными удобрениями с микроэлементами на урожайность и качество зерна озимой пшеницы при возделывании на тёмно-каштановой почве при одновременном снижении затрат по сравнению с отвальной обработкой с классической вспашкой, установлены потери продуктивной почвенной влаги в чистых парах по отвальной, безотвальной, минимальной и комбинированной основной обработке почвы, определены эффективные агрохимикаты для некорневой подкормки при возделывании озимой мягкой пшеницы в засушливых условиях.

Основные достоинства работы состоят в том, что автором изучен характер изменения водно-физических свойств почвы и эффективность использования продуктивной почвенной влаги по отвальной, безотвальной, минимальной и комбинированной основной обработке чистого пара; определено влияние влажности почвы на густоту стояния растений озимой пшеницы, а также влияние метеоусловий, некорневых подкормок на урожайность зерна;

установлена эффективность применения агрохимикатов по различным способам основной обработки почвы при возделывании озимой мягкой пшеницы на тёмно-каштановой почве для повышения качества зерна; разработаны рекомендации производству по выбору способа основной обработки чистого (чёрного) пара и агрохимикатов при возделывании озимой мягкой пшеницы в Заволжье Саратовской области.

Достоверность полученных результатов исследований подтверждается большим объёмом данных многолетних полевых исследований, применением современных апробированных методик и методов математической статистики, а также производственной проверкой и внедрением результатов исследований в хозяйствах Саратовской области.

Практическая значимость выполненных исследований заключается в разработке рациональной основной обработки чистого пара на основе ресурсосберегающих приёмов. Внедрение результатов исследований позволило получать устойчивую урожайность зерна озимой пшеницы высокого качества на тёмно-каштановой почве Нижнего Поволжья.

По автореферату диссертационной работы имеются следующие замечания:

- Чем обоснован выбор данных минеральных удобрений (Мегамикс №10, Микровит, НаноКремний), удобрений на основе гуминовых кислот (Реасил, АгроВерм, GSN- 2004), а также регулятора роста Гибберелон?

- На стр. 7 автореферата почвы опытного участка охарактеризованы очень кратко, следовало бы представить более подробные их характеристики по изучаемым горизонтам.

- По какой методике выполнялись расчёты экономической эффективности (стр. 17)? Экономические расчёты следовало бы представить в табличной форме.

Однако, указанные замечания не снижают ценности выполненных автором исследований.

В целом, представленная диссертация является завершённой научно-квалификационной работой, которая по актуальности, новизне, научной и практической значимости отвечает требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Лёвкина Альбина Юрьевна заслуживает присуждения

учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук,
и. о. начальника Отдела сельскохозяйственной мелиорации,
ведущий научный сотрудник
федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Российский научно-
исследовательский институт проблем мелиорации»
(диссертация защищена по специальности
06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и
охрана земель)

Задшев

Александр Николаевич Бабичев

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент,
ведущий научный сотрудник Отдела
сельскохозяйственной мелиорации
федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Российский научно-
исследовательский институт проблем мелиорации»
(диссертация защищена по специальности
06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и
охрана земель)

Гурина

Ирина Владимировна Гурина

Подписи Бабичева А.Н. и Гуриной И.В. заверяю: *Ирина Владимировна Гурина*



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский
научно-исследовательский институт проблем мелиорации»

Адрес: 346421, Ростовская область, г. Новочеркасск, Баклановский проспект,
190.

Телефон: +7 (8635) 26-65-00

e-mail: rosniipm@yandex.ru

29.04.2021 г.