

Утверждаю:
Врио директора ФГБНУ "Ульяновский
научно-исследовательский институт
сельского хозяйства",
кандидат с.-х. наук
Захаров А.И.



«9» ноября 2017 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Ульяновский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» (ФГБНУ Ульяновский НИИСХ) на диссертационную работу Аюпова Дениса Энисовича на тему: «Адаптивные приемы технологии озимой пшеницы при биологизации севооборотов лесостепи Заволжья», представленную к защите в диссертационный совет Д 999.091.03, созданный на базе ФГБОУ ВО «Самарская Государственная сельскохозяйственная академия» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – «общее земледелие, растениеводство».

Актуальность темы исследований. На полях преобладает зерновая монокультура, что не позволяет проектировать агротехнически выдержанные севообороты. Возникает необходимость изучения и подбора парозанимающих культур в севооборотах для озимой пшеницы в сочетании чистых и занятых паров, регулирования органического вещества с максимальным использованием возобновляемых биогенных ресурсов воспроизводства плодородия почвы и оптимизации фитосанитарного состояния агроэкосистем.

Научная новизна исследований. Впервые в условиях лесостепи Заволжья изучена возможность использования в качестве предшественника озимой пшеницы люпина, а также люпина с горохом в двухкомпонентном агроценозе, обоснованы системы обработки почвы и фоны питания в

паровых звеньях, оценен вклад средств защиты растений от болезней в формирование урожайности и качества зерна озимой пшеницы.

Степень достоверности результатов исследований подтверждается достаточным объемом экспериментов, выполненных с применением современных апробированных методик, технических средств и лабораторного оборудования, дисперсионного анализа полученных данных и производственной проверкой.

Положения, выносимые на защиту:

- в условиях лесостепи Заволжья в качестве предшественника озимой пшеницы наряду с чистым паром следует использовать горох, люпин, люпин в смеси с горохом, что позволит расширить набор культур и получать не менее 3,28 - 3,62 т/га зерна пшеницы;

- комбинированная обработка почвы в севообороте улучшает ее водно-физические свойства, снижает засоренность и повышает урожайность и качество зерна озимой пшеницы в сравнении с минимальной обработкой почвы;

- органоминеральная система удобрений солома + $N_{30}P_{30}K_{30}$ по экономической эффективности превосходит использование повышенных доз минеральных удобрений – $N_{60}P_{45}K_{45}$.

- применение комплексной защиты растений от болезней, включающей протравливание семян и внесение фунгицидов по вегетации, повышает урожайность озимой пшеницы на 0,69 - 1,06 т/га и уровень рентабельности.

Выводы и практические рекомендации, сформулированные диссертантом в научной работе, подтверждаются многолетними экспериментами, представленные в полном объеме в основном тексте диссертации.

Апробация результатов исследования. Основные материалы диссертации были доложены на следующих научных конференциях: Международная научно-практическая конференция в ФГБОУ ВО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина» (2014 г.), международная научно-практическая конференция «Аграрная наука и образование на современном этапе развития:

опыт, проблемы и пути их решения» в ФГБОУ ВО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина» (2015 г.), международная научно-практическая конференция «Биологическая интенсификация систем земледелия: опыт и перспективы освоения в современных условиях развития» (2016 г.).

Результаты исследований опубликованы в 11 научных трудах, 6 из которых размещены в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Замечания по диссертации и пожелания по дальнейшей работе.

Автором представлена интересная и заслуживающая внимания диссертационная работа. На ряду с положительными сторонами диссертационной работы к автору возник ряд вопросов и замечаний.

1. Следовало бы уточнить, чем руководствовался автор, используя различные дозы удобрений под озимую пшеницу.

2. Автор отмечает, что прослеживается тесная зависимость между влажностью почвы и полнотой всходов, но в работе отсутствует расчет корреляционной зависимости между этими показателями.

3. Некоторые источники из списка литературы не полностью соответствуют требованиям ГОСТа 7.1 – 2003.

4. В работе указано, что в вариантах после чистого пара наблюдается снижение засоренности посевов. Чем это обусловлено?

5. Автор рассчитывает энергетическую эффективность по методике, которая отсутствует в списке литературы, при этом не проводит подробное описание этой оценки.

Заключение: Диссертация Аюпова Дениса Энисовича «Адаптивные приемы технологии озимой пшеницы при биологизации севооборотов лесостепи Заволжья» является завершенной научно-квалификационной работой, по актуальности, научной новизне, соответствует критериям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям

на соискание ученой степени кандидата наук и рекомендуется к защите в диссертационный совет по специальности 06.01.01 – общее земледелие и растениеводство.

Отзыв рассмотрен и утвержден на заседании отдела земледелия ФГБНУ «Ульяновский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» в присутствии 9 человек, в том числе 3 доктора наук и 6 кандидатов наук (протокол №1 от 9 ноября 2017 года).

Заведующий отделом земледелия,
кандидат с.-х. наук

М.М. Сабитов

- Сабитов Марат Мансурович
- 433315, Ульяновская обл., Ульяновский район, пос. Тимирязевский, ул. Институтская, д. 19;
- Тел./факс:(84254)34-1-32;тел: (8422)41-81-55;
- e-mail:ulniish@mv.ru, www.ulniish.ru;
- Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Ульяновский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»;
- кандидат сельскохозяйственных наук.

Подпись Сабитова М.М.:

Старший инспектор отдела кадров



Данилова
Тамара Геннадьевна