

УТВЕРЖДАЮ

первый проректор –

проректор по научной работе

ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

В.А. Исайчев

2017 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина»

Диссертация Аюпова Дениса Энисовича «Адаптивные приемы технологии озимой пшеницы при биологизации севооборотов лесостепи Заволжья» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина» на кафедре земледелия и растениеводства.

В 2012 году Аюпов Денис Энисович окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина» по специальности «Агрономия».

В период подготовки диссертации с 01.11.2012 по 31.10.2015 гг. являлся аспирантом кафедры земледелия и растениеводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина».

С 14.09.2016 года и по настоящее время соискатель работает специалистом отдела международных связей в ФГБОУ ВО Ульяновской ГСХА.

Справка № 0256 о сдаче кандидатских экзаменов выдана 29 мая 2017 года федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина».

Научный руководитель – Морозов Владимир Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина», заведующий кафедрой земледелия и растениеводства.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность. В земледелии Среднего Поволжья озимой пшенице принадлежит наибольший вклад в накопление зерновых ресурсов, реализации продукции растениеводства на рынке, финансовой выручке и укреплении экономики зернопроизводящих хозяйств. Озимая пшеница, благодаря биологическому свойству озимости, обладает преимуществом в использовании агроклиматических ресурсов позднеосеннего и ранневесеннего периодов, что делает ее менее уязвимой от засухи. Между тем высокий генетический потенциал современных сортов озимой пшеницы используется не в полной мере. Имеются резервы в наращивании ресурсов зерна озимой пшеницы.

Чистый пар остается основным предшественником озимой пшеницы в севооборотах. Однако введение чистого пара имеет негативные последствия (минерализация органического вещества почвы, подверженность эрозионным процессам и др.), что вызывает необходимость поиска адаптивных приемов возделывания культуры. К их числу относятся сочетание чистых и занятых паров, обработка почвы, оптимизация фитосанитарного состояния, регулирование минерального питания и режима органического вещества почвы с использованием соломы и пожнивно-корневых остатков бобовых предшественников при биологизации севооборотов.

Научная новизна. 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 в паровых звеньях, установлен фон питания на основе использования соломы предшественника в качестве удобрения, оценен вклад средств защиты растений от болезней в формирование урожайности и качества зерна озимой пшеницы. Даны агрономическая и энергетическая оценка эффективности агроприемов при возделывании озимой пшеницы.

Практическая значимость и реализация результатов исследования.

Полученные данные позволяют на научной основе усовершенствовать технологию озимой пшеницы применительно к условиям лесостепи Поволжья и увеличить производство зерна при снижении его себестоимости.

Внедрение разработанных приёмов технологии возделывания озимой пшеницы обеспечит получение урожая зерна на уровне 4,0-6,0 т/га с высокой экономической окупаемостью затрат (условно чистый доход 10,5-22,3 тыс. руб./га, уровень рентабельности 60-120 %).

Рекомендуемая технология возделывания озимой пшеницы прошла производственную проверку в ООО «Агрофирма Приволжье» Старомайнского района Ульяновской области в 2014-2015 гг. на площади 300 га.

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.

Личный вклад автора. Автор в течение трёх лет [2013 - 2015 гг.] лично провёл научные полевые опыты. Разработал схемы и методику полевых опытов, программу исследований. Математическая обработка экспериментальных данных, обобщение, научное обоснование полученных результатов осу-

ществлено автором лично. Лично провёл наблюдения и написал диссертацию.

Результаты исследований опубликованы в 10 научных трудах, 5 из которых размещены в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Наиболее значимые публикации:

1. Морозов, В.И. Структура агрофитоценоза и урожайность озимой пшеницы при биологизации севооборотов лесостепи Поволжья / В.И. Морозов, М.И. Подсевалов, **Д.Э. Аюпов** // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2014. -№ 1 (27). – С. 21-28
2. Тойгильдин, А.Л. Эффективность фунгицидов на озимой пшенице / А.Л. Тойгильдин, М.И. Подсевалов, **Д.Э. Аюпов** // Защита и карантин растений. – 2014. - № 11. – С. 23-24.
3. Морозов, В.И. Качество зерна озимой пшеницы при биологизации севооборотов лесостепи Поволжья / В.И. Морозов, М.И. Подсевалов, **Д.Э. Аюпов** // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - №1 (33). - С. 33-39.
4. Подсевалов, М.И. Режим влажности почвы и формирование урожайности озимой пшеницы в севооборотах лесостепи Заволжья/ М.И. Подсевалов, А.Л. Тойгильдин, **Д.Э. Аюпов** // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2016. - №4 (36). - С. 48-54
5. Подсевалов, М.И. Влияние агроприемов на биологическую активность почвы и урожайность озимой пшеницы в севооборотах лесостепи Заволжья / М.И. Подсевалов, А.Л. Тойгильдин, **Д.Э. Аюпов** // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2017. - №1 (37). - С. 44-50.

Апробация работы. 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.).

Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы. Полученные данные позволяют на научной основе усовершенствовать технологию озимой пшеницы применительно к условиям лесостепи Поволжья и увеличить производство зерна при снижении его себестоимости.

Внедрение разработанных приёмов технологии возделывания озимой пшеницы обеспечит получение урожая зерна на уровне 4,0-6,0 т/га с высокой экономической окупаемостью затрат (условно чистый доход 10,5-22,3 тыс. руб./га, уровень рентабельности 60-120 %).

Соответствие диссертации специальности. Диссертационная работа Аюпова Дениса Энисовича соответствует паспорту научной специальности «Общее земледелие, растениеводство» п. 2 «Разработка научных принципов и методов регулирования почвенных процессов: водного, воздушного, теплового и питательного режимов, агрономических свойств и гумусового баланса почвы»; п. 3 «Теоретические и практические основы рационального введения и освоения севооборотов, эффективного использования повторных и бессменных культур. Промежуточные культуры в севооборотах интенсивного земледелия как фактор экологизации и биологизации»; п. 4 «Научные основы обработки почвы по зонам страны в условиях интенсификации земледелия, приемы, способы и системы обработки почвы под сельскохозяйственные культуры и в севообороте»; п.15 «Роль основных факторов и элементов системы интенсивного земледелия (севооборотов, удобрений, систем и приемов обработки, мелиорации, гербицидов, сортов сельскохозяйственных культур и др.) в изменении засоренности посевов и почвы».

Заключение: Диссертация Аюпова Дениса Энисовича «Адаптивные приемы технологии озимой пшеницы при биологизации севооборотов лесо-

степи 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.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры земледелия и растениеводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия имени П.А. Столыпина».

Присутствовали на заседании 21 человек. Результаты голосования:
«за» - 21 чел., «против» - 0 чел., «воздержалось» - 0 чел., протокол № 10 от
31.05.2017 г.

Председатель заседания,

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,

декан факультета агротехнологий,

земельных ресурсов

и пищевых производств

ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

[Signature]

Тойгильдин Александр Леонидович

Подпись Геннадий Федоров ^{заявляю:}
Ф.И.О.
НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛА И ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА
М Геннадий Федоров
«31 » октябрь 2014 г.

