

Отзыв

на диссертационную работу Джапарова Рашида Шафхатовича
«Приемы повышения урожайности и качества зерна яровой пшеницы при
освоении залежных земель в Приуралье Республики Казахстан»
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие,
растениеводство

Политическая обстановка в мире диктует необходимость обеспечения продовольственной независимости для ЕврАзЕС, что вызывает необходимость возврата площади пашни зерновых к прежним цифрам в структуре земельного фонда. С 90-х годов в республике Казахстан были выведены из оборота около 600 тыс. га. Поэтому выбор темы диссертантом следует считать весьма актуальной и своевременной.

В автореферате диссертационной работы акцентируется внимание на комплексном подходе к приемам освоения залежных земель. В задачах исследования обозначены основные моменты позволяющие оценить агроэкосистему в целом, и устойчивость ее компонентов в частности.

Немаловажное значение имеет и тот факт что исследователь привлек блок экспериментальных данных о влиянии ризосферных ассоциативных микроорганизмов и азотных удобрений для регулирования пищевого режима на залежных землях. Такие исследования для засушливого климата Западно-Казахстанской области проведены впервые.

Методология и методы исследования выбраны корректно и позволяют отследить переход экосистемы в агроэкосистему, основной целью которой является получение урожая с хорошим качеством. Представленные исследования достаточно полно позволяют проследить закономерности изменения элементов плодородия почвы.

Исследователь, разрабатывая способы наиболее рационального использования залежных земель, провел исследования по изучению физических, биологических и химических методов повышения эффективности плодородия почвы с целью получения высокого урожая яровой пшеницы (сорт Саратовская 2), проанализировал качество урожая, что полностью отвечает требованиям паспорта специальности 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство.

Диссертант не только представил данные по формированию агробиоценозов на залежных землях под воздействием обработок и технологических приемов, но и проследил последствие в звене полевого севооборота.

Достоинством работы считаем расчет биоэнергетической оценки изучаемых приемов возделывания, позволившую дополнить производственные рекомендации ещё и экологическими позициями, актуальными в странах ЕЭС.

В целом считаем, что работа выполнена строго в рамках паспорта специальности, имеет высокую степень актуальности и является

законченной научно-квалификационной работой, характеризуется научной новизной и практической значимостью. Работа соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук, а её автор Джапаров Р.Ш., достоин присуждения искомой степени по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Зав.кафедры биологии, природопользования
и экологической безопасности
ФГБУ ВПО Министерства сельского
хозяйства РФ Оренбургский государственный
аграрный университет, д.б.н., профессор

Филиппова А.В.

Преподаватель кафедры биологии, природопользования
и экологической безопасности

Татарина М.Д.

kassio-67@yandex.ru

адрес: 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18

тел.: 8(3532) 77-58-13

Подпись Филипповой А.В., Татариновой М.Д. заверяю:

Нач. отдела кадров ФГБУ ВПО ОГАУ



Кузнецова С.В.

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Джапарова Рашида Шафхатовича на тему: «Приемы повышения урожайности и качества зерна яровой пшеницы при освоении залежных земель в Приуралье Республики Казахстан» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Одной из основных проблем современного земледелия является разработка технологий обработки почвы и освоение залежных земель, выведенных из пашни в 90-е годы прошлого столетия. В связи с этим, представленная соискателем на защиту работа по разработке приемов повышения урожайности яровой пшеницы и качества зерна при освоении залежных земель является актуальной и имеет практическую, и научную значимость.

Судя по содержанию автореферата, автору в достаточной мере удалось решить все задачи, поставленные на изучение. По нашему мнению, исследования им проведены на должном методическом уровне, выполнен большой объем наблюдений, что позволило Джапарову Р.Ш. получить объективные данные, сделать правильные выводы и рекомендации производству.

К замечанию по работе следует отнести отсутствие характеристики залежи по количеству ее лет, так как от этого во многом зависит технология обработки почвы и ввода ее в пашню.

Считаю, что работа отвечает Положению о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением правительства РФ от 24.09.2013г. №842, а Джапаров Рашид Шафхатович заслуживает присуждению ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

460051, город Оренбург, проспект Гагарина 27/1, Оренбургский НИИСХ.
Телефон: 71-05-50. E-mail: orniish@mail.ru

01.10.2014 г.

Зав. отделом земледелия и
ресурсосберегающих технологий
Оренбургского НИИСХ,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

Подпись Н.А. Максютובה заверяю:
Ученый секретарь, к. с.-х. наук



Н.А. Максютובה



Е.В. Часовских

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Джапарова Рашита Шафхатовича «Приемы повышения урожайности и качества зерна яровой пшеницы при освоении залежных земель в Приуралье Республики Казахстан», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Освоение и рациональное использование залежных земель является важнейшим резервом увеличения производства зерна, кормов и другой продукции растениеводства в аграрных регионах Республики Казахстан.

Для условий Приуралья Республики Казахстан определены способы основной обработки почвы, максимально реализующие биоклиматический потенциал яровой пшеницы при освоении залежных земель. Проведена оценка роли азотных удобрений и предпосевной обработки семян препаратами ризосферных ассоциативных микроорганизмов в регулировании пищевого режима на залежных землях, а также изучена эффективность применения гербицидов в период вегетации этой культуры. Осуществлена оценка влияния комплексного применения различных приемов обработки почвы, азотных удобрений, биопрепаратов и гербицидов на урожайность и качество зерна яровой пшеницы.

Из приведенных в автореферате материалов следует отметить, что исследования проведены в соответствии с методикой опытного дела и не вызывают сомнения. Объем сопутствующих наблюдений в достаточной степени отражает объективность сделанных выводов и предложений производству.

По автореферату имеются некоторые замечания:

1. Не понятно, как обеспечить предшественником (залежь) яровую пшеницу в течение трех лет подряд на одном участке. Или исследования проводились на разных участках?

ОТЗЫВ
НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ДЖАПАРОВА РАШИТА ШАФХАТОВИЧА
«ПРИЕМЫ ПОВЫЩЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА ЯРОВОЙ
ПШЕНИЦЫ ПРИ ОСВОЕНИИ ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ В ПРИУРАЛЬЕ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН», ПРЕДСТАВЛЕННОГО НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

Диссертационная работа Джапарова Р.Ш. посвящена актуальной теме – совершенствованию приемов освоения залежных земель Приуралья республики Казахстан с целью последующего возделывания яровой пшеницы, достижения устойчивой урожайности зерна высокого качества. Введение и освоение залежных земель, временно выведенных из оборота имеет важное практическое и научное значение не только для республики Казахстан, но и для Российской Федерации, где значительные площади, ранее использованной пашни, выведены из оборота.

Цели и задачи, которые поставил перед собой автор, в целом успешно выполнены и достаточно оперативно решены. Определены порядок и характер использования залежных земель в части определения наиболее эффективного способа основной обработки, проведена оценка роли азотных удобрений и предпосевной обработки семян препаратами ризосферных ассоциативных микроорганизмов, изучена эффективность применения гербицидов в период вегетации. Рассчитана экономическая и энергетическая эффективность рекомендуемых приемов освоения залежных земель.

На основании проведенных исследований в полевом двухфакторном опыте установлено, что наиболее эффективной системой летне-осенней обработки темно-каштановых почв следует признать дисковое боронование дернины с последующей вспашкой отвальным плугом, необходимо внесение 30 кг д.в./га аммиачной селитры до посева, проводить предпосевную обработку семян яровой пшеницы Ризоторфином, опрыскивать посеvy яровой пшеницы баковой смесью гербицидов в фазу кущения. Рекомендуемые приемы обеспечивают получение 1,0-1,2 т/га зерна яровой пшеницы 3 класса качества и уровнем рентабельности более 100%.

Автор провел разнообразные комплексные исследования в части влияния изучаемых приемов агротехники почву, рост, развитие и урожайность яровой пшеницы. Работу подытоживает экономическая и энергетическая оценка полученных данных, достоверное заключение и вполне обоснованные и конкретные рекомендации производству.

В качестве замечаний и пожеланий следует отметить:

1. в оценке последствий влияния способов обработки почвы на урожайность следующих за яровой пшеницей культур и сортов выявлено противоречие в выводах на стр. 18 и стр. 20 автореферата;

2. не ясно, почему на вспашке увеличивается содержание N-NO₃ с применением бактериальных препаратов относительно контроля, а при плоскорезной обработке отмечалось понижение на 0,5 - 7,4 мг/кг почвы.

Диссертационная работа Джапарова Рашита Шафхатовича имеет научное и практическое значение, производит благоприятное впечатление по качеству и содержанию, отвечает предъявляемым требованиям ВАК Российской Федерации, а ее автор достоин присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Сведения об авторе отзыва: Беленков Алексей Иванович, адрес: 127550 г. Москва, ул. Тимирязевская, 49. РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева; раб. тел. 8(495)-976-08-51, моб. тел. 8-926-921-91-96; E-mail: belenokaleksis@mail.ru.

Профессор кафедры земледелия и МОД,
ведущий научный сотрудник Центра
точного земледелия РГАУ – МСХА
имени К.А. Тимирязева, доктор с.-х. наук


А.И. Беленков



ПОДПИСЬ  ЗАВЕРЯЮ

СПЕЦ.О.Ж.  М. Г. ВАСИЛЬЕВА

201 Г.