

Отзыв

на автореферат диссертации Джапарова Рашита Шавхатовича
«Приёмы повышения урожайности и качества зерна яровой пшеницы при освоении
залежных земель в Приуралья Республики Казахстан» на соискание
ученой степени кандидата с.-х. наук по специальности 06.01.01-общее земледелие,
растениеводство.

Диссертационная работа посвящена разработке системы освоения залежных земель с целью формирования устойчивой по годам урожайности и высокого качества зерна яровой пшеницы в условиях Приуралья Республики Казахстан. Актуальность научной работы возрастает в связи с освоением и рациональным использованием залежных земель как важнейшим резервом наращивания ресурсов зерна, кормов и другой продукции растениеводства.

В автореферате четко сформулированы цели и задачи исследований, которые в полной мере согласованы с темой диссертационной работы. Методическая часть находится в полном соответствии с требованиями экспериментальных работ в научной агрономии.

Новизна работы состоит в том, что определены способы основной обработки почвы, максимально реализующие биоклиматический потенциал яровой пшеницы при её возделывании на освоенных залежных землях. Проведена оценка роли азотных удобрений, обработки семян препаратами микроорганизмов, регулирующих питательный режим на залежных землях. Дана экономическая и энергетическая оценка эффективности приёмов освоения залежных земель.

Несомненна практическая значимость работы. Главное здесь в том, что результаты исследований позволяют решать вопрос эффективного вовлечения в сельскохозяйственный оборот залежные земли. Это даёт возможность увеличения зерна яровой пшеницы, которое пользуется устойчивым спросом на внутреннем и внешнем рынках и составляет основу экономического и финансового укрепления сельхозоваропроизводителей.

Достоверность работы подтверждена статистической обработкой экспериментальных данных, которые получены на основе методически выдержанных полевых опытов и подтверждены в результате производственного испытания рекомендаций.

Анализ изложенных результатов экспериментальной работы позволяет заключить, что исследования носят системный комплексный характер, что позволило выявить закономерности развития яровой пшеницы, продукционного процесса, формирования урожайности.

В качестве замечания нам хотелось бы отметить, что на страницах 10-11 отмечаются годы, когда была лучшая обеспеченность яровой пшеницы атмосферными осадками. Было бы желательным наряду с этим привести данные по накоплению влаги, её расходу на формирование урожайности в зависимости от обработки почвы, водопотребления яровой пшеницы. Однако это замечание не снижает нашей высокой оценки диссертационной работы.

По актуальности, новизне, методическому обеспечению исследований, практической ценности диссертационная работа, на наш взгляд, отвечает требованиям ВАК РФ, а ее автор Джапаров Рашит Шавхатович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство.

Заведующий кафедрой земледелия и растениеводства

Ульяновской ГСХА им.П.А.Столыпина,

доктор с.-х. наук, профессор

В. И. Морозов

В.И.Морозов

432027, Ульяновск Улица Радищева, 181 кв 40

телефон дом. 8(8422)46-56-14; 89603742481 телефон служ.8(8422)55-95-75



Подпись *В. И. Морозова*
заверяю: начальник отдела
кадров академии
В. И. Морозов 20/14 г.

Т.В. Шевалдова Т.В. Шевалдова

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Джапарова Рашита Шафхатовича на тему: «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

Диссертационная работа Джапарова Р.Ш. направлена на изучение особенностей формирования продуктивности агрофитоценоза яровой пшеницы, обоснованию защиты растений от сорняков, применению минеральных удобрений и биопрепаратов, обеспечивающих высокую урожайность и качество зерна при освоении залежных земель в Западно-Казахстанской области.

Автором проведены комплексные исследования по изучению особенностей влияния систем обработки залежи, получены результаты последействия различных систем обработки залежи в звене полевого севооборота и определена экономическая и энергетическая эффективность рекомендуемых приемов освоения залежи.

Соискателем выполнен большой объем исследований. Материал хорошо проанализирован и изложен в логической последовательности, основные результаты опубликованы в восьми научных статьях, две из которых изданы в журналах, входящих в перечень ВАК РФ.

К сожалению после окончания исследований прошло пять лет. Следовало бы провести посев в производственных условиях хотя бы оптимального варианта.

Вероятно в таблицах 4 и 5 допущена техническая ошибка, где отмечено, что $НСР_{0,5}$. Следовало бы убрать запятую.

По актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа Джапарова Рашита Шафхатовича соответствует требованиям ВАК РФ, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор с.-х. наук, профессор,
зав. кафедрой растениеводства и лесного
хозяйства ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»
Канд. с.-х. наук, доцент кафедры
растениеводства и лесного хозяйства
ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА»
440014, г. Пенза, ул. Ботаническая 30
628-367

В. Тушина Тушина В.А.

Н.И. Остробородова Остробородова Н.И.

Личную подпись *Тушина В.А.*
удостоверяю *Остробородова Н.И.*
Начальник управления кадров
Л.Е. Бычкова Л.Е. Бычкова



Отзыв

На автореферат Джапарова Р.Ш. « Приёмы повышения урожайности и качества зерна яровой пшеницы при освоении залежных земель в Приуралье республики Казахстан» предоставленный на соискание учёной степени кандидата с.-х. наук по специальности 06.01.01.

Оптимизация структуры сельскохозяйственных угодий в целях повышения продуктивности пашни с учётом экологической безопасности земледелия имеет важное значение, в том числе и для Казахстана, который является крупным экспортером зерна пшеницы. Одним из резервов восстановления пашни в регионе, которая в период кризиса в сельскохозяйственной отрасли была трансформирована в залежь, является их повторное вовлечение в обработку. Эти земли существенным образом отличаются от типичной залежи высокой засоренностью посевов многолетними сорняками, так как процесс смены растительности на злаковые ассоциации сдерживается по разным причинам. В этой связи вовлечение залежи в обработку требуют дополнительных мероприятий по окультуриванию почвы, и в первую - очередь улучшению агрохимических и биологических параметров плодородия. В этой связи диссертационная работа Джапарова Р.Ш. актуальна, представляет большой научный интерес и практическую значимость.

Автором впервые в сухой степи казахстанского Приуралья проведены комплексные исследования по изучению систем освоения залежных земель, включающие обработку почвы, применение минеральных удобрений, микробных препаратов и гербицидов. В опытах широко использованы современные методики, выполнен большой объём сопутствующих наблюдений и исследований, имеется статистическая обработка данных, расчёты экономической и энергетической эффективности, что повышает аргументированность выводов, объективно вытекают из полученных данных.

Рекомендации производству дифференцированы для отвального и безотвального способов обработки почвы и в зависимости от применения средств биологизации и химизации земледелия. Это позволит более гибко подходить к выбору технологии трансформации залежи в пашню с учётом материально-технической оснащённости хозяйств и состояния земель. Изученные подходы актуальны не только для запада Казахстана, но и других регионов СНГ со сходными почвенно – климатическими условиями, имеющие на балансе залежи.

Работа методически выдержана. Результаты исследований широко апробированы на международных конференциях и достаточно полно опубликованы

в 8 печатных работах, включая две статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации. Материалы автореферата свидетельствуют о высокой теоретической и практической подготовке соискателя ученой степени в области земледелия, растениеводства и других агрономических специальностей.

В качестве замечания не снижающих ценности диссертационной работы, отметим, что в связи с изучением обработки почвы, влияющей на её плотность, пищевой режим можно было бы характеризовать не только содержанием элементов питания в мг/кг, но и их запасами в кг/га. При подробном освещении противодефляционной устойчивости почвы не приведены сведения о потенциальной опасности проявления водной эрозии.

В целом считаем, что диссертационная работа Джапарова Р.Ш. отвечает предъявляемым требованиям, а её автор заслуживает учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие и растениеводство.

Зав.каф. « Почвоведения, орошаемого
земледелия и геодезии»

Новочеркасского инженерно- мелиоративного
института ФГБОУ ВПО « Донской государственный
аграрный университет» доктор с-х. наук,
профессор, лауреат премии Правительства РФ

Е.В. Полуэктов



346493, Ростовская обл.,
Октябрьский р-н, пос. Терсиановский
тел. (86360) 3-61-50
e-mail: dgaen-web@mail.ru