

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ»

623019 г. Тюмень, ул. Республики, 7  
Телефон – 46-16-43, 29-01-81  
Телефакс – 29-01-10  
E-mail [asr@vsgo@mail.ru](mailto:asr@vsgo@mail.ru)

№ 01 / 1056 « 08 » 06 2023 г.  
На исх. № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. ректора ФГБОУ ВО  
ГАУ Северного Зауралья

  
Бердышев В.В.  
«08» июня 2023 г.



ОТЗЫВ

Ведущей организации – Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» на диссертационную работу Габдрахимова Олега Борисовича на тему «Урожайность и качества зерна сортов яровой пшеницы по чистому пару при применении средств химизации в лесостепи Предбайкалья», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство.

**Актуальность темы.** Сибирь относится к основным регионам страны по производству зерна яровой пшеницы. Здесь она высевается на площади 10-11 млн га, а валовое её производство составляет 18-20 % от общего производства в стране. Таким образом, каждая пятая булка хлеба в стране выпекается из муки зерна сибирского производства.

Региональный урожай зависит от вклада каждой сельской территории. Иркутская область не является исключением в этом плане. Вместе с тем следует отметить, что во многие годы на территории области факторы жизни растений яровой пшеницы складываются менее благоприятно, чем в Красноярском крае и тем более, чем на значительной территории Западной Сибири. Поэтому для производства продовольственного зерна яровой пшеницы на территории Иркутской области необходимо расширить научные исследования по изучению влияния предшественников, сортов, минеральных удобрений, средств химической защиты растений на урожайность и качества зерна.

Диссертационная работа Габдрахимова О.Б. направлена на изучение отмеченных задач, что и определяет актуальность темы исследований.

**Научная новизна.** Диссертант впервые в Иркутской области провёл исследования по изучению влияния чистого пара с использованием минеральных удобрений и средств химической защиты растений на урожайность и качество зерна большого набора реестровых сортов яровой пшеницы. Постановка научных исследований в таком плане позволила автору получить новые данные, которые дополняют результаты испытания сортов пшеницы на госсортоучастках Иркутской области и полнее оценить возможности реестровых сортов при возделывании на разных агрофонах.

Установлено, что сорт Бурятская остистая хорошо адаптирован к природно-климатическим условиям зоны возделывания. По чистому пару в контрольном варианте, а также в вариантах с применением минеральных удобрений и средств защиты растений он превышал по урожайности остальные реестровые сорта до 1 т/га и более, но по ряду показателей качества зерна уступает им. Отмеченный сорт пригоден в основном для использования на корм животным.

Впервые выявлены сорта яровой пшеницы раннеспелой группы Новосибирская 15 и Ирень, сочетающие высокую урожайность с качеством зерна при возделывании по чистому пару на высоком уровне химизации ( $N_{60}$ ,  $P_{60}$ ,  $K_{60}$  в сочетании с гербицидами). Диссертант рекомендует использовать эти сорта для производства продовольственной пшеницы.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Исследователь установил общую положительную реакцию изученных сортов пшеницы на применение минеральных удобрений и средств защиты растений по чистому пару. С теоретической точки зрения было бы интересно установить реакцию каждого реестрового сорта пшеницы на разные дозы минеральных удобрений.

Изучено влияние чистого пара, а также чистого пара в сочетании с минеральными удобрениями и средствами защиты растений на проявление элементов структуры урожайности и показатели качества зерна. При этом установлено, что полевая всхожесть семян и сохранность растений к уборке у изученных сортов, а также количество клейковины оставляет желать лучшего. В этом направлении предстоит ещё большая научная работа.

Практическая значимость работы заключается в том, что диссертант предложил возделывать в лесостепной зоне Предбайкалья на фуражные цели сорт пшеницы Бурятская остистая, а для производства продовольственного зерна использовать сорт Новосибирская 15 и Ирень. При этом высевать их по чистому пару и использованием минеральных удобрений в дозе  $N_{60}$ ,  $P_{60}$ ,  $K_{60}$ .

**Обоснованность и достоверность научных положений и выводов.**

Представленная диссертационная работа является обобщением результатов исследований Габдрахимова О.Б. за 2016-2019 гг., достоверность которых подтверждается многолетними экспериментами, необходимыми объёмом полевых и лабораторных исследований, статистической обработкой результатов исследований математическими методами, достигнутыми практическими результатами.

Результаты исследований использованы в разработке научной программы по земледелию и растениеводству, а также для написания учебных пособий, монографий и подготовки специалистов по направлению Агрономия. Они апробированы в докладах на научных конференциях различного уровня и опубликованы в 6 печатных работах, в том числе 2 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 статья – в наукометрической базе Web of Science и Scopus.

**Оценка содержания диссертации.** Диссертация изложена на 161 странице компьютерного текста. Состоит из введения, 5 глав, заключения, предложений производству, включает 17 таблиц, 14 рисунков, 17 приложений. Список используемой литературы содержит 242 источника, в том числе 10 – зарубежных авторов на иностранном языке.

Во введении освещена актуальность темы исследований, сформулированы цель и задачи, обращено внимание на подбор адаптированных сортов пшеницы, на необходимость изучения влияния чистого пара, минеральных удобрений и средств защиты растений на урожайность и качество зерна пшеницы в Предбайкалье.

В первой главе дан анализ литературных данных отечественных и зарубежных учёных по изучаемым вопросам. Она послужила хорошей теоретической основой для диссертационной работы.

Глава 2 включает описание места, условий и методик проведения исследований. В ней представлены рисунки и табличный материал, которые удачно сочетаются с текстовой частью работы. Материал, представленный в главе, легко читается и воспринимается.

Следующие три главы диссертации включают анализ результатов исследований. По объёму представленного материала главы не перегружены и равнозначные между собой. Табличные данные проанализированы достаточно полно, выводы отражают полученные результаты и согласуются с поставленными задачами.

Диссертационная работа иллюстрирована рисунками, что упрощает восприятие научной информации. Содержание автореферата соответствует основным положениям и заключению диссертации.

Наряду со всеми достоинствами, диссертационная работа не лишена недостатков:

1. Диссертант не приводит полную схему севооборота, он акцентирует внимание только на паровое поле, поэтому сложно воспринимать и объяснять представленные результаты.
2. Желательно бы привести полный цикл обработки парового поля, начиная сразу после уборки предшествующей культуры.
3. Из диссертации не ясно – на какой площади парового поля в Иркутской области высевается яровая пшеница.
4. Среди изученных сортов яровой пшеницы есть один сорт твёрдой пшеницы Юната селекции Иркутского НИИСХ. В перспективе этот сорт видимо планируется использовать в макаронной промышленности, поэтому

для сравнения нужен стандарт – распространённый сорт твёрдой пшеницы в Сибири.

5. Автор рекомендует высевать сорт пшеницы Бурятская остистая по чистому пару, а зерно использовать на фуражные цели. Не лучше ли паровые поля полностью использовать для возделывания сортов Ирень и Новосибирская 15 с целью производства продовольственного зерна.

6. Не понятно, почему взята доза удобрений  $N_{60}$ ,  $P_{60}$ ,  $K_{60}$ .

7. В таблице 9 на странице 78 не приведена НСР, поэтому сложно судить о достоверности приведённых данных.

8. На рисунке 5, страница 86 вместо клейковины приведены данные по содержанию белка.

9. На странице 92 речь идёт о внесении минеральных удобрений в дозе  $N_{90}$ ,  $P_{60}$ ,  $K_{60}$ , тогда как в разделе «Методика исследований» отмечено  $N_{60}$ ,  $P_{60}$ ,  $K_{60}$ . Где истина.

10. Страница 94, таблица 12 на сортах Тулунская 11, Ирень, Бурятская остистая в варианте с гербицидами отмечено снижение урожайности, в варианте с минеральными удобрениями получена прибавка урожайности 0,12; 0,38; 0,39 т/га соответственно, а в варианте с гербицидами и удобрениями прибавка урожайности увеличилась в 1,5-3 раза. Не понятно – за счёт чего.

11. В диссертации не приведены данные по накоплению опасных веществ в зерне сортов пшеницы в вариантах с применением гербицидов.

12. На страницах 23; 37; 51; 54; 71; 75; 80; 85; 89; 93; 97; 107 встречаются опечатки и орфографические ошибки.

Сделанные замечания не снижают достоинство диссертации. Соискателем получен ценный для науки и производства экспериментальный материал.

**Заключение.** Соискатель успешно справился с поставленной задачей. Диссертационная работа Габдрахимова Олега Борисовича представляет собой самостоятельную, законченную научно-исследовательскую работу, выполненную на актуальную тему, имеющую научную и практическую значимость.

Из изученного набора реестровых сортов яровой пшеницы по Иркутской области по чистому пару с использованием минеральных удобрений и средств химической защиты растений диссертант выделил Ирень и Новосибирскую 15, устойчиво формирующих продовольственное зерно.

Содержание автореферата соответствует основным положениям и выводам диссертации. Диссертационная работа Габдрахимова Олега Борисовича «Урожайность и качество зерна сортов яровой пшеницы по чистому пару при применении средств химической защиты в лесостепи Предбайкалья» соответствует критериям (пункт 9-14), предусмотренным Положением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Отзыв на диссертацию обсуждён и одобрен на расширенном заседании кафедры Биотехнологии и селекции в растениеводстве Агротехнологического

института Государственного аграрного университета Северного Зауралья,  
протокол № 7 от 10 мая 2023 г.

Доктор с.-х. наук, доцент, зав.  
кафедры Биотехнологии и  
селекции в растениеводстве  
ГАУ Северного Зауралья  
Шифр специальности 06.01.05 – Селекция  
и семеноводство сельскохозяйственных растений  
06.01.01 Общее земледелие, растениеводство

Анастасия Афонасьевна Казак

Доктор с.-х. наук, профессор, профессор  
кафедры Биотехнологии и  
селекции в растениеводстве  
ГАУ Северного Зауралья  
Шифр специальности 06.01.05 – Селекция  
и семеноводство сельскохозяйственных растений

Логинов Юрий Павлович

Подписи Казак А.А. и Логинов Ю.П. заверяю:  
Проректор по научной работе Глазунова Л.А.



Данные об организации: Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования «Государственный  
аграрный университет Северного Зауралья» (ФГБОУ ВО ГАУ Северного  
Зауралья)

Адрес: 625003, г. Тюмень, ул. Республики, 7

Факс: 8(3452)29-01-25

Email: acadagro@mail.ru