

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Габдрахимова Олега Борисовича  
«Урожайность и качество зерна сортов яровой пшеницы по чистому пару при применении средств химизации в лесостепи Предбайкалья», представленной на соискание ученой степени доктора кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

### 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство

Диссертационная работа О. Б. Габдрахимова посвящена важнейшей в современных условиях проблеме – повышению производства высококачественного зерна. Актуальность работы не вызывает сомнений, так как яровая твердая пшеница – одна из самых ценных зерновых культур, обеспечивающая получение продовольственного и, при необходимости, кормового зерна.

В работе изучено действие минеральных удобрений, с применением химических средств защиты от сорняков, способствующих реализации потенциала продуктивности шести районированных в лесостепной зоне Предбайкалья сортов: Тулунская 11, Ирень, Бурятская оститстая, Памяти Юдина, Юната, Новосибирская 15.

Схема опыта включала также изучение применения основного минерального удобрения  $N_{60}P_{60}K_{60}$  и гербицидов Супер Стар (0,025 кг/га) и Пума Плюс (1,5 л/га).

В работе представлены результаты четырехлетних полевых двухфакторных опытов с яровой твердой пшеницей по чистому пару, проведенных на опытном поле Иркутского НИИСХ. Дана сравнительная оценка особенностей роста и развития растений, элементов структуры урожая, урожайности и качества изучаемых сортов яровой твердой пшеницы, засоренности посевов и др.. Детально рассмотрены показатели технологических качеств зерна в зависимости от сорта и условий выращивания.

Диссертантом выполнен большой объем полевых учетов, наблюдений и лабораторных анализов, обеспечивающих решение поставленных задач. Достоверность экспериментальных результатов подтверждена с использованием методики Б. А. Доспехова и программного пакета STATISTICA 6,0. Проведены экономическая и биоэнергетическая оценки эффективности применения всех вышеперечисленных агроприемов для сортов яровой твердой пшеницы и выявлены лучшие варианты.

Отмечая статистически значимое воздействие различных сочетаний изучаемых факторов на продуктивность яровой пшеницы, автор указывает, что доля сорта была более существенной по сравнению с погодными условиями в годы исследований.

Выявлено положительное влияние комплексной химизации ( $N_{60}P_{60}K_{60}$  + гербициды) на состояние посевов и продуктивность яровой твердой пшеницы.

Автор подчеркивает, что при возделывании по чистому пару максимальный уровень урожайности зерна формировал сорт яровой пшеницы Бурятская оститстая. На основании проведенных диссертантом исследований выявлена максимальная стекловидность (47,3 %) у сорта Юната.

Автором доказано, что в условиях Иркутской области показатели качества зерна яровой твердой пшеницы зависят в большей степени от сорта, чем от средств химизации, а основное минеральное удобрение остается эффективным и без гербицидов. Диссертантом даны обоснованные рекомендации по сортовому составу для различных целей выращивания и элементам технологии возделывания яровой твердой пшеницы. Согласно полученным результатам, для возделывания на продовольственные цели рекомендуются сорта Новосибирская 15 и Ирень, а на фуражные цели – Бурятская оститстая. На основании изученных вариантов диссертантом сделаны выводы о целесообразности применения при возделывании озимой пшеницы комплексной химизации.

Работа О. Б. Габдрахимова имеет теоретическое и практическое значение.

Отметим некоторые недостатки, имеющиеся в работе:

1. При оценке элементов структуры урожая изучаемых сортов в таблице 6 автореферата несколько неудачно, на наш взгляд, автором размещены данные по полевой всхожести и выживаемости. Данные по динамике густоты стояния растений яровой пшеницы в течение вегетации безусловно важны для оценки плотности агроценоза, но их следовало бы привести и проанализировать в отдельной таблице.

2. При анализе экономической и биоэнергетической эффективности возделывания сортов яровой пшеницы в таблице 8 автореферата неполностью читается содержание вариантов с уровнями химизации из-за чрезмерного сжатия строк по высоте. Кроме того, неясно, чем объясняется снижение чистого дохода при полной химизации факторов для сортов Ирень, Юната, т.к. по сравнению с Тулунской 11 уровень урожайности у них близкий – 2,20-2,46 т/га, но величина этого показателя у последнего сорта существенно выше.

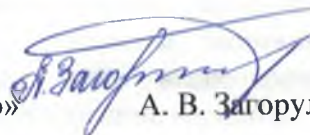
3. В тексте автореферата практически не указывается, какой именно вид яровой пшеницы послужил объектом исследований – мягкая или твердая. Это можно узнать только из заключительной части автореферата.

Однако отмеченные недостатки не снижают ценность данной работы.

В целом, рассматриваемая диссертационная работа по объему, структуре и содержанию, а также критериям новизны, научной и практической значимости соответствует требованиям «Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней – пп. 9 (Постановление Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.)», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Габдрахимов Олег Борисович заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие, растениеводство.

12.05.2023 г.

Заведующий кафедрой растениеводства  
ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ имени И.Т. Трубилина»,  
профессор, доктор с.-х. наук, 06.01.09 «Растениеводство»

  
А. В. Загорулько

Доцент кафедры растениеводства  
ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ имени И.Т. Трубилина»,  
кандидат с.-х. наук, 06.01.09 «Растениеводство»

  
Т. Я. Бровкина

Подписи А.В. Загорулько и Т. Я. Бровкиной удостоверяю:

Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО  
«Кубанский ГАУ имени И.Т. Трубилина»



  
М. И. Удовицкая

350044 г. Краснодар, ул. Калинина, 13  
ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ  
имени И. Т. Трубилина»,  
e-mail: [mail@kubsau.ru](mailto:mail@kubsau.ru); кафедра  
растениеводства ([rastenievod@kubsau.ru](mailto:rastenievod@kubsau.ru)),  
тел. 8(861)-21-58-59