

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Тетеревской Александры Дмитриевны на тему: «Влияние сроков посева на урожайность и качество зерна сортов яровой тритикале в лесостепи Предбайкалья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.**

Диссертационная работа Тетеревской А.Д. посвящена изучению влияния отдельных элементов агротехники на хозяйственно-ценные признаки яровой тритикале в лесостепной зоне Предбайкалья. Актуальность темы диссертационного исследования Александры Дмитриевны не вызывает сомнений, поскольку в настоящее время отмечена тенденция повышения спроса на тритикале, о чем говорит расширение посевных площадей под этой перспективной культурой на 11,5 % в 2021 году по отношению к 2020. При этом яровая тритикале по большому счету является новой культурой в России в целом и в Иркутской области в частности. Расширение числа сортов, районированных в Восточной Сибири ставит перед учеными новую задачу – изучение сортимента и элементов агротехники яровой тритикале для внедрения этой культуры в структуру посевных площадей Предбайкалья.

Научная новизна диссертации Александры Дмитриевны заключается в том, что впервые в условиях лесостепной зоны Предбайкалья в эксперименте с участием 8 сортов яровой тритикале были изучены элементы сортовой агротехники культуры и установлены оптимальные сроки посева для получения кондиционных семян; установлены эффективность и способ применения внекорневой подкормки препаратом Акварин 5 для получения наиболее высоких урожаев зерна.

Проведенные исследования позволили автору установить, что для большинства изученных сортов поздний срок посева оптимален как для получения наиболее высокого урожая, так и для формирования более высоких показателей элементов структуры урожая. Была определена экономическая и биоэнергетическая эффективность выращивания 8 сортов яровой тритикале, а также показана целесообразность комплексного использования средств химизации, включающего применение баковой смеси гербицидов и внекорневые подкормки препаратом Акварин 5.

На основании экспериментальных данных были разработаны ценные рекомендации для получения высоких и стабильных урожаев яровой тритикале, а также для выращивания высококачественных семян этой культуры в условиях лесостепной зоны Иркутской области.

Материал исследования изложен в автореферате последовательно, компактно, логично и аргументированно. Табличный и иллюстративный материал позволяет сформировать представление о результатах проведенных экспериментов. В заключении автором отражены выводы по изучаемому материалу и представлены результаты, полученные при решении поставленных задач.

В автореферате представлен список из 6 публикаций автора по теме диссертации, в том числе 3 статьи в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК.

В целом, считая отзыв положительным, хочется обратить внимание автора на следующие замечания:

1. В Государственном реестре селекционных достижений РФ принято употребление тритикале только в женском роде;

2. Автор нигде в таблицах не приводит никаких критериев для оценки достоверности различий между вариантами опыта, например, НСР. На с. 9 есть лишь упоминание «в пределах ошибки опыта», но ее величина не указана;

3. Среди методов статистической обработки указаны вариационный и корреляционный анализ, а в самой работе их нет;

4. Не вполне понятно, чем автор руководствовался, определяя сроки посева (просто дата или готовность почвы);

5. С. 10–11 автор указывает, что сорта Заозерье, Норман и УКРО «высокоурожайные, интенсивные, с низкой стабильностью», не подтверждая слова значениями и оценкой параметров экологической стабильности и пластичности;

6. В научной новизне указано, что для получения семян кондиционной всхожести целесообразны средние и поздние сроки посева, а в заключении – ранние и средние.

Судя по автореферату, диссертационная работа Тетеревской Александры Дмитриевны является вполне законченным исследованием, представляющим собой теоретически и практически полезное научное достижение. Она актуальна, содержит необходимые признаки научной новизны, а полученные в ней результаты могут применяться в сельхозпроизводстве и с успехом используются в практической селекции.


Все выше перечисленное позволяет заключить, что диссертация Тетеревской А.Д. на тему: «Влияние сроков посева на урожайность и качество зерна сортов ярового тритикале в лесостепи Предбайкалья» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, удовлетворяющую критериям, установленным требованиями пп. 9–11, 13 и 14 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

18 августа 2022 г.

Ведущий научный сотрудник  
лаборатории генофонда растений  
СибНИИРС – филиала ИЦиГ СО РАН,  
доктор сельскохозяйственных наук

П.И. Стёпочкин

Подпись Стёпочкина П.И. удостоверяю:  
Специалист по кадрам ИЦиГ СО РАН

 О. Дударькова

**Контактные данные:**

Стёпочкин Пётр Иванович,

Сибирский научно-исследовательский институт растениеводства и селекции – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (СибНИИРС – филиал ИЦиГ СО РАН).

630501, Новосибирская область, р.п. Краснообск, ул. С-200, зд. 5/1, а/я 375.

Тел. раб.: +7 (383) 363-49-73. e-mail: sibniirs@bk.ru