

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Муратова Алексея Александровича –
«Агробιοлогическое обоснование технологии возделывания ярового
тритикале в условиях Приамурья» на соискание учёной степени доктора
сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и
растениеводство

Организация полноценного кормления животных основана на знании их потребности в различных питательных веществах, витаминах, минеральных веществах и ценности определенного корма в питании животных. Полноценность кормления обуславливается наличием в рационах определенного количества энергии и питательных веществ (высокое содержание протеина, незаменимых аминокислот и витаминов) в соответствии с потребностями животных. Обоснование технологии возделывания ярового тритикале в условиях Приамурья позволит создать устойчивый, высокопродуктивный травостой, получить более высокую и стабильную урожайность качественных кормов. В этой связи тему диссертационной работы А.А. Муратова следует признать актуальной, в особенности для комплексных программ развития АПК Приамурья.

Научная новизна полученных результатов заключается в том, что впервые в условиях Амурской области дана комплексная оценка ярового тритикале по агробιοлогическим, агротехническим, кормовым и экономическим показателям. Теоретически и экспериментально обоснованы элементы адаптивной технологии возделывания, обеспечивающие получение высоких, стабильных урожаев качественной продукции. Установлены потенциалы биологической продуктивности перспективных сортов, определены оптимальные дозы минеральных удобрений, сроки посева, нормы высева семян, сроки и способы уборки урожая, эффективные препараты для защиты растений, их энергетическая и экономическая эффективность при возделывании культуры.

Достоверность результатов подтверждается многолетними данными исследований (2012-2019 гг.) в трёх сельскохозяйственных зонах Амурской области: на Мазановском ГСУ, Мазановский район (северная зона), на Свободненском ГСУ, Свободненский район (центральная зона), на Тамбовском ГСУ, Тамбовский район и на опытном поле Дальневосточного ГАУ, Благовещенский район (южная зона) с использованием общепринятых и современных методик оценки и анализа. Полученные результаты статистически обработаны методами вариационного, дисперсионного, корреляционного анализов. Производственная проверка и внедрение результатов проведены в 2014–2023 гг. на площади более 1 000 га в хозяйствах Амурской области.

В целом полученные А.А. Муратовым результаты помимо фундаментального, носят научно-практическое значение и могут быть применены для введения в кормовой клин Амурской области относительно новой культуры – ярового тритикале.

По теме диссертации автором опубликовано 58 печатных работ, из которых: в журналах, рекомендованных ВАК РФ 15, в журналах Web of Science и Scopus – 7. Результаты исследований по теме диссертации озвучены и обсуждены на ученых советах факультета агрономии и экологии ФГБОУ ВО Дальневосточного ГАУ в 2012–2020 гг. и отражены в научных отчетах за этот период.

При прочтении автореферата возникли вопросы:

1. Чем обусловлен выбор сроков посева озимого тритикале в опыте 4.
2. Опыт 5 – сроки уборки привязаны к датам, всегда ли заявленные фазы совпадали с датами? Возможно проще было ориентироваться все же на фазы развития?
3. Оценивали ли долю влияния условий года на урожайность ярового тритикале в различных почвенно-климатических зонах Приамурья.

4. Определяли кормовые достоинства зеленой массы и зерна ярового тритикале в различных зонах Приамурья, как оно изменяется. В автореферате нет такой информации.

В целом, судя по автореферату, диссертация вполне отвечает требованиям (пункт 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842) предъявляемым ВАК к диссертациям, представленным на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство, а ее автор – А.А. Муратов, вне всякого сомнения, заслуживает присвоения искомой степени.

Кандидат сельскохозяйственных наук,

руководитель Сибирского научно-исследовательского

института кормов Сибирского федерального

научного центра агробиотехнологий РАН

(СибНИИ кормов СФНЦА РАН)

(06.01.12 – Кормопроизводство и луговодство)

Садохина Татьяна Александровна

Сибирского научно-исследовательского института кормов Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий РАН - Центральная ул., зд. 7, р.п. Краснообск, м. р-н, Новосибирский, Новосибирская область, 630501, Россия Тел/факс 8(383) 348-46-36; e-mail: sadohina78@yandex.ru

Подпись Садохиной Т. А. заверяю:

ученый секретарь СФНЦА РАН,

канд. биол. наук

Валентина Игоревна Коркина

9 сентября 2025 г.