

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кота Василя Владимировича «Формирование семенной продуктивности и посевных качеств семян озимых пшеницы и тритикале в зависимости от технологии возделывания», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Диссертационная работа В.В. Кота посвящена одной из актуальных проблем современного земледелия Республики Беларусь – обеспечению продовольственной безопасности через повышение эффективности семеноводства озимых зерновых культур. В условиях изменения климата в сторону большей континентальности традиционные агротехнические приемы требуют корректировки, особенно важным является вопрос оптимальных сроков сева. Кроме того, проблема качества семенного материала остается решающим фактором реализации генетического потенциала сорта. В этой связи исследования, направленные на оптимизацию элементов технологии возделывания (сроки сева, фунгицидная защита, фракционный состав семян) для новых сортов озимой пшеницы и тритикале, безусловно, являются актуальным и имеют высокую народнохозяйственную значимость.

Научная новизна работы состоит в том, что соискателем впервые в агрометеорологических условиях центральной части Беларуси проведены комплексные исследования по формированию семенной продуктивности новых сортов озимых пшеницы и тритикале. Уточнены оптимальные сроки сева (третья декада сентября – начало октября для пшеницы, вторая и третья декада сентября для тритикале). Определены конкретные фракции семян (2,4-3,4 мм для пшеницы и 2,2-3,4 мм для тритикале), обеспечивающие получение кондиционных партий с высокой всхожестью в процессе оригинального и элитного семеноводства. Также научно обоснована эффективность комбинированного применения фунгицидов (Элатус РИА, КЭ + Магнелло, КЭ) для сохранения урожая и повышения качества семян, что ранее не было столь детально изучено применительно к семеноводческим посевам данных культур в регионе.

Теоретическая значимость работы заключается в выявлении закономерностей формирования элементов структуры урожая и посевных качеств семян в зависимости от агрометеорологических условий осеннего периода и уровня интенсификации защиты растений. Установлены корреляционные зависимости между сроком сева, осенним кущением, перезимовкой растений и урожайностью.

Практическая ценность исследований заключается в разработке научно обоснованных рекомендаций по срокам сева, применению фунгицидной защиты и подбору фракций семян для оригинального и элитного семеноводства. Оптимизация сроков сева позволяет получать урожайность на уровне 86,1-87,6 ц/га для пшеницы и 77,0-77,6 ц/га для тритикале. Предложенная схема фунгицидной защиты обеспечивает рентабельность производства семян на уровне 211,5% (пшеница) и 174,9% (тритикале). Использование рекомендованных фракций семян гарантирует всхожесть на уровне 92,5% и 92,1%, что существенно повышает эффективность семеноводства.

Исследования выполнены на высоком методическом уровне с использованием современных сортов (Августина, Амелия, Элегия, Благо 16, Динамо, Ковчег), включенных в Государственный реестр или проходящих сортоиспытание. Объем экспериментального материала достаточен для обоснования выводов. Диссертация

отличается глубоким анализом урожайности и посевных качеств семян (энергия прорастания, всхожесть, инфицированность). Экономическое обоснование предложенных технологий подтверждает их эффективность в текущих рыночных условиях. Соискатель имеет значительный личный вклад в селекцию (соавтор 19 новых сортов), что повышает квалификацию автора в вопросах селекции и семеноводства. Материалы диссертации опубликованы в 15 научных работ, включая 8 статей в изданиях перечня ВАК.

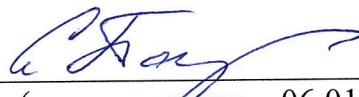
В ходе изучения автореферата возник вопрос, который целесообразно уточнить:

1. В работе указано, что оптимальные сроки сева сместились на более поздние даты из-за повышения среднесуточных температур. С учетом высокой изменчивости климатических факторов как предложенные рекомендации будут работать в годы с ранним наступлением зимы и быстрым переходом температур через 0°C в ноябре? Не приведет ли поздний сев (начало октября) к риску для перезимовки растений?

В целом, считаю, что диссертационная работа Кота Василия Владимировича представляет собой завершенное научно-квалификационное исследование. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности результатов и их внедрению работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Выражаю своё согласие на размещение отзыва на диссертационную работу на сайте РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию» и в сети Интернет.

Пономарев Сергей Николаевич



Доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений);

Главный научный сотрудник лаборатории селекции озимой ржи и тритикале;

Татарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук» (ТатНИИСХ ФИЦ КазНЦ РАН);

Адрес: 420059, г. Казань, Оренбургский тракт, 48,

Телефон 8(843)277-81-17

Подпись С.Н. Пономарева заверяю:

Заведующий сектором по кадрам

ТатНИИСХ ФИЦ КазНЦ РАН



О.А. Шурупова

27.03.2026 г.