

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

Озимые пшеница и тритикале являются ключевыми зерновыми культурами в структуре посевных площадей Республики Беларусь, обеспечивающими продовольственную и кормовую безопасность страны. В условиях изменяющегося климата, характеризующегося увеличением нестабильности погодных условий в осенне-зимний период, возникает необходимость в совершенствовании существующих технологий возделывания, особенно в семеноводстве. От качества семенного материала и соблюдения научно обоснованных агроприемов напрямую зависит реализация потенциала продуктивности современных сортов.

В связи с этим, диссертационная работа Кота В.В., направленная на оптимизацию элементов технологии возделывания (сроков сева и уровня фунгицидной защиты) для повышения семенной продуктивности и посевных качеств семян озимых пшеницы и тритикале, является несомненно актуальной.

Соискателем на протяжении 2018–2022 гг. проведен значительный объем комплексных исследований. В работе представлены результаты изучения влияния четырех сроков сева на рост, развитие и урожайность трех сортов озимой пшеницы и трех сортов озимой тритикале. Детально проанализировано влияние фракционного состава семян на их посевные качества и фитосанитарное состояние. Проведена оценка эффективности различных схем фунгицидной защиты, что позволило выявить наиболее оптимальные варианты для производства оригинальных и элитных семян.

Выводы, сформулированные в автореферате, обоснованы и логически вытекают из полученных экспериментальных данных. Достоверность результатов подтверждается использованием современных методик, достаточным объемом выборки и статистической обработкой материала с применением дисперсионного и корреляционного анализа.

Научная новизна работы не вызывает сомнений. Впервые для условий центральной части Беларуси определено смещение оптимальных сроков сева (для озимой пшеницы – «начало третьей декады сентября – начало первой декады октября», для озимой тритикале – вторая и третья декада сентября), обеспечивающих максимальную продуктивность и высокий выход кондиционных семян. Выявлены закономерности формирования семенной продуктивности в зависимости от фракционного состава и уровня фунгицидной защиты.

Практическая значимость работы высока. Выделенные оптимальные фракции семян (2,4–3,4 мм для озимой пшеницы и 2,2–3,4 мм для озимой тритикале) и рекомендуемая схема защиты (Элатус РИА, КЭ в фазу флагового листа + Магнелло, КЭ в фазу колошения) являются конкретными и готовыми к внедрению в производство. Экономическая оценка подтверждает высокую эффективность предложенных агроприемов: рентабельность производства семян озимой пшеницы достигает 211,5 %, озимой тритикале – 174,9 %.

Результаты диссертационного исследования достаточно полно отражены в 15 научных работах, в том числе в 8 статьях в изданиях, включенных в Перечень ВАК Республики Беларусь.

Считаю, что диссертационная работа Кота Василия Владимировича «Формирование семенной продуктивности и посевных качеств семян озимых пшеницы и тритикале в зависимости от технологии возделывания», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, по актуальности темы, методическому уровню, научной новизне, практической значимости результатов и объему публикаций соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Зав. отделом озимых зерновых
и крестоцветных культур
РУП «Гродненский зональный институт
растениеводства НАН Беларуси»
кандидат с.х. наук (06.01.04-агротехника)

 А.Р. Рыбак

Подпись А.Р. Рыбака удостоверяю:

Ведущий специалист отдела организационно-правовой
и кадровой работы РУП «Гродненский зональный
институт растениеводства НАН Беларуси»
31.03.2026 г.



 К.Ю. Чекаева