

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций Д 01.52.01 при РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» по диссертационной работе 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.

Специальность и отрасль науки, по которым присуждается ученая степень. Диссертационная работа Кота В. В. по содержанию соответствует сельскохозяйственной отрасли науки, специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений и является законченной научной квалификационной работой, выполненной автором.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи. Впервые определены особенности формирования семенной продуктивности новых сортов озимых пшеницы и тритикале в агрометеорологических условиях изменения климата Центральной зоны Беларуси на основе оптимизации срока сева и уровня фунгицидной защиты посевов. Экспериментальные данные исследований позволили научно обосновать приемы, обеспечивающие максимальный выход кондиционных семян.

Полученные результаты имеют научную новизну, практическую значимость и в совокупности вносят существенный вклад в решение важной прикладной задачи – увеличение семенной продуктивности и выхода кондиционных семян современных сортов озимых пшеницы и тритикале в оригинальном и элитном семеноводстве.

Формулировка конкретных научных результатов, за которые соискателю может быть присуждена ученая степень. Присудить Коту В. В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений за совокупность новых научно обоснованных экспериментальных результатов установления влияния оптимизации сроков сева и уровня фунгицидной защиты посевов озимых пшеницы и тритикале на повышение семенной продуктивности и качества семян современных сортов этих культур, включающих:

– оптимизацию в связи с изменениями климата срока сева озимой пшеницы (период с начала третьей декады сентября по начало первой декады октября) и озимой тритикале (со второй по третью декаду сентября), обеспечивающих наибольшую урожайность зерна (86,1–87,6 и 77,0–77,6 ц/га соответственно) для условий Центральной агроклиматической зоны Республики Беларусь;

– определение особенностей формирования урожайности и фракционного состава, показателей посевных качеств семян у сортов озимой пшеницы Августина, Амелия, Элегия и озимой тритикале Благо 16, Динамо, Ковчег в зависимости от срока сева и метеорологических условий года;

– выявление эффективного уровня фунгицидной защиты озимых пшеницы и тритикале (Элатус РИА, КЭ (0,6 л/га) в фазу флагового листа (ДК 37–39) + Магнелло, КЭ (1,0 л/га) в фазу колошения (ДК 59–60)), позволяющего сохранить 16,6–17,2 % урожайности зерна и снизить пораженность полученных семян грибами рода *Fusarium* и *Alternaria*;

– определение оптимального фракционного состава для исследованных сортов озимых пшеницы (2,4–3,4 мм) и тритикале (2,2–3,4 мм), обеспечивающих наибольший выход кондиционных семян в оригинальном и элитном семеноводстве;

– усовершенствование приемов возделывания озимых пшеницы и тритикале при производстве семян элиты, обеспечивающих получение чистого дохода за счет оптимизации срока сева 6004,8 и 4303,6 руб/га и улучшения фунгицидной защиты посевов – 6461,7 и 5060,5 руб/га соответственно.

Рекомендации по использованию результатов исследования. Полученные результаты рекомендуется использовать в семеноводческих сельскохозяйственных предприятиях Республики Беларусь, производящих семена озимых пшеницы и тритикале, а также в учебном процессе высших и средних учреждений образования сельскохозяйственного профиля, на курсах повышения квалификации специалистов и руководителей агропромышленного комплекса.

Председатель совета по защите диссертаций

С. И. Гриб

Ученый секретарь совета по защите диссертаций

Н. А. Лужинская

