

**Отзыв**  
**на автореферат диссертационной работы**  
**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**

Озимая мягкая пшеница является одной из самых распространенных в Беларуси зерновых культур, занимает значительную долю (10–11 %) в структуре посевных площадей и составляет основу продовольственной безопасности Республики Беларусь. Озимая тритикале является одной из основных зернофуражных культур в Беларуси. Важную роль в получении высоких и стабильных валовых сборов данных зерновых культур имеет повышение посевных качеств и урожайных свойств семян. Проблема качества семенного материала является одной из самых главных и зачастую играет решающую роль в формировании продуктивности сельскохозяйственных культур. Благодаря хорошо организованной семеноводческой работе можно увеличить реализацию потенциала сорта и, по меньшей мере, повысить урожайность на 20 %. Работа Кота Василя Владимировича посвящена важной и актуальной для Республики Беларусь проблеме – усовершенствованию отдельных элементов технологии возделывания ряда сортов озимых пшеницы и тритикале.

Анализ литературных источников свидетельствует о том, что совершенствование технологий возделывания озимой пшеницы и тритикале в условиях Беларуси требует комплексного подхода, учитывающего биологические особенности культур и современные требования к качеству семенного материала. Обзор литературы выявил недостаточную освещенность вопросов реакции различных сортов данных культур на сроки сева, фунгицидные обработки, качество и кондиционность партий семенного материала при изменяющихся погодно-климатических условиях.

Кот Василий Владимирович в результате четырехлетних исследований установил, что оптимальный сроком сева озимой пшеницы в Центральной агроклиматической зоне Республики Беларусь является середина второй и третьей декады сентября, а в отдельные годы – первая декада октября, что связано с повышением среднесуточной температуры воздуха при росте и развитии растений в осенний период, а накопленных эффективных температур на 104–128 °С. У озимой тритикале требуемая сумма эффективных осенних температур (350–580 °С) достигалась при посеве с 10 сентября по 1 октября. В работе указано, что наибольшая средняя урожайность зерна всех изучаемых сортов озимой пшеницы (86,1–87,6 ц/га) получена при посеве с 20 сентября по 1 октября, озимой тритикале в начале второй–третьей декады сентября (77,0 и 77,6 ц/га соответственно). Урожайность культур зависела в основном от густоты продуктивного стеблестоя. Установлено сильное влияние погодных условий на озерненность колоса и массу 1000 зерен, а также отрицательная зависимость между числом зерен в колосе и густотой продуктивного стеблестоя.

Крайне ценной при ведении оригинального и элитного семеноводства для гарантированного получения кондиционных семян является предложенная соискателем практическая рекомендация проводить сев не ранее 10 сентября и исключить из семенной фракции партии зерна с сит с размером ячеек менее 2,4 мм и более 3,4 мм для озимой пшеницы и менее 2,2 мм и более 3,4 мм для озимой тритикале, которая позволяет повысить полевую всхожесть семян.

Соискателем выявлена сильная отрицательная зависимость ( $r = -0,90; -0,87$ ) между инфицированностью семян грибными болезнями рода *Fusarium* и *Alternaria* у озимых пшеницы и тритикале.

Кот Василий Владимирович научно обосновал защиту флагового листа фунгицидом Элатус РИА, КЭ и защиту колоса в фазу колошения препаратом Магнелло, КЭ, которые позволили получить максимальную урожайность зерна озимой пшеницы и тритикале и прибавку к контролю (12,7 и 12,4 ц/га). Данный уровень фунгицидной защиты способствовал увеличению крупности и числа зерен в колосе.

Соискателем были проведены расчеты экономической эффективности возделывания культур на семенные цели, которые показали, что в условиях центральной части Республики Беларусь максимальные средние значения чистого дохода и рентабельности при минимальной себестоимости по сортам получены в вариантах со сроками сева с 20 сентября по 1 октября.

Диссертационная работа Кота Василия Владимировича является интересным завершенным научным трудом, что является несомненной заслугой соискателя и его научного руководителя Буштевича Виктора Николаевича. Методический уровень выполнения работы современный и включает методику оценки устойчивости посевов озимых пшеницы и тритикале к снежной плесени и альтернариозу в полевых условиях, дисперсионного, корреляционно-регрессионного анализа данных. Выводы, сделанные автором, соответствуют результатам, представленным в работе. Список публикаций автора представлен 15 научными работами, в том числе 8 статьями в изданиях, включенных в перечень ВАК. Результаты исследований по теме диссертации апробированы на 5 международных научно-практических конференциях. Результаты исследований апробированы в РСДУП «Шипяны-АСК» и ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита».

После ознакомления с авторефератом возник один вопрос:

1. На странице 6 автореферата указано, что фосфорные и калийные удобрения ( $P_{60}K_{120}$ ) вносили в виде аммонизированного суперфосфата и хлористого калия, далее указываются дозы азотных удобрений в виде карбамида при внесении весной при возобновлении вегетации и в фазу кущения – начала выхода в трубку. Однако аммонизированный суперфосфат содержит около 9 % азота, поэтому корректнее было бы указать помимо  $P_{60}K_{120}$  дополнительно  $N_{18}$ .

Результаты диссертационной работы соискателя обладают научной новизной. Считаем, что диссертационная работа Кота Василия Владимировича соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Я, Пашкевич Павел Андреевич, даю согласие на размещение отзыва в сети Интернет.

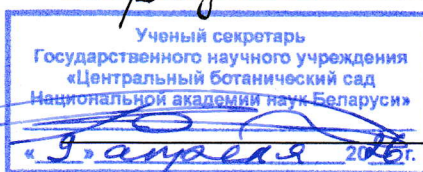
Пашкевич Павел Андреевич,  
кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, заведующий лабораторией биоразнообразия растительных ресурсов, государственное научное учреждение «Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси», 220012, г. Минск, ул. Сурганова, 2в, +375 17 2152644, P.Pashkevich@cbg.org.by.

09.04.2026

Подпись Пашкевича П.А.  
удостоверяю:  
ученый секретарь



П.А. Пашкевич



П.Н. Белый