

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кота Василя Владимировича на тему: «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

В растениеводческой отрасли республики параллельно решаются две задачи: производство кормового и производство продовольственного зерна и в связи с этим большое внимание уделяется возделыванию озимых пшеницы и тритикале.

Величина урожая в значительной степени зависит от качества посевного материала. Выращивание семян по технологическим, организационным и техническим особенностям отличается от выращивания урожая для продовольственных, технических или фуражных целей. Это, прежде всего получение семенного материала с высокими сортовыми, посевными качествами и урожайными свойствами.

От сроков посева зависит наступление фаз развития при тех или иных метеорологических условиях, что отражается на биохимических процессах формирующихся соцветий и семян высокого качества. У озимых форм это также фактор, определяющий условия перезимовки.

Паразитирование многочисленных патогенных объектов, огромный полиморфизм рас заболеваний в определенной степени затрудняет создание болезнеустойчивых сортов у зерновых культур. Поэтому параллельно с селекционной работой необходима разработка эффективных систем защиты по снижению инфицированности посевного материала и сдерживанию распространения болезней в период вегетации.

Глобальное изменение климата все сильнее отражается на урожайности с.-х. растений. Требуется адаптация ряда агротехнических приемов возделывания к этим климатическим изменениям.

Поэтому тематика диссертационных исследований Кота Василя Владимировича актуальна, востребована и социально значима.

Работа выполнялась в РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию». Научная новизна состоит в том, что автор впервые в центральной части Беларуси в меняющихся агрометеорологических условиях провел комплексные научно-практические исследования по изучению особенностей формирования семенной продуктивности у новых сортов озимых пшеницы и тритикале путем оптимизации сроков сева.

Выявлена видовая и сортовая специфичность по выходу кондиционных партий семян и влиянию их фракционного состава на посевные качества.

Была установлена эффективность применения фунгицидов Элатус РИА, КЭ и Магнелло, КЭ по снижению распространения заболеваний и положительное влияние фунгицидной обработки на величину и компоненты структуры

урожайности данных культуры.

Экономические расчеты показатели высокую эффективность внедрения изучаемых агроприемов возделывания озимых пшеницы и тритикале на семенные цели.

Однако с учетом поставленных цели и задач исследований вызывает определенные сомнения целесообразность изучения показателей технологического качества зерна.

Выявленная в исследованиях зависимость между инфицированностью семян грибными болезнями рода *Fusarium* и *Alternaria* подтверждает закон Гаузе Г.Ф. или принцип конкурентного исключения. Если два вида конкурируют за один и тот же ограниченный ресурс, один из них рано или поздно вытеснит другой.

В работе для посева использовались различающиеся по морфо-биологическим признакам сорта озимых пшеницы и тритикале, но в рекомендациях по практическому использованию результатов сортовая специфика не нашла отражения.

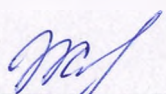
Материалы исследований соискателя апробированы на научных конференциях (5 публикаций), достаточно полно, в соответствии с требованиями ВАК, представлены в профильных рецензируемых научных изданиях (8 публикаций).

Работа выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне. Материал автореферата характеризуется последовательностью и логичностью изложения.

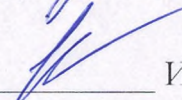
Положения, выносимые на защиту, а также выводы, представленные в заключение, и предложения производству научно обоснованы и в полной мере вытекают из результатов научных исследований.

Учитывая изложенное выше, считаем, что диссертационная работа Кота Василя Владимировича на тему: «Формирование семенной продуктивности и посевных качеств семян озимых пшеницы и тритикале в зависимости от технологии возделывания» соответствует положению о присуждении ученых степеней ВАК, а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06. 01. 05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.


Доцент кафедры ботаники
и физиологии растений УО «ГГАУ»,
кандидат биол. наук, доцент


_____ Е.К. Живлюк

Доцент кафедры агротехнологий УО «ГГАУ»,
кандидат с.-х. наук, доцент


_____ И.Д. Самусик

г. Гродно, Терешковой, 28
8 (0152) 62-36-27, agrofak@ggau.by

Подпись 
УДОСТОВЕРЯЮ
Ведущий специалист по кадрам
УО «Гродненский государственный
аграрный университет»
