

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кот Василия Владимировича
«Формирование семенной продуктивности и посевных качеств семян озимой 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

Поиск эффективных приемов получения высоких и стабильных урожаев озимых зерновых культур, обеспечивающих максимальную урожайность является важной задачей. Изучение влияния различных сроков сева и фазы развития растений перед уходом в зиму, в изменяющихся агроклиматических условиях, на посевные качества и урожайные свойства семян современных сортов актуально и пользуется большим интересом у производителей зерна и субъектов семеноводства.

Научная новизна заключается в том, что впервые в агрометеорологических условиях центральной части Беларуси изучены особенности формирования семенной продуктивности современных сортов озимых пшеницы и тритикале путем оптимизации сроков сева и уровня фунгицидной защиты посевов.

Автор поставил цель - определить влияние элементов технологии возделывания озимых пшеницы и тритикале на семенную продуктивность и посевные качества семян.

В результате многолетних исследований автору удалось установить оптимальные сроки сева озимых пшеницы и тритикале в Центральной агроклиматической зоне Беларуси. Наибольшая урожайность зерна всех изучаемых сортов озимой пшеницы (86,1-87,6ц/га) получена при посеве с 20 сентября по 1 октября за счет формирования высокой продуктивности стеблестоя. Максимальная урожайность озимой тритикале получена при севе в начале второй- третьей декаде сентября и составила в среднем 77,0-77,6ц/га.

Установлено, что для гарантированного получения кондиционных семян, сев озимых пшеницы и тритикале нужно проводить не ранее 10 сентября и исключить из семенной фракции партии зерна с сит с размером ячеек менее 2,4мм и более 3,4мм для озимой пшеницы; менее 2,2мм и более 3,4мм для озимой тритикале, где показатель всхожести семян наиболее высокий.

Результаты применения на посевах озимых пшеницы и тритикале фунгицидов в фазу флаг листа и колошения позволили сформировать максимальную урожайность зерна -89,1и 84,3 ц/га соответственно, что превысило контрольный вариант на 16,6 и 17,2%, за счет увеличения крупности зерна и числа зерен в колосе. От того, насколько отработана технология производства семян, изменяются экономические показатели, на оптимальное

значение которых направлены усилия всех исследователей при определении приемов, повышающих продуктивность ценоза.

Автором проделана большая экспериментальная работа, дан глубокий научный анализ результатов исследований. По итогам проделанной работы даны рекомендации по практическому использованию результатов.

Материалы диссертации неоднократно обсуждались на международных и республиканских научно-практических конференциях.

Считаем, что в целом диссертационная работа Кот Василия Владимировича имеет практическое значение в отрасли растениеводства и заслуживает положительной оценки, а ее автор – присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Согласна на размещение отзыва в сети интернет.

Старший научный сотрудник отдела зерновых,
зернобобовых и крупяных культур,
кандидат с.-х. наук



Л.П.Картавенкова

Подпись Картавенковой Л.П. удостоверяю
Зав. отделом правовой и кадровой работы

Ю.В. Стефанович

22.01.2024г.

РУП «Витебский зональный институт сельского хозяйства НАН Беларуси»

211343, Витебские обл. и р-н, аг. Тулово,

ул. Витебская д.1,

Тел. 8(0212)479-000 (прием.), 479-099(факс)