

О Т З Ы В

на автореферат диссертации 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

Диссертационная работа Кота В.В. посвящена актуальной для современного агропромышленного производства проблеме – повышению посевных качеств и урожайных свойств семян, формированию продуктивности сельскохозяйственных культур в изменяющихся агроклиматических условиях. Изменения требуют пересмотра срока сева озимых культур, поэтому важно знать фазу развития озимых перед прекращением осенней вегетации и уходом в зиму при различных сроках сева с учетом сортовых и культурных особенностей. В качестве объектов исследования выбраны важные и широко распространенные в Республике Беларусь сельскохозяйственные культуры – озимая пшеница и озимая тритикале.

В серии проведенных в период 2018-2022 гг. экспериментах на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве определено влияние элементов технологии возделывания озимых пшеницы и тритикале на семенную продуктивность и посевные качества семян. Уточнен оптимальный срок сева озимых пшеницы и тритикале на семеноводческих участках с учетом их видовых и сортовых особенностей. Выявлены закономерности формирования семенной продуктивности в зависимости от сроков сева и уровня фунгицидной защиты. Определены энергия прорастания, всхожесть, масса 1000 семян и их инфицированность в зависимости от фракционного состава озимых пшеницы и тритикале. Дана оценка экономической эффективности изученных элементов технологии возделывания семеноводческих посевов.

Впервые в агрометеорологических условиях центральной части Беларуси изучены особенности формирования семенной продуктивности новых сортов озимых пшеницы и тритикале путем оптимизации срока сева и уровня фунгицидной защиты посевов. Исследована возможность реализации потенциала урожайности в зависимости от особенностей осеннего роста и развития растений. Определены факторы, обеспечивающие максимальный выход кондиционных семян, проведена экономическая оценка эффективности применения изучаемых агроприемов.

Диссертационная работа состоит из перечня сокращений и условных обозначений, введения, общей характеристики работы, 5 глав основного материала, заключения, предложений производству, библиографического списка и приложений. Диссертация изложена на 196 страницах машинописного текста, содержит 38 таблиц, 38 рисунков, 64 приложения. Список использованных источников включает 181 наименование, в том числе 21 на иностранных языках и 15 собственных публикаций соискателя. По результатам исследований опубликовано 15 печатных работ, в том числе статей в научных изданиях, входящих в перечень ВАК – 8; материалов конференций и тезисов докладов – 5; отраслевые регламенты – 2.

В целом, можно сказать, что автореферат диссертации хорошо оформлен, информативен, ясно показывает результаты добросовестного и тщательного исследования, в котором получены важные научные и практические результаты, необходимые для обеспечения продовольственной безопасности Республики Беларусь.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней

Диссертационная работа 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, является завершенной квалификационной работой, по своей актуальности, научной и практической значимости, анализу представленных материалов в диссертации, соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, и соискателю может быть присуждена ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Даем свое согласие на размещение отзыва на сайте РНПЦ НАН Беларуси по земледелию.

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт почвоведения и агрохимии» Национальной академии наук Беларуси

Заведующий лабораторией мониторинга плодородия почв и экологии, доктор с.-х. наук, профессор



Путятин Ю.В.

06.01.04 - агрохимия

Ведущий научный сотрудник лаборатории мониторинга плодородия почв и экологии, кандидат с.-х наук, доцент



Станилевич И.С.

06.01.04 - агрохимия

Подпись *Путятин Ю.В.*
Станилевич И.С. удостоверяю
Ведущий специалист по кадрам
Ожусевич Н.Т.

