

## Отзыв

на автореферат диссертации Николаева Петра Николаевича «Урожайность, качество зерна и семян сортов озимых зерновых культур в зависимости от основных элементов технологии возделывания в условиях южной лесостепи Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Одним из важных путей увеличения производства зерна в хозяйствах Западной Сибири является расширение посевов под озимыми зерновыми культурами, что позволяет получать зерно стандартной влажности и хорошего качества. Наиболее эффективный способ повышения урожайности и увеличения валовых сборов зерновой продукции является создание и ускоренное внедрение в производство новых сортов. Однако, только при использовании высококачественных семян могут быть реализованы потенциальные возможности сорта. Важным показателем качества семян являются их урожайные свойства, которые во многом зависят от гидротермических условий и агротехнических приемов возделывания в конкретных почвенно-климатических зонах. Современной наукой достаточно полно разработаны технологии возделывания зерновых культур, в том числе и озимых на товарные цели. Однако практически отсутствуют технологии возделывания озимых культур для получения семян с высокими посевными и урожайными свойствами. В связи с этим, исследования, направленные на изучение данной проблемы, представляются своевременными и актуальными.

Автором впервые проведена работа по изучению набора новых сортов озимых зерновых культур: ржи, пшеницы и тритикале и выделены наиболее приспособленные к условиям южной лесостепи Западной Сибири; выявлены оптимальные сроки посева и нормы высева для получения высокой урожайности, качественного зерна и полноценных семян; определен вклад отдельных факторов (сорт, срок посева, норма высева) в формирование урожайности озимых зерновых культур.

В результате исследований сельскохозяйственному производству для возделывания предложены сорта озимых зерновых культур, адаптивные к условиям региона. Полученные результаты по изучению основных элементов технологии могут использоваться при разработке рекомендаций по возделыванию озимых зерновых культур (ржи, пшеницы, тритикале) на



зерно и семена в условиях южной лесостепи Западной Сибири. Результаты исследований внедрены в ФГУП «Омское», что подтверждено актом внедрения.

По материалам диссертации автором опубликовано 11 научных работ, в том числе 3 – в журналах, входящих в перечень ВАК РФ, получено авторское свидетельство на сорт озимой тритикале Сибирский.

Изложенное позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа Николаева Петра Николаевича «Урожайность, качество зерна и семян сортов озимых зерновых культур в зависимости от основных элементов технологии возделывания в условиях южной лесостепи Западной Сибири» является завершенным исследованием в рамках поставленной цели, заслуживает положительной оценки и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Старший научный сотрудник  
лаборатории качества риса  
ФГБНУ «Всероссийский  
научно-исследовательский  
институт риса»,  
кандидат биологических наук

Светлана Сергеевна Чижикова

Подпись Чижиковой Светланы Сергеевны заверяю:  
Заместитель директора по инновациям  
и координации НИР  
ФГБНУ «ВНИИ риса», д.б.н.



Мухина Жанна Михайловна

350921, г. Краснодар, пос. Белозерный, 3,  
Тел. 8-961-519-3-119,  
E-mail: [Kvetochka2005@yandex.ru](mailto:Kvetochka2005@yandex.ru)

05.02.2018