ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузьменко Сергея Александровича на тему: «Ретроспектива селекции озимой ржи в Центрально-Черноземном селекцентре» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – «селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»

За последние годы производство зерна озимой ржи в РФ сократилось более чем в 4 раза, что приводит в дестабилизации сборов зерна в годы с засухой и неблагоприятными условиями перезимовки. Главной причиной этого отставания является селекционное несовершенство создаваемых популяционных сортов по ряду признаков и свойств. Диссертантом теоретически обоснованы направления дальнейшей селекции озимой ржи в условиях Центрально-Черноземного региона на повышение ее урожайности без ухудшения важнейших признаков и свойств. В этом отношении предложенная Кузьменко Сергеем Александровичем работа бесспорно актуальна.

Поставленные диссертантом цель и задачи исследования не вызывают возражения. Они направлены на изучение у сортов озимой ржи разных сроков селекции урожайности и ее структуры, особенностей продукционного процесса, устойчивости к неблагоприятным биотическим и абиотическим факторам среды, технологических и хлебопекарных качеств, определения их трендов.

Научная новизна диссертационной работы С.А. Кузьменко заключается в доказательстве возможности нарушения в результате селекции положительной корреляции между высотой растений и продуктивностью колоса, подтвержденной ростом финно-скандинавского, мексиканского индексов и индекса перспективности. Автором впервые установлено, что рост потенциальной продуктивности обусловлен увеличением удельной ценотической продуктивности и продуктивности колоса, а повышение нижнего порога урожайности – увеличением общей адаптивной способности в результате роста устойчивости к полеганию, болезням и прорастанию зерна на корню при сохранении высокого уровня морозостойкости.

Автором накоплен материал, который не только отличается оригинальностью и имеет практическое значение, но безусловно, является фундаментом для теоретических выводов и практических рекомендаций для селекционеров.

Диссертация достаточно апробирована на всероссийских и международных научно практических конференциях (2012, 2013, 2014, 2015, 2016), на международной школе-конференции молодых ученых (2017г). Основные результаты её опубликованы в 13 научных трудах, из них 4 – в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа Кузьменко Сергея Александровича является научной квалификационной работой, отвечающей требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – «селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений» .

Как недостаток отмечаем некорректное оформление автореферата из-за отсутствия в нужном месте знака тире (в задачах исследования), пропусков (в названии 5 главы), из-за присутствия неточностей в описании периода исследований и др.

В заключении следует отметить, что диссертационная работа представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для селекционеров. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы.

Диссертационная работа отвечает требованиям Положения о порядке присуждения научным работникам ученых степеней, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Кузьменко Сергей Александрович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – «селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений».

Ведущий научный сотрудник отдела
селекции и первичного семеноводства
зерновых, зернобобовых культур и рапса
ФГБНУ «Ленинградский
НИИСХ «БЕЛОГОРКА»,
кандидат биологических наук Любовь Петровна Бекиш

Подпись Л.П. Бекиш
заверяю, специалист Отдела кадров В.П. Государенкова
23.11.2018 г
Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Ленинградский
научно-исследовательский институт
сельского хозяйства «Белогорка»
(ФГБНУ «Ленинградский НИИСХ
«БЕЛОГОРКА»)
188338, РФ, Ленинградская область,
Гатчинский район, д. Белогорка,
ул. Институтская, д.1
Тел.:8 (81371) 91 251, e-mail: lenniish@mail.ru