

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. СТОЛЫПИНА»
(ФГБОУ ВО Омский ГАУ)

Ул. Институтская площадь, 1, Омск, 644008
тел. (3812) 65-11-46, факс (3812) 65-17-35
E-mail: adm @omgau.ru
www. omgau.ru

На № _____ от _____
№ _____

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Омский ГАУ
Шумакова Оксана Викторовна

«28» _____ 2022 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный
университет имени П. А. Столыпина»

Диссертация Кузьмина Олега Георгиевича «Изучение сортов яровой мягкой пшеницы по хозяйственно-ценным признакам в международном питомнике КАСИБ 12 для селекции в условиях южной лесостепи Западной Сибири» выполнена на кафедре агрономии, селекции и семеноводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина».

В период подготовки диссертации Кузьмин Олег Георгиевич работал младшим научным сотрудником учебно-научной лаборатории селекции и семеноводства полевых культур им. С.И. Леонтьева Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина».

В 2005 г. окончил Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Омский государственный аграрный университет» по специальности «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур».

Дубликат удостоверения о сдаче кандидатских экзаменов выдан Федеральным государственным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Омский государственный аграрный университет» в 2022 г.

Научный руководитель – Шаманин Владимир Петрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры агрономии, селекции и семеноводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина».

По итогам обсуждения диссертации Кузьмина О.Г. «Изучение сортов яровой мягкой пшеницы по хозяйственно-ценным признакам в международном питомнике КАСИБ 12 для селекции в условиях южной лесостепи Западной Сибири» принято следующее заключение:

Актуальность темы. Западная Сибирь является один из ведущих регионов страны по производству высококачественного зерна пшеницы. Однако отмечаются значительные колебания урожая по годам из-за часто повторяющихся засух и эпифитотий грибных болезней во влажные годы. В решении проблемы повышения стабильности производства зерна ведущая роль принадлежит селекции. Опыт работы ведущих селекционных учреждений страны и региона свидетельствует о том, что эффективность практической селекции в значительной степени зависит от правильного подбора родительских пар. Необходим поиск генетических источников и доноров хозяйственно-ценных признаков среди коллекционных образцов пшеницы. В связи с этим интерес для селекции в качестве источников хозяйственно-ценных признаков представляют новые сорта пшеницы из разных научно-исследовательских учреждений России, Казахстана, Северной Америки и Норвегии, что является весьма актуальным для селекционных программ Западной Сибири.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации, заключается в непосредственном участии в полевых исследованиях, выполнении всех биометрических наблюдений, анализе и

обработке полученного материала, ежегодном представлении научных отчетов, подготовке научных публикаций, написании и оформлении диссертации.

Степень достоверности результатов. Достоверность результатов исследований обусловлена применением современных методов и методик, разработанных отечественными и зарубежными учеными, их строгим соблюдением, использованием современных прикладных компьютерных программ для статистической обработки результатов, наличием большого количества научного материала, полученного при непосредственном участии автора, практическими результатами работы, апробированными в сельскохозяйственных предприятиях, авторскими свидетельствами и патентами.

Научная новизна полученных результатов. Впервые в условиях южной лесостепи Западной Сибири проведена комплексная оценка новых сортов яровой мягкой пшеницы России, Казахстана, Северной Америки и Норвегии из питомника КАСИБ 12; определена их экологическая пластичность и стабильность; проведен кластерный анализ; выделены источники устойчивости к болезням (мучнистой росе, бурой и стеблевой ржавчинам), высокого качества зерна (белка и клейковины), урожайности зерна и отдельных хозяйственно-ценных признаков (продуктивной кустистости, количеству колосков в колосе, числу зерен в колосе, массы зерна главного колоса, массы 1000 зерен, коэффициента хозяйственной эффективности фотосинтеза).

Практическая значимость полученных результатов. Селекционным учреждениям Западной Сибири рекомендуется использовать в селекционных программах выделенный из питомника КАСИБ 12 исходный материал в качестве источников хозяйственно-ценных признаков. Получено авторское свидетельство на сорт Столыпинская.

Ценность научных работ соискателя. Достигнутые в исследовательской работе Кузьмина О.Г. научные результаты позволили выделить новый исходный материал для селекции высокоурожайных,

адаптивных сортов яровой мягкой пшеницы с комплексной устойчивостью к болезням и высоким качеством зерна для условий Западной Сибири.

Специальность, которой соответствует диссертация. Диссертация Кузьмина Олега Георгиевича «Изучение сортов яровой мягкой пшеницы по хозяйственно-ценным признакам в международном питомнике КАСИБ 12 для селекции в южной лесостепи Западной Сибири» соответствует паспорту специальности научных работников 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором. По материалам диссертации опубликовано 20 печатных работ, в том числе 8 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ и 2 – в журналах, входящих в Международную базу Scopus. Соискатель является соавтором 5 сортов яровой мягкой пшеницы, которые включены в Государственный реестр селекционных достижений РФ: ОмГАУ 95, ОмГАУ 100, Элемент 22, Столыпинская, Столыпинская 2.

Наиболее значимые публикации:

1. Гультяева Е.И., Шаманин В.П., Шайдаюк Е.Л., Потоцкая И.В., Пожерукова В.Е., **Кузьмин О.Г.** Фенотипический состав *Triticum triticina* на образцах мягкой пшеницы в Омской области в 2016 г. // Вестник НГАУ. – 2017. – № 2 (43). – С. 16-23.
2. Шаманин В.П., Потоцкая И.В., **Кузьмин О.Г.** Скрининг сортов яровой мягкой пшеницы питомника КАСИБ к бурой и стеблевой ржавчине в условиях Западной Сибири // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2017. – Т. 12. – № 4 (46). – С. 61-66.
3. Пушкарёв Д.В., Чурсин А.С., **Кузьмин О.Г.**, Краснова Ю.С., Каракоз И.И., Шаманин В.П. Экологическая пластичность и стабильность сортов яровой мягкой пшеницы в степной зоне Омской области // Вестник Омского государственного аграрного университета. – 2017. – № 4 (28). – С. 61-67.
4. Потоцкая И.В., Моргунов А.И., Чурсин А.С., **Кузьмин О.Г.**, Трущенко А.Ю., Шаманин В.П. Адаптивный потенциал сортов яровой мягкой пшеницы

- в рамках программы Казахстанско-Сибирской сети // Вестник Омского государственного аграрного университета. – 2019. – № 3 (35). – С. 5-12.
5. **Кузьмин О.Г.**, Чурсин А.С., Моргунов А.И., Шепелев С.С., Пожерукова В.Е. Селекционная оценка сортов 18-го Казахстанско-Сибирского питомника в условиях южной лесостепи Омской области // Вестник Омского ГАУ. – 2019. – №1 (33). – С. 11–21.
6. Чурсин А.С., Потоцкая И.В., **Кузьмин О.Г.**, Краснова Ю.С., Каракоз И.И., Шаманин В.П. Экологическая пластичность и стабильность яровой мягкой пшеницы из казахстанско-сибирского питомника (КАСИБ-18) // Вестник Омского государственного аграрного университета. – 2019. – № 4 (36). – С. 102-110
7. **Кузьмин О.Г.**, Чурсин А.С., Краснова Ю.С., Каракоз И.И., Шаманин В.П., Омелянюк Л.В. Оценка экологической пластичности перспективных линий питомника КАСИБ-20 по урожайности и качеству зерна // Вестник Омского ГАУ. 2021. – № 1 (41). – С. 28-36.
8. Потоцкая И.В., Шаманин В.П., Шепелев С.С., Чурсин А.С., **Кузьмин О.Г.**, Моргунов А.И. Поиск генетических источников для улучшения качества зерна сортов пшеницы // Вестник Омского государственного аграрного университета. 2021. – № 1 (41). – С. 45-53.
9. Шаманин В.П., Флис П., Савин Т.В., Шепелев С.С., **Кузьмин О.Г.**, Чурсин А.С., Потоцкая И.В., Лихенко И.Е., Кушниренко И.Ю., Казак А.А., Чудинов В.А., Шелаева Т.В., Моргунов А.И. Генотипическая и экологическая изменчивость содержания цинка в зерне сортов яровой мягкой пшеницы международного питомника КАСИБ // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2021. – Т. 25. – № 5. – С. 543-551.
10. S.S. Shepelev, V.P. Shamanin, I.V. Pototskaya, A.S. Chursin, **O.G. Kuzmin**, A.I. Morgunov. Search of genome-wide associations for breeding of spring wheat varieties with high zinc content // Plant Genetics, Genomics, Bioinformatics, and Biotechnology: The 6th International Scientific Conference. Abstracts, Novosibirsk, 14-18 июня 2021 года. – Новосибирск: ФИЦ «Институт

Диссертация «Изучение сортов яровой мягкой пшеницы по хозяйственно-ценным признакам в международном питомнике КАСИБ 12 для селекции в условиях южной лесостепи Западной Сибири» Кузьмина Олега Георгиевича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заключение принято на заседании кафедры агрономии, селекции и семеноводства. Присутствовало на заседании 13 чел. Результаты голосования: «за» – 13 чел., «против» – нет, воздержавшихся нет, протокол № 9 от 26 апреля 2022 г.

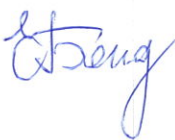
Председатель:

Зав. кафедрой агрономии, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Омский ГАУ, канд. с.-х. наук, доцент



Некрасова
Екатерина Викторовна

Секретарь:



Бондарь
Елена Николаевна

Подписи Е.В. Некрасовой и Е.Н. Бондарь
заверяю:

Начальник отдела по труду и управлению персоналом



Черноусова
Ирина Андреевна