

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Константиновой Ольги Борисовны «Сравнительная оценка адаптивности и качества зерна озимых зерновых культур в условиях лесостепи Кемеровской области» по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Актуальность темы. На долю Западной Сибири приходится 15% посевных площадей РФ. Главные культуры этого региона – озимые и яровые зерновые. В 2015 году посевные площади под эти культуры в области были увеличены до 60315 га. Изучение адаптивности сортов широкого набора озимых зерновых культур является актуальной темой.

Цель исследований заключается в сравнительной оценке сортов озимых зерновых культур по продуктивности и параметрам адаптивности к погодным условиям лесостепи Кемеровской области.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые в почвенно-климатических условиях лесостепной зоны Кемеровской области проведена сравнительная оценка сортов озимых зерновых культур тритикале, пшеницы, ржи по стабильности и степени реализации потенциала продуктивности и качестве зерна. Были идентифицированы адаптивные к условиям лесостепи Кемеровской области сорта, которые могут представлять интерес для селекции и производства.

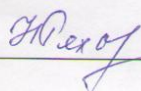
Практическая значимость диссертационной работы состоит в том, что полученные данные о содержании и качественном составе белка могут быть использованы как исходные данные в практической селекции на признаки качества зерна озимых тритикале, пшеницы и ржи, а также при сортоиспытании для внедрения их в производство в конкретных условиях.

Апробация работы. Результаты исследований изложены в научных отчетах, конференциях, Международном экологическом форуме, Международном научном семинаре. Автором диссертации дана сравнительная оценка урожайности озимых культур по годам 2009-2014 гг. установлено, что урожайность пшеницы в среднем составила 36,9 ц/га, озимого тритикале за тот же период была выше и составила 47,27 ц/га. Отмечено, что высокоурожайной культурой среди изучаемых является озимый тритикале. Дана сравнительная оценка сортов озимых зерновых культур по параметрам экологической пластичности. Отмечено, что наибольшее влияние на

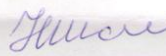
урожайность зерновых оказывают условия года. Роль сорта, как отдельного фактора, невелика и составляет 7,6; 2,5 и 10,0%. Диссертантом отмечено, что повышение урожайности возможно при использовании адаптивных сортов, дан анализ урожайности и параметров экологической пластичности и стабильности сортов озимой пшеницы, озимой ржи и озимого тритикале. Выявлены сорта озимой пшеницы с высокой экологической пластичностью и стабильностью. Константиновой Ольгой Борисовной изучено и сделаны выводы по изменению содержания углеводов и жира в зерне озимых зерновых культур, а также содержание белка и крахмала в зерне, дана оценка экономической эффективности производства сортов озимых зерновых культур. Следует отметить практическую значимость работы соискателя, умение автора анализировать экспериментальный материал в ходе проделанной работы.

Представленная на отзыв диссертационная работа выполнена на актуальную тему, имеет большой объем проведенных исследований и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Константинова О.Б. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

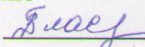
Директор ФГБНУ Камчатский НИИСХ,
доктор с.-х. наук -

 Н.И. Ряховская

Старший научный сотрудник лаборатории
биотехнологии полевых культур,
кандидат с.-х. наук -

 Н.М. Шалагина

Подпись Ряховской Нины Ивановны, Шалагиной Натальи Михайловны
заверяю и удостоверяю

Ученый секретарь -  Г.П. Власенко

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
(ФАНО РОССИИ)**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «КАМЧАТСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА» (ФГБНУ Камчатский НИИСХ)

684033, Центральная ул., 4, с. Сосновка, Елизовского района, Камчатского края, тел./факс (8415 31)
36-1-41, 36-2-45 тел. бухгалтерии 36135. E-mail: kniish@mail.kamchatka.ru