

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Герасимова С.А.
«Основные направления и результаты селекции ярового ячменя в условиях Средней Сибири», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.2 – Селекция семеноводство и биотехнология растений.

Решение вопросов продовольственной безопасности и устойчивого, стабильного развития сельского хозяйства Российской Федерации возможно благодаря созданию новых более продуктивных сортов и разработке сортовых ресурсосберегающих технологий. Одной из наиболее распространенных зернофуражных культур в России является яровая ячмень, который занимает около 8 млн. га посевных площадей. В Средней Сибири основные площади ярового ячменя сосредоточены в Красноярском крае (около 140-170 тыс. га), хотя он так же является зоной рискованного земледелия в связи с наличием неблагоприятных погодных факторов и распространением болезней растений. Одним из экологически безопасных и экономически выгодных средств повышения урожайности и качества продукции ярового ячменя, а также его устойчивости к стрессовым факторам является создание новых адаптивных сортов, что является весьма актуальным направлением исследований.

Автором впервые проведена комплексная оценка образцов ярового ячменя коллекции ВИРв условиях Средней Сибири, выделены наиболее ценные генотипы с целью использования их для гибридизации. В результате исследований созданы шесть новых высокопродуктивных сортов ярового ячменя с новыми полезными признаками, включенные в Государственный реестр селекционных достижений РФ для Восточно –Сибирского (11) региона с 2012 по 2019 годы, создано 380 гибридов для решения региональных проблем в селекции на повышение скороспелости, адаптивности, продуктивности и других полезных свойств.

Достоверность результатов исследований подтверждается большим объёмом многолетних экспериментальных данных в разные по погодным условиям годы, использованием различных методов статистической обработки, внедрением результатов исследований в селекционный процесс лаборатории селекции серых хлебов КрасНИИСХ. Созданные сорта ярового ячменя возделываются в Красноярском крае.

Основные положения диссертационной работы доложены на 9 международных и всероссийских научно – практических конференциях.

Выводы и рекомендации для селекционной практики и производства отражают основное содержание работы и представляют значительный научно-практический интерес. По теме диссертации имеется 43 научные

публикации, в том числе – 5 в изданиях, входящих в международные базы данных, 16 – в изданиях, рекомендованных ВАК России. С участием автора диссертации выпущено 2 монографии и получено 4 патента на селекционные достижения.

Представленная диссертационная работа выполнена на высоком научнометодическом уровне, соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор Герасимов Сергей Александрович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Даем согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Доктор с/х наук,
член – корреспондент РАН,
директор ФГБУН «НИИСХ Крыма»:

Паштецкий
Владимир Степанович

Кандидат с/х наук,
заместитель директора
по научной работе
ФГБУН «НИИСХ Крыма»:

Радченко
Людмила Анатольевна

ФГБУН «Научно – исследовательский институт сельского хозяйства Крыма»;
295043, Республика Крым, г.Симферополь, ул. Киевская 150.
Контактный телефон: (3652)5600-07;
e-mail: prjemnaya@niishk.krym.gov.ru

Подпись заверяю:

Мягких Е.Ф.,
Вице-директор ФГБУН «НИИСХ Крыма»