

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Герасимова Сергея Александровича  
**«Основные направления и результаты селекции ярового ячменя в условиях  
Средней Сибири»,**

предоставленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Ячмень является важной сельскохозяйственной культурой России. Разнообразное использование его на кормовые, пищевые цели и в качестве незаменимого сырья для пивоваренной промышленности определяет его высокое производственное значение. В Сибири ячмень – одна из наиболее надежных зерновых культур, способных наиболее полно использовать ограниченные биоклиматические ресурсы для формирования высокой продуктивности. Средняя Сибирь отличается множеством неблагоприятных факторов в виде засух, ливневых осадков, кислотности почв. Поэтому для снижения реакции на неблагоприятные экологические факторы и повышения продуктивности необходимо дальнейшее совершенствование сортов.

В связи с этим исследования Сергея Александровича по созданию исходного селекционного материала и новых продуктивных сортов с комплексом хозяйственно полезных признаков является актуальной. В этом заключается основная цель данной работы. Для реализации этой цели автор выделил источники с ценными признаками по различным направлениям селекции: скороспелости, устойчивости к полеганию, высокой урожайности, содержания белка в зерне, структурным элементам продуктивности,

Научная новизна данных исследований заключается в комплексном оценке образцов различного эколого-географического происхождения по хозяйственно полезным признакам, параметрам адаптивности и селекционной ценности. Это позволило выявить и использовать в гибридизации ценный исходный материал со стабильной продуктивностью.

Особую практическую значимость представляет создание конкурентных селекционных сортов ячменя. Сергей Александрович является автором сортов Буян, Оленек, Емеля, Такмак, внесённых в Реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Находится в Государственном испытании сорт Оплот. Несомненно, им внесён весомый вклад в сортовой потенциал данной культуры Сибири.

Диссертационная работа Герасимова С.А. представлена в законченном виде, насколько об этом позволяет судить автореферат. Выводы соответствуют полученным данным.

По материалам диссертации опубликовано 2 монографии, 42 научные работы, результаты апробированы на различных международных и всероссийских научно-практических конференциях.

Замечаний по представлению материала в автореферате нет.

Автор, без сомнения заслуживает присвоения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Даём 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.

Кандидат сельскохозяйственных наук  
(06.01.05- селекция и семеноводство),  
старший научный сотрудник,  
ведущий научный сотрудник с совмещением  
обязанностей зав. лабораторией селекции  
зернофуражных культур ФГБНУ ФАНЦА

Борадулина  
Вера Анатольевна

ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий»  
(ФГБНУ ФАНЦА)  
656010, г. Барнаул, Научный городок, 35  
Тел. (3852) 496-230 E-mail: [aniish@mail.ru](mailto:aniish@mail.ru)

Кандидат сельскохозяйственных наук  
(06.01.05- селекция и семеноводство),  
старший научный сотрудник,  
ведущий научный сотрудник  
лаборатории селекции  
зернофуражных культур ФГБНУ ФАНЦА

Мусалитин  
Григорий Михайлович

ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий»  
(ФГБНУ ФАНЦА)  
656010, г. Барнаул, Научный городок, 35  
Тел. (3852) 496-230 E-mail: [aniish@mail.ru](mailto:aniish@mail.ru)

*Подпись Борадулиной Веры Анатольевны и Мусалитина Григория Михайловича  
удостоверяю:*

Ученый секретарь, канд.с.-х. наук

Н.Н.Садовникова