

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бехтольд Нины Павловны
«Изучение исходного материала ярового ячменя для селекции на устойчивость к головневым
заболеваниям в лесостепи Приобья»,
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по
специальности 06.01.05 — Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

В настоящее время не теряет остроты проблема снижения потерь урожая ярового ячменя от поражения болезнями и получения зерна высокого качества. В условиях Западной Сибири наиболее распространены и вредоносны головневые грибы.

Учитывая, что возделывание резистентных сортов является наиболее эффективной защитой от потерь урожая как с экономической, так и с экологической точек зрения, диссертационная работа Бехтольд Н.П. является весьма актуальной.

Автором изучен расовый состав головневых заболеваний и выявлены наиболее часто встречающиеся расы, изучены особенности проявления вредоносности возбудителя твердой головни в явной и скрытой форме, оценен на устойчивость к головневым грибам коллекционный и селекционный материал. Все проведенные исследования представляют научную новизну для условий лесостепной зоны Приобья.

Практическая значимость работы заключается в выявлении источников и сортов с комплексной устойчивостью к двум патогенам, а также сортов с комплексом хозяйственно ценных признаков, представляющих ценность в качестве исходного материала для селекции на иммунитет. Создан новый устойчивый к заболеваниям сорт ярового ячменя Танай.

При большом объеме экспериментальных данных, автореферат изложен кратко, логично, показывает свободное владение автором методами исследований.

Основные положения работы апробированы на международных научно-практических конференциях и опубликованы в 15 научных работах, в том числе 4 статьи - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

На основании представленного автореферата можно отметить, что диссертационная работа является законченным исследованием в области селекции ярового ячменя на устойчивость к головневым болезням, отвечает на поставленные вопросы, выводы аргументированы, подтверждены статистическими данными и практическим результатом – внесением в Реестр сорта Танай и созданием устойчивого селекционного материала.

Новизна полученных исследований, их большое практическое значение, позволяют считать, что диссертационная работа Бехтольд Н.П. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Кандидат с-х наук,
зав. лабораторией селекции ячменя
ФГБНУ «НИИСХ ЦЧП им. В.В. Докучаева»

Лидия Александровна Ершова

397463, Воронежская обл., Таловский р-н,
Пос. 2-го участка Института им. В.В. Докучаева,
Квартал V, дом 81, тел/факс (47352) 4-55-37,
E-mail: niish1c@mail.ru
31.08.2017г.



Подпись Ершовой Л.А. заверяю:
начальник отдела кадров

Н.С. Балюнова