

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бехтольд Нины Павловны**  
на тему: «Изучение исходного материала ярового ячменя для селекции на устойчивость к  
головневым заболеваниям в лесостепи Приобья»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по  
специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Головневые заболевания в силу своей значительной вредоносности принадлежат к группе болезней, в отношении которых требуется постоянная селекция сортов на устойчивость к ним и совершенствование системы защитных мероприятий. Поэтому работа Бехтольд Н.П. имеет несомненную **актуальность и практическую значимость**.

**Новизна работы** заключается в том, что Бехтольд Н.П. изучен расовый состав возбудителей головневых заболеваний ярового ячменя для Новосибирской области, выявлены эффективные гены устойчивости к популяции *Ustilago nuda* (Jens.) Kell. et Sw. Получены новые сведения вредоносности возбудителя твердой головки ячменя в для региона. Автором получен новый сорт ячменя двурядного типа – Танай.

В работе дана оценка селекционных линий на устойчивость к головневым заболеваниям, проведен анализ их хозяйственно-полезных признаков, а также приведена агробиологическая характеристика нового сорта ячменя Танай.

Работа выполнена с помощью современных методов исследования. Полученные результаты всесторонне проанализированы.

При знакомстве с результатами исследований по вредоносности возбудителя твердой головки (стр. 10-11) хотелось бы получить объяснение: почему же у резистентных образцов ячменя процент не взошедших растений был наибольший, а также у них наблюдалось сильное угнетение роста растений? Хотелось так же получить ответ на вопрос, каков механизм влияния сроков сева на количество продуктивных стеблей?

В целом следует отметить, что работа выполнена на актуальную тему, имеет теоретическое и практическое значение, интересна с познавательной точки зрения. Исследования проведены на современном уровне. Работа носит законченный характер, выводы соответствуют содержанию автореферата, её цели и задачам. Научные результаты исследований представлены пятнадцатью работами, в том числе четыре из них опубликованы в журналах, рекомендованном ВАК РФ.

Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Бехтольд Нина Павловна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Зам. руководителя СибНИИЗиХ СФНЦА РАН  
по научной работе, главный научный  
сотрудник лаборатории защиты растений,  
доктор сельскохозяйственных наук  
(шифр специальности 06.01.07 – защита растений)

Малюга Анна Анатольевна  
e-mail: anna\_malyuga@mail.ru  
Адрес: 630501, Новосибирская область,  
Новосибирский район, п. Краснообск  
СибНИИЗиХ СФНЦА РАН

Подпись А.А. Малюга  
удостоверяю, ученый секретарь  
СФНЦА РАН, к.с.-х.н.



И.Н. Минина