

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

Создание новых сортов ярового ячменя устойчивых к головневым заболеваниям является актуальной задачей как в целом в России, так и в лесостепи Приобья. Чем лучше изучен исходный материал, тем надежнее осуществляется подбор пар для скрещивания. Поэтому исследования проведенные Бехтольд Н.П. по изучению исходного материала ярового ячменя для селекции на устойчивость к головневым заболеваниям в лесостепи Приобья несомненно представляет интерес. Для эффективного создания сортов необходим широкий спектр разнообразных генетических источников и надежных доноров, способных передавать устойчивость к головневым болезням по наследству, а также знание генетико-популяционного состава патогенов в зоне предполагаемого возделывания будущего сорта.

Научная новизна представленной работы заключается в изучении расового состава возбудителей головневых заболеваний ярового ячменя. Установлено, что наиболее часто встречаемыми являются 3-я и 7-я расы пыльной головни. Выявлены гены устойчивости к Новосибирской популяции *Ustilago nuda*: Run 6 и Run 8. Изучен расовый состав патогена твердой головни ячменя (*Ustilago hordei*). Проведена оценка коллекционного и селекционного материала на устойчивость к головневым грибам.

Изучены особенности проявления вредоносности возбудителя твердой головни в явной и скрытой форме в условиях лесостепи Приобья, доказано угнетающее действие патогена на рост, развитие и формирование урожая ячменя изученных сортов.

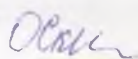
Практическая значимость представленной работы заключается в выделении генотипов – источников устойчивости к местным расам пыльной и твердой головни, а так же сорта с комплексной устойчивостью к двум патогенам. Выявлены сортообразцы, представляющие наибольшую ценность для использования в селекции: Лука, Баган, Золотник, Танай, Омский 85, Тулеевский, Bonanza и Excellence. Создан новый устойчивый к заболеваниям сорт ярового ячменя Танай.

Материалы диссертации апробированы в научных выступлениях на конференциях, в том числе международных. По теме диссертации опубликовано 15 печатных работ, в том числе 4 в рецензируемых изданиях рекомендованных ВАК НА/ Получено авторское свидетельство на сорт ярового ячменя Танай.

Заключение.

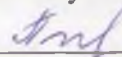
Считаю, что диссертационная работа Н.П. Бехтольд соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а автор этой работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
ведущий научный сотрудник лаборатории селекции
и семеноводства озимой мягкой пшеницы интенсивного типа
ФГБНУ Аграрный научный центр «Донской»



Скрипка Ольга Викторовна

Кандидат сельскохозяйственных наук,
старший научный сотрудник лаборатории селекции
и семеноводства озимой мягкой пшеницы интенсивного типа
ФГБНУ Аграрный научный центр «Донской»



Подгорный Сергей Викторович

Адрес: 347740, г. Зерноград
Ростовской области Научный городок, 3
ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»
Тел. 8 (86359) 4-14-68
e-mail: vnizk30@mail.ru

Подпись Скрипка Ольги Викторовны и Подгорного Сергея Викторовича
заверяю: Ученый секретарь
ФГБНУ Аграрный научный центр «Донской»
кандидат сельскохозяйственных наук



Гурсева Алла Владимировна