

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бехтольд Н.П. «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 сортов ячменя с высокой устойчивостью к твердой и пыльной головне является важной задачей селекции во многих регионах мира. Применительно к условиям Западной Сибири эта задача особенно актуальна, так как в этом огромном по площади сельскохозяйственном регионе изменение расового состава патогена происходит быстрее, чем смена возделываемых сортов.

Научная новизна диссертации Бехтольд Н.П. состоит в изучении большого селекционного материала по ячменю на предмет расового состава возбудителей двух наиболее вредоносных видов головни и выявления его структуры. Установлено, что для пыльной головни наиболее часто встречающейся расой являются расы 3-я и 7-я, а наиболее эффективными генами устойчивости - Run 6 и Run 8. Определены формулы вирулентности популяции пыльной головни (*Ustilago nuda*). Популяция твердой головни (*Ustilago hordei*) представлена большей частью расами 2, 3, 6, 5, 4, 7. По результатам изучения коллекционных образцов выявлена высокая и стабильная устойчивость к пыльной головне сортов Баган, Омский 85, Золотник, Лука. Сорты Колчан, Саша, Тарский 3, Агул 2 и др. показали высокую устойчивость к местной популяции возбудителя твердой головни.

Практическая ценность диссертации состоит в изучении структуры популяции возбудителей пыльной и твердой головни ярового ячменя в условиях Лесостепи Приобья, уточнении сравнительной характеристики большой коллекции сортообразцов ячменя к видам патогенов *Ustilago nuda* и *Ustilago hordei*. Итогом всей этой работы явилось создание диссертантом перспективного селекционного материала и нового сорта ячменя Танай, допущенного к возделыванию по Западно-Сибирскому и Восточно-Сибирскому регионам. По теме диссертации автором опубликовано 16. научных работ.

В целом диссертационная работа Бехтольд Н.П. является законченным научным исследованием в рамках поставленной цели. В ней содержатся новые научные и практические рекомендации, направленные на совершенствование методов селекции ярового ячменя на устойчивость к пыльной и твердой головне.

Считаю, что диссертация Бехтольд Н.П. соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05-селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.



Гончаренко Анатолий Алексеевич

Академик РАН, Руководитель селекционного центра Московского НИИ сельского хозяйства «Немчиновка», специальность - 06.01.05 - селекция и семеноводство с-х растений.

143026, Московская обл., Одинцовский р-н, гп. Новоивановское,
e-mail: goncharenko05@mail.ru

тел.8(495)-591--83-91":

Подпись А.А.Гончаренко заверяю:
Зав. отделом кадров института



(Литвинова Н.В.)