

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Бехтольд Нины Павловны «Изучение исходного материала ярового ячменя для селекции на устойчивость к головнёвым заболеваниям в лесостепи Приобья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур

Урожайность зерновых культур в большой степени связана с фитосанитарным состоянием их посевов. Широкое внедрение ресурсосберегающих технологий обостряет проблему устойчивости зерновых культур к заболеваниям. Для эффективного создания сортов необходим широкий спектр разнообразных генетических источников и надёжных доноров, способных передавать устойчивость к головнёвым болезням по наследству. На решение отмеченных задач направлена диссертационная работа Бехтольд Н.П., что и определяет актуальность темы исследований.

Ячмень имеет преимущество перед другими зерновыми яровыми культурами в Сибири по скороспелости и урожайности, хотя ежегодно потери урожая от проявления головнёвых болезней составляют 10-15 % и более. В этой связи селекция ячменя на болезнеустойчивость имеет первостепенное значение.

Соискатель впервые изучила расовый состав пыльной и твёрдой головки ячменя в Новосибирской области, выделила агрессивные расы, наносящие максимальный ущерб посевам отмеченной культуры. Провела оценку 290 коллекционных сортов ВНИИР им. Н.И. Вавилова, а также селекционных линий ячменя СибНИИРС на устойчивость к пыльной и твёрдой головне. Выделены источники по устойчивости к каждой болезни отдельно, а также их сочетанию: Лука, Золотник, Танай, Омский 85, Тулеевский, Bonanza, Excell, Keyston, CI 13664, Эльф, Суздалец и др. отмеченные сорта удачно сочетают болезнеустойчивость с хозяйственно-

ценными признаками: скороспелость, урожайность, устойчивость к полеганию. Их необходимо использовать в селекционных программах.

По программе болезнестойчивости создан сорт ячменя Танай, который включён в реестр селекционных достижений по Западной и Восточной Сибири.

Автореферат написан на высоком научном уровне, в нем удачно сочетаются текст с табличным материалом. Выводы отражают суть работы.

Полученные результаты исследований апробированы в 15-ти научных статьях, в том числе в 4 журналах, рекомендованных ВАК, а также получен патент 8019 на сорт ярового ячменя Танай и в выступлениях на научных конференциях различного уровня.

В целом автореферат написан на достаточно высоком научном уровне и отвечает требованиям ВАК РФ, а сам автор Бехтольд Нина Павловна заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур.

Доктор с.-х. наук, профессор  
кафедры Технологии производства,  
хранения и переработки продукции  
растениеводства ГАУ Северного Зауралья

Ю.П. Логинов

Кандидат с.-х. наук, доцент  
кафедры Технологии производства,  
хранения и переработки продукции  
растениеводства ГАУ Северного Зауралья

А.А. Казак

ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья  
Адрес: 625003, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, 7.

Телефон: 8 91919515174.

Факс: 8 (3452) 29-01-25.

E-mail: kazaknastinka@rambler.ru



Подписи доктора с.-х. наук  
Ю.П. Логинова и кандидата  
с.-х. наук А.А. Казак заверяю

Специалист