

Отзыв

На автореферат диссертации Бехтольд Нины Павловны «Изучение исходного материала ярового ячменя для селекции на устойчивость к головнёвым заболеваниям в лесостепи Приобья».

Актуальность. Ячмень является одной из рейтинговых культур мирового земледелия. При возделывании в Западной Сибири он недостаточно устойчив к различным заболеваниям, и особенно к головнёвым грибам. В условиях высокого техногенного загрязнения наиболее выгодным и оправданным методом борьбы с патогенами является селекция иммунных сортов. Поэтому исследования, направленные на привлечение и изучение широкого спектра разнообразных генетических источников и надёжных доноров резистентности к головневым болезням в зоне предполагаемого возделывания будущего сорта, являются весьма актуальными в селекции этой культуры.

Новизна. Изучен расовый состав возбудителей головнёвых заболеваний ярового ячменя. Наиболее доминирующими являются 3-я и 7-я расы пыльной головни. Выявлены гены устойчивости к Новосибирской популяции *Ustilago puda*: Run 6 и Run 8. Проведён скрининг исходного материала на устойчивость к головнёвым грибам.

Практическая ценность. Выделены сортообразцы, представляющие значительную ценность в селекции иммунных сортов, характеризующиеся комплексной устойчивостью к болезням, оптимальной продолжительностью вегетационного периода, устойчивостью к полеганию, высоким качеством зерна. Это сортообразцы лука, Баган, Золотник, Танай, Омский 85 и другие.

Выведен и внесён в реестр селекционных достижений допущенных к использованию новый сорт ярового ячменя Танай.

Замечание. На стр. 4 в «Практической значимости работы» приводятся слова... высокой выраженностью показателей продуктивности. Непонятно что высокое: масса зерна на растении или отдельные структурные элементы продуктивности (количество зерен, масса 1000 зерен и т.п.). Если высокая выраженность всех показателей продуктивности это наверно возможно в условиях орошения. Усиление отдельных показателей, вполне допустимо, если это не приводит к уменьшению других элементов зерновой продуктивности, тесно связанных с урожайностью.

По актуальности, научной и практической значимости диссертационная работа отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ. Автор Бехтольд Нина Павловна заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Толоконников Владимир Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник отдела интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, исполняющий обязанности заведующего лабораторией селекции и семеноводства ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия» 400002, г. Волгоград, ул. Тимирязева, 9. Тел.: 8 (8442) 60-24-33, e-mail: vnioz@yandex.ru

Подпись доктора сельскохозяйственных наук, ведущего научного сотрудника отдела интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, исполняющего обязанности заведующего лабораторией селекции и семеноводства Толоконникова В.В. «заверяю».

Начальник отдела кадров
И.С. Букашина

