

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бехтольд Нины Павловны на тему: «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

Важная задача сельскохозяйственного производства - увеличение валовых сборов высококачественного зерна и, в том числе, зерна ярового ячменя, являющегося одной из основных зернофуражных и продовольственных культур Российской Федерации. Решение этой задачи возможно через создание новых, более урожайных сортов культуры, адаптированных к конкретным природно-климатическим условиям, устойчивых к различного рода заболеваниям, что позволяет повысить продуктивность посева без дополнительных затрат на технологические приемы. Оценка различных по происхождению сортов ярового ячменя позволяет выделить образцы, как по отдельным, так и по комплексу полезных хозяйственно-ценных признаков и свойств, с целью дальнейшего их использования в селекционном процессе. В связи с этим, исследования Бехтольд Н.П., направленные на изучение исходного материала для селекции ярового ячменя на устойчивость к пыльной и твердой головне в условиях лесостепи Приобья, несомненно, имеют теоретическую и практическую ценность.

Автором проведена оценка коллекции ярового ячменя, а также селекционного материала на устойчивость к головневым грибам, изучены особенности проявления вредоносности возбудителя твердой головни в условиях лесостепи Приобья. В ходе исследований выделены генотипы – источники устойчивости к местным расам пыльной и твердой головни, а также сорта с комплексной устойчивостью к двум патогенам. В процессе исследований выделены образцы ярового ячменя, обладающие комплексом хозяйственно-ценных признаков и комплексной устойчивостью к болезням, что делает их перспективными для эффективной селекционной работы.

Полученные экспериментальные данные по изучению и созданию исходного материала успешно используются в селекционных программах по

яровому ячменю. С участием соискателя создан новый, устойчивый к заболеваниям сорт ярового ячменя Танай.

Представленный в автореферате материал говорит о большом объеме выполненных работ. Исследования, проведенные автором, позволили достигнуть намеченных целей и выполнить поставленные задачи. Кроме того, диссертационная работа прошла апробацию на научно-практических конференциях.

Считаю, что в целом диссертационная работа Бехтольд Нины Павловны отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры агротехнологий,
ботаники и селекции растений факультета
агротехнологий, землеустройства и
пищевых производств ФГБОУ ВО
«Оренбургский государственный
аграрный университет»



В.Б.Щукин

19.09.2017

Щукин Виктор Борисович
460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д. 18
Телефон: 8 (3532) 77-92-40
E-mail: victor-shch@mail.ru

Подпись доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры агротехнологий, ботаники и селекции растений Щукина В.Б. заверяю.

Начальник отдела кадров
Оренбургского государственного
аграрного университета



М.П.Зайцева