

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений Тетяникова Николая Валерьевича «Эколого-биологические особенности внутривидового разнообразия *Hordeum vulgare* L. и его использование для создания новых форм»,

Диссертационная работа Тетяникова Н.В. представляет собой детальное исследование ряда форм ярового ячменя *Hordeum vulgare* L. коллекции ВИР, различного эколого-географического происхождения, для выяснения адаптации и устойчивости в суровых биоклиматических условиях Северного Зауралья, а также подбора новых сортов, проявляющих высокие показатели по хозяйственно-ценным признакам. Подобные исследования необходимы для разработки способов и мер охраны и воспроизводства растительных ресурсов, поддержания биоразнообразия растительного мира в условиях усиливающихся антропогенных нагрузок. Актуальность, теоретическая и практическая значимость работы Тетяникова Н.В. несомненны.

В основу работы положен огромный материал, полученный автором в ходе многолетних исследований. Проведена комплексная эколого-биологическая оценка *H. vulgare* на примере 146 коллекционных образцов, относящихся к подвидам двурядного и многорядного ячменя, 40 разновидностям, по показателям всхожести семян, выживаемости растений, устойчивости к полеганию и тёмно-бурой пятнистости, элементам продуктивности. Кроме того, изучена возможность применения химического мутагена фосфемида для получения новых форм с целью увеличения генетического и морфологического разнообразия ячменя. Работа проведена в различных агроэкологических зонах на территориях шести государственных сортоиспытательных участков Тюменской области, что позволило изучить адаптивный потенциал культуры.

Н.В. Тетяниковым использован многообразный арсенал методов, современные компьютерные программы анализа данных. Полный и разносторонний анализ материалов позволил автору выявить наиболее информативные признаки, характеризующие адаптивный потенциал ячменя, определить эффективные концентрации фосфемида для получения улучшенных форм ячменя, методы экспресс-диагностики некоторых элементов продуктивности и сделать ряд других предложений для внедрения в селекционный процесс.

Большинство результатов получено автором впервые, достоверность сделанных заключений и выводов, обоснованность защищаемых положений сомнений не вызывает.

Считаю, что диссертационная работа Тетяникова Н.В. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор биологических наук, профессор,  
старший научный сотрудник лаборатории  
биоразнообразия и экологии  
НИИ биологии и биофизики  
Федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Национальный исследовательский  
Томский государственный университет»  
634050, просп. Ленина 36, тел./факс: (3822) 529585  
e-mail: rector@tsu.ru



 Л.Ф. Шепелева