

## ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа посвящена исследованию генетических ресурсов очень важной для Российской Федерации культуры – ячменя. Автором проведена комплексная оценка коллекции ярового ячменя (146 образцов, относящихся к разным подвидам и разновидностям), что позволило выделить образцы с хозяйственно-ценными признаками, которые, безусловно, послужат исходным материала для адаптивной селекции ячменя в Северном Зауралье. Несмотря на длительную историю изучения культуры, актуальность подобных исследований сохраняется из-за необходимости постоянного ведения селекционной работы. Большое внутривидовое разнообразие культуры, которое по-разному проявляется в разных агроклиматических зонах, оставляет возможность для проведения новых исследований. Отдельный раздел выполненной работы – обоснование применения в селекции ячменя малоизученного химического мутагена фосфемида.

Автором проделана трудоёмкая полевая и лабораторная кропотливая работа с использованием обширного коллекционного материала. Используются преимущественно традиционные методы исследования и обработки данных, которые адекватны задачам исследования. В целом дизайн экспериментов соответствует целям и задачам. Всё это убеждает в достоверности результатов. Не вызывает сомнений, что выводы, сделанные автором, вполне корректны.

В качестве существенного замечания можно отметить то, что недостаточно обоснован выбор фосфемида в качестве объекта исследования. Нет пояснений и относительно выбора испытываемых концентраций. Кроме того, было бы правильно провести тестирование фосфемида в сравнении с каким-то другим хорошо известным и часто используемым мутагеном, взятым в качестве стандарта. В итоге остаётся непонятным, есть ли преимущества у фосфемида перед другими мутагенами по эффективности и по токсичности в отношении растений и животных.

В целом, судя по автореферату, диссертация Тетяникова Н.В. представляет собой цельное (законченное) научное исследование и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание степени кандидата биологических наук. Работа соответствует специальности 06.01.05.

Ганнибал Филипп Борисович,  
кандидат биологических наук, врио директора,  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений» (ФГБНУ ВИЗР),  
196608, г Санкт-Петербург, ш. Подбельского, д.3;  
тел. (812)470-43-84, e-mail: info@vizr.spb.ru

30 апреля 2019 г.

Подпись руки *Ганнибала Ф.Б.*  
Удостоверен  
Секретарь  
директора *Александр*  
*Колтуалева М.И.*