

## 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 сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Тема настоящей диссертационной работы актуальна, поскольку ячмень является одной из мировых сельскохозяйственных культур, занимая значительные площади в зонах рискованного земледелия России (в частности Тюменской области), а поиск способов увеличения его урожайности является важным фактором обеспечения продовольственной безопасности. При этом исследований в данном направлении сравнительно немного.

Автор использует весьма солидный материал, характеризующий мировое разнообразие ячменя – 146 образцов из коллекции ВИР. Ряд сортов ячменя разного географического происхождения взят для более детального тестирования их морфологических, физиологических, фитопатологических характеристик в условиях Тюменской области (2015-2018 гг.), а также для создания или стимуляции проявления новых хозяйственно-ценных свойств ячменя под воздействием химического мутагена (фосфемид). Используются признанные современные методики сельскохозяйственного селекционного эксперимента и анализа полученных данных.

В результате получен большой объем многоплановой информации, позволяющий дать высокую оценку селекционного потенциала ячменя, заключенного как в его имеющемся внутривидовом разнообразии, так и в использовании технологий мутагенеза. Автор не только воспроизводит сложную многофакторную картину проявления тех или иных селекционно значимых параметров ячменя, но и в качестве практических рекомендаций выделяет на ней наиболее перспективные зоны приложения дальнейших усилий, направленных на повышение урожайности и устойчивости этой зерновой культуры.

Работа, несомненно, требует продолжения и дополнительно уяснения ряда моментов, при этом достоверность результатов, полученных на данном этапе, судя по автореферату, не вызывает сомнений, также как их научная новизна, теоретическая и практическая значимость, указанная автором. Свидетельством этого является успешная апробация результатов работы на целом ряде научных конференций, их публикация, в т.ч. 3 статьи в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, и статье, индексируемой в базе WoS.

В качестве замечаний можно назвать не вполне корректные формулировки цели работы (их как бы три, а не одна), положений, вынесенных на защиту (должны быть в форме научных гипотез). Вопросы вызывает понимание устойчивости к болезням не как интегральной характеристики сорта, а величины, меняющейся по годам (с. 11-12), приравнивание урожайности и продуктивности (с. 13), констатация максимального числа мутаций у резистентного к мутагену сорта (с. 18), упоминание северной лесостепи одновременно как зоны самых низких и высоких урожаев (с. 19). Выводы по работе названы «заключением».

В целом же, судя по автореферату, представленная работа соответствует квалификационным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно пп. 9–11, 13-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013, а ее автор – Н.В. Тетяников – заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Арефьев Станислав Павлович  
доктор биологических наук,  
зав. сектором биоразнообразия и динамики природных комплексов  
Федерального исследовательского центра Тюменский научный центр  
Сибирского отделения Российской академии наук,  
625026, г. Тюмень, ул. Малыгина, 86  
8 (345) 268-87-89  
fic@tmnsc.ru ipos@ipdn.ru



Верно: специалист отдела кадров

22.04.2019 г.  
Бекрובהва В.А.