

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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.

Практики-селекционеры уже давно говорят о том, что многие хозяйственно-ценные признаки сельскохозяйственных растений в современных сортах достигли максимального уровня развития. Для дальнейшего прогресса в этом направлении необходимо привлекать в селекцию новые источники или создавать их тем или иным путем. Задача эта не просто актуальна, но и жизненно необходима в современных рыночных условиях. Поэтому тема диссертационной работы Тетяникова Николая Валерьевича, безусловна, имеет большое научное и практическое приложение.

Соискателем проделан большой объем практической работы, им изучены почти полторы сотни генотипов ячменя из коллекции ВИР на предмет наибольшей приспособленности к условиям Северного Зауралья, выделены перспективные для селекции образцы, изучены особенности их роста и развития.

В качестве отдельного направления работы, позволяющего получить принципиально новый материал для селекции, выступает применение мутагена фосфемида для повышения частоты и спектра мутаций.

Соискателем на основе обработки полученного материала даны практические рекомендации производству.

В целом, автореферат написан ясным языком, материал представлен достаточно полно, имеются необходимый объем опубликованных работ.

Замечания к тексту автореферата носят, в основном, редакционный характер и не влияют на его научное достоинство:

1. Вряд ли стоит указывать в качестве новизны то, что ранее в условиях Северного Зауралья не исследовали культуру ячменя – это далеко не так.
2. Положение 3, вынесенное на защиту, таковым не является, так как сформулировано не конкретно, не ясно, что же хочет защищать соискатель
3. Недостаточно корректно используются отдельные термины: "урожайность" – это не синоним "продуктивности", термин "генетический" использован вместо "генотипический"; фактор "среда" таковым не является, т.к. опыты проведены в одном и том же месте, лучше обозначить его как "гидротермические условия"; прибор SPAD 502 не является "оптическим счетчиком хлорофилла" и по его данным рассчитывать индекс хлорофилла некорректно, т.к. он позволяет косвенно оценить содержание только хлорофилла *a*, назначение прибора другое – оценка необходимости внесения азотных удобрений.
4. Четвертой целью работы поставлено "изучить влияние агроэкологических условий сельскохозяйственной территории Тюменской области на формирование адаптивных и продуктивных свойств сортов ячменя", но в разделе 5 речь идет уже о "роли агроэкологических условий в формировании селекционно-ценных признаков ячменя". Эти далеко не одни и те же признаки.
5. Если дисперсионный и корреляционный анализы проводились в программах STATGRAPHICS и STATISTICA, то ссылки на Доспехова и Лакина некорректны – они не являются авторами этих методов, а сами расчеты проводились соискателем

не на калькуляторе. Вызывает некоторое сомнение крайне низкие (вплоть до 0,0) величины средних квадратов неучтенных факторов, который отражает внутрисортные вариабельность показателя. Также некорректно отображены величины средних и их ошибки – точность ошибки (число знаков после запятой) не может быть выше точности самой средней.

Считаю, что представленная работа вполне соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пп. 9-11, 13-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г.), а ее автор – Тетянников Николай Валерьевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор биологических наук, старший научный сотрудник,  
Профессор кафедры экологии и зоологии  
Вятской ГСХА

Е.М. Лисицын

Лисицын Евгений Михайлович, профессор кафедры экологии и зоологии, доктор биологических наук, старший научный сотрудник  
Адрес электронной почты: [edaphic@mail.ru](mailto:edaphic@mail.ru)

610017, г. Киров, Октябрьский проспект, 133. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Вятская государственная сельскохозяйственная академия  
Телефон: +7 (8332) 54-86-33  
Адрес электронной почты: [info@vgsha.info](mailto:info@vgsha.info)

УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ

*Лисицын Е.М.*

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ВГСХА

*Сергей...*

