

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.

Актуальность работы. Такие зерновые культуры как ячмень и пшеница не являются строгими самоопылителями – для них в отдельные годы характерно открытое цветение, и тогда в результате перекрестного опыления в популяциях этих культур накапливается гетерозиготность. В итоге сорт оказывается, по сути дела, совокупностью биотипов, порой существенно отличающихся по уровню адаптивности к конкретным условиям произрастания, а у селекционера появляется замечательная возможность использования внутривидового разнообразия конкретной культуры для повышения адаптивного и продуктивного потенциала вновь создаваемых сортов.

В связи с этим считаю, что выбранное Н.В. Тетяниковым направление, связанное с анализом внутривидового разнообразия ячменя с целью выделения наиболее адаптивных к региональным почвенно-климатическим условиям биотипов и совершенствованием методов селекции этой ценной зерновой культуры, актуально и представляет значительный научный и практический интерес.

Работа актуальна как постановкой проблемы, так и выбором методов ее решения – современная селекция сельскохозяйственных культур широко использует сегодня приемы экспериментального мутагенеза и анализа уровня адаптивности сортов и гибридов к местным почвенно-климатическим условиям для организации устойчивого товарного производства.

Научная новизна работы. Наиболее значимыми и новыми следует считать работы по оценке внутривидового разнообразия ячменя в условиях Тюменской области методом скрининга 146 коллекционных образцов, представленных 40 разновидностями; выделению новых ценных источников для селекционного процесса; обоснованию возможности использования новых перспективных химических мутагенов для увеличения генетического разнообразия ячменя.

Практическая значимость работы. Результаты исследований имеют важное значение для составления программ адаптивной селекции, уточнения параметров и разработки модели сорта, отвечающей требованиям конкретных почвенно-климатических условий. Уже выделенные в процессе исследований ценные формы и биотипы ячменя могут быть с успехом включены в селекционный процесс российских и зарубежных

научно-исследовательских учреждений. Отдельные результаты работы могут использоваться и в учебном процессе при подготовке магистров и бакалавров соответствующего направления.

Представленная на защиту работа является законченной научно-исследовательской разработкой. Результаты исследований, сделанные на их основе выводы и рекомендации достоверны, опубликованы в 14 научных работах, в число которых вошли 3 публикации в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и публикация в журнале из международной базы данных Web of Science.

Работа по научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.п. 9 – 11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор - Тетяников Н.В. заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05- селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Евсеев Вадим Валерьевич, профессор кафедры биологии
ФГБОУ ВО "Курганский государственный университет"
доктор с/х наук, доцент (специальность 06.01.07- защита растений)



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет": 640020, г. Курган, ул. Советская, д. 63, корп.4; Тел. (3522) 43-26-52; E-mail: rectorat@mail.kgsu.ru, официальный сайт: www.kgsu.ru

Подпись доктора сельскохозяйственных наук, профессора кафедры биологии Евсеева В.В. заверяю:

ВЕРНО Зав. канцелярией Козлова М.А. « 22 » 04 20 19.
