

Отзыв

На автореферат диссертации Тетянникова Николая Валерьевича «Эколого-Биологические особенности внутривидового разнообразия *Hordeum vulgare* L. и его использование для создания новых форм» представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности – 06.01.05 селекция и семеноводство сельскохозяйственных наук.

В мировой систематике ячмень – важнейшая кормовая и продовольственная культура. Она достаточно широко распространена в Западной Сибири. В последние годы его посевы в Тюменской области составили около 130 тыс. га, а средняя урожайность 2,4 т/га. Для Тюменского региона характерна резкая контрастность климатических условий (весенние заморозки, повышение или понижение температур, избыток или недостаток к влаге) в течении вегетационного периода приводит к снижению качества и количества получаемой продукции. В этой связи все большее значение для селекционера на данном этапе создания и внедрения этой культуры, имеют вопросы изучения и сохранения Генетических ресурсов растений (ячменя), в местных условиях.

В связи с этим диссертационная работа Тетянникова Н.В. предусматривающая комплексную эколого-биологическую оценку коллекции ярового ячменя, отбор и выделение источников ценных хозяйственно-биологических признаков для адаптивной селекции ячменя в Северном Зауралье актуальна, научно обоснована имеет большую теоретическую и практическую значимость.

Он впервые в условиях Западной Сибири обосновал возможность применения химического мутагена фосфемида для получения новых форм с целью увеличения генетического и морфологического разнообразия для использования при создании сортов. Установлены оптимальные концентрации фосфемида (0,002%; 0,01%) для обработки семян ячменя.

Им изучен адаптивный потенциал культуры в меняющихся условиях внешней среды (во времени и пространстве), на примере ГСУ Тюменской области. Установлено, что реализация продуктивности сортов зависит от агроэкологического происхождения посевного материала.

Выделенные из коллекции источники ценных признаков и полученные методом химического мутагенеза формы переданы для использования в ФГБОУ ВО «ГАУ Северного Зауралья» (Россия), ТОО «НПУ ЗХ им. Бараева (Казахстан – Шортланды), «БГСХА» (Беларусь, Горки).

По материалам диссертации опубликовано 14 печатных работ из них 4 в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, в том числе 1 статья *Web of Science*. Анализ представленных результатов свидетельствует о кропотливом труде диссертанта и заслуживает высокой оценки. Диссертация носит законченный характер, а выводы автора убедительны. Автореферат легко читается и грамотно изложен. Новизна, научная значимость, практическая ценность, достоверность полученных данных не вызывает сомнений. Выводы и предложения производству соответствуют экспериментальному материалу и достаточно обоснованы.

Считаем, что диссертационная работа Тетяникова Николая Валерьевича представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, которая соответствует требованиям ВАК и заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности – 06.01.05 селекция и семеноводство сельскохозяйственных наук.

02.04.2019.

Доктор сельскохозяйственных наук,
Старший научный сотрудник,
старший научный сотрудник,
отдела генетических ресурсов
овса, ржи, ячменя ВИР

Аниськов Н.И.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
старший научный сотрудник,
отдела генетических ресурсов
овса, ржи, ячменя ВИР

Сафонова И.В.

i.safonova@vir.nw.ru

8(812)571-00-14

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР)» 190000, С-Петербург, ул. Большая Морская, 42, 44 secretary@vir.nw.ru Тел: +7-812-312-51-61, Факс: +7-812-570-47-70

Подпись Аниськова Н.И. и Сафоновой И.В. заверяю:

кандидат биологических наук,
Ученый секретарь ВИР



Ухатова Юлия Васильевна