

ОТЗЫВ

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

Яровой ячмень достаточно распространенная культура в Северном Зауралье. Основное назначение зерна ячменя в этом регионе – на зернофуражные цели. В соответствии с этим и требования к сортам предусматривают повышение урожайности и устойчивости к неблагоприятным факторам среды.

Диссертационная работа Н.В. Тетянникова направлена на создание ценного исходного материала для селекции ячменя на основе изучения коллекционных образцов и применения химического мутагена с целью получения новых форм в условиях Северного Зауралья. Это и определяет *актуальность* темы исследований.

С целью выделения генотипов с высоким адаптивным потенциалом диссертантом изучены 146 образцов мировой коллекции ячменя, проведены исследования по определению реакции коллекционных сортов ячменя на действие химического мутагена фосфемиды, установлены оптимальные концентрации этого вещества для обработки семян и получения разнообразных мутантных популяций. Автором работы выявлены особенности формирования урожайности сортов ячменя, выращенных из семян, репродуцированных в различных агроклиматических зонах Тюменской области.

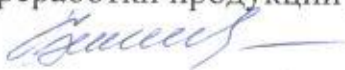
В автореферате достаточно полно представлена теоретическая часть, что характеризует глубину и высокий уровень научных исследований. Установлены различия по влиянию условий среды, генотипа и их взаимодействия на изменчивость признаков, определяющих продуктивность ячменя. На основе расчета корреляционных связей выявлены наиболее информативные показатели, связанные с проявлением адаптивного потенциала ячменя. Разработана экспресс-методика определения хлорофилла в листьях образцов ячменя.

Практической селекции рекомендовано использовать коллекционные образцы ячменя, характеризующиеся комплексом хозяйственно-ценных признаков.

Результаты исследований широко апробированы на научно-практических конференциях и опубликованы в 14 научных работах.

Считаю, что диссертация «Эколого-биологические особенности внутривидового разнообразия *Hordeum vulgare* L. и его использование для создания новых форм» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор – Тетянников Николай Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Белкина Раиса Ивановна, профессор кафедры Технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства, доктор с.-х. наук, доцент



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»

625003, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, 7

Телефон: 8 (3452) 46-16-43

Адрес электронной почты:

acadagro@mail.ru

Подпись Белкиной Р.И. заверяю



Специалист Макара (Макарова О.А.)