

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Тетянникова Николая Валерьевича** на тему:  
**«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.

Яровой ячмень занимает одно из лидирующих мест среди зерновых культур в России. За последние годы его посевы на территории Тюменской области составили около 130 тыс. га, а урожайность в среднем – 24,0 ц/га (ЕМИСС, Государственная статистика, 2017). Зерно ячменя имеет разностороннее использование в народном хозяйстве (пищевое, пивоваренное, кормовое и т.д.).

Климатические условия Тюменской области отличаются резкой контрастностью. Часто, возделываемые культуры подвергаются воздействию весенних заморозков, повышенных или пониженных температур, избытка или недостатка влаги, как в раннем онтогенезе, так и в течение всего вегетационного периода, что приводит к снижению качества и количества получаемой продукции. Для селекции ячменя остаются актуальными вопросы создания, улучшения и подбора новых сортов, адаптированных к конкретным условиям среды и проявляющих высокие показатели по хозяйственно-ценным признакам.

Вопросам изучения и сохранения генетических ресурсов растений, выделения источников ценных признаков посвящен ряд научных работ. Для северных регионов с низким биоклиматическим потенциалом необходимы методы создания и оценки форм растений, устойчивых к биотическим и абиотическим стрессам. Для решения этих задач широко и успешно применяют метод экспериментального мутагенеза, но дальнейшее развитие мутационной селекции связано с поиском новых мутагенных факторов. В решение вопросов оптимального экологического размещения сортов культурных растений существенный вклад вносят работы А.А. Жученко (1988, 2004), но требуется агроэкологическое обоснование для конкретных почвенно-климатических условий.

**Цель исследования** – комплексная эколого-биологическая оценка коллекции ярового ячменя (*Hordeum vulgare L.*), выделение ценного исходного материала для адаптивной селекции Северного Зауралья и обоснование применения химического мутагена фосфемида для создания новых форм.

Отсюда следует, что соискатель движется в правильном направлении, освещая задачи исследования, научную новизну, теоретическую и практическую значимость.

В целом, работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а автор **Тетянников Николай Валерьевич** заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Профессор каф. земледелия,  
растениеводства, селекции и семеноводства  
ФГБОУ ВО Горского ГАУ  
д.с.-х.н., заслуженный деятель науки РСО-А  
362040 г.Владикавказ, ул. Кирова 37,  
Горский ГАУ  
тел. 8.919.428.65.25  
e-mail: basiev\_@mail.ru

Подпись Басиева Солтана Сосланбековича  
заверяю.

Ученый секретарь ученого совета



Басиев Солтан Сосланбекович

Асланбек Хасанович Козырев