

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Жилина Николая Александровича «Создание исходного материала для селекции ярового ячменя в условиях Волго-Вятского региона с использованием мутагенеза» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Получение нового исходного материала с селекционно-ценными изменениями для последующего создания сортов ярового ячменя, адаптивных к условиям Волго-Вятского региона, является весьма актуальным направлением исследований, имеющего практическое значение.

Автором работы впервые в условиях Евро-Северо-Востока РФ научно обосновано использование карбоната натрия и излучений красного диапазона в качестве мутагенных факторов в создании новых генотипов ярового ячменя.

Практическая значимость работы заключается в том, что созданная и изученная по морфологическим и хозяйственно ценным признакам генетическая коллекция, служит основой в получении конечных результатов в селекционной практике на культуре ярового ячменя.

Соискателем выполнена значительная работа и внесен определенный вклад в получении научных результатов исследований. По материалам диссертации опубликовано 24 работы, в том числе 5 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Диссертантом проведено достаточно большое количество наблюдений, анализов и определений, которые делают выводы убедительными и аргументированными.

При анализе автореферата отмечены некоторые недостатки:

1. В автореферате отсутствуют сведения об агротехнике (сроки сева, норма высева, удобрения и т.д.) мутантных форм с хозяйственно-ценными признаками при их изучении в поколениях  $M_4$ - $M_{11}$ .

2. На наш взгляд, работа существенно выиграла бы, если бы селекционная ценность мутантных форм оценивались не только по урожайности, но и еще по другим признакам, например, качеству зерна, скороспелости и т.д.

В целом диссертация Жилина Николая Александровича по теме: «Создание исходного материала для селекции ярового ячменя в условиях Волго-Вятского региона с использованием мутагенеза», представляет собой законченную научно-квалификационную работу, решающую задачу использования эффективных мутагенных факторов в создании новых генотипов ярового ячменя. По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему выполненных экспериментальных исследований, апробации и публикациям работа соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук,

а ее автор Жилин Николай Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

**Артемьев Андрей Александрович**, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01. – Общее земледелие, растениеводство), доцент, ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией координатного земледелия, заместитель директора по научной работе

Почтовый адрес: Республика Мордовия, 430904, г. Саранск, р.п. Ялга, ул. Мичурина, д. 5. **Мордовский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого»**  
тел: 88342 25-36-85, e-mail: [niish-mordovia@mail.ru](mailto:niish-mordovia@mail.ru)

Подпись Артемьева Андрея Александровича заверяю:

**Прокина Людмила Николаевна**,  
ученый секретарь Мордовского НИИСХ –  
филиала ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока