

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

Подбор исходного материала в селекции – один из главных вопросов в работе селекционера. Решение может дать мутационная селекция и, в частности, использование комплексного действия физических и химических мутагенов для получения мутантных форм. В связи с этим, актуальность работы Н.А. Жилина не вызывает сомнений. В представленной работе Николай Александрович поставил цель – обосновать использование карбоната натрия и излучений красного диапазона как эффективных мутагенных факторов в создании новых генотипов ярового ячменя.

Хотелось бы отметить, что автором за период исследований 2009...2019 гг. проведена большая экспериментальная работа, на основании которой сделаны выводы и даны предложения для селекционной работы.

Новизна научных исследований защищена патентом РФ от 27. 10. 2012 г. RU 2464779 на «Способ мутагенной обработки семян ячменя». Весомым результатом данной научной работы является создание с использованием научно-теоретических разработок (в соавторстве) шесть мутантных форм ярового ячменя, перспективных для использования в селекционных программах на скороспелость, длину колоса, количество зерен в колосе, массу зерна с колоса и крупность зерна, а также создание (в соавторстве) сорта ярового ячменя Памяти Дудина (М 8-3-013), который передан на Государственное сортоиспытание в 2020 г. (заявка на патент № 82980 / 7954589 от 30.11.2020).

По материалам диссертации опубликовано 23 работы, в том числе 5 – в журналах, входящих в перечень изданий, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Считаю, что научное и практическое значение работы Н.А. Жилина бесспорно. Диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Лыскова Ирина Владимировна

кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений», старший научный сотрудник лаборатории агрохимии и качества, заместитель директора по научной работе

Фалёнская селекционная станция – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого»

Почтовый адрес: 612500, Кировская обл., Фалёнский р-н, пгт. Фалёнки, ул. Тимирязева, д.3, тел. 8(83332) 2-24-26, адрес электронной почты: fss.nauka@mail.ru

Подпись И.В. Лысковой заверяю инспектор по кадрам Ноговицына Мария Алексеевна

20 июля 2021 г.



Proc.