

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы на соискание ученой степени
кандидата биологических наук

ЖИЛИНА НИКОЛАЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА

на тему: «Создание исходного материала для селекции ярового ячменя в
условиях Волго-Вятского региона с использованием мутагенеза»

Как показывают наука и практика, в повышении эффективности сельскохозяйственного производства основная роль принадлежит сорту, а создание сорта невозможно без создания перспективного исходного материала. В связи с этим, большую актуальность имеют исследования, проведенные автором.

Ознакомление с авторефератом диссертационной работы показывает, что соискатель Жилин Николай Александрович квалифицированно и успешно провел исследования по поставленным задачам. В результате проведенной работы изучены 190 мутантных образцов, разработаны и предложены способы мутагенной обработки семян ярового ячменя с использованием карбоната натрия, ЛСК и ДКС. Получены мутантные формы ячменя, перспективные для использования в селекции по признакам скороспелости и высокой продуктивности. Семнадцать мутантных образцов переданы в коллекцию ФГБУН «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов им. Н.И. Вавилова». Создано шесть мутантных форм, представляющих селекционную ценность как источники на скороспелость, длину колоса, количество зерен в колосе, массу зерна с колоса и крупность зерна.

Создан сорт ярового ячменя Памяти Дудина, переданный на Государственное сортоиспытание в 2020 году.

Автором проделана значительная работа теоретического плана: проработано 317 литературных источников, в том числе 124 – иностранных авторов, иллюстрировано 32 таблицами, 18 рисунками и 21 приложением. Соискатель является автором 5 опубликованных работ по теме диссертации, патента РФ на изобретение RU 2464779 – способ мутагенной обработки семян ячменя.

Таким образом, проведенные исследования и представленная Жилиным Н.А. диссертационная работа имеет большую практическую значимость и представляет несомненный научный интерес, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство.

Батакова Ольга Борисовна

Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05
«Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений».
Старший научный сотрудник лаборатории растениеводства Федерального

государственного бюджетного учреждения науки **Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лавёрова** Уральского отделения Российской Академии наук.

Почтовый адрес: 163000, г. Архангельск, набережная Северной Двины, 23

Телефон: +7921 721 64 34

Адрес электронной почты: obb05@bk.ru

21.07.2021 г.

Трапачева



Личную подпись	<i>О.В. Леу</i>
Заверяю:	
Начальник отдела кадров ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН	О.В. Леу
	20 21 г.