

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Жилина Николая Александровича посвящена актуальной проблеме – обоснованию использования карбоната натрия и излучений красного диапазона как эффективных мутагенных факторов в создании новых генотипов ярового ячменя.

Судя по материалам автореферата диссертации, впервые в России научно обоснована возможность получения селекционно-ценных наследственных изменений на культуре ячменя при действии на семена раствором карбоната натрия различной концентрацией и в сочетании с лазерным красным светом (ЛКС) и дальним красным светом (ДКС).

Положения, выносимые на защиту конкретны и чётко сформулированы.

Проведённые автором исследования послужили основой для предложения селекционной практики.

Работа прошла апробацию, основные результаты работы докладывались и обсуждались на научно-практических конференциях. По теме диссертационной работы автором были опубликованы двадцать четыре работы, из них пять в изданиях, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Получен патент РФ от 27. 10. 2012 г. RU 2464779 на «Способ мутагенной обработки семян ячменя».

В тоже время необходимо отметить следующие замечания:

- 1) в разделе «Публикации» на стр. 5, указано «...опубликованы 23 печатные работы...», в списке опубликованных работ на стр. 20-22, указано 24 публикации...;

- 2) при подписи табл. 1, 2, 3 и 4 не указан период проведения данных исследований;
- 3) в автореферате диссертации имеются опечатки.

В целом, судя по автореферату, исследование Николая Александровича Жилина имеет как теоретическую значимость, так и практическую ценность. По своему содержанию диссертационная работа соответствует предъявляемым требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заведующий филиалом,
старший научный сотрудник,
филиал Ростовская научно-
исследовательская
лаборатория ФГБНУ ВИЗР,
кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности: 06.01.07 – защита
растений

19 июля 2021 г.



М.П.

Вячеслав
Александрович
Хилевский

Филиал Ростовская научно-исследовательская лаборатория Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений», 347628, Ростовская область, Сальский район, поселок Гигант, улица Учебная дом № 3,
Телефон: +7 (928) 148-50-89, E-mail: 89281485089@mail.ru