

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Сердюкова Дмитрия Николаевича** «Оценка исходного материала озимого ячменя в условиях центральной зоны Краснодарского края», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности **4.1.2 – селекция, семеноводство и биотехнология растений**

**Актуальность исследований.** Успешность селекционной работы любой культуры во много зависит от объема исходного материала, его разнообразия и грамотного комбинирования в селекционных программах. В последнее время наблюдается определенное сужение в генетическом разнообразии даже в пределах одной культуры по большинству хозяйственно-ценных признаков. В этой связи возникает необходимость комплексного и тщательного подхода к оценке исходного материала и поиска новых источников ценных признаков для селекции.

**Цель исследований,** заключающаяся в комплексной оценке коллекционных образцов сортов озимого ячменя, в рамках обозначенной темы исследования, реальна и конкретна. Определенные автором задачи исследования, также подтверждают актуальность и глубину исследований.

**Научная новизна работы** заключается в том, что автором в процессе анализа из 90 сортообразцов озимого ячменя в условиях центральной зоны Краснодарского края были выявлены источники таких признаков, как морозоустойчивость, устойчивость к полеганию, комплексной устойчивости к болезням, кислотнорезистентность и даны рекомендации к включению их в селекционный процесс. При участии автора создан новый перспективный сорт озимого ячменя Анхель.

**Теоретическая и практическая значимость.** Содержание автореферата подтверждает достижимость поставленных автором целей исследования. Каждая из поставленных задач отражена в соответствующем разделе диссертационной работы. Представленные результаты исследований доказательны и приведен их подробный анализ.

Автором выполнен значительный объем экспериментальной и аналитической работы. Подробно изучены с использованием стандартных методов морозоустойчивость коллекционных сортов и образцов, устойчивость к полеганию, к уровню кислотности, резистентность к основным болезням озимого ячменя. Приведен корреляционный анализ и варьирование основных хозяйственно-ценных признаков. Определены селекционные признаки, имеющие наибольшую стабильность – «период вегетации» и «масса 1000 зерен», что является ценным для оптимизации эффективности селекции и результативности отбора ценных генотипов.

Автором создан новый сходный материал озимого ячменя, который послужит для создания новых сортов этой культуры. Полученный гибридный материал был изучен по эффекту гетерозиса, определены типы наследования и его селекционная ценность. Объем созданного гибридного материала в

количестве 4135 семян достаточен для формирования последующих звеньев селекционного процесса.

Автором дана хозяйственно-биологическая и экономическая оценка нового сорта озимого ячменя Анхель, в создании которого он принимал участие. Приведенные данные свидетельствуют о высокой конкурентоспособности нового сорта в основных регионах его возделывания.

**Заключение.** Считаю, что диссертационная работа Седюкова Дмитрия Николаевича «Оценка исходного материала озимого ячменя в условиях Центральной зоны Краснодарского края» является завершенным научным трудом и имеет важное научно-производственное значение.

По объему выполненных исследований, актуальности и достоверности полученных данных, научной и практической значимости настоящая работа соответствует предъявляемым требованиям к кандидатским диссертациям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а автор Сердюков Д.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – селекция, семеноводство и биотехнология растений.



Орзаева Ирина Владимировна,

кандидат сельскохозяйственных наук по специальности общее земледелие, растениеводство, доцент, доцент агрономического факультета, тел. +7(4722)39-23-96, e-mail: [orzaeva\\_iv@bsaa.edu.ru](mailto:orzaeva_iv@bsaa.edu.ru)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В. Я. Горина», 308503, Белгородская обл., Белгородский р-н, п. Майский, ул. Вавилова, 1

03.03. 2025 г.

Подпись

Орзаевой И.В.

Заверяю: начальник отдела  
по работе с персоналом

А.И. Строго-Иванов

03. / 03 2025 года