

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 (сельскохозяйственные науки).

Интерес к озимому ячменю, возникший в последние годы, обусловлен как возросшей потребностью в раннем фуражном корме на фоне восстановления поголовья крупного рогатого скота, так и необходимостью обеспечения современного пивоваренного производства стабильно низкобелковым сырьем. Одним из важнейших факторов в решении этих проблем является создание новых сортов этой культуры.

В современной селекции ученый должен руководствоваться широким спектром хозяйственно ценных признаков, поскольку урожайность во многом определяется адаптивностью сорта к стресс-факторам. В этом плане особая роль отводится новому исходному материалу, так как эффективность селекции определяется его наличием. Поскольку современная селекция является синтетической, поэтому большое внимание отводится подбору родительских пар в скрещивания, особенно отдаленных в экологическом и географическом отношении.

В связи с этим исследования Сердюкова Д.Н., направленные на изучение исходного материала озимого ячменя, и выделение источников хозяйственно-ценных признаков для создания новых сортов с высоким качеством зерна очень своевременны и актуальны.

Им проведена большая экспериментальная работа по комплексной оценке коллекционного материала озимого ячменя различного эколого-географического происхождения по хозяйственно-ценным признакам и свойствам. Выделены источники продуктивности, морозостойкости и комплексной устойчивости к болезням, установлены корреляционные связи между важнейшими хозяйственно-биологическими признаками. Отобраны кислото-резистентные сорта озимого ячменя для целевых селекционных программ.

На основании проведенных исследований создан новый сорт озимого ячменя Анхель и проведена оценка экономической эффективности его возделывания. Сорт передан на изучение в Госсорткомиссию.

Основные результаты исследований доложены и получили одобрение на научно-практических конференциях различного уровня и достаточно полно отражены в 15 публикациях, 9 из которых - в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Список опубликованных работ соответствует основным положениям диссертации.

Представленная работа написана грамотным языком, имеет логическое изложение, хорошо иллюстрирована.

Считаем, что диссертационная работа на тему «Оценка исходного материала озимого ячменя в условиях центральной зоны Краснодарского края» соответствует требованиям ВАК о порядке присуждения ученых степеней, а её автор Сердюков Дмитрий Николаевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки).

Заведующий кафедрой «Агрономия и селекция сельскохозяйственных культур»

Азово-Черноморского инженерного института
ФГБОУ ВО Донской ГАУ,
к.с.-х.н., доцент

Василий Борисович Хронюк

347740, Ростовская область,
г. Зерноград, ул. К. Маркса д.2, кв.2
моб. 8-928-613-99-49
hronyuk.vasilii@mail.ru.

Доцент кафедры «Агрономия и селекция сельскохозяйственных культур»

Азово-Черноморского инженерного института
ФГБОУ ВО Донской ГАУ,
к.с.-х.н., доцент

Елена Константиновна Кувшинова

347740, Ростовская область,
г. Зерноград, пер. Каштановый, д.4
моб. 8-909-407-30-82
kuv.ek161@yandex.ru

Подписи, учёные степени и учёные звания
Хронюк В.Б. и Кувшиновой Е.К. удостоверяю:

Ученый секретарь Азово-Черноморского инженерного института
ФГБОУ ВО Донской ГАУ,
к.э.н., доцент



Наталья Сергеевна Гужвина

28.02.2025 г.