

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Черноусова Евгения Викторовича на тему «Роль генофонда при селекции озимой мягкой пшеницы в условиях нарастающей аридности климата на Дону», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Актуальность работы Черноусова Евгения Викторовича обусловлена в первую очередь тем, что направлена на выделение новых форм озимой мягкой пшеницы и вовлечения в селекцию местных образцов для создания перспективного селекционного материала и сортов, максимально адаптивных к условиям усиления аридизации среды в степном регионе Ростовской области.

Новизна заключается в том, что автором впервые в условиях степной зоны Ростовской области проведена оценка 200 сортов и образцов озимой мягкой пшеницы отечественной и зарубежной селекции. Что позволило соискателю выделить перспективные образцы культуры, характеризующиеся селекционно-ценными признаками и свойствами: высокая продуктивность, морозостойкость, раннеспелость, короткостебельность, устойчивость к болезням, высокие показатели качества зерна. Выявлено значение местного генофонда для создания новых сортов озимой мягкой пшеницы, адаптированных для условий аридизации среды на Дону. Установлена корреляционная зависимость продуктивности сортообразцов в условиях усиления аридизации среды с массой зерна с колоса, его озерненностью и ёмкость ценоза.

Практическая значимость. Автором проведена комплексная оценка параметров адаптивности и гомеостатичности, что позволило выделить сортообразцы с высокой и стабильной урожайностью, характеризующиеся повышенным уровнем стрессоустойчивости к абиотическим факторам. Предложенные для практической селекции ценные генотипы с лучшими признаками и свойствами, позволят целенаправленно проводить селекцию по созданию новых форм, адаптированных к усилению аридизации климата в условиях региона.

Соискателем доказана целесообразность использования местного генофонда в селекционных программах скрещиваний, для создания нового перспективного материала озимой мягкой пшеницы, приспособленного к условиям усиления засушливости климата.

В соавторстве создан новый сорт озимой мягкой пшеницы Тарасовская.

По результатам исследований автором опубликовано 6 печатных работ, в том числе 4 статьи – в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

В целом, представленные в автореферате экспериментальные данные и их обстоятельный анализ, дают основание заключить, что диссертационная

работа «Роль генофонда при селекции озимой мягкой пшеницы в условиях нарастающей аридности климата на Дону» является законченным научным исследованием, и в полной мере отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям (пп. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» от 24 сентября 2013 г., № 842), а Черноусов Евгений Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

03.02.2025 г.

Доктор сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры земледелия,
селекции и растениеводства,
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

Е.И. Чекалин

Чекалин Евгений Иванович

Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация:
4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Тел.: 8-910-202-03-68

E-mail: hmet83@rambler.ru

Адрес: 302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, 69, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», E-mail: rector@orelsau.ru; prorector4@orelsau.ru

