

## **ОТЗЫВ**

### **на автореферат диссертации Черноусова Евгения Викторовича «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**

Диссертационная работа Черноусова Е.В. посвящена поиску новых форм для создания перспективного материала озимой мягкой пшеницы, адаптивного к условиям усиления аридизации среды в степном регионе Ростовской области, выявлению значения местных сортообразцов для дальнейшей селекции новых сортов пшеницы.

Научная новизна диссертации Черноусова Е.В. заключается в том, что в условиях степной зоны Ростовской области изучены 200 сортообразцов озимой мягкой пшеницы российской и зарубежной селекции по комплексу хозяйственно-ценных признаков. Выделены перспективные образцы с наиболее значимыми селекционно-ценными признаками и свойствами. Установлено, что в формировании продуктивности сортообразцов главную роль играют масса зерна с колоса, его озерненность и емкость ценоза. Выделены образцы, обладающие высокой гомеостатичностью, стабильностью и стрессоустойчивостью. Выявлено значение местного генофонда для создания новых сортов озимой мягкой пшеницы, адаптированных для условий аридизации среды на Дону. Создан новый сорт Тарасовская, проходящий Государственное сортоиспытание.

Основные результаты исследований доложены и обсуждены на международных научно-практических конференциях, опубликованы в 6 печатных работах, 4 из которых в рецензируемых научных изданиях. На основании полученных данных автором даны рекомендации для селекционной практики и производства.

Высоко оценивая результаты диссертационного исследования Черноусова Е.В., в работе можно отметить некоторые недостатки:

1. В автореферате отсутствует методика проведения оценки по морозостойкости (условия закалки, температура промораживания, экспозиция), представлена только краткая информация в заключении.

2. Неясно с чем связаны различия в значении НСР<sub>05</sub> в таблицах 3 и 4.

3. При описании лучших образцов озимой мягкой пшеницы по различным элементам структуры урожая отсутствуют критерии существенности различий по признакам.

Однако указанные недостатки не умаляют отмеченных достоинств автореферата, теоретического и практического значения результатов проведенного исследования. Диссертационная работа Черноусова Евгения Викторовича на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

