

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мусинова Кенжебека Кунлевича на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук на тему: «Исходный материал для селекции озимой мягкой пшеницы в условиях Новосибирской области» по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

В повышении урожайности и увеличении валового сбора зерна в Западно-Сибирском регионе важное место принадлежит озимому клину, в том числе озимой пшеницы, посевные площади которой постепенно увеличиваются.

Но в условиях Сибири выращивание озимой пшеницы, особенно в суровые бесснежные зимы, заканчивались часто неудачей из-за слабой морозостойкости сортов. Поэтому выведение новых сортов с повышенной зимостойкостью, высокоадаптированных к условиям возделывания – актуальная задача, стоящая перед селекционерами Сибири.

Селекция озимой пшеницы требует изучения исходного материала по основным хозяйственно-ценным признакам, обуславливающим высокую продуктивность растений, оценку повышенной зимостойкости, устойчивости к полеганию, болезням, коррелятивные взаимосвязи между основными хозяйственно-полезными признаками. Большинство этих проблем нашли отражение в представленной работе.

Новизна исследования заключается в проведении комплексной оценки в условиях лесостепи Новосибирской области коллекционных сортообразцов пшеницы мягкой озимой различного эколого-географического происхождения по количественным признакам и биологическим свойствам, что позволило выделить образцы по ряду важных признаков и свойств.

Коллекционный материал оценивался на устойчивость к бурой ржавчине и мучнистой росе как в полевых условиях, так и на фитопатологическом участке. Автор сделал анализ элементов структуры, слагающих урожай, рассчитал зависимости урожая от агрометеорологических факторов и отдельных структурных элементов. В исследованиях выявлено значительное влияние на зимостойкость озимой пшеницы условий внешней среды – 34% и генетические свойства образцов – 26%. Из коллекционных образцов выделены источники повышенной зимостойкости.

На основе использования результатов изучения генофонда создан селекционный материал, представляющий интерес для производства. Сорт Краснообскаяозимая внесен в Государственный реестр селекционных достижений, 3 сорта находятся на Государственном сортоиспытании.

Полученные данные и выделенные генотипы могут быть использованы в селекционных программах для создания сортов с учетом особенности зоны возделывания.

Научные положения диссертационной работы обоснованы, результаты экспериментально подтверждены современными методами статистической обработки данных.

Диссертационная работа К.К. Мусинова имеет научную новизну, теоретическую и практическую значимость, является законченным научным трудом и соответствует требованиям положения ВАК, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доцент каф.генетики и селекции
Новосибирского ГАУ,
канд. с.-х. наук

Лейболт Е.Л.

почтовый адрес:
Новосибирская область
Новосибирский р-он
п. Краснообск,
т. раб. 267-37-14