

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Рыбась Ирины Аликовны «Адаптивный потенциал сортов озимой мягкой пшеницы в условиях южной зоны Ростовской области» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Рыбась И.А. в 2011 году окончила ФГОУ ВПО «Азово-Черноморскую государственную агроинженерную академию» по специальности «селекция и генетика сельскохозяйственных культур» с присвоением квалификации ученый агроном. В этом же году поступила в аспирантуру ГНУ ВНИИЗК Россельхозакадемии на очную форму обучения.

Тема диссертационной работы была запланирована и выполнена в рамках плана научно-исследовательских работ ГНУ ВНИИЗК Россельхозакадемии.

Озимая пшеница является основной продовольственной культурой в Ростовской области, где она ежегодно занимает свыше 2,0 млн. га, что составляет 15-20% от всей площади ее посевов в России.

В настоящее время отдается предпочтение селекции сортов с высоким адаптивным потенциалом, сочетающим повышенную продуктивность с устойчивостью к действию абиотическим и биотическим условиям среды. Новые сорта должны обладать высокой пластичностью, адаптированностью к изменениям условий внешней среды, формировать высокие урожаи на различных агрофонах и при неблагоприятных условиях. Для повышения эффективности селекционной работы необходимо выяснить роль генотипа и средовых факторов в детерминации количественных признаков, а также определить адаптивные и продуктивные возможности различных генотипов в процессе их взаимодействия со средой.

Перед соискателем была поставлена цель - изучить адаптивность, экологическую пластичность и стабильность сортов и линий озимой мягкой пшеницы, роль генотипических и средовых факторов в варьировании основных элементов продуктивности.

Для достижения поставленной цели необходимо решить важные задачи: изучить продуктивность сортов и линий в различных условиях выращивания; определить роль генотипических и средовых факторов в варьировании основных элементов продуктивности; оценить влияние генотип - средовых взаимодействий на урожайность и элементы ее структуры различными статистическими методами; провести биометрический и корреляционный анализ значений признаков сортов и линий озимой мягкой пшеницы; установить корреляционные связи урожайности озимой пшеницы и экологической пластичности; выделить сорта и линии, сочетающие высокую продуктивность и экологическую устойчивость для использования в селекции на адаптивность. Поставленные перед аспирантом цель и задачи были успешно решены.

Считаю, что представленная к защите диссертационная работа **«Адаптивный потенциал сортов озимой мягкой пшеницы в условиях южной зоны Ростовской области»** по актуальности, новизне, научной и практической значимости, объему и качеству выполненных исследований заслуживает высокой оценки, а ее автор присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекции и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Алла Владимировна
Гуреева

Анна Александровна
Колесникова