

Государственное научное учреждение Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока Россельхозакадемии является одним из крупнейших ведущих научных заведений агропромышленного комплекса Саратовской губернии, Поволжского региона и других субъектов Российской Федерации. Он был организован в 1910 году. В сеть института входит 3 опытных станции, государственное опытно-конструкторское бюро (ГОКБ) и 9 опытно-производственных хозяйств. Научная библиотека института насчитывает 1,5 млн. экземпляров книг. Подготовка кадров высшей квалификации ведется через аспирантуру (по 9 специальностям). Функционирует специализированный диссертационный совет по защите диссертаций на соискание степеней кандидата и доктора наук. В 2010 году исполнилось 100 лет, как был образован НИИСХ Юго-Востока.



За последние годы в лаборатории проводились исследования по определению эффективности методов оценки качества зерна, их унификации. Изучались лимитированность, информативность, модификационная изменчивость и генотипическая обусловленность целого комплекса показателей качества зерна. В работе по изучению состояния белково-протеиназного и углеводно-амилазного комплексов эндосперма зерновых культур в лаборатории привлекаются такие методы исследования как седиментационный, спектрофотометрический, вискозиметрический, электрофоретический и др. Современное оборудование позволяет выполнять поставленные задачи на высоком методическом уровне.



Сорта созданные в ГНУ НИИСХ Юго-Востока

Озимая мягкая пшеница (Яровая
мягкая пшеница

Яровая твердая пшеница

Озимая рожь

Яровой ячмень

Просо

Нут

Соя

Подсолнечник

Сорго зерновое

Суданская трава

Кукуруза

Люцерна изменчивая

Люцерна синяя

Эспарцет

Овсяница луговая и др. .



История современной лаборатории качества зерна начинается в первой половине XX века. В это время на Саратовской селекционной станции возникают два параллельных направления научных исследований, связанных с качеством зерна. Первое (биохимическое) получило свое развитие с образованием в 1916 году лаборатории биохимии под руководством Н.Н. Ермолаева. Второе (технологическое) возникло в конце 1929 года с образованием группы для изучения мукомольно-хлебопекарных свойств зерна, под руководством П.Н. Шibaева, рый возглавлял эти работы до 1936 года. С 1936 по 1977 год лабораторию технологической оценки зерна возглавлял д-р с.-х. наук



**Отгадать легко и быстро:
Мягкий, пышный и душистый,
Он и чёрный ,он и белый,
А бывает подгорелый.**



Хлеб.

**Радо солнцу небушко,
Полюшко подсолнышку,
Рада скатерть хлебушку:
Он на ней как солнышко.**



Дети с огромным интересом рассматривали лабораторное оборудование .



● Хлеб – всему голова!

