

**Отзыв**  
**научного руководителя доктора сельскохозяйственных наук,**  
**профессора В.Б. Нарушева на диссертационную работу**  
**Шишкина Александра Александровича «Совершенствование**  
**приемов адаптивной технологии возделывания гречихи**  
**на черноземах южных степного Поволжья»**

Тема диссертационной работы А.А. Шишкина, несомненно, актуальна, так как направлена на изучение агробиологических приемов, позволяющих формировать высокие урожаи высококачественного зерна такой ценной полевой культуры, как гречиха. Автор на основе анализа большого объема литературных источников убедительно доказал необходимость проведения исследований по изученным вопросам.

Научная новизна работы несомненна. Впервые на черноземах южных Саратовского Правобережья проведены исследования влияния способов основной обработки почвы, норм высева, минеральных удобрений и биопрепаратов на водно-физические, агрохимические и биологические свойства почвы. Установлены особенности роста, развития растений, фотосинтетической деятельности и продукционного процесса посевов гречихи в зависимости от адаптивных приемов ее выращивания.

Выявлена возможность оптимизации использования влаги и элементов питания посевами при применении рекомендуемых приемов.

Данные полевых экспериментов позволили автору теоретически обосновать и практически разработать приемы адаптивной технологии возделывания гречихи на черноземах южных степной зоны Поволжья, обеспечивающие стабильное получение урожайности зерна на уровне 1,6-2,0 т/га.

На основании проведенных исследований и производственной проверки результатов получены вполне аргументированные выводы, позволяющие рекомендовать разработанные приемы технологии возделывания гречихи для широкого производственного использования.

Исследования проведены на высоком методическом уровне, что свидетельствует о глубоких знаниях соискателем основных методик постановки и

проведения полевого опыта, умении анализировать и обобщать полученные экспериментальные данные.

За время проведения научно–исследовательской работы А.А. Шишкин проявил большое трудолюбие и целеустремленность.

Считаю, что данная научная работа вполне отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Научный руководитель,  
доктор с.- х. наук, профессор кафедры  
растениеводства, селекции и генетики  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
Специальность 06.01.01 – общее земледелие,  
растениеводство  
410012, г. Саратов, Театральная пл., д.1.  
E–mail: [dissovet01@sgau.ru](mailto:dissovet01@sgau.ru); тел. 89603490117,

В.Б. Нарушев

Подпись доктора с.-х. наук, профессора  
В.Б. Нарусева заверяю.  
Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
кандидат с.-х. наук, доцент



А.П. Муравлев