

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шишкина Александра Александровича на тему: «Совершенствование приемов адаптивной технологии возделывания гречихи на черноземах южных степного Поволжья», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Реализация потенциальных биологических возможностей зернобобовых и крупяных культур во многом определяется применяемой технологией возделывания. При этом очень большое значение имеет совершенствование таких элементов, как оптимальное размещение в севооборотах, рациональная основная обработка почвы, эффективное использование удобрений и агрохимикатов. В настоящее время площади под посевами гречихи в хозяйствах существенно уменьшились из-за несовершенной технологии её возделывания, низкой и неустойчивой урожайности. По устойчивости и величине урожаев гречиха уступает многим зерновым культурам, но может обеспечивать урожайность на уровне 2,5-3,0 т/га и более. Поэтому совершенствование технологических приемов возделывания гречихи является актуальной и необходимой задачей, как для практиков, так и для ученых.

Практическая ценность и новизна представленной работы заключается в том, что впервые для Саратовского правобережья теоретически обоснованы и экспериментально подтверждены оптимальные нормы высева семян гречихи и нормы внесения минеральных удобрений и биопрепаратов; определен способ основной обработки почвы; выявлены особенности влияния технологий возделывания на водно-физические, агрохимические и биологические свойства черноземной почвы.

Представленная научная работа проведена на высоком теоретическом и методическом уровне. Основные выводы научно обоснованы и имеют широкое научное и практическое значение.

Полученные материалы достаточно полно освещены в печатных трудах, докладывались и обсуждались на всероссийских и международных конференциях. По результатам исследований издано 10 работ, в том числе 2 из них в рецензируемых научных изданиях рекомендованных ВАК.

В качестве замечаний и рекомендаций по автореферату необходимо отметить следующее:

- В автореферате следовало бы пояснить, что в себя включает понятие комбинированная обработка почвы (какое орудие, какая глубина, какие рабочие органы)

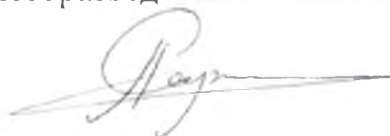
- Замечание по схеме опыта 2. Следовало бы пояснить, как вносился препарат «Мизорин» на вариантах 4,5,6. Т.к. из текста не понятно: «Мизорин» вносился во время вегетации или им обрабатывали семена (т.к. регламент применения данного препарата предполагает 2 варианта).

- Желательно было бы представить некоторые полученные данные в виде иллюстраций (графики, диаграммы и т.д.)

Тем не менее, замечания не снижают общего положительного впечатления от работы.

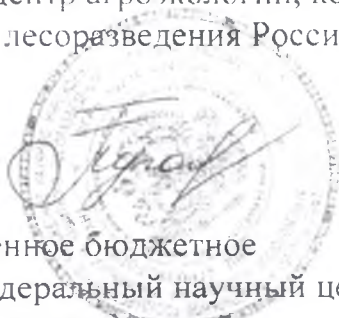
По объему выполненных исследований и значимости полученных результатов, актуальности и новизне диссертация отвечает требованиям ВАК РФ, а ее автор Шишкин Александр Александрович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Ведущий научный сотрудник, кандидат с.-х. наук  
Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения «Федеральный научный  
центр агроэкологии, комплексных мелиораций и  
защитного лесоразведения Российской академии наук»



Александр Николаевич Сарычев

Подпись в.н.с. Сарычева А.Н. заверяю:  
Ученый секретарь, кандидат с.-х. наук Федерального  
государственного бюджетного научного учреждения  
«Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных  
мелиораций и защитного лесоразведения Российской  
академии наук»



Анна Михайловна Пугачева

Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение «Федеральный научный центр  
агроэкологии, комплексных мелиораций и  
защитного лесоразведения Российской академии наук»  
Адрес 400062 г.Волгоград пр. Университетский д.97  
Раб. тел. 8-8442-46-25-67  
E-mail: zeitl@ya.ru