

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

«Технология возделывания гречихи в рисовых чеках Калмыкии», представленной Заяц О.А. к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Современный уровень производства гречихи в России не стабилен, не удовлетворяет постоянно растущего спроса внутреннего рынка и экспортного потенциала, что связано, в первую очередь, с сильной зависимостью эффективности используемых технологий от метеорологических условий. Одним из перспективных направлений решения этой проблемы является использование мелиорированных земель для стабилизации объемов производства зерна этой культуры. Ольга Александровна в своей работе обосновывает возможность выращивания гречихи в рисовых чеках Калмыкии. Наряду с неоспоримыми преимуществами данного направления, следует признать, что технология возделывания гречихи в системе рисового севооборота не отработана, не решены вопросы обоснованного применения системы удобрений гречихи в рисовых чеках, нет рекомендаций по оптимальным способам посева гречихи, не изучены закономерности фотосинтетической деятельности посевов, особенности формирования структуры урожая и урожайности зерна в этих, особых условиях. На последовательном решении этих актуальных задач и построена диссертационная работа соискателя.

Большая часть материалов диссертации основана на результатах полевого эксперимента, спланированного и реализованного непосредственно соискателем. Все экспериментальные данные статистически обработаны. Анализ полученных данных проведен на высоком научном уровне, выводы согласованы, а рекомендации имеют хорошее теоретическое и экспериментальное обоснование. Изложение материалов в автореферате соответствует требованиям государственного стандарта.

**Замечания** по автореферату следующие:

1. В автореферате приводится излишне объемная таблица (таблица 1), характеризующая особенности водопотребления гречихи в рисовых чеках. Считаем, что данный материал целесообразно было представить средними за годы исследований значениями, а среднесуточное водопотребление, - напротив, привести в динамике за вегетационный период.

2. Засушливость условий в годы проведения исследований желательно было характеризовать не суммой среднесуточных температур воздуха и осадков, а по комплексному показателю, - ГТК, или дефициту испаряемости.

**Заключение.** Исследования Заяц Ольги Александровны актуальны, отличаются научной новизной, имеют большую практическую ценность. Работа логически завершена, написана хорошим научным языком, отвечает всем критериям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаем, что ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Директор Поволжского научно-исследовательского института эколого-мелиоративных технологий, доктор сельскохозяйственных наук

старший научный сотрудник,  
кандидат сельскохозяйственных наук



С.Я. Семененко

М.Н. Лытов

Поволжский научно-исследовательский институт эколого-мелиоративных технологий,  
400012, г. Волгоград, ул. Трехгорная, 21, тел.: 8 (8442) 54-13-87,  
email: pniiemt@yandex.ru