

Отзыв

на автореферат диссертации Заяц Ольги Алексеевны «Технология возделывания гречихи в рисовых чеках Калмыкии» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- Общее земледелие растениеводство

Актуальность работы определяется тем, что гречиха является важнейшей продовольственной культурой, которой характеризуется способностью к длительному хранению и поэтому она используется как стратегическая культура. Одним из приемов повышения урожайности гречихи и улучшения высокоэффективного и экологически безопасного функционирования ландшафтов рисовых мелиоративных систем Сарпинской низменности является применение ресурсосберегающих технологий ее возделывания. В связи с этим целью исследования являлось разработка технологий управления продукционным процессам возделывания гречихи в рисовых чеках, обеспечивающие эффективное использование минеральных удобрений и остаточных запасов почвенной влаги на формирование высокой урожайности зерна в условиях Калмыкии. Поставлена цель и задачи автор успешно выполнил. Он обосновал уровень минерального питания и оценил эффективность применения удобрений при возделывании гречихи в рисовых чеках. Большое место в работе отведено способам посева гречихи в разных рисовых чеках Сарпинской низменности. Установлены особенности роста, развития и формирования урожая зерна при использовании гречихи в качестве сопутствующей культуры рисового севооборота. На основании полученных данных выявлены экономические эффективности технологических приемов возделывания гречихи в рисовых чеках.

В целом диссертационная работа содержит теоретическое обоснование выращивания гречихи в системе рисовых севооборотов с оценкой возможностей использования остаточных после риса почвенной влаги. В работе дано обоснование и экспериментальное подтверждение эффективности возделывания гречихи в составе сопутствующих культур рисовых севооборотов.

В работе использован метод факторного полевого эксперимента с использованием общепринятых методик.

В качестве замечания можно отметить следующее: не установлен диапазон недостатка влаги в почве в засушливый период для различных лет по тепло-влажнообеспеченности.

В целом диссертационная работа Заяц Ольги Александровны является законченным научным исследованием, содержащим решение актуальной задачи, имеющие большое практическое значение. Работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает искомой ученой степени.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
агроинженерного департамента
Аграрно-технологического института,
(06.01.0-Мелиораций, рекультивация
и охрана земель),
профессор



Шуравилин Анатолий Васильевич

Подпись А.В.Шуравилина заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета Российского
университета дружбы народов (РУДН), профессор

Шуравилин Анатолий Васильевич, тел. 89053341173, e-mail: stamirypiven@mail.ru



В.М.Савчин