

Отзыв

на автореферат диссертации **Заяц Ольги Александровны** на тему: «Технология возделывания гречихи в рисовых чеках Калмыкии», представленной в диссертационный совет Д 220.061.05 при ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова ГСХА» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Гречиха - одна из важнейших продовольственных культур, способная обеспечить рентабельное производство во всех регионах ее возделывания. Однако современный уровень производства гречихи в России не удовлетворяет постоянно растущего спроса внутреннего и экспортного рынка, что, в первую очередь, связано с низкой урожайностью. Одним из приемов улучшения высокоэффективного и экологически безопасного функционирования рисовых мелиоративных агроландшафтов Сарпинской низменности является применение ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур, способных формировать высокие урожаи без проведения полива с использованием остаточных после риса почвенных влагозапасов. Включение гречихи как сопутствующей культуры в звено рисового севооборота благоприятно скажется на продуктивности основной культуры риса, позволит повысить культуру, земледелия.

Актуальность темы не вызывает сомнений, так как вопросы совершенствования технологии возделывания гречихи в рисовых чеках, несомненно актуальны и имеют высокую производственную и научную значимость.

Научная и практическая ценность работы заключается в том, что при возделывании гречихи в рисовых чеках установлены особенности роста, развития и формирования урожая зерна при использовании гречихи в качестве сопутствующей культуры рисового севооборота; исследована динамика роста и развития растений с оценкой возможностей использования почвенной влаги за период вегетации; обоснованы оптимальный уровень минерального питания и ширина междурядий в посевах. Практическая значимость работы состоит в обосновании и экспериментальном подтверждении эффективности использования гречихи в качестве сопутствующей культуры рисовых севооборотов.

По насыщенности и качеству исследовательского материала работа весьма содержательна. В результате исследований автором проведена оценка возможности и эффективности использования гречихи в качестве сопутствующей культуры рисовых севооборотов Калмыкии; определены показатели фотосинтетической деятельности посевов, особенности формирования структуры урожая и урожайности зерна гречихи в зависимости от изучаемых приемов возделывания; дано обоснование уровня минерального питания и оценка эффективности применения минеральных удобрений при возделывании гречихи с целью получения товарного зерна; обоснованы и сделаны предложения производству по оптимальным способам посева гречихи в рисовых чеках Калмыкии.

Возделывании гречихи в рисовых чеках в условиях Калмыкии обеспечивает эффективное использование минеральных удобрений и остаточных запасов почвенной влаги на формирование урожайности зерна на уровне 1,8 т/га.

Достоверность научных результатов и выводов подтверждается использованием актуальных методик, достаточным объемом опытных данных, полученных с

По теме диссертации опубликовано девять научных статей. Результаты исследований прошли апробацию на научно-практических конференциях и ФГУП «Харада» на площади 10 га. Считаем, что диссертационная работа **Заяц О.А.** соответствует пункту 28 Положения о присуждении ученых степеней №842 от 24.09.2013, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Заведующий кафедрой
«Растениеводство и земледелие» Самарской ГСХА,
доктор с.-х. наук, профессор



Василий Григорьевич
Васин

Место работы: Самарская ГСХА, кафедра «Растениеводство и земледелие»,
должность – зав. кафедрой
Адрес учреждения: 446442, Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский, ул. Учебная,2.
тел.: +79397540486 (доб. 170).
e-mail: rast.ssaa@yandex.ru

Доцент кафедры «Растениеводство и земледелие»
Самарской ГСХА, кандидат с.-х. наук



Людмила Витальевна
Киселева

Место работы: Самарская ГСХА, кафедра «Растениеводство и земледелие»,
должность – доцент
Адрес учреждения: 446442, Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский, ул. Учебная,2.
тел.: +79397540486 (доб. 170).
e-mail: rast.ssaa@yandex.ru

Подписи профессора Васина Василия Григорьевича и доцента Киселевой Людмилы Витальевны

ЗАВЕРЯЮ:

Зав. канцелярией Самарской ГСХА

05.09.2016



Светлана Александровна
Угарова