

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Заяц Ольги Александровны «Технология возделывания гречихи в рисовых чеках Калмыкии», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Одной из наиболее перспективных культур для выращивания в рисовых севооборотах Калмыкии является гречиха, где она может формировать достаточно высокие урожаи. Исследования Заяц О.А. показали, что урожайность зерна гречихи после риса достигает в отдельные годы 1,5-2,0 т/га. Однако многие вопросы возделывания гречихи в качестве сопутствующей культуры рисовых севооборотах не изучены. В связи с этим диссертационные исследования Заяц Ольги Александровны, посвященные совершенствованию технологии возделывания гречихи в рисовых чеках Калмыкии за счет оптимизации уровня минерального питания и междурядного расстояния, актуальны и имеют как теоретическое значение, так и практическое значение.

Представленные результаты полевого эксперимента доказывают эффективность использования гречихи в качестве сопутствующей культуры рисовых севооборотов. Автором приводятся результаты анализа взаимосвязей в динамике формирования агроэкологических условий и реализации потенциала продуктивности гречихи, закономерности формирования водного режима почвы в посевах гречихи при возделывании в рисовых чеках с оценкой возможностей использования остаточных после риса запасов влаги.

Практические выводы и рекомендации производству имеют большое значение и могут найти широкое применение в хозяйствах, специализирующихся на возделывании этой ценной крупяной культуры.

Достоверность результатов исследований подтверждается использованием актуальных методик и повторением опыта в течение ряда лет с возможностью выявления закономерностей, которые в целом согласуются с общими представлениями в данном направлении аграрной науки.

Из замечаний следует отметить следующее:

1. В автореферате не указана глубина залегания грунтовых вод на опытном участке и не приведена оценка их участия в формировании суммарного водопотребления гречихи;

2. Из автореферата не ясно, какие виды удобрений использовали и как вносили удобрения по вариантам опыта.

Заключение. Исследования Заяц О.А. актуальны, отличаются научной новизной, имеют большую практическую ценность. Работа логически завершена, написана хорошим научным языком, отвечает всем критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что ее автор, Заяц Ольга Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук»
400062, г. Волгоград, пр. Университетский, 97
Тел. 8-903-315-66-44, E-mail: vnialmi_nir@vlpost.ru

Директор ФГБНУ ФНЦ
агроэкологии РАН, академик РАН,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, Заслуженный
деятель науки



Кулик Константин Николаевич