

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации
Заяц Ольги Александровны
на тему: «Технология возделывания гречихи в рисовых чеках Калмыкии»
по специальности
06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Актуальность темы диссертации. Как известно, при возделывании затопляемого риса почва уплотняется, снижается ее скважность, возрастает средняя плотность, а, следовательно, ухудшается газообмен. Поэтому в схему рисового севооборота должны вводиться культуры, восстанавливающие водно-физические свойства почвы. Введение гречихи в рисовые севообороты представляет большой интерес с точки зрения хозяйственной ценности этой культуры и высокой экономической эффективности ее возделывания. Создаются благоприятные условия для роста и развития растений риса, что обуславливает повышение его урожайности. В связи с этим, диссертационное исследование Заяц О.А. посвящено разработке технологии возделывания гречихи в рисовых севооборотах с использованием остаточных после риса запасов влаги.

Научную новизну диссертации составляют:

- исследования по формированию продукционного процесса и урожайности гречихи в рисовых севооборотах Калмыкии;
- выявлены закономерности влияния различных доз минеральных удобрений и ширины междурядий на водопотребление и продуктивность гречихи.

Соискателем на основании проведенных исследований выполнено теоретическое обоснование возделывания гречихи в рисовых севооборотах на остаточных после риса запасах влаги. Проведенные исследования позволили установить, что посевами гречихи на формирование урожая зерна наиболее эффективно расходуются запасы почвенной влаги при внесении минеральных удобрений дозой, не менее $N_{60}P_{30}$ и посевах с шириной междурядий 0,3 м.

Основные результаты научных разработок доложены на международных и всероссийских научно-практических конференциях, производственная проверка, проведенная в ФГУП «Харада» Октябрьского района Республики Калмыкия подтвердила возможность получения урожая зерна гречихи на уровне 1,8 т/га при рентабельности производства 98 %.

В качестве замечания следует отметить:

1. В автореферате не указан уровень залегания грунтовых вод и их минерализация.

Заключение.

Считаем, что диссертационная работа Заяц Ольги Александровны на тему: «Технология возделывания гречихи в рисовых чеках Калмыкии» представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, актуальную для сельскохозяйственного производства, содержащую значительные элементы новизны и имеющую ценность, как в научном, так и производственном отношении.

Выполненное исследование по теоретическому уровню и практическим результатам отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, а ее автор Заяц Ольга Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Директор Калмыцкого филиала ФГБНУ
«ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор РАН



Э.Б. Дедова
Э.Б. Дедова

Дедова Эльвира Батыревна – Калмыцкий филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова», директор.

358011, г. Элиста, площадь Городовикова, 1.

e-mail: kf_vniigim@mail.ru, тел. 8 - 84722 – 3-83-47

Подпись Дедовой Эльвиры Батыревной удостоверяю:

Сит. Э.Б. Дедова *Э.Б. Дедова* *Эльвира Батыревна Дедова*

