

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

Диссертационная работа Заяц Ольги Александровны посвящена актуальной проблеме - повышению эффективности возделывания гречихи в условиях Калмыкии при использовании ее в качестве сопутствующей культуры рисовых севооборотов за счет разработки элементов технологии в конкретных условиях хозяйств, обоснования уровня минерального питания и междурядного расстояния в посевах, обеспечивающих получение 1,5-2,0 т/га высококачественного зерна. Актуальность избранной соискателем темы не вызывает сомнений.

Исходя из материалов автореферата диссертации, выполнена оценка возможностей использования почвенной влаги за вегетационный период; установлены закономерности роста, развития и формирования урожая зерна при использовании гречихи в качестве сопутствующей культуры рисового севооборота; обоснованы оптимальный уровень минерального питания и ширина междурядий при возделывании гречихи в рисовых чеках.

Проведенные автором исследования показали, что для формирования урожайности зерна на уровне 1,8 т/га и получения наибольшего чистого дохода при выращивании гречихи в рисовых чеках рекомендуется минеральные удобрения вносить дозой $N_{60}P_{30}$, а посев проводить с шириной междурядий 0,3 м.

Работа прошла апробацию, основные положения диссертационной работы докладывались на международных научно-практических конференциях «Научные основы стратегии развития АПК и сельских территорий в условиях ВТО», «Использование мелиорированных земель – современное состояние и перспективы развития мелиоративного земледелия», «Проблемы управления водными и земельными ресурсами», «Современные энерго- и ресурсосберегающие экологически устойчивые технологии и системы сельскохозяйственного производства.

В качестве замечаний хотелось бы отметить следующее:

1) в автореферате диссертации не приводится схема опыта, нет описания сорняков, распространенных в рисовых чеках, и мероприятия по борьбе с ними;

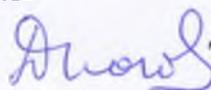
2) в Таблице 1 «Водопотребление гречихи в рисовых чеках» следовало бы привести данные только в среднем за 2007-2012 гг.;

3) на стр. 10 автореферата написано «Анализ изменения водного режима почвы в зависимости от изучаемых факторов показал, что с увеличением дозы удобрений и междурядного расстояния, содержание доступной влаги в почве снижается». Желательно привести конкретные цифры.

Несмотря на это, диссертационная работа в целом соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки РФ к кандидатским диссертациям, а 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 «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия»
400002, г. Волгоград, ул. Тимирязева,9
Тел. 8-902-314-77-21, E-mail: tam.dronova@yandex.ru

Доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник
ФГБНУ ВНИИОЗ, Заслуженный деятель
науки Российской Федерации РФ

 Дронова Тамара Николаевна

Тамара Дронова Т.Н.
Заведующий

