

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

Гречихи – одна из важнейших продовольственных культур, способная обеспечить рентабельное производство во всех регионах ее возделывания. Её включение в звено рисового севооборота как сопутствующей культуры благоприятно скажется на продуктивности основной культуры риса, позволит повысить культуру земледелия мелиоративных агроландшафтов Сарпинской низменности. В связи с этим вопросы совершенствования технологии возделывания гречихи в рисовых чеках весьма актуальны, имеют большое теоретическое и практическое значение.

Автором установлено, что наибольшую урожайность (1,81-1,82 т/га) гречиха формирует при посеве с шириной междурядий 0,3 м и внесением минеральных удобрений дозой $N_{60}P_{30}$ или $N_{90}P_{45}$. Продуктивность культуры возрастает за счет увеличения количества соцветий, числа и массы семян на одном растении. Посевы наибольшей продуктивности обеспечиваются при сохранении 88-90 раст./м², формировании, в среднем, 12,8-13,0 соцветий на растении, 57,7-59,0 семян на растении при массе 1000 семян 34,9-35,1 г.

Выращивание гречихи в рисовых чеках Калмыкии экономически выгодно. При посеве с шириной междурядий 0,3 м и внесении минеральных удобрений дозой $N_{60}P_{30}$ обеспечивается наибольшая рентабельность 104%.

Замечание:

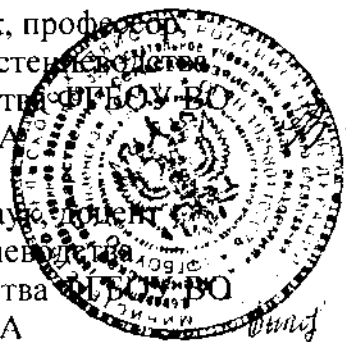
При оценке погодных условий в годы проведения исследований необходимо пользоваться гидротермическим коэффициентом (ГТК) (по Г.Т. Селянинову), который показывает уровень влагообеспеченности или влагонедостаточности. Во все годы исследований ГТК по Вашим данным составил 0,4-0,6, т.е. все годы были сухие, что противоречит данным на стр. 9.

Основные положения диссертации опубликованы в 9 научных статьях, причем – 4 в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ.

По актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа Ольги Александровны Заяц соответствует требованиям ВАК РФ, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор с.-х. наук, профессор,
зав. кафедрой растениеводства
и лесного хозяйства
Пензенская ГСХА

Кандидат с.-х. наук, доцент,
кафедры растениеводства
и лесного хозяйства
Пензенская ГСХА



Гушина
Вера Александровна Гушина

Лыкова
Анна Сергеевна Лыкова

Адрес: 440014. г. Пенза, ул. Ботаническая, 30, гл. корп., ауд. 1248.
Тел.: (8412)628367. E-mail: sha_penza@mail.ru.

Личную подпись:	<i>Лыкова А. С.</i>
удостоверяю:	<i>Лыкова А. С.</i>
Начальник управления кадров:	<i>Лыкова</i> — Л.Е. Бычкова