

Отзыв

на автореферат диссертации **Шишкина Александра Александровича « СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРИЕМОВ АДАПТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ГРЕЧИХИ НА ЧЕРНОЗЕМАХ ЮЖНЫХ СТЕПНОГО ПОВОЛЖЬЯ»**, представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности **06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.**

Гречиха является наиболее ценной крупяной культурой мирового земледелия. Высокая стоимость зерна делает гречиху одной из самых доходных сельскохозяйственных культур в современном растениеводстве нашего региона.

Учитывая важность гречихи, как ценной крупяной культуры, необходимо признать, что совершенствование технологии ее возделывания является актуальной проблемой современного растениеводства степного Поволжья.

Автором изучено влияние способов основной обработки почвы и норм высева на водно-физические, агрохимические и биологические свойства почвы; установлены особенности роста, развития растений, фотосинтетической деятельности и продукционного процесса посевов гречихи, в зависимости от приемов возделывания; определены рациональный способ основной обработки почвы и оптимальная норма высева при возделывании гречихи на черноземах южных степной зоны Поволжья; изучено влияние минеральных удобрений и биопрепарата мизорин на урожайность и качества зерна гречихи; проведена биоэнергетическая и экономическая оценка рекомендуемых приемов возделывания гречихи.

В качестве замечаний следует отметить следующее:

1. как известно, гречиха – основная крупяная культура, в связи, с чем хотелось бы более полно увидеть результаты влияния приемов возделывания на качество зерна гречихи, в автореферате очень кратко уделено внимание качественным характеристикам зерна этой культуры;
2. во втором опыте, где автор исследует эффективность применения минеральных удобрений и биопрепарата мизорин, фактор В представлен следующими вариантами: вариант 1. Без удобрений (контроль); вариант 2. N₄₅P₄₅; вариант 3. Мизорин – обработка семян перед посевом; вариант 4. N₄₅P₄₅ + мизорин; вариант 5. N₃₀P₄₅ + мизорин; вариант 6. N₁₅P₄₅ + мизорин. Возникает вопрос: «Почему изучались такие варианты? Более полно бы схема опыта выглядела так: вариант 1. Без удобрений (контроль); вариант 2. N₁₅P₄₅; вариант 3. N₃₀P₄₅; вариант 4. N₄₅P₄₅; вариант 5. Мизорин – обработка семян перед посевом; вариант 6. N₄₅P₄₅ + мизорин; вариант 7. N₃₀P₄₅ + мизорин; вариант 8. N₁₅P₄₅ + мизорин».

В заключении следует отметить, что работа выполнена на высоком методическом уровне, представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, где представлена ее актуальность, практическая значимость, отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры «Технология хранения и переработки сельскохозяйственного сырья и общественное питание»

 Петров Николай Юрьевич

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Химия»

 Калмыкова Елена Владимировна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»
400002, г. Волгоград,
Университетский проспект, 26
Тел. 89275086337, volgau@volgau.com

