

ОТЗЫВ
НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ШИШКИНА АЛЕКСАНДРА
АЛЕКСАНДРОВИЧА «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРИЕМОВ АДАПТИВНОЙ
ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ГРЕЧИХИ НА ЧЕРНОЗЕМАХ ЮЖНЫХ
СТЕПНОГО ПОВОЛЖЬЯ», ПРЕДСТАВЛЕННОГО НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК ПО
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 06.01.01–ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, РАСТЕНИЕВОДСТВО

Диссертационная работа Шишкина А. А. посвящена достаточно важной практической и теоретической проблеме – совершенствованию технологии возделывания гречихи за счет поиска и предложения наиболее рациональной основной обработки почвы, выявления оптимальной нормы высева культуры, применения минеральных удобрений и биопрепаратов.

По результатам трехлетнего периода исследований автором установлено, что лучшим вариантом основной обработки почвы является комбинированная обработка в сочетании с нормой посева гречихи 2,5 млн. шт. всхожих семян/га и совместным внесением перед посевом минеральных удобрений в дозе $N_{30}P_{45}$, а также проведением обработки семян культуры биопрепаратом мизорин.

Соискателем проведена большая работа по определению агрофизических, агрохимических, биологических показателей плодородия чернозема южного, изучению повариантного изменения засоренности посевов, формированию густоты посевов, биометрических показателей и продуктивности фотосинтеза, элементов продуктивности агроценозов, определению урожайности гречихи. Приводимые исследования оценены путем расчета экономической и энергетической эффективности. Наряду с рядом положительных сторон представленной работы, следует отметить некоторые замечания и пожелания:

1. при описании схемы полевых опытов не указаны марки машин и орудий для проведения основной обработки почвы. Только в рекомендациях производству появилось орудие ПБС и не совсем понятный "комплекс орудий, позволяющих одновременно...".

2. не совсем понятно за счет чего происходит сохранение (накопление) гумуса при использовании биопрепарата мизорин?

3. вызывают некоторые сомнения показатели энергетической и экономической эффективности возделывания гречихи, в частности, коэффициент энергетической эффективности и показатель рентабельности.

Диссертационная работа Шишкина Александра Александровича имеет научное и практическое значение, отвечает предъявляемым требованиям ВАК РФ, а ее автор достоин присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Сведения об авторе отзыва:

Беленков Алексей Иванович, адрес: 127550 г. Москва, ул. Тимирязевская, 49. РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева; раб. тел. 8(495)-976-08-51, моб. тел. 8-926-921-91-96; E-mail: belenokaleksis@mail.ru.

Профессор кафедры земледелия и МОД
РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева,
доктор с.-х. наук



А.И. Беленков