

Отзыв

на автореферат диссертации Сауткиной Марины Юрьевны «Влияние ассоциативных биопрепаратов на плодородие чернозема обыкновенного и урожайность озимого тритикале в условиях юго-востока ЦЧЗ», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Озимое тритикале является перспективной сельскохозяйственной культурой, отличающаяся повышенным содержанием белка и незаменимых аминокислот. Зерно тритикале используется как в хлебопекарном производстве, так и в производстве кормов для животных. Повышение урожайности этой культуры зависит от условий корневого питания. Одним из путей его улучшения является применение ассоциативных биопрепаратов – альтернативного и экологичного источника азота.

В связи с этим работа Сауткиной М.Ю., направленная на изучение эффективности ассоциативных биопрепаратов в обеспечении почвенного плодородия и повышения продуктивности растений при возделывании озимого тритикале в условиях ЦЧЗ актуальна и своевременна.

Автору на основании четко проведенных экспериментов удалось изучить влияние ассоциативных биопрепаратов на параметры эффективного плодородия черноземов; определить изменчивость микробиологической и ферментативной активности почвы; изучить особенности роста, фотосинтетической активности растений озимого тритикале под влиянием ассоциативных диазотрофов; выявить наиболее активные штаммы ассоциативных азотофиксаторов в посевах озимого тритикале; установить взаимосвязь показателей почвенного плодородия с урожайностью озимого тритикале; изучить роль почвенных и климатических условий в развитии и функционировании взаимодействия озимого тритикале и ассоциативных азотофиксаторов.

Работа Сауткиной М.Ю. имеет важное практическое значение, поскольку, оптимизация плодородия черноземов на основе предпосевной инокуляции семян озимого тритикале диазотрофными препаратами позволяет скорректировать технологию возделывания культуры с расширением использования факторов биологизации. Внедрение технологических приемов с использованием ассоциативных биопрепаратов позволит получить условный чистый доход 19811 руб./га при рентабельности 237%. Все это позволит снизить объем применяемых минеральных удобрений и пополнить азотный фонд почвы.

Выводы и практические рекомендации научно обоснованы, статистически достоверны, подтверждаются экспериментальными данными. Судя по автореферату, представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК РФ, а ее автор Сауткина Марина Юрьевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата

сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Зам. директора ФГБУ «САС «Таловская»,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.04) – агрохимия
Мухина Светлана Валериевна



Мухина С.В.

ФГБУ «САС «Таловская»,
397463 Воронежская область,
Таловский р-н, п.2 участка Института им.
Докучаева, квартал V, дом 84.
Контактный телефон 8-910-344-97-14

Подпись Мухиной С.В. заверяю,
Документовед ФГБУ «САС «Таловская»



Дрекова Я.Ю.