

Отзыв

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

Резкое удорожание минеральных удобрений вынуждает товаропроизводителей искать иные способы увеличения производства растениеводческой продукции. Наиболее перспективное направление решения этой проблемы – внедрение технологий, основанных на использовании ассоциативных биопрепаратов.

Соискателем найден альтернативный подход к использованию органических (навоз) и минеральных удобрений для оптимизации плодородия черноземов и условий питания культурных растений – это проведение предпосевной инокуляции семян озимого тритикале диазотрофными препаратами для активизации растительно-микробного сообщества, что позволит оптимизировать технологию возделывания данной культуры с высоким качеством продукции и минимальными затратами.

Поэтому, с развитием биологизации земледелия, в целях регулирования эколого-экономической обстановки в сельскохозяйственном производстве весьма актуальным становится рациональное использование данного биологического фактора.

В результате исследований выявлены особенности изменения показателей плодородия чернозема обыкновенного под влиянием биопрепаратов в зависимости от фона минерального питания, определена изменчивость микробиологической активности почв, выявлены наиболее эффективные штаммы ассоциативных азотфиксаторов в посевах пшеницы, установлена высокая эффективность применения биопрепаратов для повышения продуктивности озимого тритикале, что определило и высокие показатели биоэнергетической и экономической эффективности данного приема.

Выводы и предложения, сформулированные соискателем, хорошо аргументированы и конкретны. Основные положения диссертации широко представлены в опубликованных работах.

Изложенные в автореферате результаты исследований позволяют считать, что диссертационная работа **Сауткиной Марины Юрьевны** является самостоятельным, законченным научным исследованием,

результаты которой имеют научное и практическое значение, а ее автор достоин присуждения искомой степени

Ведущий научный сотрудник
ФГБНУ ВНИИЗиЗПЭ,
доктор с.-х наук по специальности
03.02.13 –почвоведение

Чуян Наталия Анатольевна

Подпись Н.А. Чуян заверено
Ученый секретарь
ФГБНУ ВНИИЗиЗПЭ
кандидат биологических наук



Дегтева Маргарита Юрьевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский институт земледелия и защиты
почв от эрозии. 305021, г. Курск, ул. Карла Маркса 70 б, тел: 8(4712) 53-42-56,
E-mail: vnizem@kursknet.ru