

## Отзыв

**на диссертационную работу Тарасова Сергея Анатольевича на тему: «Роль биопрепаратов в возделывании озимой пшеницы на черноземе типичном Центрального Черноземья», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство**

Актуальность диссертационной работы Тарасова С.А. заключается в том, что традиционные технологии возделывания озимой пшеницы, основанные преимущественно на использовании агрохимических и технических факторов интенсификации в настоящее время не достаточны. Озимая пшеница в Центральном Черноземье по посевным площадям и валовым сборам является основной зерновой культурой. Включение в традиционные технологии возделывания сельскохозяйственных культур элементов биологизации обеспечивает улучшение экологического состояния агрофитоценозов, а также повышает продуктивность культур. Рациональное сочетание традиционных химических средств с микробиологическими препаратами и регуляторами роста в настоящее время весьма актуально.

Новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые для условий Центрального Черноземья получены экспериментальные данные о влиянии новых микробных препаратов Гуапсин и Трихофит, а также регулятора роста Витазим на урожайность и качество зерна озимой пшеницы, при возделывании на черноземе типичном.

Теоретическая значимость работы заключается в том, что обоснованы элементы биологизации технологии возделывания озимой пшеницы. Влияние изучаемых биопрепаратов на условия произрастания и продукционный процесс озимой пшеницы рассмотрено с точки зрения повышения биогенности системы «почва - растения - микроорганизмы» за счет интродукции живой культуры микроорганизмов и за счет активации аборигенных микробных сообществ.

Практическая значимость работы определяется тем, что использование микробных препаратов и регулятора роста растений в технологии возделывания озимой пшеницы позволяет увеличить урожайность культуры, повысить качество зерна, улучшить энергетические и экономические показатели производства. Тарасовым С.А. предложен производству способ ускорения деструкции растительных остатков за счет обработки их микробным препаратом Трихофит.

Считаю, что диссертационная работа Тарасова С.А. представляет собой завершённое научное исследование и вносит существенный вклад в теорию и практику рационального использования биологических препаратов в земледелии. Разработанные диссертантом научно-обоснованные выводы найдут применение в практике рационального использования биопрепаратов в технологии возделывания озимой пшеницы.

Работа полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г №842, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор – Тарасов С.А. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор кафедры общей биологии и экологии  
ФГБОУ ВПО «Курский государственный университет»  
Проценко Елена Петровна

Почтовый адрес ФГБОУ ВПО «Курский государственный университет»:  
305000, г. Курск, ул. Радищева, д.33.  
8-(4712)-70-14-20, kaf-ecolbiol@yandex.ru

