

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Тарасова Сергея Анатольевича на тему:

### «Роль биопрепаратов в возделывании озимой пшеницы на черноземе типичном Центрального Черноземья»

Актуальность темы. Одним из направлений биологизации растениеводства является применение стимуляторов роста, обладающих широким спектром действия, как на сами растения, так и на активность почвенной микрофлоры.

Тема научной работы является актуальной, так как посвящена совершенствованию технологии возделывания озимой пшеницы за счет рационального сочетания традиционных химических средств интенсификации с микробиологическими препаратами и регуляторами роста растений микробной природы.

Цель исследований заключалась в совершенствовании технологии возделывания озимой пшеницы за счет использования новых микробных препаратов и регулятора роста растений микробного происхождения как элементов ее биологизации, изучении роли биопрепаратов как деструкторов растительных остатков в условиях типичного чернозема Центрального Черноземья.

Методика исследований предусматривает проведение полевых опытов по общепринятым в растениеводстве методам, соответствующим ГОСТам.

Научная новизна работы, по мнению автора, заключается, в том, что им впервые в условиях типичного чернозема Центрального Черноземья получены экспериментальные данные о влиянии новых микробных препаратов Гуапсин и Триховит, регулятора роста растений Витазим на рост, развитие, урожайность и качество зерна озимой пшеницы. Обоснованы оптимальные способы использования препаратов в технологии возделывания озимой пшеницы.

Практическая значимость работы. Использование микробных препаратов и регулятора роста растений позволяет увеличить урожайность зерна озимой пшеницы на 8-18%, содержание клейковины в зерне на 0,4-2,8%. уровень рентабельности производства на 8,6-18,8% в зависимости от препарата.

Для ускорения деструкции растительных остатков следует проводить их обработку микробным препаратом Триховит из расчета 3 л/га или 1 л/т.

Апробация работы. По материалам диссертации опубликовано 15 печатных работ (в соавторстве), 6 из них в изданиях по списку, рекомендованному ВАК РФ.

Замечаний по автореферату нет.

Учитывая вышеизложенное, считаем, что диссертационная работа Тарасова Сергея Анатольевича соответствует пунктам 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

ФГБОУ ВО «Костромская ГСХА»  
Проректор по НИР доктор с.х.н., профессор

Демьянова-Рой Г.Б.

Зав. кафедрой растениеводства, селекции,  
семеноводства и луговодства, к. с.-х. н., доцент,

Болнова С.В.

Подпись Демьяновой-Рой Г.Б. и Болновой С.В.  
Ректор ФГБОУ ВО  
Костромская ГСХА



Зудин С.Ю.

Демьянова-Рой Галина Борисовна проректор по НИР ФГБОУ ВО Костромская ГСХА  
gdemjan@yandex.ru

Болнова Светлана Викторовна заведующая кафедрой растениеводства, селекции,  
семеноводства и луговодства ФГБОУ ВО Костромская ГСХА  
s.bolnovamail@.ru

Костромская область, Костромской р-н, поселок Каравеево, Учебный городок, дом 34  
629 130 (добавочный 1211)