

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Тарасова Сергея Анатольевича
«Роль биопрепаратов в возделывании озимой пшеницы на
черноземе типичном Центрального Черноземья»
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 –
общее земледелие, растениеводство.**

Озимая пшеница важнейшая и самая распространенная продовольственная и фуражная культура. Она дает почти 30 % мирового производства зерна и обеспечивает продовольствием более половины населения Земли. Она является основным продуктом питания в 43 странах мира с населением свыше 1 млрд. человек.

Значимость озимой пшеницы ее народнохозяйственное значение для зерновых регионов в частности и для всей страны в целом переоценить сложно. Она востребована не только на внутреннем рынке, но имеет большой экспортный потенциал. Средне многолетняя площадь под озимой пшеницей в Российской Федерации составляет 25 млн. га. Ежегодно Российская Федерация экспортирует до 20 млн. тонн зерна озимой пшеницы. Доля Центрального Черноземного района в экспорте озимой пшеницы составляет около 16-18 % от общероссийской.

Совершенствование технологии возделывания озимой пшеницы заключающееся в применении микробиологических препаратов, которые способствуют биологизации земледелия и ведут к повышению продуктивности культуры, является актуальным.

В результате исследований установлено, что обработка семян новыми микробными препаратами Гуапсин+Трихофит и регулятором роста Витазим повышает их всхожесть на 4...6 %, улучшает перезимовку озимой пшеницы на 7...10 %. Обработка семян и посевов озимой пшеницы новыми микробными препаратами Гуапсин+Трихофит, а так же регулятором роста Витазим снижают распространенность листостебельных заболеваний на 8...50 %, увеличивают продуктивность фотосинтеза на 4...26 % и улучшают

структуру урожая. Все это в совокупности приводит к повышению урожайности озимой пшеницы на 8...18 %.

Расчеты так же показали рост коэффициента энергетической эффективности возделывания культуры.

Достоверность полученных данных обуславливает продолжительность исследований на протяжении четырех лет, проведенных в соответствии с требованиями методики полевого опыта на стационарном полигоне для полевых исследований Курского НИИ АПП, и подтверждается их математической обработкой.

Научная новизна заключается в том, что в условиях типичного чернозема Центрального Черноземья впервые проведены исследования новых микробных препаратов Гуапсин и Трихофит, а так же регулятора роста растений Витазим. Полученные экспериментальные данные позволили определить оптимальные способы использования микробных препаратов и регулятора роста в технологии возделывания озимой пшеницы.

Теоретическая значимость проведенных исследований заключается в получении данных по влиянию изучаемых препаратов на ростовые процессы озимой пшеницы.

Практическая значимость работы заключается в том, что определены оптимальные способы применения изучаемых препаратов при возделывании озимой пшеницы на черноземе типичном, позволяющие повысить ее продуктивность и экономическую эффективность производства. А так же предложен способ ускорения деструкции растительных остатков.

Выводы в работе аргументированы, соответствуют изложенному в автореферате материалу.

Основные положения диссертации докладывались на различных научно-практических конференциях и опубликованы в пятнадцати печатных работах, шесть из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Учитывая актуальность, новизну и практическую значимость проведенных исследований, считаю, что в целом, диссертационная работа «Роль биопрепаратов в возделывании озимой пшеницы на черноземе типичном Центрального Черноземья» соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям и утвержденным постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. №842. Ее автор, Тарасов Сергей Анатольевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

08.02.2016г.

Ведущий научный сотрудник
отдела земледелия и агрохимии
ФГБНУ «Адыгейский НИИСХ»,
канд. с.-х. наук

К.Х. Хатков

Подпись К.Х. Хаткова заверяю
Ученый секретарь
ФГБНУ «Адыгейский НИИСХ»
доцент, канд. с.-х. наук



Н.И. Мамсиров

Ф.И.О.:
Хатков Казбек Халидович
Адрес места работы:
г. Майкоп, п. Подгорный, ул.Ленина, 48.
тел.: 8(918)227-55-97
e-mail: kazbek_ra@mail.ru
ФГБНУ «Адыгейский НИИСХ»
Должность: ведущий научный сотрудник
отдела земледелия и агрохимии.
Специальность: агроном-технолог.