

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Сапожкова Михаила Владимировича «Влияние фиторегуляторов-стресспротекторов и аборигенных штаммов *Bacillus subtilis* на продуктивность озимой пшеницы в ЦЧР», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Актуальность темы. Большое значение в агротехнике возделывания культур занимает проблема регуляции роста и развития растений, в том числе с помощью физиологически активных веществ, что обусловлено возможностью повышать устойчивость растений к неблагоприятным факторам среды.

Таким образом, проведённые исследования по влиянию фиторегуляторов-стресспротекторов и аборигенных штаммов *Bacillus subtilis* на продуктивность озимой пшеницы являются весьма актуальными.

В результате проведённой работы, автором выявлены оптимальные дозы фиторегуляторов-стресспротекторов (Этихол – 500 мл/га, Р-456 – 50 мл/га) и бактериальных суспензий на основе аборигенных штаммов *Bacillus subtilis* (*Bacillus subtilis* 17 – 8 г/га и *Bacillus subtilis* 17 – 4 г/га) для применения на посевах озимой пшеницы (в фазе весеннее кушение – начало трубкования) для обеспечения повышения продуктивности. Выявлено, что изучаемые препараты могут быть использованы в производстве с целью фитогормональной регуляции, повышения устойчивости растений к стрессовым воздействиям среды, борьбы с болезнями и повышения продуктивности. Результаты исследований подтверждаются производственной проверкой в условиях Воронежской области. Показана высокая экономическая эффективность применения изучаемых препаратов.

Материалы и результаты исследований неоднократно апробированы на Международных научно-практических конференциях, на заседаниях учёного совета ФГБНУ ВНИИСС им. А.Л. Мазлумова, отражены в 6 научных работах, в том числе 2 в изданиях по перечню, рекомендованному ВАК РФ.

Проведённые исследования и наблюдения соответствуют теме диссертационной работы. Предложения и выводы, сделанные соискателем, аргументированы, логично вытекают из результатов исследований и свидетельствуют об умении автором анализировать и обобщать экспериментальный материал.

Диссертационная работа Сапожкова Михаила Владимировича отвечает требованиям, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., № 842, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

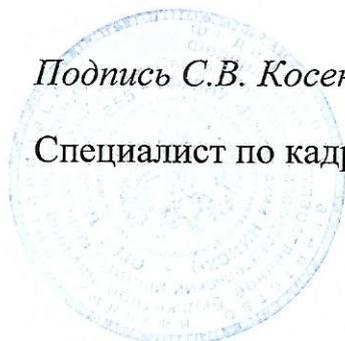
Ведущий научный сотрудник
отдела селекции зерновых культур
ФГБНУ «Пензенский НИИСХ»

кандидат с.-х. наук Doc — Косенко Светлана Валентиновна

442731, Пензенская обл., р.п. Лунино, ул. Мичурина, 1 «Б»
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«ПЕНЗЕНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА» (ФГБНУ «Пензенский НИИСХ»), отдел
селекции зерновых культур.
Тел/факс (841-61) 3-18-14;
Тел. моб. 8-927-091-78-42;
E-mail: kosenkosv@mail.ru

Подпись С.В. Косенко заверяю:

Специалист по кадрам Амельченко Амельченко Ирина Викторовна



16.03.2017г.