

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сапожкова Михаила Владимировича
«Влияние фиторегуляторов-стресспротекторов и аборигенных штаммов
Bacillus subtilis на продуктивность озимой пшеницы в ЦЧЗ», представленной
на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по
специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство.

Целью представленной работы являлось получение стабильно высоких урожаев озимой пшеницы в результате повышения резистентности растений к стрессовым воздействиям окружающей среды. Тема исследований отвечает современным требованиям к разработке технологии выращивания сельскохозяйственных культур и несомненно актуальна.

Важным вопросом также является изучение новых штаммов бактерий являющихся антагонистами фитопатогенов.

Новизна работы состоит в том, что в условиях Центрально-Чернозёмного региона впервые получены положительные результаты по изучению влияния фиторегуляторов-стресспротекторов (Этихол и Р-456) и бактериальных супензий на основе аборигенных штаммов *Bacillus subtilis* (*Bacillus subtilis* 17 и *Bacillus subtilis* 20).

Важным положительным результатом является то, что влияние малых концентраций веществ жизнедеятельности штаммов *Bacillus subtilis* заключается не только в увеличении роста и развития растений, но и в подавлении фитопатогенной флоры. В проведенных исследованиях это подкреплено данными снижения заболеваний корневыми гнилями и бурой ржавчиной.

Соискателем проведены широкие исследования. Собран ценный научный материал, правильно проанализирован и на его основе сделаны верные выводы. По материалам диссертации опубликованы 3 научные работы, из которых 2 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Заключение. Судя по автореферату, представленная работа является законченной. Она соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Сапожков М.В. заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Ведущий научный сотрудник
лаб. почвоведения ФГБНУ ВНИИЗиЗПЭ
доктор с.-х. наук по специальности
03.02.13-почвоведение

Чуйян Наталия Анатольевна

Старший научный сотрудник лаб. севооборотов
и защиты растений ФГБНУ ВНИИЗиЗПЭ,
кандидат с.-х. наук по специальности
06.01.01- общее земледелие, растениеводство

Дудкина Татьяна Алексеевна

Подписи Н.А. Чуйян и Т.А. Дудкиной заверяю
учёный секретарь ФГБНУ ВНИИЗиЗПЭ
кандидат биологических наук



Дёгтева Маргарита Юрьевна

Федеральное государственное 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: vniizem@kursknet.ru