

Отзыв

на автореферат диссертации М.В. Сапожкова «Влияние фиторегуляторов-стресспротекторов и аборигенных штаммов *Bacillus Subtilis* на продуктивность озимой пшеницы в ЦЧР», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие и растениеводство.

Тема исследований для ведущей продовольственной культуры ЦЧО – озимой пшеницы – актуальна и значима как с научной, так и с продовольственной точек зрения. Диссидентом проведены методически выдержаные полевые опыты, сопровождаемые большим объемом лабораторных исследований. Достоверность выводов подтверждена данными производственного опыта.

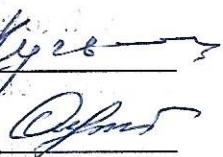
Диссидентом подробно изучены фиторегуляторы Этихол и Р-456, аборигенные штаммы *Bacillus Subtilis* №17 и №20. Доказано их позитивное влияние на фитосанитарную обстановку, элементы продуктивности, анатомоморфологические показатели листостебельного аппарата, и, в конечном итоге на урожайность. В полевом опыте прибавка урожая на лучшем варианте с обработкой посевов штаммом 17 *Bacillus Subtilis* составила 10,9 ц/га, что на 29,7% выше контроля. На всех остальных вариантах получены меньшие, но все же достоверные прибавки урожая. Данные полевых опытов были подтверждены в производственном опыте. Проведенные экономические расчеты показали высокую экономическую эффективность. Рентабельность лучших вариантов почти вдвое превышала рентабельность контроля.

Автором сделаны логичные, объективные выводы и рекомендация производству. Автореферат написан последовательно, хорошим литературным языком.

В процессе изучения автореферата возникло два вопроса:

1. Почему при изучении препаратов Этихол и Р-456 десяти и стократная разница в дозах этих препаратов? Может оптимальный вариант лежит между другими – например 350 или 400 мл/га?
2. Судя по автореферату, диссертант изучал технологические качества зерна. Однако в тексте нет ни единого слова по качеству урожая.

В целом считаем, что Сапожковым Михаилом Владимировичем сделана хорошая научно-исследовательская работа, актуальная для науки и производства. Диссертация представляет собой законченный научный труд, в процессе изучения автореферата возникло два вопроса: выводы достоверны, соответствуют тексту автореферата. Работа методически выдержаны, в процессе ее выполнения использованы современные методы сопутствующих наблюдений и исследований. Работа соответствует требованиям ВАК, а ее автор – Сапожков М.В. вполне достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 «Общее земледелие и растениеводство» в размере урожая.

Доктор с/х наук, профессор Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева, заслуженный агроном РФ Кузьмин Н.А. 
Подпись Н.А. Кузьмина заверяю 
Начальник управления кадров РГАТУ Г.В. Сиротина

Кузьмин Николай Александрович
кафедра технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции
ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева», e-mail: university@rgatu.ru
390044, г. Рязань, ул. Костычева, д. 1