

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Московкина Вадима Валерьевича** «Эколого – агрохимическая оценка влияния микробиологических препаратов – деструкторов растительных остатков зерновых культур в агроценозах на дерново – подзолистых супесчаных почвах», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

Утилизация растительных остатков является актуальной проблемой в сельском хозяйстве. Известно, что при переходе на No-till технологию остается значительное количество стерневых остатков, которые с одной стороны являются фактором влагообеспеченности культурных растений, а с другой стороны приводят к накоплению фитопатогенной микрофлоры.


Автором проведены экспериментальные работы в полевых и лабораторных опытах с пятью микробиологическими препаратами, четыре из которых обладают повышенной целлюлолитической активностью, и один препарат, активно разлагающий органические соединения. Результаты экспериментальной работы показали, что применение микробиологических препаратов привело к увеличению скорости разложения соломы в 1,4 раза по сравнению с контролем. Увеличение численности различных групп почвенных микроорганизмов, способствовало повышению биологической активности почвы. Автором установлена положительная динамика накопления макроэлементов в зерне и почве. Представлены данные по экономической эффективности микробиологических препаратов. С учетом положительных качеств деструкторов – целлюлолитиков даны рекомендации по применению в производстве.

Материал диссертации, изложенный в автореферате представлен грамотно, ясно. Его содержание отражает основные положения и выводы диссертации. Результаты исследований достаточно полно отражены в восьми научных публикациях, три из которых рекомендованы ВАК РФ.

Работа Московкина Вадима Валерьевича выполнена на высоком методическом уровне, исследования являются законченными. Заключение, сделанное автором, соответствует полученным данным.


По актуальности, новизне и практической значимости, диссертационная работа Московкина Вадима Валерьевича соответствует требованиям ВАК РФ, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

Кандидат биологических наук (03.02.08 «Экология»). Заведующий отделом удобрений и микробиологии, к.б.н.


Кунанбаев Кайрат Кайырбекович

Подпись визирую

Главный ученый секретарь, к.б.н.


Чуркина Галина Николаевна

Дата. *08.07.2018*

Адрес: Республика Казахстан, 021601., Акмолинская область., Шортандинский район., п. Научный., ул. Бараева 15. ТОО «Научно – производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева». Т/факс 8(71631) 2 – 30 – 32/2 – 30 – 29, e-mail: tsenter-zerna@mail.ru