

ОТЗЫВ

на автореферат Щура Александра Васильевича «Экологические подходы к оптимизации состава почвенного микробиоценоза как основа поддержания стабильной производительной способности агроэкосистем», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

В Беларуси назрела необходимость более глубокого изучения механизмов управления биогеоценозическими процессами в агроэкосистемах и природных системах для разработки новой концепции ведения сельскохозяйственного производства на биогеоценозических принципах в соответствии с протекающими биосферными процессами и стратегии сельского хозяйства будущего, с целью повышения общей эффективности аграрного производства с наименьшими затратами с сохранением производительной силы почвы и обеспечением высокой стабильности урожаев, в связи с чем работа Щура А.В. является актуальной.

Соискателем впервые в условиях Республики Беларусь показана эффективность применения микробиологического препарата Байкал ЭМ-1, который позволил повысить среднегодовую продуктивность на 9,7-11,2 ц/га (18–20 %), улучшить качественный состав микрофлоры почвы и активизировать биохимические процессы. Разработана новая классификация почв на основе учета микробного пейзажа. В результате экспериментов установлено влияние биологически активных препаратов на снижение перехода ^{137}Cs из почвы в хозяйственно-ценные части растений.

Достоверность и обоснованность результатов исследования, научных положений, выводов и рекомендаций подтверждается: использованием современных экспериментальных методов исследования; апробацией полученных результатов в производственных условиях.

Результаты исследований внедрены в производство в совхозе-комбинате «Заря» Мозырского района Гомельской области и СПК «Зарянский» Славгородского района Могилевской области Республики Беларусь.

Результаты исследования опубликованы в 108 работах, в том числе 1 монографии, 51 статье, их них 20 в изданиях, входящих в перечень рекомендованных ВАК РФ изданий для опубликования результатов диссертационных исследований.

Оценивая автореферат в целом, считаю, что исследование, выполненное Щуром Александром Васильевичем, по форме и содержанию отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Доктор биологических наук, профессор

Гулов С.М.

Таджикский аграрный университет имени Шириншо Шотемура
734017, Республика Таджикистан, Душанбе, пр. Рудаки-146
Телефон: +(992) (372)24-38-38, 24-72-07, 24-38-05, e-mail: rectortau31@gmail.ru



Гулова С.М.

Тазоева М.А.

27.11.2016