

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.С.Бузуевой «Фациальная обеспеченность питательными элементами и влияние удобрений на продуктивность различных ценозов агроландшафта», представленной диссертационному совету Д 220.061.05. на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Проблема сохранения и повышения плодородия почв и одновременно получения продукции, отвечающей санитарно-гигиеническим требованиям, является одной из важнейших задач в современном сельском хозяйстве. Однако, вопросы комплексной ландшафтной оценки эффективности удобрений на южных чернозёмах до настоящего времени остаются малоизученными. Поэтому поиск новых путей и разработка оптимальных параметров повышения эффективности различных ценозов агроландшафта, поставленные автором на изучение, в настоящее время представляют крупную народнохозяйственную проблему, особенно обострившуюся в последние годы.

Используя многолетние материалы проведённых исследований, в данной работе впервые на основе системного анализа и математического моделирования для условий юго-восточной степи Саратовской области определена степень влияния уровня поступления органического вещества в почву. На основе полученных данных по состоянию рельефа и содержанию питательных элементов, выявлены основные фации агроландшафта. Установлены особенности применения различных доз азотных удобрений в агроландшафте. Полученная информация позволяет определить интенсивность изменения плодородия почв и на этой основе совершенствовать процесс организации территории и приёмы повышения продуктивности биоценозов.

Оценивая работу Бузуевой А.С. именно с этих позиций, следует признать её безусловно актуальной, отвечающей современным требованиям сельскохозяйственного производства данного региона. Работа выполнена в соответствии с координационным планом в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова».

Положительной стороной данной работы являются: постановка на изучение и разработка актуальной проблемы, её новизна для региональных условий южного чернозёма Поволжья. Глубокое теоретическое обоснование и патентная проработка основных направлений регулирования уровня возврата в почву органического вещества на пашне позволяют научно обосновать приёмы восстановления почвы и стабилизировать почвенное плодородие.

В целом диссертационная работа Бузуевой А.С. выполнена на актуальную тему. Все исследования проведены на высоком методическом уровне. Выводы и предложения производству, вытекающие из результатов проведённых исследований, имеют большое научно-практическое значение, а сам автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности — 06.01.04 — агрохимия.

Ульяновский НИИСХ
Доктор с.х.н., профессор



Карпович Константин Иосифович

Специальность - 06.01.04

Секретарь ученого совета,
в.н.с., кандидат с.х.н.

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Valeriy Gennadyevich Vlasov.

Власов Валерий Геннадьевич

Ульяновская область
Ульяновский район
пос.Тимирязевский
тел. 89278233793
Электронная почта: maxim120198@yandex.ru