

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бузуевой Анастасии Сергеевны «Фациальная обеспеченность питательными элементами и влияние удобрений на продуктивность различных ценозов агроландшафта», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Основным фактором деградации агросистем является интенсивное использование сельскохозяйственных земель. Любой агроландшафт – это составная часть единого биосферного замкнутого круговорота веществ, происходящие в нем нарушения динамического равновесия будут компенсироваться в силу закона иерархичности верхних и нижних уровней самой устойчивости. В случае же нарушения экологического равновесия биосферы становится невозможным и нереальным эффективное функционирование агроландшафтов. Возникает необходимость дифференцированного применения минеральных удобрений с учетом рельефа агроландшафта. В настоящее время вопросы комплексной ландшафтной оценки эффективности удобрений на черноземах южных малоизучены. В связи с этим диссертационная работа Бузуевой Анастасии Сергеевны чрезвычайно актуальна и своевременна.

Автор на основе полученных данных по состоянию рельефа и содержанию элементов питания выявил основные фации агроландшафта, установил особенности применения различных доз азотных удобрений (N 30, N 60, N 90 кг/га д.в.), содержание фосфора и калия на южном черноземе с использованием модернизированной почвенно-агрохимической технологии, определил динамику нарастания корневой системы. Разработанные приемы внедрены в 2017 году на ФГУП «Аркадакской сельскохозяйственной опытной станции» на посевах яровой пшеницы площадью 500 га, что позволило увеличить урожайность зерновой культуры на 36 %. Результаты полученных исследований позволили диссертанту сделать предложения производству.

В работе использованы экспериментальные, полевые, лабораторные, аналитические и статистические методы исследований. Представленный в диссертационной работе экспериментальный материал отличается новизной, а сделанные на его основе выводы оригинальны и достаточно хорошо обоснованы, таблицы и рисунки наглядно демонстрируют результаты проведенных исследований. В целом работа производит хорошее впечатление.

По материалам диссертации опубликовано 18 научных работ, из них 5 – в журналах, включенных в Перечень ВАК Минобрнауки РФ. Считаю, что диссертационная работа Бузуевой Анастасии Сергеевны соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Кумейко Татьяна Борисовна, 30.01.2018 г.
кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник лаборатории качества риса Федерального государственного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт риса»

Адрес: 350921, г. Краснодар, п. Белозерный, 3, лаборатория качества риса.
Тел. 8(861) 229-41-98
E-mail: tatkumejko@yandex.ru

Подпись, ученую степень и должность Т.Б. Кумейко «заверяю»,
Зам. директора ФГБНУ «ВНИИ риса» д.б.н.

Ж.М. Мухина

