

ОТЗЫВ

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

Рациональное использование почвенно-климатического потенциала – важнейшая составляющая стратегии развития агропромышленного комплекса страны в целом. В историческом плане это достигается повышением урожайности возделываемых сельскохозяйственных культур за счет обеспечения лучшего и более сбалансированного питания растений. Разрабатываемые адаптивно-ландшафтные системы земледелия рассматривают более рациональное, дифференцированное применение удобрений к условиям ландшафта, что обеспечивает повышение окупаемости удобрений за счет рачительного использования биологических и почвенных ресурсов питательных веществ. В связи с этим данная работа своевременна и актуальна.

В проведенных исследованиях на высоком методическом уровне Анастасией Сергеевной впервые выявлены при использовании модернизированной технологии почвенно-агрохимического обследования фациальные различия в обеспеченности почвы азотом, фосфором и калием, позволяющие учитывать роль рельефа территории в формировании обеспеченности растений элементами питания в различных сельскохозяйственных ценозах. Ею дана характеристика особенностям водного режима почвы под различными ценозами (пашня, залежь, целина), массовая и химическая оценка корневой системы растений под пашней, целиной и залежью.

Автором впервые определена для трансэлювиальной фации эффективность применения различных доз азотных удобрений и их связь с рельефом, уровнем увлажненности почвы и видом ценоза. На основе полученных данных по состоянию рельефа и содержанию питательных элементов ею выявлены основные фации агроландшафта.

Результаты исследований достоверны, заключение и предложения производству не противоречат им.

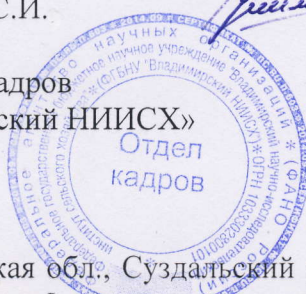
Считаем, что представленная работа отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Бузуева А. С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Зинченко Сергей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, заведующий отделом агрофизики почв ФГБНУ «Владимирский НИИСХ».

Подпись Зинченко С.И.

Заверяю.

Начальник отдела кадров
ФГБНУ «Владимирский НИИСХ»



Савчинская М.В.

601261, Владимирская обл., Суздальский р-он, п. Новьгй, ул. Центральная, 3, тел: (49231) 2-19-15, mail @vnish.org. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Владимирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства»

09.03.2018г.