

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воробьева Вячеслава Анатольевича «Агроэкологические аспекты природно-антропогенной трансформации калийного состояния дерново-подзолистых почв Северо-Запада России», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Калию принадлежит первое место среди основных питательных элементов по уровню потребления большинством сельскохозяйственных культур. С его участием протекают важнейшие физиологические процессы в растительной клетке. Оптимальное питание растений калием - одно из условий их устойчивости к низким температурам, засухе, полеганию, грибным заболеваниям.

Целью исследований являлась комплексная оценка калийного состояния дерново-подзолистых почв разного генезиса и окультуренности и установление агроэкологических последствий его изменения под влиянием антропогенного фактора в условиях Северо-Запада РФ.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые в условиях Псковской области получена комплексная информация о зависимости калийного состояния дерново-подзолистых почв от их генезиса и окультуренности; установлены отдельные закономерности в трансформации форм почвенного калия под влиянием системы удобрения и других факторов (в том числе с использованием энергетических характеристик); получена научная информация о зависимости агрономической и экологической эффективности калия удобрений от калийного состояния и водно-физических свойств почвы, а также от биологических особенностей сельскохозяйственных растений и фактора времени; обоснованы параметры экономического ущерба от длительного использования калийдефицитных систем удобрения.

Исследования проводились на севере и юго-востоке Псковской области (в Гдовском и Великолукском районах) с 1986 по 2016 гг. Полевые опыты выполнялись на опытных полях Великолукской ГСХА и в АОЗТ "Авангард"

в Великолукском районе Псковской области на базе развёрнутых во времени севооборотов.

По теме диссертации опубликовано 78 печатных работ, в том числе 14 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаем, что диссертационная работа В.А. Воробьева «Агроэкологические аспекты природно-антропогенной трансформации калийного состояния дерново-подзолистых почв Северо-Запада России» является самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальных для зоны исследований проблем и задач, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а ее автор, Воробьев Вячеслав Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Зав. кафедрой «Почвоведение и общая биология»,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Г.С. Егорова

и.о. зав. кафедрой «Агроэкология и лесомелиорация
ландшафтов», кандидат сельскохозяйственных наук

А.В. Вдовенко

Егорова Галина Сергеевна,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
зав. кафедрой «Почвоведение и общая биология»,
декан агротехнологического факультета

Вдовенко Анастасия Васильевна,
и.о. зав. кафедрой «Агроэкология и лесомелиорация ландшафтов»,
кандидат сельскохозяйственных наук

400002, г. Волгоград, пр-т Университетский, д. 26
8(8442) 41-12-22
www.volgau.com

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
Высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»



Подписи: Егорова Г.С.,
Вдовенко А.В.
Зав. кафедрой «Почвоведение и общая биология»,
декан агротехнологического факультета
Вдовенко А.В.

12.10.2016.