

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

Важнейшей задачей современного сельскохозяйственного производства является повышение эффективности использования пахотных угодий. Достичь оптимального уровня совокупной отдачи затраченных на производство энергоресурсов можно лишь путем разработки сбалансированных с научных позиций систем удобрения. Однако неточная оценка запасов и трансформации элементов питания в почве, в том числе полученных за счет удобрений, приводит к непроизводительным потерям питательных веществ, повышению затрат на удобрения, снижению качества полученной продукции. В связи с этим возникает необходимость применения комплексно-аналитического подхода при разработке таких систем удобрения, которые бы в полной мере соответствовали уровню современных агротехнологий и позволяли получать устойчивые урожаи высококачественной сельскохозяйственной продукции без нарушения равновесия агроэкосистем.

Диссертация Воробьева В.А. в этом плане является актуальной и востребованной научно-исследовательской работой. Она посвящена комплексной оценке калийного состояния дерново-подзолистых почв разного генезиса, окультуренности и установлению агроэкологических последствий его изменения под влиянием антропогенного фактора в условиях Северо-Запада России.

Судя по автореферату, Воробьев В.А. провел ценные исследования, решил поставленные задачи и достиг намеченной цели. Им впервые в условиях Северо-Западной части Нечерноземной зоны России (Псковская область) собрана комплексная информация о калийном состоянии дерново-подзолистых почв в зависимости от их генезиса и окультуренности; установлены отдельные закономерности в трансформации форм почвенного калия под влиянием систем удобрения.

Практическая ценность работы заключается в рекомендациях производству методических и технологических подходов по разработке рациональных и экономически эффективных путей регулирования калийного состояния дерново-подзолистых почв.

Выводы диссертационной работы обоснованы, их объективность и достоверность подтверждается использованием хорошо апробированных методик и статистической обработкой данных выполненных опытов.

Результаты диссертации доложены на многочисленных Всероссийских и Международных конференциях, хорошо освещены в печати, в том числе в 14 публикациях в журналах из перечня ВАК РФ.

В целом считаем, что диссертация Воробьева Вячеслава Анатольевича является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основе собственных исследований дано теоретическое обоснование и практическое подтверждение необходимости (в отдельных случаях «острой») оптимизации калийного состояния дерново-подзолистых почв Северо-Запада России. Внедрение разработанных автором рекомендаций производству будет способствовать развитию экономики региона и страны в целом.

По актуальности, новизне и практической значимости работа Воробьева Вячеслава Анатольевича соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, отвечает всем критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а сам соискатель заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Заслуженный деятель науки РФ,
доктор с.-х. наук, профессор,
профессор кафедры технологии
производства, переработки и хранения
продукции растениеводства
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА



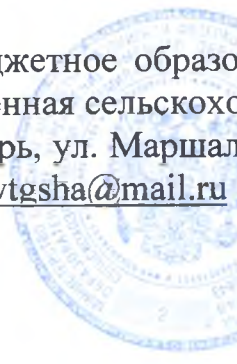
Усанова Зоя Ивановна

Кандидат с.-х. наук, заведующий кафедрой
технологии производства, переработки и
хранения продукции растениеводства
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА



Васильев Александр Сергеевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Тверская ГСХА), 170904 г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 7, тел. 8(905)-605-52-50, e-mail: vasilevtgsha@mail.ru



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь
Ученого совета
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА
 Володькина Г.М.