

## Отзыв

на автореферат диссертации Воробьева Вячеслава Анатольевича на тему: «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.

Одной из наиболее важных задач современного земледелия является сохранение и воспроизводство в почве обменного калия, содержание которого неуклонно снижается. Если раньше в первом дефиците находился азот, то в настоящее время эту позицию занимает калий. Одновременно следует отметить не всегда высокую эффективность калийных удобрений, хотя калию принадлежит весьма важная роль и значение в получении качественной сельскохозяйственной продукции.

С этих позиций диссертационная работа В. А. Воробьев имеет важное значение для современного земледелия и является весьма актуальной.

Автором рассмотрены вопросы зависимости калийного состояния дерново-подзолистых почв от их генезиса и степени окультуренности, выявлена зависимость трансформации почвенного калия от применяемых систем удобрения, установлена взаимосвязь агрономической и экологической эффективности калия удобрений от водно-физических свойств почвы, биологических особенностей возделываемых растений и временного фактора.

Важно отметить выявленное В.А. Воробьевым снижение содержания калия в почве не только пахотных земель, но и целинных, из чего вытекает необходимость уделить данному элементу особое внимание при введении в оборот многочисленных залежных земель, что планируется в России в ближайшие годы.

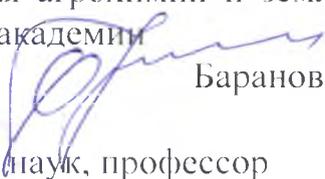
В целом, диссертационная работа решает важную проблему, связанную с наиболее полным обеспечением земледелия Северо-Западной зоны России подвижным калием, что должно оказать заметное влияние не только на повышение урожайности возделываемых культур, но и на их качественные показатели получаемой продукции.

Содержащиеся в ней данные не вызывают сомнений в их достоверности, работа носит элементы новизны, сделанные выводы вполне обоснованы и отражают содержание диссертационной работы.

Представленная работа отвечает критериям и требованиям ВАК РФ. Содержание и структура ее соответствуют пункту 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24 сентября 2013 г. № 842

Считаю, что диссертационная работа является важной, законченной научной разработкой, имеющей значительное теоретическое и практическое значение, а ее автор Воробьев Вячеслав Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04-агрохимия.

Отзыв дал доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный агроном РФ, профессор кафедры агрохимии и земледелия Тверской государственной сельскохозяйственной академии

  
Барановский И.И.

1. Барановский Иван Никитич
2. Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
3. Тверская государственная сельскохозяйственная академия, кафедра агрохимии и земледелия
4. Профессор кафедры агрохимии и земледелия
5. Шифр специальности по диплому доктора наук:  
06.01.03.- почвоведение (1995)  
06.01.04.- агрохимия (1995)
6. 170904, г. Тверь, п. Сахарово, ул. Василевского, д.7. Тверская ГСХА
7. Телефон: 8-960-700-16-74
8. Электронный адрес: baranovskiy-i@mail.ru

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

21.11.16г.