

Отзыв

на автореферат Воробьева Вячеслав Анатольевича «Агроэкологические аспекты природно-антропогенной трансформации калийного состояния дерново-подзолистых почв северо-запада России» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

В последние 25 лет наблюдались выраженные деградационные процессы в аграрном секторе России. Они в разной степени проявлялись в разных регионах страны. Практически везде резко сокращалось применение удобрений. Особенно резкое уменьшение было свойственно фосфорным и калийным удобрениям. Ясно, в этих условиях важно оценить направление трансформации макроэлементов, в т.ч. и калия. В.А. Воробьев изучал эту проблему для дерново-подзолистых почв северо-запада России.

Автором получена комплексная информация о зависимости калийного состояния дерново-подзолистых почв от их генезиса и окультуренности, водно-физических свойств почв, систем удобрения и других факторов; выполнен тщательный анализ полученных данных, сделаны обоснованные выводы.

Однако по автореферату можно сделать ряд замечаний:

- неясно, что подразумевает автор под гранулометрическим и минералогическим анализом растительной продукции (с 6);
- с методической точки зрения в схему опыта 1 следовало бы включить вариант с внесением калийных удобрений;
- не понятно, на основании каких исследований получены данные по источникам выноса калия (с. 22);
- Морковь является более засухоустойчивой культурой по сравнению с свеклой;
- желательно было бы указать, какие технологические свойства льносемян меняются и в каком направлении;
- в автореферате нет данных о влиянии калийных удобрений на устойчивость культур к болезням и стресс-факторам

В целом, представленная работа соответствует требованиям п.9. «Положения ВАК», предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04. – Агрохимия

214000 Смоленск, улица Большая Советская дом 10/2, ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА

Телефон: (8412)38-28-10 e-mail: prudnikov_47@mail.ru

Зав.кафедрой агрономии и экологии, доктор с.-х. наук

Анатолий Дмитриевич Прудников

Подпись А.Д.Прудникова заверяю

Начальник отдела кадров

15.11.2016 г.

Т.Б. Смирнова