

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Филиппова Петра Александровича** «Комплексная оценка воспроизводства плодородия деградированной супесчаной дерново-подзолистой почвы в современных условиях северо-запада РФ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – агрофизика

Проблема устойчивости почв к деградации имеет большое научное и практическое значение. Одним из видов химической деградации пахотных почв является истощение их элементами питания, что отчетливо проявляется при экстенсивном способе хозяйствования. Эффективное использование дерново-подзолистых почв, имеющих низкое потенциальное плодородие в силу естественных причин, для производства сельскохозяйственной продукции, относятся к числу важнейших государственных задач, стоящих перед аграрной отраслью.

Исходя из содержания автореферата, хочется отметить огромный объем полевых и лабораторных исследований, проделанных диссертантом, на основании которых получены ценные опытные данные для различных севооборотов, отражающие последствие органических и минеральных удобрений, известкования на трансформацию морфологического строения почв, агрофизических и агрохимических свойств дерново-подзолистых супесчаных почв в результате целенаправленного окультуривания. Дана экономическая оценка эффективности агротехнических мероприятий, направленных на минимизацию процессов деградации почв.

Результаты диссертационного исследования отличаются новизной и вносят значительный вклад в практическое решение вопросов расширенного воспроизводства плодородия дерново-подзолистых почв различной степени антропогенной трансформации применительно к условиям северо-запада России.

Научные результаты исследований достоверны, получены с соблюдением методических требований к проведению полевого опыта, с использованием современных стандартизированных методов почвенных исследований и математической статистики. Необходимо отметить высокий уровень опубликованности результатов исследований – 24 научные работы, из них 5 статей в журналах, входящих в перечень ВАК, 18 материалов научно-практических конференций.

Исходя из представленных результатов в автореферате, хотелось бы уточнить у диссертанта, проводил ли он исследования азотного режима почв? Определялось ли содержание нитратов в зерновой и овощной продукции опытного участка, в т.ч. и после «гиперинтенсивного применения органического удобрения»?

В целом считаем, что диссертационная работа «Комплексная оценка воспроизводства плодородия деградированной супесчаной дерново-подзолистой почвы в современных условиях северо-запада РФ»

Филиппова Петра Александровича отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

Директор «Института почвоведения и агрохимии»
Национальной академии наук Беларуси,
академик Национальной академии наук Беларуси,
доктор сельскохозяйственных наук (06.01.04 – агрохимия, 06.01.03 – агропочвоведение),

профессор
220108 Республика Беларусь,
г. Минск,
тел. 8(017)
E-mail: bri

Лапа В.В.

*Лапа
Вячаслаў
Вячаслаў*

Заведующий сектором агропочвоведения,
цифрового картографирования и оценки почв
«Института почвоведения
и агрохимии» Национальной академии наук Беларуси,
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.03 – агропочвоведение, агрофизика), доцент
220108 Республика Беларусь
г. Минск, ул. Казинца, 90
тел. 8(017)
E-mail: sc

Азарёнок Т.Н.

*Азарёнок
Татьяна
Николаевна*

03/02/2022

