

ОТЗЫВ

на автореферат Филиппова Петра Александровича «Комплексная оценка воспроизводства плодородия деградированной супесчаной дерново-подзолистой почвы в современных условиях Северо-запада РФ», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – Агрофизика.

Пахотный фонд Северо-Западного региона РФ почти на 80% представлен дерново-подзолистыми почвами. Наибольший интерес представляют культурные пахотные дерново-подзолистые почвы, которые имеют длительную историю сельскохозяйственного использования при оптимальном уровне агротехники. Они являются своего рода эталоном, позволяющим оценить устойчивость созданных человеком свойств, благоприятных для сельскохозяйственных растений. Поэтому восстановление деградированной дерново-подзолистой почвы в современных условиях весьма актуально и имеет высокую практическую значимость.

Исследования Филиппова П.А. представляют научную ценность: установлены закономерности влияния изучаемых факторов: типа севооборота, органических удобрений, мелиорантов на морфологические, физические, физико-химические и агрохимические свойства почвы.

Установлены параметры трансформации свойств хорошо окультуренной почвы вследствие деградации в условиях экстенсивного ведения земледелия и последующего повторного ее окультуривания, уточнена роль мелиорантов, севооборота и минеральных удобрений в системе агротехнических мероприятий по расширенному воспроизводству плодородия деградированной дерново-подзолистой почвы и оптимизации продукционного процесса сельскохозяйственных растений.

Практическая значимость работы Филиппова П.А. заключается в разработке рекомендаций по экономически эффективному повторному окультуриванию деградированной почвы и совершенствованию системы удобрения на ней, включенных в коллективную монографию «Производство, изучение и применение удобрений на основе птичьего помёта» (2018).

Даны рекомендации производству для восстановления деградированной супесчаной дерново-подзолистой почвы по применению различных доз известкования, органических удобрений (навоз и куриный помет) и комплекса минеральных удобрений, что позволит повысить продуктивность полевого и овощекормового севооборотов в 3 раза и увеличить условно чистый доход в 2 раза.

Основные результаты диссертации опубликованы в 24 печатных работах, в том числе 5 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

1. Нет расшифровки сокращений, приведенных в заголовках таблиц, ни в примечаниях, ни в тексте.
2. Есть незначительные опечатки по тексту автореферата.

3. В автореферате (страница 14) полевой севооборот отнесен к зернотравяному виду, хотя в его структуре 50% площади отведено под травы, 33% - под зерновые культуры.
Данные замечания не снижают важность проведенных автором исследований.

В целом, судя по автореферату, представленная работа соответствует требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), а ее автор Филиппов Петр Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – Агрофизика.

кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.03 – Агрофизика), старший научный
сотрудник лаборатории защиты почв от
эрозии

Прущик Анастасия
Викторовна

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Курский федеральный
аграрный научный центр» (ФГБНУ «Курский
ФАНЦ»)

305021, Курская область, г. Курск, ул. К.
Маркса 70б,

Телефон +7 [redacted] E-mail:
ki [redacted]

24.01.2022г.

Подпись Прущик А.В. заверяю: учё [redacted] га Юрьевна
секретарь, кандидат биологических [redacted]
ФГБНУ «Курский ФАНЦ» [redacted]