

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 учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – агрофизика

В работе Филиппова П.А. описан полевой опыт по ускоренному окультуриванию залежной дерново-слабоподзолистой ранее окультуренной супесчаной почвы. Изучено 2 ротации двух шестипольных севооборотов. Считаю проделанную работу интересной, и её экспериментальные результаты важными. Две довольно продолжительные ротации позволяют автору обсудить не только действие, но и последствие мероприятий интенсивного окультуривания.

Имеется ряд замечаний и пожеланий; возможно они разрешены в тексте диссертации.

1. Автор не уточняет, о какой деградации залежной почвы идёт речь. Видимо, имеется ввиду деградация по плодородию, а не деградация по отношению к естественной почве.

2. Картина морфологических описаний почвенных профилей (рис.1) не убедительна: везде обозначены горизонты A_1A_2 и A_2B , хотя первый явно перестал диагностироваться (написано на с.8), да и диагностика второго в высокоокультуренном варианте скорее всего сомнительна. Описание грансостава в автореферате этот вопрос не проясняет – в нём три верхних горизонта показаны суммарно.

3. Оправдано ли говорить о промывном режиме данной почвы? Судя по физическим свойствам (табл.1), горизонт В заметно тяжелее вышележащих (по порозности, МГ, НВ, ВУЗ, ДАВ) и может служить водоупором.

4. Не ясен, но интересен вопрос о подвижном калии – он требует дополнительного изучения.

Сделанные замечания не заслоняют мою положительную оценку представленной работы. Думаю, что полученные Филипповым П.А. опытные данные можно продолжать ещё исследовать более глубоко.

Работа Филиппова П.А. соответствует п. 9-14 Положения «О порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а Филиппов Пётр Александрович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – агрофизика.

Фрид Александр Соломонович, доктор с.-х. наук, звание – старший научный сотрудник.

ФГБНУ «Всероссийский НИИ фитопатологии», ведущий научный сотрудник, лаборатория мониторинга.

Адрес домашний: 121108 Москва, ул. [REDACTED] корп.4, кв.9.

Тел: 8 [REDACTED]

Подпись

*Подпись Фрида А.С. за
полномочия директора по
10.02.2022.*



Д.В.