

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **ФИЛИПОВА 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

Представленная научная работа имеет актуальность и огромное практическое значение. Хорошо окультуренные дерново-подзолистые почвы Северо-Запада России позволили, во многом, сохранить сельскохозяйственное производство в последние несколько десятилетий. Однако, сформированные при интенсивном антропогенном воздействии и существенно оторванные от своей генетической природы, при использовании дефицитных систем удобрения или вообще при полном отказе от последних, они достаточно быстро подвергаются скрытой деградации по многим свойствам и возвращаются к практически исходному состоянию. Воспроизводство плодородия таких почв является важнейшей стратегической задачей всего аграрного производства. Для этого должна быть и серьезная научная основа.

Соискателем проведены многоплановые комплексные исследования по влиянию систем удобрения, севооборотов и уровня окультуренности на строение почвенного профиля, физические, физико-химические, агрохимические свойства почвы. Дана оценка агрономической и экономической эффективности предложенных мероприятий.

Диссертационная работа включает в себя 5 глав, материалы которых полностью соответствуют цели и задачам. По результатам исследований опубликовано 24 научные работы, в том числе - 5 в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

К замечаниям можно отнести отсутствие в автореферате таблицы по изменениям агрохимических свойств исследуемых почв, что, в некоторой степени, затрудняет восприятие материала.

В целом, диссертационная работа по актуальности, научной новизне и практической значимости отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Филиппов Петр Александрович заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 - агрофизика.

Доктор сельскохозяйственных наук
(спец. 06.01.04 - Агрохимия, 2016 г.), доцент,
главный агроном ООО "Агро Нова"

Воробьев
Вячеслав Анатольевич

Подпись Воробьева В.А. **ЗАВЕРЯЮ**
Генеральный директор
ООО Агро Нова"

Орлова
Ольга Григорьевна

ООО "Агро Нова". 182161 Псковская область
Т. 8-(910) 21-11-111 @у

район, д. Переслегино

28.02.2022