

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Уланова Николая Анатольевича «Агроэкологическая оценка старопахотных выработанных торфяников и эффективность регулирования их водного режима в условиях Северо-Востока Европейской части России», представленной Улановым Николаем Анатольевичем на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – Агрофизика.

В России выработанные торфяники занимают значительные площади. Торфяники, выработанные фрезерным способом, являются наиболее ценным для сельскохозяйственного использования. Поэтому проблема рационального и эффективного их использования является весьма актуальной.

Улановым Н.А. впервые в условиях южной тайги Евро – Северо - Востока РФ была установлена техническая возможность и научно обоснована целесообразность регулирования водного режима старопахотных выработанных торфяников. При оценке эффективности водного режима учитывался комплекс почвенно-климатических и агрофизических факторов и их влияние на урожайность и качество сельскохозяйственных культур в составе севооборота. Исследования проводились на производственных полях кормового севооборота с разной мощностью остаточного слоя торфа и разной по гранулометрическому составу подстилающей породой. Результаты исследований сравнивались с данными, полученными на полях со стихийно складывающимся водным режимом.

Практическая ценность данной работы состоит в том, что достоверно установлен коэффициент полезного действия шлюзового хозяйства в условиях длительного сельскохозяйственного использования выработанных торфяников, что позволит управлять глубиной залегания грунтовых вод с учётом биологических особенностей выращиваемых культур в течение вегетационного периода.

Методика проведения исследований возражений не вызывает.

По материалам диссертации опубликована 21 работа, в том числе 6 из них в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

Частные замечания:

1. Гидролитическая кислотность обозначается не Н, а Нг.(стр.9).
2. Урожайные данные желательно привести в таблице и не в ц/га, а т/га.
3. Данные по химическому составу растений лучше было привести в таблице.

В целом считаю, что работа Уланова Николая Анатольевича является законченным научным исследованием и соответствует п. 9-14 Положения о

присуждении ученых степеней, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – Агрофизика.

Кандидат сельскохозяйственных наук  Павлова Ольга Юрьевна

Место работы:

ФГБНУ «Агрофизический научно-исследовательский институт»,
лаборатория мелиорации почв отдел 120,
должность-ведущий научный сотрудник.

Адрес учреждения: 195220, Санкт-Петербург, Гражданский проспект,14.

Телефон: 8(812)534-13-24

E-mail: office@agrophys.ru

Подпись Павловой О.Ю. заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ АФИ, к.с.н.

И.В. Тарасенкова