

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соколова Ивана Викторовича «Эффективность средств воспроизводства плодородия дерново-подзолистых почв при освоении закустаренных залежных земель в условиях Северо-Запада РФ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Длительное нахождение бывших пахотных дерново-подзолистых почв в залежном состоянии неизменно приводит к ухудшению их агропроизводственных свойств, зарастанию кустарником и мелколесьем. Повторное освоение их сопряжено с большими материально-денежными затратами. Поиску наиболее эффективных технологических вариантов освоения закустаренной залежи посвящена рассматриваемая работа, актуальность которой не вызывает сомнения.

Автором проведено культуртехническое обследование состава и запаса биомассы древесно-кустарниковой растительности залежных дерново-подзолистых почв, трансформация их агрохимических свойств за длительный период (27 лет) неиспользования в сельскохозяйственном производстве. Рассмотрен комплекс приемов, основанных на применении современных методов переработки древесно-кустарниковой растительности с получением щепы, сечки, биоугля и золы в сочетании с местными мелиоративными средствами – птичьим пометом и молотым доломитом. В условиях полевых экспериментов изучено их влияние на физические, физико-химические и агрохимические свойства почвы, агрономическую, экологическую и экономическую эффективность. Обосновано сочетание мероприятий культуртехнической и химической мелиорации.

Экспериментальные данные обработаны статистически, что позволило автору сделать обоснованные выводы и практические рекомендации.

Основные положения работы неоднократно апробированы на научных конференциях, освещены в научной печати, в том числе в 7 публикациях в рекомендованных ВАК РФ изданиях.

Содержание автореферата свидетельствует о большой и плодотворной работе автора.

Считаю, что по объему, методическому уровню, научной и практической значимости работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Соколов Иван Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Сведения об авторе отзыва

ФИО

Самсонова Наталья Евгеньевна

Организация и структурное подразделение;
должность

ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА, кафедра технологии переработки сельскохозяйственной продукции, профессор
Доктор с.-х. наук; 06.01.04 – агрохимия; 2002 г.

Ученая степень

214000 г. Смоленск, ул. Б. Советская, д. 10/2

Почтовый адрес:

8(4812)38-28-10, факс: 8(4812)38-22-41

Контактный телефон

sgsha@sgsha.ru

E-mail

Подпись Н.Е. Самсоновой заверяю:
Нач. отдела правового и кадрового обеспечения
ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА



Ю.А. Трябас

24.02.2021 г.