

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соколова Ивана Викторовича по теме: «Эффективность средств воспроизводства плодородия дерново-подзолистых почв при освоении закустаренных залежных земель в условиях северо-запада РФ», представленной диссертационному совету Д 220.060.07 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Начиная с 90-х годов прошлого столетия в России из-за экономического кризиса, уменьшения поголовья крупного рогатого скота и сокращения численности сельских жителей были выведены из оборота обширные территории занятые пашней, пастбищами и сенокосами. Оставленные без должного ухода земли начали зарастать сорняками, покрываться древесно-кустарниковой растительностью, происходила деградация почвенного плодородия.

В условиях решения задач по обеспечению продовольственной безопасности РФ поиск эффективных средств воспроизводства плодородия почв при освоении закустаренных залежных земель является важным направлением научных исследований. Поэтому актуальность темы диссертации не вызывает сомнения.

Автором проведена оценка степени зарастания прежнего сельскохозяйственного угодья и запаса надземной биомассы древесно-кустарниковой растительности Тосненской низины в зависимости от специфики почвенно-экологических условий, изучены влияние технологических вариантов предварительной переработки древесно-кустарниковой растительности и химических мелиорантов на физические, физико-химические и агрохимические свойства и соответствующие режимы осваиваемой дерново-подзолистой почвы, установлены наиболее обоснованные технологические варианты вторичного освоения покрытой древесно-кустарниковой растительностью залежи с позиций агрономической, экологической и экономической эффективности.

Основные положения диссертации опубликованы в 16 научных работах, 7 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Представление материала методически выдержано. Результаты исследований достаточно апробированы. Достоверность результатов исследований, выводы и рекомендации производству подтверждаются анализом и статистической обработкой собственных экспериментальных данных.

Судя по изложению исследований в автореферате, их актуальности, практической значимости, научной новизне полученных результатов, диссертационная работа Соколова Ивана Викторовича на тему: «Эффективность средств воспроизводства плодородия дерново-подзолистых почв при освоении закустаренных залежных земель в условиях северо-запада РФ» соответствует требованиям ВАК РФ, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

доктор биологических наук, профессор,  
советник при ректорате, заведующий кафедрой агрономии  
и агротехнологий ФГБОУ ВО РГАТУ

Д.В. Виноградов

кандидат сельскохозяйственных наук, старший преподаватель  
кафедры агрономии и агротехнологий ФГБОУ ВО РГАТУ

А.А. Соколов

подписи заверяю  
начальник управления кадров

Г.В. Сиротина



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева»

(ФГБОУ ВО РГАТУ) 390044, Российская Федерация, г. Рязань, ул. Костычева, д. 1

Виноградов Дмитрий Валериевич, тел. (4912) 35-35-16, факс (4912) 34-30-96, e-mail: [vdvrzn@mail.ru](mailto:vdvrzn@mail.ru),

Соколов Андрей Андреевич, тел. (4912) 35-35-16, e-mail: [falcon\\_agro@mail.ru](mailto:falcon_agro@mail.ru)