

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

РИКСЕН ВЕРЫ СЕРГЕЕВНЫ

**«АГРОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ
СВОЙСТВ ФИТОМЕЛИОРИРОВАННЫХ СОЛОНЦОВ БАРАБЫ»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата

сельскохозяйственных наук

по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин
растений.

Актуальность.

Фитомелиорация солонцовых почв не заменяет химическую мелиорацию, но позволяет сохранять почвенное плодородие, обогащать почву органическим веществом. Исследование микробиологических свойств фитомелиорированных солонцов несомненно актуальная задача.

Степень обоснованности и достоверности выводов и заключений соискателя.

Выводы и заключения Риксен Веры Сергеевны основаны на полевых опытах развернутых во времени и пространстве проведенных на высоком методическом уровне и достаточно проанализированы и обоснованы.

Оценка достоверности и новизны исследований.

Достоверность результатов исследований подтверждена множеством экспериментальных исследований, математической обработкой и производственными испытаниями.

Научная новизна.

Впервые изучен тренд солевого состава и микробиологических процессов фитомелиорированных солонцов Барабы.

Проведенные исследования пополняют объем знаний о биоразнообразии и микробиологической активности солонцов Барабы. Они расширяют понимание роли агрофитомелиорации, а также донника и костреца как фитомелиорантов в сохранении плодородия засоленных почв.

Сделаны важные выводы, что применение фитомелиорантов в севообороте более эффективно для сохранения плодородия почв, чем длительное залужение. Стареющий травяной агроценоз не обеспечивает должных условий для восстановления плодородия почвы.

На основании изложенного считаю, что автореферат Риксен Веры Сергеевны соответствует требованиям к диссертации п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней» и Риксен Вера Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

ФГБУ "Станция агрохимической службы "Томская"
г. Томск, ул. Беринга, 12а
т.(3822)90-49-45, email: sorokin ib@mail.ru

Директор, доктор с.-х. наук по специальности 06.01.04 - Агрохимия.
Сорокин Игорь Борисович

05.06.2024



Подпись подтверждаю,
юрисконсульт, ОК

Русанова И.В.