

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сосницкой Татьяны Николаевны по теме: “ Экологическое состояние почв г. Свирска Иркутской области: особенности накопления и детоксикации тяжелых металлов”, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология

К сожалению, техногенному прогрессу сопутствуют техногенные катастрофы и мы наблюдаем это на примере огромного роста очагов загрязнений почвы, растительности и водоемов. Проблема восстановления загрязнений пока далека от своего решения, поэтому совершенствование способов очистки поврежденных почв остается актуальной биотехнологической задачей, где исключительную важность приобретают вопросы совершенствования биотехнологии рекультивации почв.

Для всестороннего решения этих проблем соискатель Сосницкая Т. Н. поставила цель – снижение уровня загрязнения почвенного и растительного покрова МО г. Свирск и получение экологически безопасной продукции растениеводства. Она успешно справилась с задачами исследований, оценив уровень загрязнения почвенного и растительного покрова МО г. Свирск и состояние здоровья населения. Ею изучена степень детоксикации почв в результате их освоения и окультуривания, проанализировано влияние длительного применения органических удобрений на снижение степени загрязнения почв и сделана оценка толерантности и кумулятивности сельскохозяйственных растений на загрязненных мышьяком и свинцом почвах.

Полнота исследований дала ей возможность использовать статистический анализ для объективной оценки результатов экспериментов, а высокая квалификация исследователя и использование современных методов позволили сделать хорошо аргументированные выводы, которые полностью соответствуют полученным результатам и содержанию автореферата, и дать конкретные предложения производству.

Научная новизна и практическая значимость исследований Сосницкой Т. Н. не вызывает сомнений, так как впервые в условиях региона на основании её исследований разработан комплекс мер по детоксикации загрязненного почвенного покрова и получению экологически безопасной продукции растениеводства.

Серьезных замечаний нет.

Считаю, что по объему выполненных исследований, достоверности и обоснованности их результатов, научной новизне, практической значимости и актуальности диссертационная работа на тему: “ Экологическое состояние почв г. Свирска Иркутской области: особенности накопления и детоксикации тяжелых металлов ” полностью отвечает требованиям ВАК РФ, а соискатель Сосницкая Татьяна Николаевна достойна присуждения ей степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.08 – Экология.

Доктор биологических наук, профессор
кафедры зоологии, экологии и генетики
Горно-Алтайского государственного университета,
Заслуженный деятель науки РА

Т.А.Стрельцова



Подпись Стрельцова Т.А.
Завещаю. Специалист УК Т.А.
Вахова А.С.
« 16 » 05 20 14 г.