

Отзыв

на автореферат диссертации Сосницкой Татьяны Николаевны
«Экологическое состояние почв г. Свирска Иркутской области:
особенности накопления и детоксикации тяжёлых металлов»,
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических
наук

Бурное развитие металлургической промышленности и машиностроения в XX веке вызвало экологические проблемы в ряде регионов страны, включая Муниципальное Образование г. Свирска Иркутской области. Загрязнение территории мышьяком и свинцом представляет опасность для жизни людей и животных.

Диссертационная работа Сосницкой Татьяны Николаевны направлена на снижение уровня загрязнения почвенного и растительного покрова Муниципального Образования г. Свирска, что и определяет актуальность темы исследований.

Диссертантка разработала чёткую программу научных исследований и, используя современные методы, изучила уровень загрязнения почвенного и растительного покрова, состояние здоровья людей, влияние длительного применения органических удобрений и различных сельскохозяйственных культур на снижение загрязнения почв мышьяком и свинцом.

В результате проведённых исследований автор установила способность органического вещества почвы к интенсивному поглощению мышьяка и свинца. При систематическом применении перепревшего навоза КРС происходило снижение загрязнения почвенного и растительного покрова. Для получения экологически безопасной продукции на приусадебных участках в г. Свирске диссертант рекомендует выращивать растения-толеранты, которые не накапливают загрязнители выше допустимых уровней. К ним относятся капуста, картофель, томат, а также плодово-ягодные- смородина чёрная и слива домашняя.

Автореферат написан на высоком научном уровне и отвечает требованиям ВАК, а сам автор Сосницкая Татьяна Николаевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08- экология (биологические науки).

Доктор с.-х. наук, профессор, директор Агротехнологического института ГАУ Северного Зауралья

Ю.П. Логинов

Подпись доктора с.-х. наук Ю.П. Логинова заверяю
Проректор по научной работе ГАУ Северного Зауралья,
доктор с.-х. наук, профессор



О.М. Шевелёва

ФГБОУ ВПО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»
Адрес: 625003, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Республики, 7.
Телефон: 8 (3452) 62-58-28.
Факс: 8 (3452) 62-58-28.
E-mail: kazaknastenska@rambler.ru