

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сосницкой Т.Н. «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 (биологические науки).

Снижение уровня загрязнения почвенного, растительного покрова и получение экологически безопасной продукции растениеводства является важнейшей задачей современности. Одно из решений может быть достигнуто при окультуривании почв, внесении органических удобрений, фитозэкстракции и использовании потенциала толерантных растений. Работа Т.Н. Сосницкой посвящена именно этой проблематике.

Автором выполнен большой объем полевых и лабораторных исследований на должном методическом уровне. Обсуждение результатов проведено с применением обоснованных концепций и с учетом работ специалистов, известных в этой области. Установлена эффективность фитозэкстракции как приема, снижающего степень загрязнения почвенного покрова. В работе приведены данные, что освоение и окультуривание почв способствовали их детоксикации. На основе проведенных исследований даны расчеты экономической и энергетической эффективности систематического применения органических удобрений.

Принципиальных замечаний по содержанию автореферата нет.

Работа прошла необходимую апробацию на конференциях различных уровней. По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ (в т.ч. 4 работы в рецензируемых научных журналах, рекомендуемых ВАК).

Диссертационная работа «Экологическое состояние почв г. Свирска Иркутской области: особенности накопления и детоксикации тяжелых металлов» представляет собой завершенное научное исследование, которое по актуальности, объему выполненных работ, новизне и практической

значимости отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Сосницкая Т.Н., заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Зав. кафедрой растениеводства ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА
профессор, доктор сельскохозяйственных наук

Ильдус Шамилович Фатыхов

Адрес: 426033, г. Ижевск, ул. Кирова, 16; ТЛФ: (3412) 69-71-98;
nir210@mail.ru

доцент кафедры агрохимии и почвоведения ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА,
кандидат биологических наук, доцент

Анна Алексеевна Двоглазова

Адрес: 426033, г. Ижевск, ул. Кирова, 16; ТЛФ: (3412) 73-30-77; e-mail:
aNNa_379@bk.ru

