

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Брындиной Ларисы Васильевны «Биосорбционная очистка сточных вод предприятий АПК и их использование в агроэкосистемах», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14. – биологические ресурсы

Недостаток органических удобрений в хозяйствах области заставляет сельхозпроизводителей искать дополнительные источники органического сырья, привлекать к использованию местные отходы промышленности и коммунального хозяйства. Поэтому работа Брындиной Л.В. посвященная использованию осадка сточных вод мясоперерабатывающей промышленности в качестве удобрения, разработке технологии их использования для получения экологически безопасной продукции является актуальной задачей, имеющей важное теоретическое и практическое значение.

Работа Брындиной Л.В. безусловно обладает новизной поскольку в ней представлен, разработанный автором, метод биологической очистки сточных вод мясоперерабатывающей промышленности с использованием биологического объекта *Str.chromogenes.0832*. Полученный осадок сточных вод может найти широкое применение в качестве органического удобрения в различных агроценозах при возделывании сельскохозяйственных культур.

Автором разработаны способы использования осадка сточных вод, позволяющие улучшить состояние почвенно-биологического комплекса, увеличить урожайность и качество сельскохозяйственной продукции.

На основании экспериментальных данных установлено, что применение ОСВ не вызывает накопление в конечной продукции тяжелых металлов выше предела допустимых значений при улучшении качества получаемой продукции.

Значительный объем проведенных исследований по изучаемым вопросам достаточно широко знакомство автора с литературой позволили сделать важные выводы и дать ценные практические рекомендации.

Автором диссертационной работы применялись современные методы исследований, методика проведения опытов не вызывает сомнений. Предложения и выводы, сделанные соискателем, аргументированы и свидетельствуют об умении автора анализировать и обобщать большой экспериментальный материал.

Считаю, что диссертационная работа Брындиной Л.В. является законченным научным трудом, соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14. – биологические ресурсы

Заместитель директора по научной работе
ФГБНУ Курский НИИ агропромышленного
производства, доктор с.-х. наук, профессор

В.И.Лазарев

Подпись В.И.Лазарева заверяю
ученый секретарь Курского НИИ
агропромышленного производства

О.В.Рудская



Лазарев Владимир Иванович – заведующий лабораторией технологий возделывания полевых культур и агроэкологической оценки земель, заместитель директора Курского НИИ агропромышленного производства по научной работе, доктор с.-х. наук, профессор
Тел. 8-910-312-29-14
E-mail – vla190353@yandex.ru