

## Отзыв

на автореферат диссертации Пилецкой Ольги Андреевны на тему: «Биологическая активность черноземовидной почвы при использовании различных систем удобрения», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Почва наряду с ресурсами земных недр, лесов, водных источников является национальным достоянием.

Черноземовидные почвы составляют основу пахотного фонда Амурской области. Общая площадь черноземовидных почв превышает 700 тыс. га и составляет более 20 % площади сельхозугодий Амурской области.

В структуре пашни на них приходится около тыс. га, или 44 % ее площади. Черноземовидные почвы обладают достаточно высоким потенциальным плодородием. Их сохранение – важная экологическая, природоохранная и экономическая задача.

В связи с этим тематика исследований является весьма актуальной.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые в условиях Амурской области изучен комплекс показателей биологической активности черноземовидной почвы при применении различных систем удобрения. Проведена оценка уровня биологической активности черноземовидной почвы и ее зависимости от систем удобрения и гидротермических условий. Впервые установлена взаимосвязь между показателями биологической активности почвы и урожайностью пшеницы.

Практическая значимость работы состоит в том, что методы определения показателей биологической активности почв могут быть использованы в учебном процессе при выполнении лабораторных работ по агропочвоведению, методам почвенных исследований, агроэкологическому мониторингу.

Результаты исследований были представлены на конференциях различного уровня.

Выводы, приведенные в диссертации, полностью отражают результаты исследования. Вопросов и замечаний по содержанию автореферата нет.

Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Пилецкая Ольга Андреевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Доцент, кандидат сельскохозяйственных наук

кафедры земледелия и растениеводства

Новикова

Кемеровского ГСХИ

*Новикова*

Любовь Владимировна

650056, г. Кемерово

ул. Марковцева 5

ФГБОУ ВПО «Кемеровский Государственный  
сельскохозяйственный институт»

8 (384 2) 604 – 563

Эл. почта: [agriculture@ksai.ru](mailto:agriculture@ksai.ru)

