

Отзыв на автореферат диссертации Струковой Д.В.
«Биологическая активность бурых лесных почв агроценозов чая, персика, фундука при длительном применении минеральных удобрений в условиях Черноморского побережья России», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Сельскохозяйственное использование почв коренным образом меняет их ключевые свойства, в том числе уровень биологической активности. Характер и направленность этих изменений остаются до сих пор слабо изученными. Без углубленного изучения биологического состояния почв невозможно выявление механизмов функционирования агроэкосистем с целью их регуляции и интенсификации. Так при оценке экологической безопасности применяемых агротехнологий выращивания многолетних культур особое место занимает деятельность почвенных микроорганизмов.

В связи с этим работы, направленные на выяснение специфики биокомплексов бурых лесных почв отличаются высокой актуальностью, так как позволяют дать надежное биологическое и экологическое обоснование приемов охраны и регулирования плодородия.

В своей работе Струкова Д.В. поставила перед собой цель изучить влияние длительного применения минеральных удобрений на биологическую активность бурых лесных почв чайных плантаций и садовых агроценозов Черноморского побережья.

В результате исследований автор выявил характер и интенсивность изменения активности почвенных ферментов, разложения целлюлозы, биоразнообразия микробного сообщества почв при длительном сельскохозяйственном использовании с применением различных видов и доз минеральных удобрений.

Экспериментальные данные, представленные в автореферате, сопровождаются квалифицированным научным и математическим анализом. Выводы соответствуют поставленным задачам, конкретны и экспериментально обоснованы.

Актуальность, новизна и научная значимость работы не вызывает сомнений. Работа является законченным исследованием, выполнена на высоком уровне и соответствует требованиям ВАК РФ, а Струкова Дарья Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

ФГБОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»

Кандидат с.-х. наук, доцент, заведующий кафедрой землеустройства, земледелия агрохимии и почвоведения



641300, Курганская обл., Кетовский р-н, с. Лесниково, сельхозакадемия,
тел.: 8 (35231) 44-1-15, e-mail: zem.ksaa@mail.ru