# О Т З Ы В

На автореферат диссертации Струковой Дарьи Викторовны
«Биологическая активность бурых лесных почв агроценозов чая, персика, фундука при длительном применении минеральных удобрений в условиях черноморского побережья России»,
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04. – агрохимия.

Диссертационная работа Струковой Д.В. посвящена актуальной проблеме оценки интенсивности агрогенной нагрузки на почву и безопасности агротехнологий по комплексу показателей биологической активности почв.

Автором впервые для бурых лесных кислых и бурых лесных слабоненасыщенных почв в зоне Черноморского побережья Краснодарского края России проведено комплексное исследование биологической активности в связи со способом хозяйственного использования почв (лес, либо плантации различных культур) и уровнем антропогенной нагрузки (влияние вносимых видов и доз минеральных удобрений). Впервые для бурых лесных почв определены наиболее информативные показатели биологической активности, максимально отражающие состояние почв и агроэкосистемы в целом. Эти результаты исследований определяют новизну и научную значимость диссертации.

Практическая значимость диссертационной работы Струковой Д.В.. заключается в возможности использования этих информативных показателей биологической активности почв для диагностики агрогенных изменений бурых лесных почв под различными многолетними агроценозами и оценки экологической безопасности применяемых агротехнических приёмов.

Диссертантом проделан большой объём исследований с использованием современных методов агрохимии, микробиологии, математической статистики. Выводы диссертации обоснованы и подтверждены экспериментальными результатами.

Полученные данные достаточно апробированы на научных конференциях; по теме диссертации опубликовано 15 печатных работ, в том числе три статьи в изданиях, рекомендованных ВАК.

По научной новизне и практической ценности проведённых исследований диссертационная работа Струковой Д.В. вполне отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04. – агрохимия.

Ведущий научный сотрудник
Зав. лабораторией агрохимии
ФГБНУ ВНИИСПК
кандидат биологических наук Е.В. Леоничева

302530 Орловская обл., Орловский р-н, д.Жилина, ул.Центральная, д.1
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур
(4862) 42-11-39; E-mail: agro@vniispk.ru

Подпись Е.В. Леоничевой заверяю
Зам. директора по научной работе
(Н.С. Левчерова)