

Отзыв

на автореферат диссертации Мельченко Александра Ивановича «Миграция радионуклидов в агроценозах в условиях лесостепной и степной черноземной биогеохимической зоны юга России», представленную на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.08 – экология (биология), 03.02.13 – почвоведение

Миграция радионуклидов в агроценозах это совокупность сложных процессов, обуславливающих их перемещение от радиоактивного источника к объекту загрязнения в почве и ассимиляцию растениями. Причины миграции разнообразны и определяются почвенными, климатическими, агротехническими, биологическими, физиологическими и другими факторами. Безусловно, наличие радионуклидов в агроценозе определяет экологическую составляющую и влечет за собой глобальные последствия, связанные с жизнедеятельностью человека. Поэтому знание закономерностей распространения радионуклидов через пищевые цепи и окружающую среду имеет существенное значение для прогнозирования их миграции в почвах и растениях. Представленная работа направлена на установление закономерностей распространения радионуклидов в агроценозах на загрязненных территориях. На основании полученной достоверной информации появилась возможность дать рекомендации по ведению сельскохозяйственного производства сельскохозяйственных культур при возможных экологически экстремальных условиях для лесостепной и степной черноземной биогеохимической зоны юга России. Исходя из вышеизложенного заявленная автором тема диссертации актуальна.

Цель и задачи исследования сформулированы конкретно, и в полной мере отражают изучаемую проблему. По изложенному в автореферате материалу цель согласуется с заявленной темой и раскрывается поставленными задачами.

Проведённые диссертантом исследования охватывают большой спектр вопросов в области экологии, почвоведения, биологии, на которые автор даёт достаточно квалифицированные ответы и делает соответствующие выводы.

Материалы диссертации опубликованы в 64 научных работах, из которых 25 статей в журналах рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертационных работ, в том числе 1 монография.

Автореферат написан последовательно и дает полное представление о

