

Н. Д. Кучма, А. Н. Якименко

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПЕРЕХОДА ^{137}Cs В ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ ИЗ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ СУПЕЩАНЫХ ПОЧВ

Исследованы агрохимические показатели дерново-подзолистых супещаных почв Вышгородского района Киевской области. Определены основные виды овощных культур, выращиваемых на приусадебных участках. Оценено поступление ^{137}Cs из почвы в товарную часть овощной продукции с помощью коэффициентов перехода ^{137}Cs . Установлено, что коэффициенты перехода ^{137}Cs из почвы в листья укропа находятся в пределах 0,41 - 0,72, в плоды огурцов – 0,04 - 0,07 и в корнеплоды моркови – 0,07 - 0,12. Определено, что по содержанию ^{137}Cs овощная продукция соответствует требованиям государственных санитарных нормативов.

Ключевые слова: радионуклиды, овощная продукция, приусадебные участки, почва, коэффициент перехода, ^{137}Cs .