

М. Д. Кучма, Г. М. Якименко

ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТІВ ПЕРЕХОДУ ^{137}Cs В ОВОЧЕВІ КУЛЬТУРИ З ДЕРНОВО-ПІДЗОЛИСТИХ ҐРУНТІВ

Досліджено агрохімічні показники дерново-підзолистих ґрунтів Вишгородського району Київської області. Визначено основні види овочевих культур, що вирощуються на присадибних ділянках. Оцінено надходження ^{137}Cs із ґрунту в товарну частину овочевої продукції за допомогою коефіцієнтів переходу ^{137}Cs . Установлено, що коефіцієнти переходу ^{137}Cs із ґрунту в листя кропу знаходяться в межах 0,41 - 0,72, у плоди огірків – 0,04 - 0,07 та у коренеплоди моркви 0,07–0,12. Визначено, що за вмістом ^{137}Cs овочева продукція відповідає вимогам державних санітарних нормативів.

Ключові слова: радіонукліди, овочева продукція, присадибні ділянки, ґрунт, коефіцієнт переходу, ^{137}Cs .