

## *Спосіб оптимізації структури посівних площ, забруднених радіонуклідами*

Спосіб передбачає практичне застосування системи контрзаходів, спрямованих на зниження питомої активності радіонуклідів у сільськогосподарській продукції. Це досягається за рахунок поєднання просторової структури ґрунтового покриву, придатного для використання під певні культури, і просторової структури орних земель, що мають високу питому активність радіонуклідів, з урахуванням здатності культур до їх накопичення.

Спосіб дає можливість при землекористуванні території, віднесеної після аварії на ЧАЕС до третьої зони радіоактивного забруднення, визначити ще на стадії проектування екологічно безпечну структуру посівної площі та використовувати її із застосуванням відповідних сівозмін. При цьому запропонований спосіб може бути застосований у сівозмінах на площах з порівняно низьким рівнем забруднення радіонуклідами

Розробка дає змогу знизити вміст радіоактивного цезію в рослинницькій продукції на 32-34%, а в овочах та картоплі – на 60%. При постійному застосуванні у сівозмінах безполицевого обробітку ґрунту дозові навантаження радіонуклідів на населення, яке проживає на забруднених територіях, знижується в 2-7 разів.