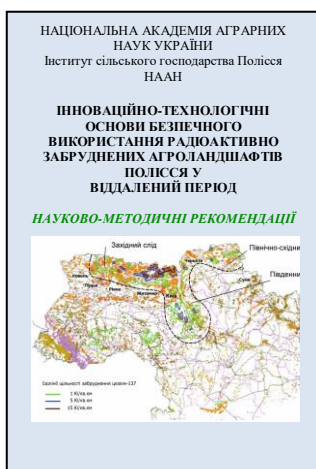


Інноваційно-технологічні основи безпечного використання радіоактивно забруднених агроландшафтів Полісся у віддалений період (науково-методичні рекомендації)



У рекомендаціях висвітлено сучасний рівень знань про міграційні процеси та закономірності поведінки радіонуклідів у ґрунті у після аварійний період. Подано оцінку ступеня радіоактивного забруднення кормових, (зелена маса, зерно), біоенергетичних культур, паливної деревини та продуктів харчування, лісової продукції залежно від типу екосистем, ґрунтових і лісорослинних умов (лісові масиви) за щільності забруднення території ≥ 25 Кі/км² залежно від запроваджених контрзаходів.

Запропоновано методологічні підходи щодо раціонального використання радіоактивно забруднених земель для виробництва безпечної сільськогосподарської продукції. Показано алгоритм формування оптимізованого землекористування на прикладі територіальної громади с. Христинівка на засадах ландшафтно-радіоекологічного районування та адаптивно-ландшафтної системи землеробства.

Наведено довідкові таблиці у яких встановлений рівень потужності експозиційної дози гамма випромінювання на висоті 1 м над поверхнею ґрунту для визначення очікуваної питомої активності ¹³⁷Cs у лісовій продукції (гриби, ягоди, лікарська сировина) у певних лісорослинних умовах.

Наведені в рекомендаціях дані можуть бути використані підприємствами агропромислового комплексу, органами місцевого управління радіоактивно забруднених регіонів для прийняття рішень, територіальними громадами, а також науковцями у подальших дослідженнях.