

Рецензія на статтю

СУЧАСНИЙ РАДІОЛОГІЧНИЙ СТАН ЗАБРУДНЕНИХ РАДІОНУКЛІДАМИ ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧАЕС ЛУКІВ І ПАСОВИЩ ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОСТІ ПОВЕРНЕННЯ ЇХ В ГОСПОДАРСЬКИЙ ОБІГ

Ю. В. Хомутінін, О. В. Косарчук, С. Є. Ленчук, В. В. Панлюченко,
В. О. Кашпаров

Після Чорнобильської аварії до територій на яких неможливе одержання сільськогосподарської продукції, що відповідають національним та міжнародним допустимим рівням вмісту радіоактивних речовин, віднесено значну частину луків і пасовищ Народицького району Житомирської області. Повернення в господарське використання забруднених радіонуклідами луків і пасовищ є актуальним практичним завданням.

Представлена на рецензування стаття присвячена вирішенню цієї важливої для населення проблеми на прикладі луків і пасовищ біля с. Народичі.

Луки і пасовища використовуються для виробництва молока та м'яса, і у віддалений після аварії на ЧАЕС період, ступінь забруднення радіонуклідами лугового різнотрав'я та сіна в основному визначається радіонуклідним забрудненням ґрунту. У даній роботі можливість повернення до використання забруднених радіонуклідами луків і пасовищ оцінюється на основі принципу зонування забруднених радіонуклідами територій та рекомендацій щодо ведення сільського господарства в умовах радіоактивного забруднення території України внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС.

Слід зазначити, що такий підхід дуже консервативний, він не повною мірою враховує індивідуальні особливості ґрунтів луків і пасовищ та складу рослин (тип ґрунту, коефіцієнт переходу з ґрунту в рослини, локальна нерівномірність забруднення ґрунту радіонуклідами). Тим не менш, він дозволяє зробити важливі висновки про можливість повернення в господарський оборот забруднених радіонуклідами луків і пасовищ.

Отримані авторами результати мають велику практичну цінність для прийняття рішень щодо повернення в господарський оборот забруднених радіонуклідами луків і пасовищ, що зазнали забруднення радіоактивними випадіннями внаслідок Чорнобильської аварії.

Наявні в статті окремі граматичні неточності і лінгвістичні огріхи в жодному разі не зменшують позитивне враження від даної статті.

На мою думку, стаття виконана на високому науково-технічному рівні, є дуже актуальною, присвячена вирішенню важливих проблем сільськогосподарської радіоекології і містить ряд важливих нових результатів, що мають як наукову так і практичну цінність.

Стаття може бути опублікована в журналі «Наукові доповіді НУБіП України».

Старший науковий співробітник УГМІ
відділу радіаційного моніторингу
природного середовища, кандидат
технічних наук

Підпис Валентина Процака
Учений секретар УкрГМІ
НАН України кандидат
географічних наук



Валентин ПРОЦАК

Ніна МОСТОВА