



Природний фон свинцю і кадмію у сірому лісовому ґрунті



Вміст свинцю 1000 і кадмію 20 мг/кг сірого лісового ґрунту

СПОСІБ ВИКОРИСТАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ЗЕМЕЛЬ, ЗАБРУДНЕНИХ СВИНЦЕМ І КАДМІЄМ

Коротка характеристика

Спосіб передбачає вирощування кукурудзи на зерно на територіях з умістом свинцю до 1000 і кадмію до 20 мг/кг ґрунту. Кукурудзу на забрудненій ділянці вирощують беззмінно впродовж періоду, необхідного для очищення ґрунту від важких металів. Отримане зерно кукурудзи може бути використане у кормовиробництві та для технічних цілей (одержання біопалива, виробництво крохмалю, синтез камеді).

Очікуваний результат

Ефективне використання сільськогосподарських угідь, забруднених свинцем і кадмієм без вилучення з обробітку. Урожайність кукурудзи на опідзолених ґрунтах за високої забезпеченості нутрієнтами 6–7 т/га.

Публікації, охоронні документи

Патент № 95346. Спосіб використання

сільськогосподарських земель, забруднених свинцем і кадмієм. Опубл. 25.12.2014. Бюл. № 24.

Напрямок, сфера і об'єкт застосування

Екологічна безпека агроландшафту. Аграрне виробництво, наукова і освітня діяльність. Сільськогосподарські угіддя, забруднені свинцем і кадмієм.

Авторський колектив

Камінський В.Ф., д. с.-г. н., акад. НААН,
Корсун С.Г., д. с.-г. н.,
Давидюк Г.В., к. с.-г. н.,
Клименко І.І., к. с.-г. н.,
Довбаш Н.І., к. с.-г. н.

Розробник

Національний науковий центр
«Інститут землеробства НААН»,
тел. (044) 526-23-27,
e-mail: iznaan@ukr.net