



ВИЗНАЧЕННЯ СТУПЕНЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ ДЕГРАДОВАНОСТІ ҐРУНТУ

Коротка характеристика

Еколого-агрохімічна оцінка ґрунту передбачає дослідження його як компонента агроекосистеми. Окрім існуючих обов'язкових показників, які традиційно використовують при визначенні родючості ґрунту та деградованості його екологічних властивостей пропонується розширити спектр оцінки за рахунок тестування показників його біологічної складової, виявлення токсикологічних відхилень включаючи:

1. Спосіб визначення екологічної стійкості ґрунту в агроландшафтах;
2. Спосіб визначення фізіологічної ефективності корневих бар'єрів у рослин до накопичення важких металів з ґрунту;
3. Спосіб визначення генотоксичності компонентів агроландшафту;
4. Спосіб визначення рекомбіногенної активності компонентів агроландшафту;
5. Спосіб визначення насиченості ґрунту рухомими формами важкого металу;
6. Спосіб визначення придатності ґрунту для вирощування окремих сільськогосподарських культур.

Очікуваний результат

Впровадження розробки при обстеженні ґрунтового покриву дозволить визначати і передбачати ризики порушення екологічної рівноваги в агроландшафті. Реалізація

результатів роботи сприятиме поліпшенню екологічної ситуації в агроландшафтах та підвищенню ефективності агроценозів на 20 %.

Публікації, охоронні документи

Визначення ступеня екологічної деградованості ґрунту (методичні рекомендації) / Г.В. Давидюк, Л.І. Шкарівська; І.І. Клименко; Н.І. Довбаш. – Вінниця: ТОВ «Твори». 2020. – 32 с.

Напрями, сфера, об'єкт застосування

науково-дослідні установи, керівники і спеціалісти с.-г. підприємств різних форм власності, зацікавлені у збереженні та охороні ґрунтів

Авторський колектив

Давидюк Г.В., канд. с.-г. наук, с.н.с.
Шкарівська Л.І., канд. с.-г. наук, с.н.с.
Клименко І.І., канд. с.-г. наук
Довбаш Н.І., канд. с.-г. наук

Розробник

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