

реження типових та унікальних ландшафтів, реліктових та зникаючих представників біорізноманіття даної території, що на даний час не мають природоохоронного статусу.

Література

1. Закон України "Про доступ до інформації" (Стаття 1) <http://www.rada.gov.ua/>
2. Вікіпедія – Вільна енциклопедія <http://uk.wikipedia.org>
3. Вікіпедія – Вільна енциклопедія <http://uk.wikipedia.org/Життя/>

ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН ҐРУНТІВ ПРОМИСЛОВОГО М. ЗАПОРІЖЖА ЗА ПОКАЗНИКАМИ ГУМУСУ, АЗОТУ, КАЛІЮ І ФОСФОРУ

*Сиротенко Т.С., Бондаренко Ю.О.
Запорізький національний університет*

Метою дослідження було встановити зміни показників гумусу, азоту, рухомого фосфору і калію в ґрунтах у різних районах м. Запоріжжя та зробити їх порівняльний аналіз.

Завдання: За отриманими даними порівняти показники якості ґрунтів у районах м. Запоріжжя.

Для виконання роботи використовувався метод за Корнфілдом для отримання показників азоту, метод Чирикова для отримання даних з рухомого калію і фосфору. Були отримані наступні результати, які наведені в таблиці №1.

Таблиця №1.

Вміст показників ґрунту районів м. Запоріжжя

Район	Гумус, %	Азот, мг/кг	Рухомий фосфор, мг/кг	Рухомий калій, мг/кг
1. Космічний	3,22 ±0.17	77,0 ±3.7	354,0 ±23.5	450,0 ±17.2
2. Шевченківськи	3,75 ±0.22	87,0 ±2.9	410,0 ±42.7	500,0 ±34.3
3. Заводський	3,0 ±0.15	100,8 ±12.5	775,0 ±51.3	900,0 ±41.2
4.о. Хортиця	4,4 ±0.37	60,2 ±7.8	302,0 ±24.8	202,0 ±12.9

Результати таблиці свідчать про те, що Заводський район є самим забрудненим в порівнянні з іншими районами тому, що це підтверджують отримані результати рухомого калію, який перевищує нормальний показник (202мг/кг) в 4,5р; рухомий фосфор перевищує в Зр нормальний показник, коли оптимальне значення фосфору – 302мг/кг. Вміст азоту теж вищий у порівнянні з районами, де менше промислового і транспортного навантаження. Космічний і Шевченківський райони розташовані в центрі м. Запоріжжя, тому на ґрунти цих районів в однаковій мірі впливають антропогенні чинники. На о. Хортиця не розташовані промислові підприємства, низький рівень транспортного навантаження і дуже багато деревної рослинності, яка попереджає антропогенний вплив на всю екосистему, тому о. Хортиця за результатами даних є чистим район промислового міста Запоріжжя.