

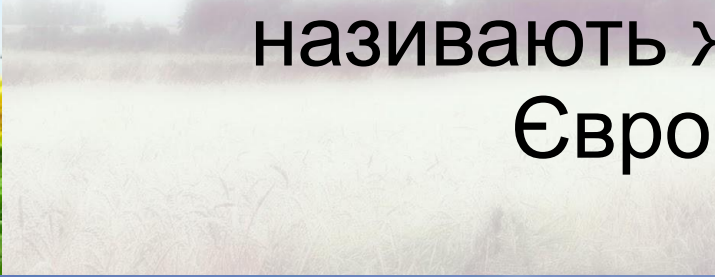
Презентація з технологій
на тему:
“Забруднення ґрунтів
народним господарством
України”

Виконала студентка
211 групи
Костюченко Вікторія



Ґрунт –
одна з
ОСНОВНИХ
СКЛАДОВИХ
ЕКОСИСТЕМИ,
НЕВІД'ЄМНА
ЛАНКА
БІОСФЕРИ.

Ґрунти України є її
найбільшим багатством,
ми тримаємо 28%
світових обсягів
чорнозему, недарма нас
називають житницею
Європи.





Але перевикористання
ресурсів збільшує
антропогенне
навантаження, що
згубно впливає на
ґрунти.

Одним з найсильніших впливів на ґрунти має сільське господарство, яке забруднює ґрунти пестицидами, мінеральними добавками, солями, екскрементами тварин і т.д.



Не менш шкідливим
є вплив
промисловості, яка
забруднює ґрунти
стічними водами,
токсинами, твердим
сміттям, важкими
металами і т.д.





Чисті землі в Україні – 7%

Слабо забруднені – 15%

Середньо забруднені – 30%

Сильно забруднені – 40%

В сільському господарстві:

- Нормалізувати використання мінеральних добрив
- Мінімізувати кількість пестицидів
- Раціоналізувати дренажні системи



В промисловості:

- Ввести сортування відходів, переробку і новітні методи їх утилізації
- Очистка відходів підприємств



Фітотехнології - процес використання рослин для видалення, перенесення, стабілізації або знищення забруднювачів ґрунту, донних відкладень і ґрунтових вод. Він може бути використаний на середньо і слабо забруднених територіях для ліквідації шкідливих елементів ґрунту.



Мікрохвильові технології

| | | | | |
|--------------|------|-------|------|--------------|
| випромінювач | 1 га | 1 рік | 40\$ | екологічно |
| пестициди | 1 га | 1 рік | 7\$ | неекологічно |

Ця технологія окуповує себе в 6-7 років і, при повній екологічній чистоті, дає щорічно не менше **500\$ млн економії**, які можна витратити з користю.

Якщо ці гроші вкласти в фітотехнології та відновити непридатні для використання землі, то буде відновлено 21 тис га землі, що може дати:

Врожай пшениці в 273 тис. тонн, який можна продати і отримати більше 80 млн. гривень щорічно чистого прибутку.

Прибуток може бути використаний на подальшу меліорацію земель та покращення екологічного становища України.



Дякую за увагу!