Тема : Стан ґрунтів, їх зміни та продуктивність наземних екосистем у конкретних районах України

Мета : Дослідження стану та продуктивності різних типів ґрунтів на України, створення рекомендацій щодо їхнього покращення.

Завдання: ►аналіз літератури за темою дослідження

► вивчення типів ґрунтів на Україні

►аналіз змін ґрунтів та причини, що їх зумовили

►власне дослідження продуктивності основних ґрунтів різних екосистем (степ, лісостеп, Полісся)

►підбиття підсумків

►надання рекомендацій щодо підвищення продуктивності

Актуальність: через надмірний антропогенний вплив, зниження родючості, поширення ерозійних процесів проблема стану ґрунтів є дуже актуальною для України, адже зміни клімату зараз супроводжуються нестабільним врожаєм, що є катастрофічною ситуацією для продовольства.

Теоретичне значення. Підтверджений факт того, що чорноземи на Україні є найсприятливішими ґрунтами для вирощування високоякісних рослин. Складені рекомендації для підвищення продуктивності деяких екосистем, на рівні покращення ґрунтів.

Практичне значення. Дані, отримані під час досліджень, можуть допомогти в майбутньому під час засадження культур на різні типи грунтів, а також, сприяти підвищенню продуктивності, задля подолання продовольчих потреб.

Предмет дослідження: загальний стан ґрунту на Україні, продуктивність чотирьох основних типів ґрунтів на прикладі вирощування на них проростків вівса

Ідея проекту: розповісти про загальний пригнічений стан ґрунтів України, знайти шляхи підвищення їх продуктивності.

Методи виконання: порівняльний, описовий, морфометричний, статистичний

Власний внесок: проаналізувала відповідну літературу, провела морфометричні дослідження проростків та відбір зразків різних типів ґрунтів, занесла результати до таблиць та зробила відповідні висновки.

Рекомендації щодо збереження ґрунтів:

► створення менш токсичних і менш стійких агрохімікатів та пестицидів;

►раціональне використання хімікатів в залежності від того чи іншого типу грунту;

►чітке дотримання технологічних заходів відновлення якості земель;

►вдосконалення існуючих технологій і створення нових, що дало б змогу підтримувати і захищати грунти від небажаного впливу.

Висновок

На території України виділяють близько 38 типів ґрунтів. Основні з них: чорноземи, дерново-підзолисті, каштанові, сірі лісові. Загальний стан ґрунтів на даний момент на території України залишає бажати кращого. Нераціональне використання (антропогенний вплив), природні фактори(ерозія) негативно впливають на хімічний та фізичний склад ґрунту. 22 % території України можна описати, як уражені та непридатні для повного використання. Щодо продуктивності екосистем, згідно мого дослідження, можу сказати, що найпродуктивнішою є територія встелена чорноземом. Він є найродючішим з усіх, що дозволяє вирощувати більшу кількість якісної органічної речовини, що в майбутньому стане основою продовольства.

Інформаційні джерела

[childflora.org.ua/?page\_id=160](https://text.ru/rd/aHR0cDovL2NoaWxkZmxvcmEub3JnLnVhLz9wYWdlX2lkPTE2MA%3D%3D)

[pidruchniki.com/19240701/ekologiya/suchasniy\_stan\_...hi\_yogo\_polipshennya](https://text.ru/rd/aHR0cDovL3BpZHJ1Y2huaWtpLmNvbS8xOTI0MDcwMS9la29sb2dpeWEvc3VjaGFzbml5X3N0YW5fZ3J1bnRpdl91a3JheWluaV9zaGx5YWhpX3lvZ29fcG9saXBzaGVubnlh)

[referaty.pp.ua/abstracts/ua/ecologiya/ecologiya\_4643\_13.php](https://text.ru/rd/aHR0cDovL3JlZmVyYXR5LnBwLnVhL2Fic3RyYWN0cy91YS9lY29sb2dpeWEvZWNvbG9naXlhXzQ2NDNfMTMucGhw)

[www.info-library.com.ua/books-text-8208.html](https://text.ru/rd/aHR0cDovL3d3dy5pbmZvLWxpYnJhcnkuY29tLnVhL2Jvb2tzLXRleHQtODIwOC5odG1s)

[www.mark5.ru/94/21487/index1.7.html](https://text.ru/rd/aHR0cDovL3d3dy5tYXJrNS5ydS85NC8yMTQ4Ny9pbmRleDEuNy5odG1s)

Грунти України. В.І.Купчик, В.В.Іваніна, Г.І.Нестеров, О.Л.Тонха, М.Лі, Г.Метьоз.

[Бутовский Р. О. Почвенные организмы в экосистемах](http://www.scribd.com/doc/36494713/%D0%9F%D0%BE%D1%87%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D1%8B-%D0%B2-%D1%8D%D0%BA%D0%BE%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%85)=

Полупан М. І., Соловей В. Б., Величко В. А. Класифікація ґрунтів України

Ґрунтознавство і географія ґрунтів: підручник. У двох частинах. Ч. 2 / С. П. Позняк

Почвы Украины и повышение их плодородия. Т.1 Экология, режимы и процессы, классификация, и генетико-производственные аспекты / под ред. Н. И. Полупана