



ЦПРПП
ЗАПОРІЖЖЯ

ВЕБІНАР

МІСЦЕВІ ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ СТЕПОВОЇ УКРАЇНИ: КРАСА І КОРИСТЬ НА КЛУМБИ»

14 березня, 15:00,
онлайн

ЕКСПЕРТ

Володимир Марчук



FILM NEGATIVE

FILM NEGATIVE

FILM NEGATIVE

Сталий розвиток-

(англ. sustainable development) — загальна концепція щодо необхідності встановлення балансу між задоволенням сучасних потреб людства і захистом інтересів майбутніх поколінь, включаючи їх потребу в безпечному і здоровому довкіллі.



Реалії України:

- унаслідок господарювання, у ХХ – ХХІ ст різко зменшилася площа, зайнята природними угрупованнями — до 29%, в тому числі лісами — до 14,3% території країни;
- **було практично знищено степ як природний біом;**
- спостерігається антропогенне забруднення значних територій, що загрожує втратою гено-, цено- та екофонду та формує соціально-екологічний дискомфорт населення, знижує рівень життя.

Кількість екосистемних послуг в Україні невпинно скорочується!

Зменшення кількості опадів та збільшення температури стали причиною розвитку **процесу зневоднення України.**

Відбулось значне **зростання сумарного випаровування**, тому посуха формується уже не за рахунок зменшення кількості опадів, а за рахунок того, що з ґрунту через сумарне випаровування і водоспоживання рослин, вилучається більша кількість вологи, ніж надходить опадами.

У 2050 році 67% території України буде знаходитися в умовах жорсткого дефіциту кліматично-водного балансу.

Що можна зробити уже сьогодні:

- **заощаджувати ресурси** (сади малого догляду);
- **вчитися у природи** (природні сади, фітоценотичні методи);
- **збільшувати біорізноманіття** (впровадження різнотрав'я);
- **робити поправку на зміни клімату** (використання місцевих видів);
- **виховувати майбутні покоління** (зміна культурної парадигми).

Пермакультура – ідеологія XXI століття, підхід до проектування сталих суспільних і господарських систем, що працюють в гармонії з природними процесами з мінімальними витратами праці і без шкоди для довкілля.

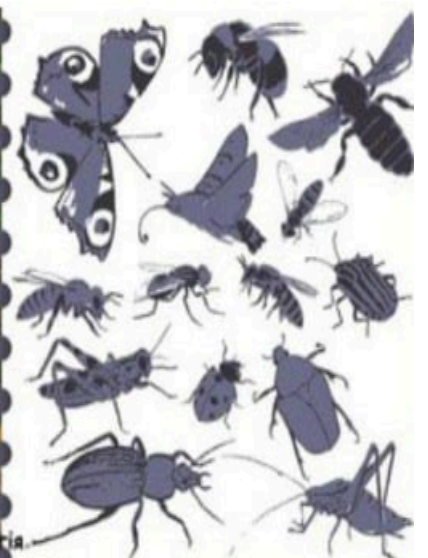
Беррі Коммонер: «ПРИРОДА ЗНАЄ КРАЩЕ»

Біоцено́з - сукупність рослин, тварин і мікро-організмів, що населяють окрему ділянку суші або водоймища і відзначаються певними взаємозв'язками як між собою, так і з абіотичними чинниками середовища

Біорізноманіття - варіативність життя на всіх рівнях біологічної організації.

Б – важлива екологічна категорія, що майже рівнозначна поняттю **екологічної стійкості**.

Високе біорізноманіття забезпечує стабільність та продуктивність екосистем. Різні види, займаючи відповідні екологічні ніші, забезпечують більш повне використання ресурсів.



Вплив змін видової різноманітності на базові процеси в екосистемах:

Аналіз результатів безлічі окремих експериментів дозволив розрахувати зміни середніх значень первинної продукції.

Виявилось, що при зменшенні числа видів вдвічі продукція екосистем знижується в середньому на 13 %.

Охорона природних ресурсів – цінна інвестиція в майбутнє



Створення лучних ценозів є найкращим і найшвидшим способом збільшення біорізноманіття у помірному кліматі

Результати досліджень:

1. Лучні формації економічно вигідніші, і екологічно доцільніші ніж газони
2. Лукові формації за певних умов вигідніші, і доцільніші ніж посадки з дерев

Найбільш економічно вигідна технологія створення рослинних формацій – прямий посів



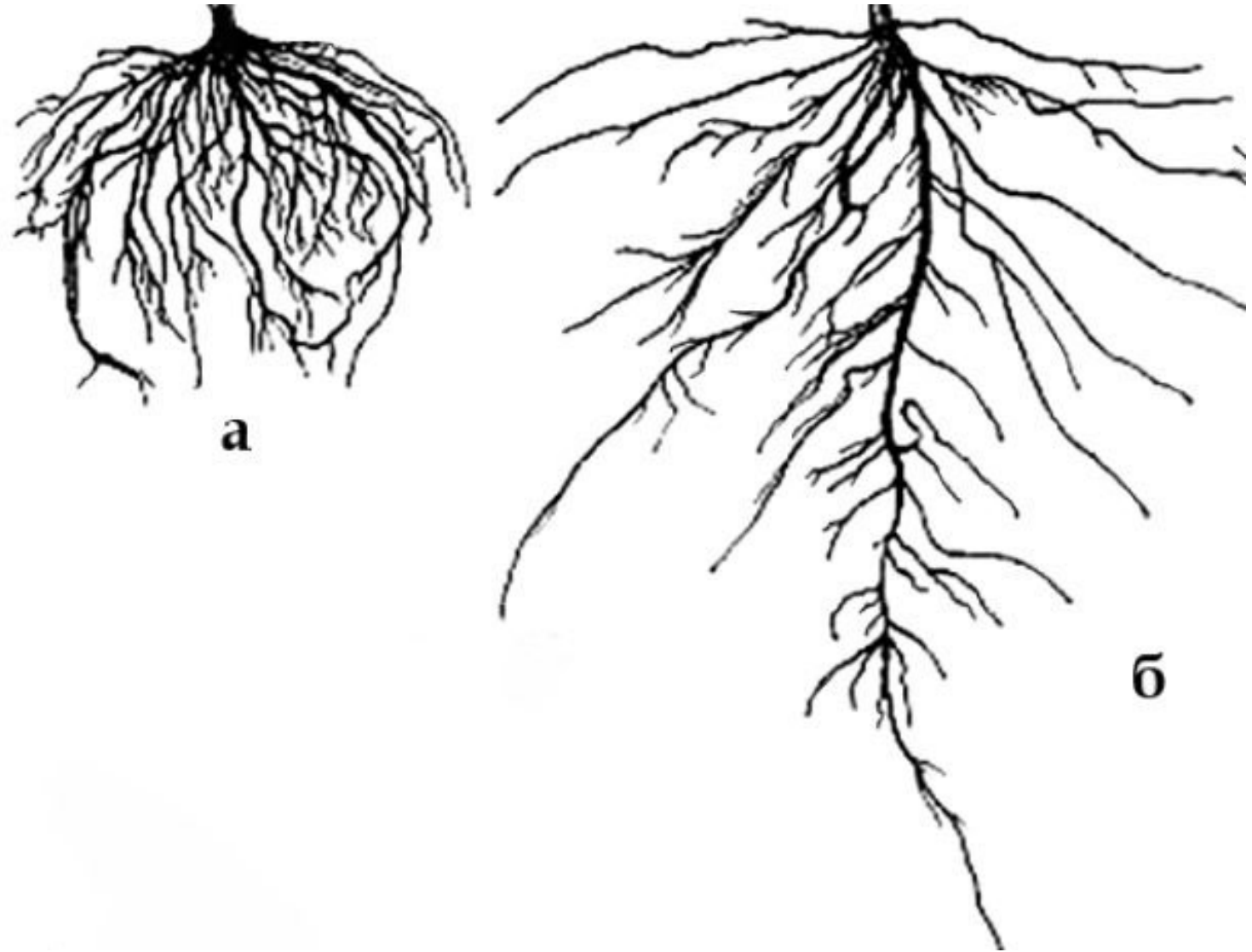
Луки чи Дерева?

1 м² різнотрав'я очищує повітря так само ефективно, як п'ятирічне дерево. При тому, що створення 1 м² різнотрав'я обходиться дешевше, ніж посадка і догляд за деревом.

«Степ», степовий біом — природна смуга помірного поясу, для якої природно характерне майже повсюдне поширення трав'янистої ксерофітної рослинності на чорноземних і каштанових ґрунтах



Переваги безрозсадного способу вирощування рослин



а – корінь рослини, що
знала пересадки

б – корінь рослини без
пересадки

Вплив рослин на мікроклімат у місті



Активісти звернули увагу на різницю температур на ділянці, де трава ще не скошувалася (32,8 °C), де її косили один раз (37,1 °C), і там, де скошили незадовго до настання спеки (54,7 °C). Найгарячішою локацією виявився дитячий майданчик, на якому все вкрито штучним гумовим покриттям, яке розігрівається до 66 °C.

Екосистемні послуги лучних формацій:

- **Послуги із ресурсозабезпечення/збереження** (лікарська сировина, мед, економія води);
- **Регулюючі послуги** (збільшення кількості комах-запилювачів, очищення повітря, стабілізація ґрунту);
- **Культурні та соціальні послуги** (рекреація, емоційне розвантаження, пізнання, духовне збагачення);
- **Підтримка глибинних екосистемних процесів** (зменшення температури ґрунту, формування мікроклімату);

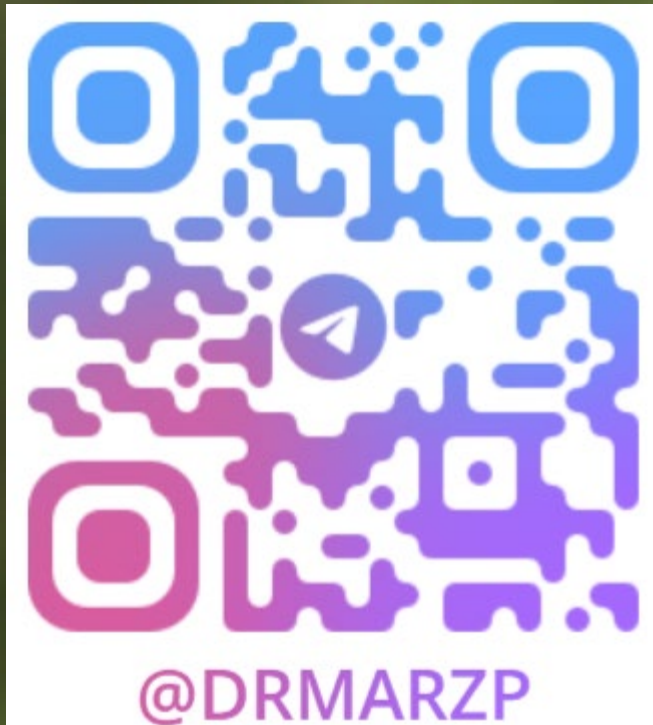


Терапевтичні властивості лікарських рослин:

- **Фітотерапія** (використання рослинної сировини з лікувальною метою, зовнішньо та внутрішньо);
- **Ароматерапія** (лікування запахами);
- **Енерготерапія** (використання властивостей рослин давати чи забирати енергію);
- **Емоційне розвантаження** (спілкування з рослинами), **ерготерапія** (робота в саду).



Дякую за увагу!



Пропоную суміш насіння власного виробництва для створення лучних біоценозів. Максимальний з усіх можливих та унікальний набір з 130 видів рослин (в основному багаторічних), що створять конвеєр квітнування з травня і до приморозків, сприятливий простір для життя і розвитку корисних комах. Рослини підбрані за критерієм максимальної витривалості, годяться для створення садів малого догляду. Не потребують поливу і особливих умов зростання. Надаю безкоштовну консультацію по технології підготовки ґрунту і посіву.

<https://www.facebook.com/volodimir.martshuk/>