

ЛЕКЦІЯ 2 • АГРОҐРУНТОЗНАВСТВО

Ґрунтовий покрив у структурі агроландшафту

Просторова організація, антропогенні трансформації та принципи
раціонального використання

Поняття про структуру ґрунтового покриву

Фундаментальні складові агроландшафтної системи



Педосфера

Біомембрана та головний акумулятор біогенних елементів агроєкосистеми.



Просторова мозаїка

Склад, конфігурація та взаємне розташування ґрунтових ареалів на території.

Фактори просторової неоднорідності

Що формує відмінності ґрунтів у межах агроландшафту

Мезорельєф

Перерозподіл вологи та тепла по схилах.

Літологія

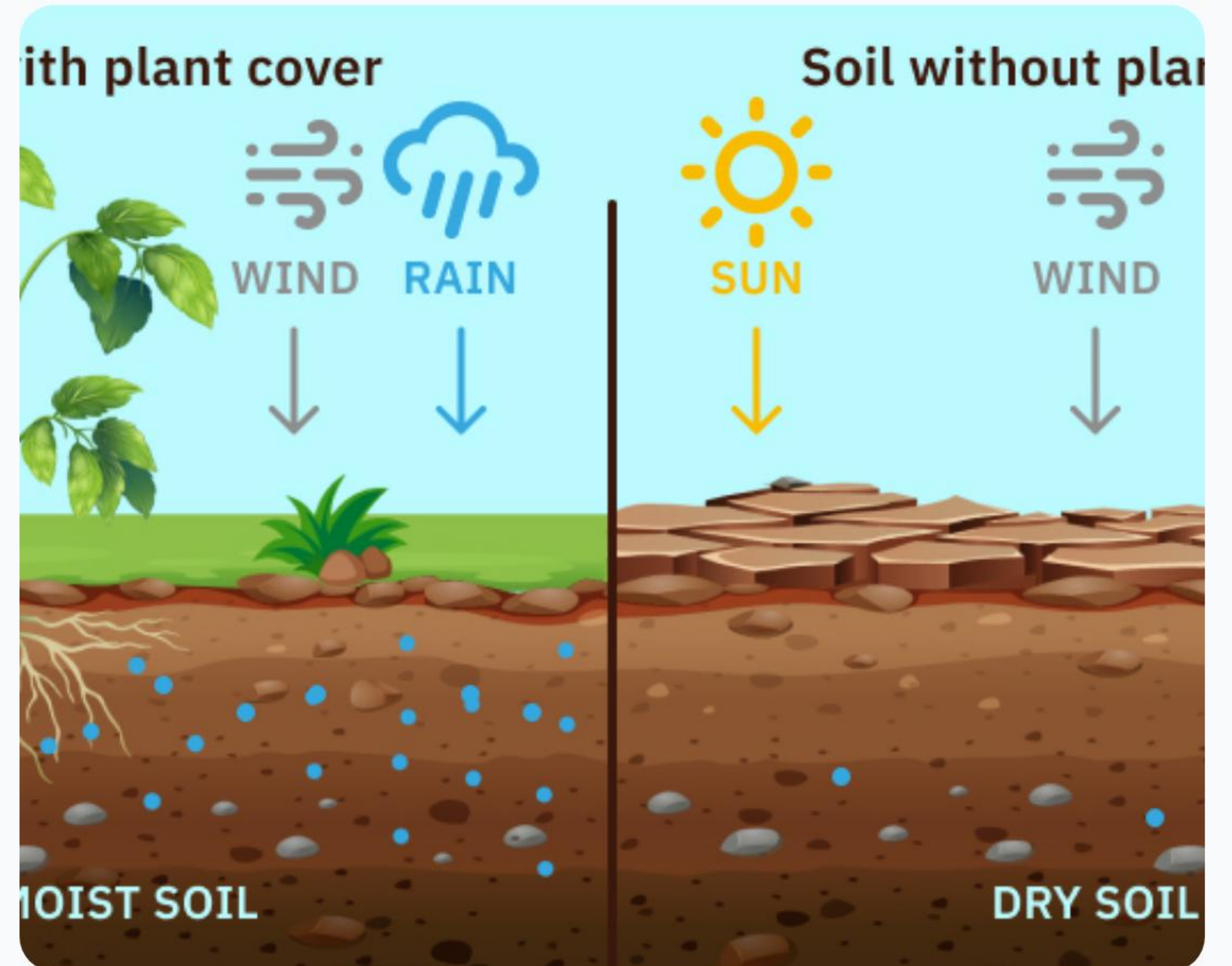
Зміна материнських порід та механічного складу.

Гідрологія

Рівень ґрунтових вод і дренажність території.

Антропогенна трансформація та деградація

- 1 Водна та вітрова ерозія**
Інтенсивний змив і руйнування родючого шару.
- 2 Фізична деградація**
Ущільнення важкою технікою та втрата структури.
- 3 Втрата гумусу**
Мінералізація органічної речовини при надмірному обробітку.



Шляхи оптимізації агроландшафтів

Перехід до адаптивно-ландшафтного землеробства

Контурна організація

Розміщення полів вздовж горизонталей рельєфу.

Точне землеробство

Диференційоване внесення добрив за зонами.

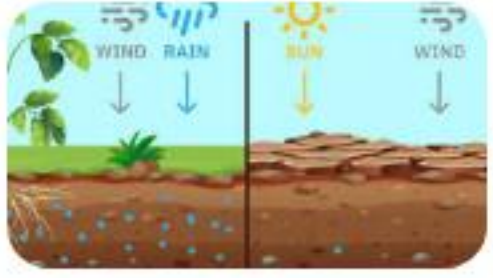
Протиерозійний захист

Створення захисних лісосмуг та гідротехнічних споруд.

Дякую за увагу!

Запитання та обговорення теми

Image Sources



<https://eos.com/wp-content/uploads/2020/11/conservation-vs-conventional-farming.jpg.webp>

Source: eos.com