

TALAJTAN 3. A TALAJOK SZENNYEZŐDÉS ÉRZÉKENYSÉGE, TALAJERÓZIÓ

EFOP-3.4.4-16-2017-00015

SZÉCHENYI 2020



Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

A talajok szennyeződés érzékenységet befolyásoló tényezők:

- csapadékviszonyok,
- talajvíz viszonyok,
- a talajnak a bemosódással szembeni fizikai ellenállása.

1, talajok fizikai jellemzői

2, talajok kémiai jellemzői (humusztartalma)

3, talajok víznyelő, víztartó és vízáteresztő képessége

SZÉCHENYI 2020



Európai Unió
Európai Strukturális
és Beruházási Alapok



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Vízerózió erősségét befolyásoló tényezők

- Talajok fizikai félesége
- Domborzat (lejtő meredeksége, hossza, alakja)
- Csapadék (mennyisége, intenzitása)
- Felszínborítás jellege (művelési ág, művelés jellege, pl. szántás)

SZÉCHENYI 2020

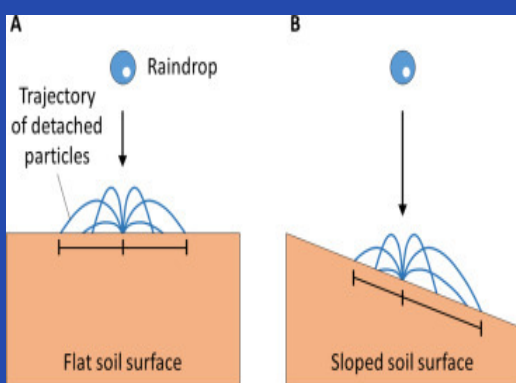


Európai Unió
Európai Strukturális
és Beruházási Alapok



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Csepperózió: amelyen az esőcseppek becsapódásának hatására elmozduló talajrészecskék összhatását értjük



SZÉCHENYI 2020



Európai Unió
Európai Strukturális
és Beruházási Alapok



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

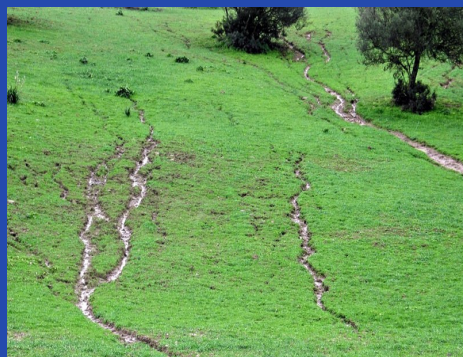
Felületi rétegerózió (areális erózió)

- A csapadék hatására a talaj felső rétege pépszerű állapotban elmozdul, és észrevétlen módon a helyi erózióbázis felé mozog.
- Lepelerózió: amely a felületi lefolyás hatására leperszerűen, nagy területen egy időben elmozduló víztömeg hatására bekövetkező talajmozgás.



Barázdás erózió

- A felszínen képződött kisebb vízerek egymással egyesülnek addig, amíg a vízerek között sokszor vékony, összefüggő vízlepel alakul ki.



SZÉCHENYI 2020



Európai Unió
Európai Strukturális
és Beruházási Alapok



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Vízmosásos erózió

- Az összegyűlő csapadékvizek egymással egyesülő barázdákban futnak, míg nem a domboldalakon nagy energiával lefelé rohanó víz V vagy U alakú árkot mélyít ki.
- A vízmosások elsősorban ott alakulnak ki, ahol a felszíni lefolyás mértéke nagy.



Magyarország talajainak erodáltsága



- Nem
- Kissé
- Közepesen
- Erősen
- Lerakás

SZÉCHENYI 2020



Európai Unió
Európai Strukturális
és Beruházási Alapok



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Defláció

- Minden talajtípust érinthet, de elsősorban a homok- és a láptalajokon jellemző.
- Mértékét befolyásolja:
 - A szél sebessége és a kialakuló örvények,
 - A talaj szemcseösszetétele, szerkezete, kohéziója, szervesanyag tartalma,
 - A talajfelszín érdessége és nedvességtartalma,
 - A növényborítottság mértéke,
 - A deflációs terület hossza.

SZÉCHENYI 2020



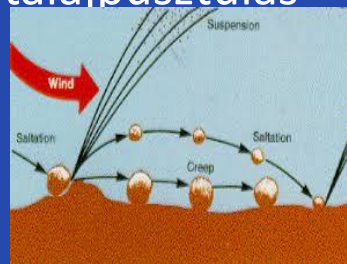
Európai Unió
Európai Strukturális
és Beruházási Alapok



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

Szélerózió okozta talajpusztulás

- A szél hatására a talajszemcsék gördülő-, pattogó- vagy lebegőmozgással szállítódnak szélfodrokat, szélbarázdákat, homokbuckákat kialakítva.
- Egyes területeken lepelhomok képződik, ami az eredeti talajfelszínt teljesen beborítja homokkal.



**KÖSZÖNÖM
A FIGYELMET!**

SZÉCHENYI 



Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE