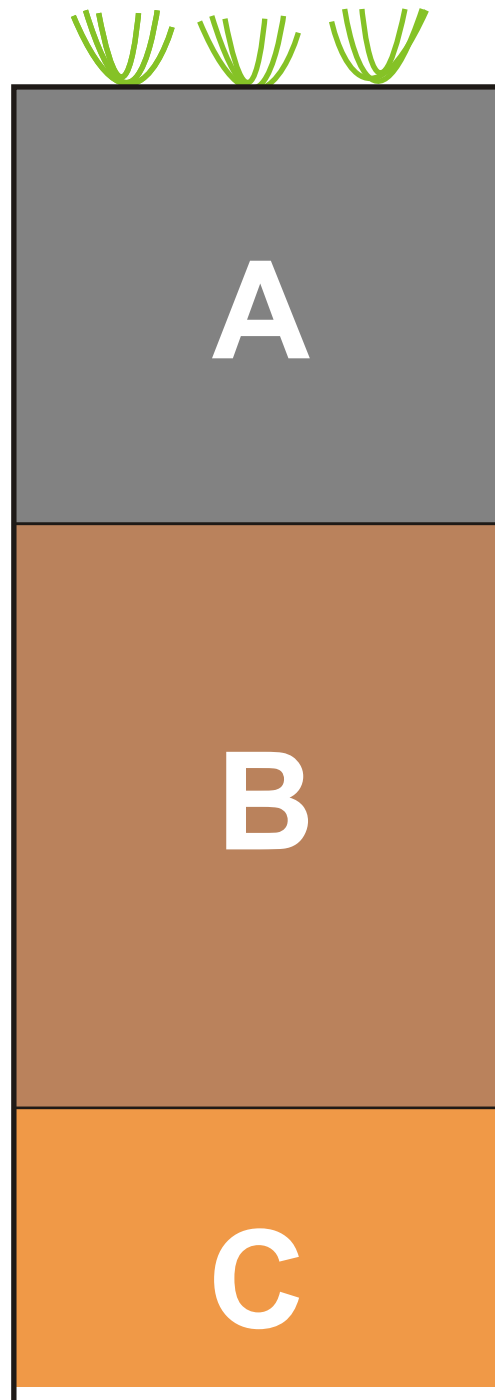


PŮDNÍ PROCESY

Vybrané hlavní půdní procesy v Česku

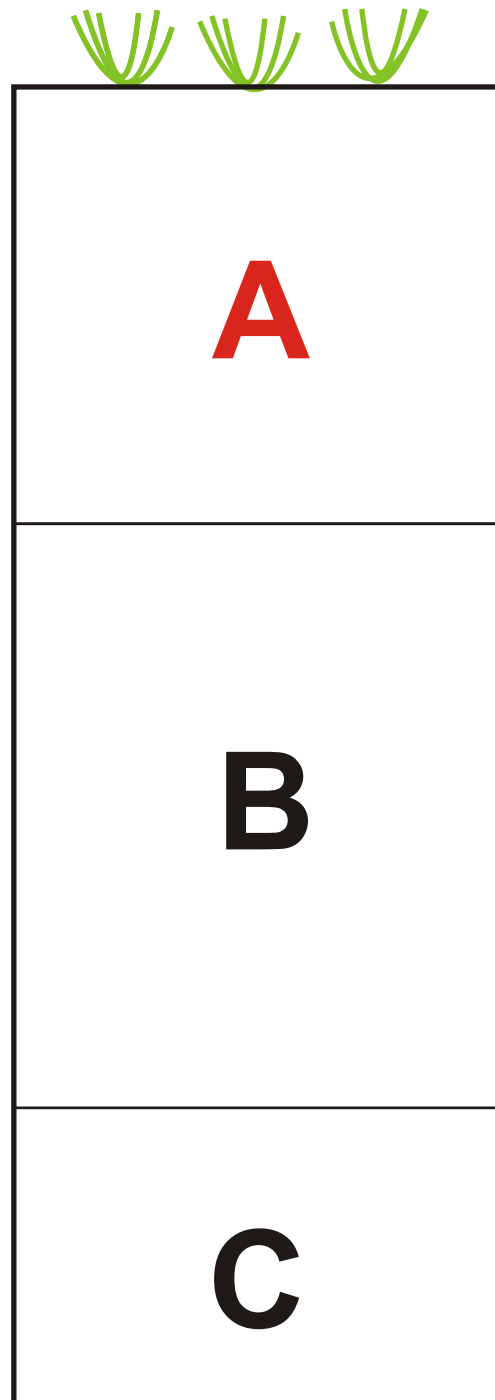


Hlavní půdní horizonty

A - humusový horizont

B - půdní horizont B

C - matečný (půdotvorný)
substrát



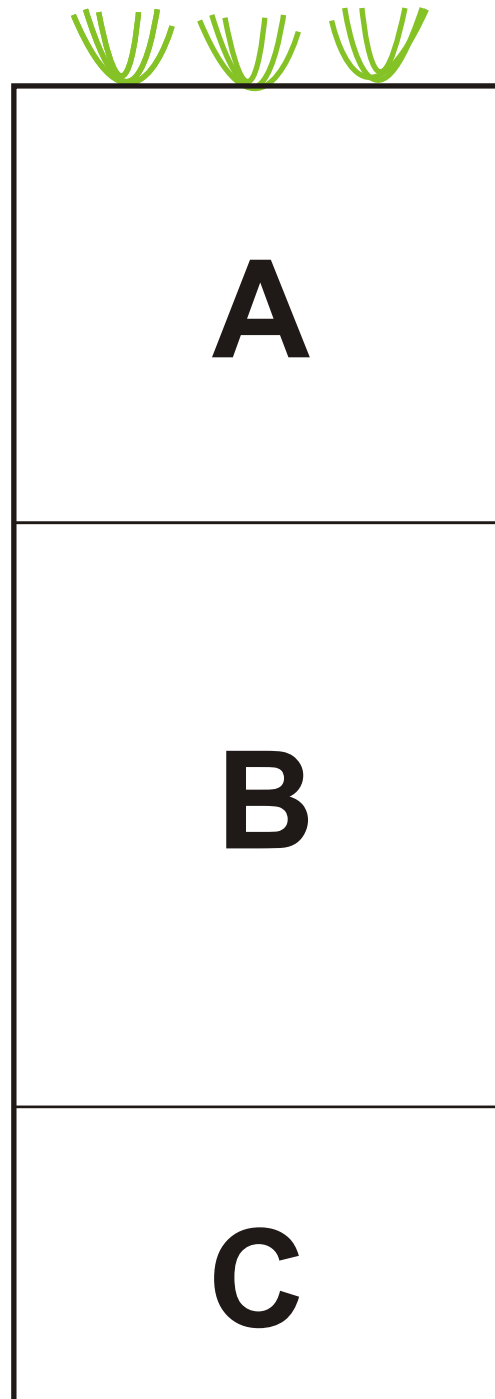
Humifikace

Humifikace - soubor procesů rozkladu zbytků odumřelých těl organismů na humus.

hlavní půdní proces

černá barva horizontu A

vzniká **husový horizont**



Vnitropůdní zvětrávání

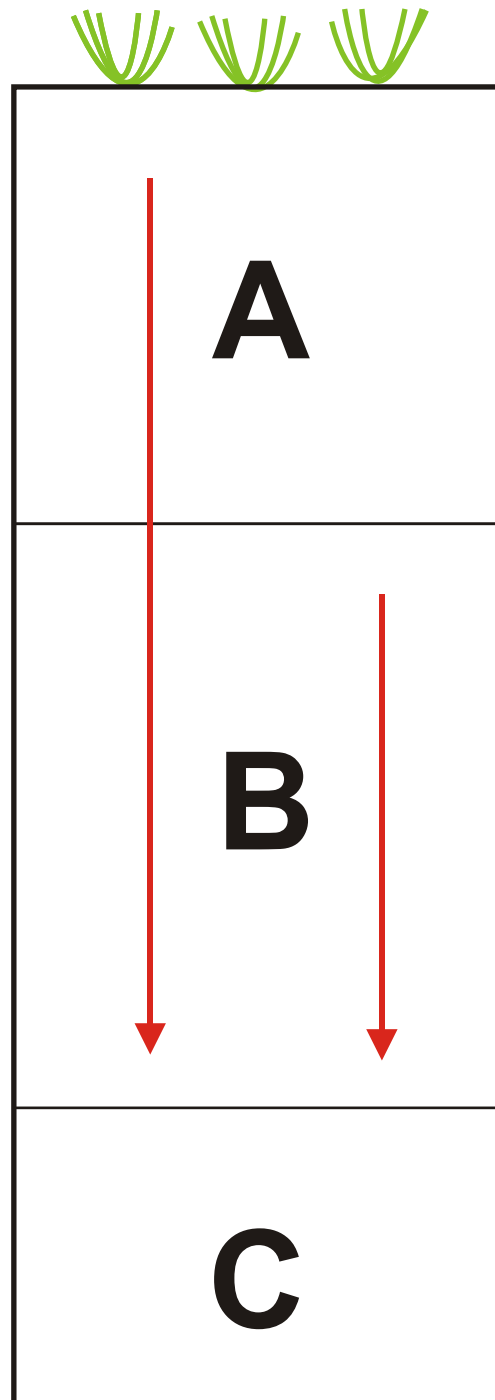
Zvětrávání - fyzikální a chemické procesy způsobující rozpad horniny nebo rozpad a změnu půdních částic.

mechanický rozpad

chemická přeměna

vzniká

horizont vnitropůdního zvětrávání



Eluviace

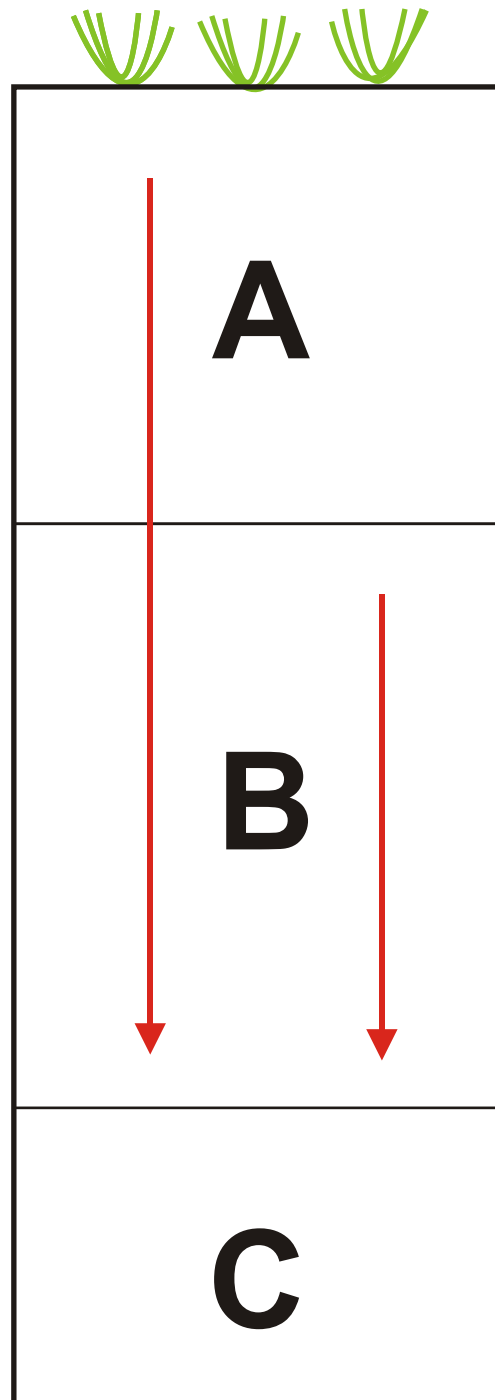
Eluviace - vyplavování, některých půdních složek do nižších částí v důsledku vsaku vody.

Eluviální horizont je horizont ochuzený o některé látky.

illimerizace - posun jílu

podzolizace - posun oxidů železa a hliníku

vzniká **eluviální horizont**



Iluviace

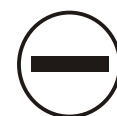
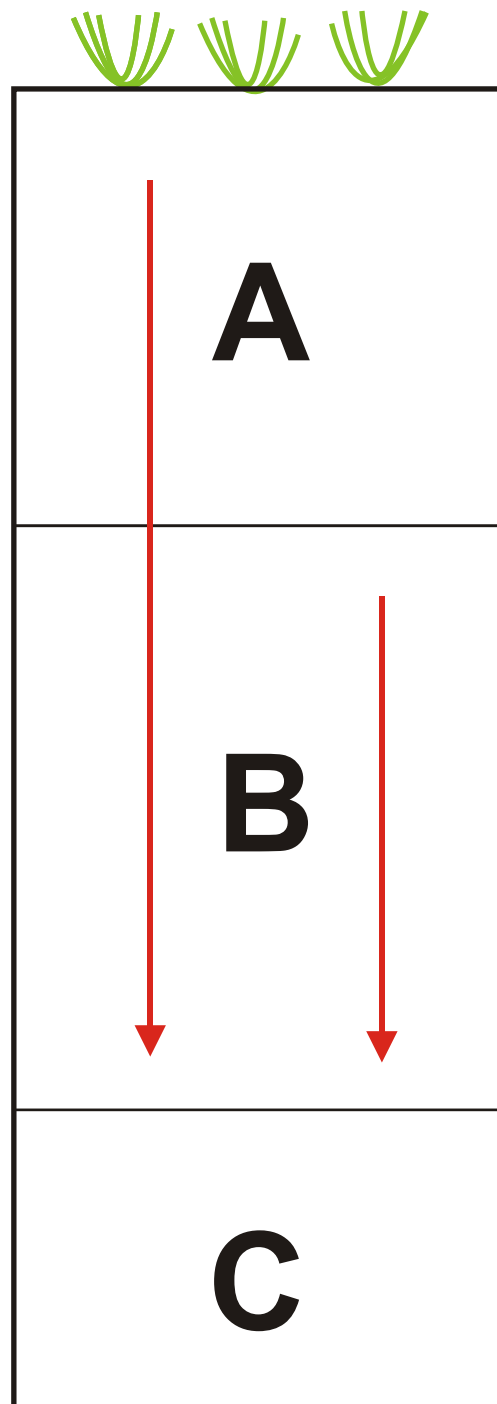
Iluviace - opak eluviace, obohacení o některé půdní složky v důsledku prosaku vod z vyšších částí.

Iluviální horizont je horizont obohacený o některé látky

illimerizace - posun jílu

podzolizace - posun oxidů železa a hliníku.

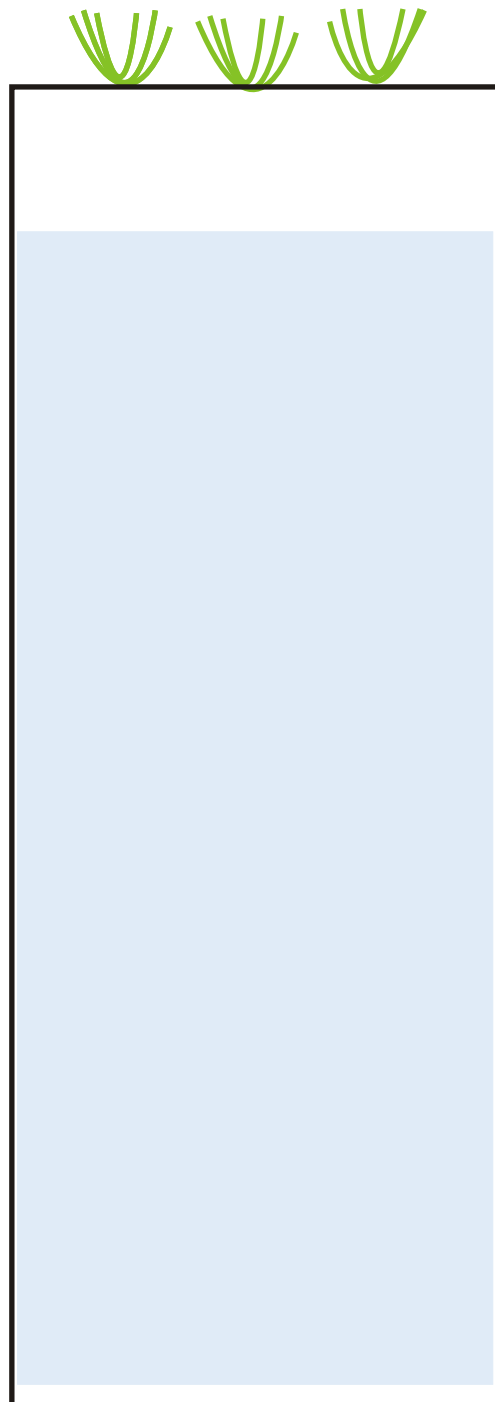
vzniká **iluviální horizont**



eluviace (ochuzení)



iluviace (obohacení)



Oglejení a glejový proces

Oglejení - probíhá v pravidelně zamokřovaných půdách

Glejový proces - probíhá v trvale zamokřených půdách

redukce železa (při zamokření)

oxidace železa (při suchu)

vzniká oglejený horizont, glejový h.

Označování vybraných půdních horizontů

O - humus

A - humusový horizont

Bv - horizont vnitropůdního zvětrávání

E - eluviální horizont

Bs - podzolový horizont

Bt - illimerizovaný horizont

g - oglejený horizont

G - glejový horizont

C - půdotvorný substrát

