

Pedogeografia

1. Mapovanie štruktúry pôdneho krytu

- vo vzťahu k vývoju georeliéfu,
- vo vzťahu k štruktúre reálnej vegetácie
- vo vzťahu k štruktúre krajinej pokrývky

2. Využitie pôd pri rekonštrukcii vývoja krajiny

- pôdy ako prírodné archívy
- antropizácia pôd

3. Erózia pôdneho krytu a jej modelovanie

- faktory ovplyvňujúce vodnú eróziu (faktor erózneho účinnosti dažďa, topografický faktor, ...)
- erózne a akumulčné modely
- využitie GIS a metód DPZ pri modelovaní erózie a mapovaní erózne zraniteľných oblastí

Vybraná literatúra:

BEDRNA, Z. (2002). *Environmentálne pôdoznanectvo*. Bratislava: Veda. 352 s.

BEDRNA, Z. (1995). Príspevok ku klasifikácii a mapovaniu pôd pozmenených antropogénnou činnosťou. *Geografický časopis*. 47, 2, s. 119-129.

HRNČIAROVÁ, T. (2001). *Ekologická optimalizácia poľnohospodárskej krajiny (modelové územie Dolná Malanta)*. Bratislava: Veda. 134 s.

ŠÚRI, M., CEBECAUER, T., HOFIERKA, J. a FULAJTÁR, E. (2002). Soil erosion assessment of Slovakia at a regional scale using GIS. *Ecology (Bratislava)*. 21, 4, s. 404-422.