

1. ZÁKLADNÍ POJMY A DEFINICE

- 1.1. Úvod ... 5
 1.2. Půda – dynamický přírodní útvar ... 5
 1.3. Obecné rysy, složky a funkce ... 5
 1.4. Půda a rostliny ... 5
 1.5. Půda a prostředí ... 5
 1.6. Výměra a stav půdy ... 11
 1.7. Shrnutí ... 12

OBSAH

1. Základní pojmy a definice	5
2. Půdotvorný materiál	13
3. Půdotvorný proces	19
4. Klasifikace půd	27
5. Minerální složka půdy	33
6. Fyzikální vlastnosti půd	45
7. Půdní voda	61
8. Půdní vzduch	77
9. Půdní organická hmota	91
10. Chemické vlastnosti půd ...	107
11. Literatura	127
12. Rejstřík	129

1.1. Úvod

Půda je přírodní útvar, který vzniká v průběhu tisíciletých let pod vlivem fyzikálních, chemických a biologických procesů v podmínkách, které umožňují růst a vývoj rostlin. Půda je tedy přírodním prostředím, které umožňuje růst a vývoj rostlin. Půda je tedy přírodním prostředím, které umožňuje růst a vývoj rostlin.

Zemědělské využití půdy je spojeno s mnoha negativními aspekty. Často dochází k akumulaci solí, zhoršení struktury a ztrátě živin, která již nemohla být obnovena. Zánikem půdy dochází k zániku jejího obyvatelstva.

Situace se v zásadě zlepšuje, ale naprosto zřejmě na půdu nelze pohlížet jako na nekonečný zdroj. Dnešní civilizace jako dotěže půdy, což je proces, který se odehrává v umělých systémech, což vede k narušení přirozené rovnováhy a snížení úrodnosti půdy. Vývoj, zdá se však jít, je stále více závislý na své vlastní potřebě. Mimoto je třeba zdola zřejmé, že půda má i mnoho mimozemských funkcí, které jsou nezastupitelné a nelze i pro budoucí generace vynechat, což může být škoda. Šlo by tedy o to, aby se na půdu pohlíželo jako na přírodní zdroj, který lze využít, který však současně musíme chránit a pečovat o něj. Půda je tedy přírodním prostředím, které umožňuje růst a vývoj rostlin.

Studijní text „Základy nauky o půdě“ byl původně určen především pro posluchače Biologické fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Tvoří jej 4 části, které se částečně překrývají, aby mohly být používány i samostatně; vcelku pak tvoří ucelený soubor základních informací o půdě:

1. Neživé složky půdy (vyšlo tiskem)
2. Půdní organismy (připravuje se)
3. Biologické procesy a cykly prvků (vyšlo tiskem)
4. Znečištění půdy polutanty (připravuje se)

Autor vědeckě přívítá veškeré připomínky a náměty směřující ke zlepšení obsahu i formy těchto textů.