

Obsah

Slovo úvodem	5
Předmluva.	6
1. Půda	7
1.1 Co je to půda	7
1.2 Funkce půdy.	8
1.3 Historický vývoj vztahu člověka k půdě	8
1.4 Současné využívání půdy.	12
2. Vznik a složení půdy	14
2.1 Faktory ovlivňující vznik půd, půdotvorné procesy	14
2.2 Nejběžnější půdotvorné substráty v ČR a jejich charakteristika	15
2.3 Složení půdy, neživá a živá složka půd	16
2.4 Vlastnosti půdy	17
2.4.1 Fyzikální vlastnosti půdy.	17
2.4.2 Voda v půdě	20
2.4.3 Chemické vlastnosti půdy.	22
2.4.4 Biologické vlastnosti půdy	24
3. Život v půdě	25
3.1 Život v půdě.	25
3.2 Půdní organická hmota a její dekompozice (rozklad)	28
3.3 Okolí kořenů – rhizosféra	31
3.4 Koloběhy prvků v půdě	33
3.5 Péče o půdní organickou hmotu	34
4. Nejběžnější půdy ČR i jiných oblastí světa.	35
4.1 Základní rozdělení půdních horizontů a jejich vznik.	35
4.2 Hlavní půdní typy v České republice	37
4.3 Antropogenní půdy	43
4.4 Půdy využívané zemědělsky	44
4.5 Půdy v lesích.	44
4.6 Půdy v jiných oblastech světa	45

5. Kvalita a degradace půdy 47

5.1 Úrodnost a kvalita půdy. 47

5.2 Úbytky půdy jejím zastavováním a degradace půdy 48

5.2.1 Zábor půdy a zastavování území 49

5.2.2 Eroze. 50

5.2.3 Acidifikace 52

5.2.4 Dehumifikace 53

5.2.5 Zhutnění půdy 53

5.2.6 Kontaminace půdy 54

5.2.7 Pokles biodiverzity 55

5.3 Ohrožení půdy ve světě. 57

5.4 Principy a způsoby ochrany půdy. 58

Literatura 60