

OBSAH

1	Pôda a pôdny fond	7
1.1	Zákonitosti vývoja pôdy (Akademik J. Hraško)	7
1.2	Vlastnosti pôdy a ukazovatele pôdneho stavu	14
1.2.1.	Pôdny profil a jeho morfológická charakteristika	14
1.2.2	Fyzikálne vlastnosti pôd	17
1.2.3	Chemické vlastnosti pôd	32
1.2.4	Biologické vlastnosti pôd	41
1.3	Úprava a regulovanie pôdnych vlastností	45
1.4	Pôdne režimy a ich regulovanie (Ing. Z. Bedrna, DrSc.)	46
1.5	Klasifikácia pôd a pôdne mapy (Akademik J. Hraško)	59
1.5.1	Morfogenetický klasifikačný systém pôd ČSSR (Bazálna referenčná taxonómia)	61
1.5.2	Interpretácia pôdnych klasifikácií a máp	74
1.6	Pedosféra a pôdny fond	80
1.7	Výskum pôdy	82
1.8	Význam pôdy pre národné hospodárstvo	91
2	Pôda v poľnohospodárstve	95
2.1	Poľnohospodárska pôda a poľnohospodársky pôdny fond (Akademik J. Hraško)	95
2.2	Vývoj výmery poľnohospodárskeho pôdneho fondu v ČSSR	99
2.3	Kvalitatívna charakteristika poľnohospodárskeho pôdneho fondu	107
2.3.1	Charakteristika geneticko-klasifikačných jednotiek poľno- hospodárskych pôd ČSSR	113
2.3.2	Hodnotenie stanovištných podmienok pre poľnohospodársku výrobu	122
2.3.3	Prehľad systémov hodnotenia stanovištných podmienok v ČSSR	130
2.3.4	Hodnotenie agro-ekologického potenciálu a jeho využitie pre programovanie úrod	135
2.3.5	Sústavy interpretácií pôdnych a pôdno-ekologických informá- cií	139
2.4	Sústavy hospodárenia na pôde	147
2.5	Pôda a poľné kultúry. Nároky rastlín na vlastnosti pôdy	153
2.6	Pôda a hnojenie rastlín (Ing. Z. Bedrna, DrSc.)	166
2.6.1	Typy ekologicko-agrochemických stanovišť pre výživu poľnohos- podárskych plodín	167
2.6.2	Minerálna sila pôdy	175
2.7	Pôda na lúkach a pasienkoch	179

2.7.1	Zvyšovanie úrodnosti lúk a pasienkov	184
2.7.2	Rekultivácia pôdy pod trvalé trávne porasty	188
2.8	Ochrana pôdy pred eróziou	188
<hr/>		
3	Pôda v zeleninárstve, záhradníctve a sadovníctve (Ing. Z. Bedrna, DrSc.)	193
3.1	Pôda a pestovanie zeleniny	194
3.1.1	Nároky poľnej zeleniny na pôdu	194
3.1.2	Podložie pre rýchlenu zeleninu	214
3.1.3	Predpestovanie sadiva zeleniny	217
3.1.4	Pôda pre trváce (viacročné) zeleniny	220
3.2	Substráty pre pestovanie húb	221
3.3	Pôda v ovocinárstve	222
3.3.1	Pôda na plantáži	225
3.3.2	Pôda v ovocnom sade	228
3.3.3	Substráty na rozmnožovanie ovocných kultúr	232
3.4	Pôda vo vinohrade a chmeľnici	235
3.5	Pôda v kvetinárstve	237
3.5.1	Antropogénne zeminy	241
3.5.2	Hydropónia	241
3.5.3	Substráty na predpestovanie kvetín	243
3.6	Pôda v sadovníctve	244
3.7	Pôda na pestovanie liečivých rastlín	246
3.8	Pôda v záhradke	250
3.9	Pôda v meste	251
<hr/>		
4	Pôda v lesnom hospodárstve (Akademik J. Hraško)	253
4.1	Lesná pôda a lesný pôdny fond	253
4.2	Vlastnosti lesných pôd	261
4.3	Zúrodňovanie lesných pôd a lesnícke meliorácie	273
4.4	Hnojenie lesných pôd	279
4.5	Ochrana lesnej pôdy	281
<hr/>		
5	Pôda a vodné hospodárstvo (Ing. Z. Bedrna, DrSc.)	284
5.1	Sedimenty a subhydrické pôdy	286
5.2	Význam vlastností pôdy a sedimentov pre vodné hospodárstvo	291
5.2.1	Pôda a kvalita vody v tokoch a nádržiach	291
5.2.2	Sedimenty vo vodných nádržiach	295
5.3	Pôda a podzemná voda	298
5.3.1	Vplyv vodných tokov a nádrží na pôdu	299
5.3.2	Pôda a podzemná voda	309
5.4	Odvodňovanie a zavlažovanie pôdy	314
5.4.1	Odvodňovanie	315
5.4.2	Zavlažovanie	318
5.5	Ochrana zdrojov pitnej vody a hospodárenie na pôde	322
<hr/>		
6	Pôda v iných odvetviach národného hospodárstva (Akademik J. Hraško)	325
6.1	Pôda a urbanizácia územia	326

6.2	Pôda v stavebníctve	328
6.3	Vplyv ťažby surovín na pôdny fond	329
6.4	Doprava a pôdny fond	333
6.5	Priemysel a pôda	335
6.6	Význam pôdy ako zložky prírody v rekreácii a cestovnom ruchu	339
6.7	Pôda v zdravotníctve a hygiene	342
6.8	Výuka o pôde na školách a profesionálna príprava odborníkov	346
6.9	Interpretácie pre účely nepoľnohospodárskeho využitia	349
<hr/>		
7	Pôda a životné prostredie (Prof. Ing. J. Hraško, DrSc.)	350
7.1	Pôda ako súčasť životného prostredia	350
7.2	Vplyv človeka na pôdu a jeho dôsledky	352
7.3	Ochrana pôdy ako ochrana životného prostredia	363
7.4	Úprava pôdy ako zložky životného prostredia	366
<hr/>		
8	Pôda v chránených územiach (Ing. Z. Bedrna, DrSc.)	369
8.1	Národné parky a chránené krajinné oblasti	373
8.2	Ochrana pôdy a prírody v rezerváciách	379
8.3	Využívanie pôdy v chránených územiach	380
<hr/>		
9	Pôda a hygiena (Ing. Z. Bedrna, DrSc.)	383
9.1	Pôdna živina a hygiena	383
9.2	Výskyt patogénov v pôde	387
9.3	Používanie agrochemikálií na pôde	392
9.4	Pôda a odpadové látky	397
9.5	Zúrodňovanie intoxikovaných pôd	402
9.5.1	Dezinfekcia pôdy	402
9.5.2	Sterilizácia pôdy	404
9.5.3	Inaktivácia a odstránenie toxických látok z pôdy	405
9.5.4	Meliorácia a rekultivácia intoxikovaných pôd	407
9.6	Pôda a pochovávanie	408
<hr/>		
10.	Pôda a bytová kultúra (Ing. Z. Bedrna, DrSc.)	409
10.1	Atriové záhradky	415
10.2	Pôda na balkónoch a terasách	418
10.3	Zeminy a ich využitie na pestovanie izbových rastlín	420
<hr/>		
11	Pôda v ekonomike národného hospodárstva (Ing. Z. Bedrna, DrSc.)	423
11.1	Cena pôdy	423
11.2	Hodnotenie a bonitácia pôdy (Akademik J. Hraško,)	426
11.2.1	Bonita pôdy vo vzťahu k ekonomickému oceňovaniu pôdneho fondu	429
11.3	Vklady do pôdy a ich efektívnosť (Ing. Z. Bedrna, DrSc.).....	433
11.4	Evidencia pôdneho fondu a jej ekonomický význam (Akademik J. Hraško)	438
11.4.1	Evidencia nehnuteľností	439
11.4.2	Podniková evidencia pôdy	442
11.5	Zábery pôdy a tvorba fondu pre zúrodnenie pôdy (Ing. Z. Bedrna, DrSc.)	445

Zoznam literatúry	451
Slovensko-český slovníček	463
Register	467