

# Obsah

Předmluva	5
<b>I. Zemědělský půdní fond ČSSR</b>	<b>7</b>
1. Charakteristika zemědělského půdního fondu	8
a) Současný stav zemědělského půdního fondu	8
b) Genetické a druhové poměry půdního fondu	15
2. Úrodnost a poškození zemědělského půdního fondu	21
a) Posuzování úrodnosti zemědělské půdy	22
b) Způsoby a závady poškození zemědělské půdy	27
c) Potřeba zlepšování poškozené zemědělské půdy	36
3. Způsoby zlepšování úrodnosti půdy	38
a) Vodohospodářskomeliorační způsoby	39
b) Kultivační a rekultivační způsoby	43
<b>II. Kultivace deficitních půd</b>	<b>48</b>
1. Kultivace lehkých půd	48
a) Vlastnosti lehkých půd	48
b) Zhutňování lehkých půd	52
c) Zpracování lehkých půd	56
d) Hnojení lehkých půd	60
e) Využívání kultivovaných lehkých půd	68
2. Kultivace těžkých půd	72
a) Vlastnosti těžkých půd	72
b) Vylehčování těžkých půd	75
c) Agrotechnická kultivační opatření	82
d) Využívání kultivovaných těžkých půd	88
<b>III. Kultivace chemicky poškozených půd</b>	<b>93</b>
1. Kultivace kyselých půd	93
a) Charakteristika kyselých půd	93
b) Vápnění kyselých půd	98
2. Kultivace zasolených půd	103
a) Charakteristika zasolených půd	103
b) Kultivační způsoby odsolování	109
<b>IV. Kultivace rašeliníšť</b>	<b>114</b>
1. Charakteristika rašeliníšť	114
a) Vývoj a typy rašeliníšť	115
b) Vlastnosti rašeliny	121

2. Kultivační úpravy rašeliníšť . . . . .	125
a) Odvodňování rašeliníšť . . . . .	126
b) Způsoby kultivace rašeliníšť . . . . .	134
c) Využívání kultivovaných rašeliníšť . . . . .	142
<b>V. Rekultivace půd poškozených přírodními živly</b> . . . . .	146
1. Rekultivace erodovaných půd . . . . .	146
a) Způsoby erozního poškození půdy . . . . .	146
b) Biologické protierozní způsoby . . . . .	154
c) Technické protierozní způsoby . . . . .	165
2. Rekultivace písčin a šterkovisk . . . . .	174
a) Zatravňování a obhospodařování písčin . . . . .	174
b) Zalesňování písčin a šterkovisk . . . . .	177
c) Naplavování půdy (kolmace) . . . . .	179
3. Rekultivace svážných půd . . . . .	181
a) Odvodnění svážné půdy . . . . .	182
b) Zajišťovací úpravy . . . . .	184
<b>VI. Rekultivace zanedbaných půd</b> . . . . .	187
1. Rekultivace neošetřovaných luk a pastvin . . . . .	187
a) Zlepšení vodního režimu půdy . . . . .	187
b) Povrchové úpravy půdy . . . . .	202
c) Likvidace nehodnotných travních porostů . . . . .	205
d) Obnova travních porostů . . . . .	208
2. Rekultivace zpusťlých půd . . . . .	211
a) Odstraňování hrubých zvětralin . . . . .	212
b) Odstraňování planého porostu . . . . .	213
c) Urovnávky terénních nerovností . . . . .	215
<b>VII. Rekultivace půd poškozených průmyslem</b> . . . . .	220
1. Rekultivace půd poškozených těžbou . . . . .	220
a) Technické rekultivační úpravy . . . . .	221
b) Biologické rekultivační úpravy . . . . .	224
c) Využívání rekultivované půdy . . . . .	226
2. Rekultivace půd zasažených emisemi . . . . .	233
a) Druhy a povaha emisí . . . . .	233
b) Škodlivé účinky emisí . . . . .	235
c) Ochrana půdy před účinky emisí . . . . .	239
<b>VIII. Realizace kultivací a rekultivací</b> . . . . .	246
1. Navrhování kultivací a rekultivací . . . . .	246
a) Plánování akcí . . . . .	246
b) Návrhové podklady akcí . . . . .	248
c) Dokumentace navrhovaných akcí . . . . .	261
2. Provádění kultivací a rekultivací . . . . .	264
a) Zahájení navrhovaných akcí . . . . .	264
b) Technologie výstavby a kolaudace akcí . . . . .	265
<b>IX. Organizace, financování a ekonomika akcí</b> . . . . .	275
1. Zajišťování kultivací a rekultivací . . . . .	275
a) Zákonné podklady . . . . .	275
b) Prováděcí orgány . . . . .	277
2. Subvencování a hodnocení akcí . . . . .	279
a) Úhrada finančních nákladů . . . . .	280
b) Ekonomické hodnocení . . . . .	282

<b>Závěr</b> . . . . .	286
<b>Literatura</b> . . . . .	289
<b>Jmenný a věcný rejstřík</b> . . . . .	293