

# O B S A H

Úvod . . . . .	5
Základní představy o ekologických činitelích . . . . .	17
Světlo a jeho ekologický význam . . . . .	22
Světlo a jeho ekologický činitel . . . . .	22
Světelný režim . . . . .	22
Světelný režim a úroda . . . . .	30
Typy rostlin podle vztahu k světlu . . . . .	34
Světlo jako činitel světelného stadia vývoje . . . . .	48
Racionální využití světla a jeho řízení . . . . .	53
Poměr rostlin k tepelnému režimu . . . . .	57
Význam tepla v životě a zeměpisném rozšíření rostlin . . . . .	57
Tepelný režim . . . . .	58
Význam tepla ve stadijním vývoji rostlin . . . . .	60
Význam tepla pro jednotlivé fyziologické procesy . . . . .	61
Dolní a horní tepelná hranice rostlinného života . . . . .	64
Vnitřní faktory odolnosti proti horku a chladu . . . . .	66
Boj se škodlivým vlivem chladu na rostliny . . . . .	67
Morfogenní význam tepelného režimu . . . . .	71
Určení požadavku rostlin na teplo . . . . .	74
Tepelný režim půdy . . . . .	80
Vzduch jako ekologický činitel . . . . .	83
Ekologický význam chemického složení vzduchu . . . . .	83
Fyzikální vlastnosti vzduchu a jejich ekologický význam . . . . .	90
Vítr a jiné pohyby vzduchu . . . . .	91
Vodní režim a poměr rostlin k vodě . . . . .	98
Voda jako ekologický činitel . . . . .	98
Ekologický význam různých forem vody pro suchozemské rostliny . . . . .	98
Voda v půdě . . . . .	103
Ekologie přijímání vody suchozemskými rostlinami . . . . .	104
Vodní režim suchozemských rostlin . . . . .	113
Typy rostlin podle vodního režimu . . . . .	116
Hygrofyty . . . . .	118
Xerofyty . . . . .	120
Sukulenty . . . . .	121
Sklerofyty . . . . .	124
Psychrofyty a kryofyty . . . . .	131
Mesofyty . . . . .	146
Suchovzdornost mesofytů . . . . .	158
Půdní ekologické prostředí . . . . .	164
Ekologický význam mechanického složení, fyziky a chemie půdy . . . . .	164
Biotické faktory půdy . . . . .	170
Půdně ekologické typy rostlin . . . . .	179
Poměr rostlin ke kyselosti půdy . . . . .	180

Poměr rostlin k celkovému chemickému složení půdy . . . . .	188
Ekologický význam vápna . . . . .	190
Květena křídových a ostatních vápnatých hornin . . . . .	194
Půdní dusík jako ekologický činitel . . . . .	196
Fosfor a draslík jako prvky plného minerálního hnojení . . . . .	199
Ekologie rostlin slaných půd . . . . .	200
Ekologie rostlin rašeliníšť . . . . .	211
Ekologie rostlin sypkých písků . . . . .	219
Ekologie vodních rostlin . . . . .	229
Biotické faktory . . . . .	247
Pojem biocenosa . . . . .	247
Vliv živočichů . . . . .	248
Vliv rostlin . . . . .	256
Zákonitosti v rozložení komplexů ekologických činitelů a jejich vlivu na rostliny	269
Metody studia komplexního vlivu činitelů prostředí na rostlinu . . . . .	284
Životní formy rostlin . . . . .	294
Evoluce a záměrné změny ekologických vztahů . . . . .	306