

Trávníkářství I

1.	Úvod	3
2.	Základní pojmy a rozdělení trávníků (F. Hrabě)	5
3.	Vlastnosti trávníkových druhů	8
3.1.	Biologie trávníkových druhů (J. Skládanka)	8
3.2.	Hlavní druhy trávníkových trav (F. Hrabě)	12
3.3.	Doplňkové trávníkové druhy (P. Knot)	24
3.4.	Teplomilné trávníkové druhy trav (warm season grasses) (M. Volterrani, S. Hejduk)	25
3.5.	Leguminózy v trávnících (S. Hejduk)	28
4.	Základy fyziologie trávníkových rostlin (S. Hejduk)	29
4.1.	Skladování osiva, klíčení, vzházení, konkurence, růst	29
4.2.	Příjem vody a živin	30
4.3.	Fotosyntéza	32
4.4.	Voda v rostlině a transpirace	33
4.5.	Stres	35
4.6.	Regulátory růstu	37
5.	Půda a vegetační substráty (S. Hejduk, K. Schönthaler)	39
5.1.	Základní pojmy, zvětrávání, fyzikální, chemické a biologické vlastnosti	39
5.2.	Půdní vzduch	53
5.3.	Půdní voda	53
5.4.	Půdní organická hmota – humus	58
5.5.	Materiály pro tvorbu vegetačních trávníkových substrátů	59
5.6.	Problematika nadměrného zhutnění v kořenové zóně trávníků	63
6.	Základy caespestechniky	66
6.1.	Zakládání trávníků (J. Skládanka)	66
6.2.	Hnojení trávníků (S. Hejduk, F. Hrabě)	68
6.3.	Sečení a mulčování trávníků (F. Hrabě)	75
6.4.	Závlaha trávníků (S. Hejduk)	79
6.5.	Regenerační opatření (J. Skládanka)	82
6.6.	Ochrana trávníků proti chorobám, plevelům a škůdcům	84
	(B. Cagaš, S. Hejduk)	84
7.	Seznam použité a doporučené literatury:	90