

OBSAH

Předmluva	5
Úvod (napsal akademik M. Maloch)	6
Význam a úkoly pícninářství	6
Vývoj pícninářství a pícninářských snah	8
LOUKY A PASTVINY	11
Louky a pastviny jako významná součást krmivové základny	11
I. Travní porost po stránce fytoecnologické (napsal akademik M. Maloch)	14
Využívací schopnost jednotlivých agrobotanických skupin travního porostu	21
Stánoviště a jeho vztah k travnímu porostu	23
Typy lučních a pastevních porostů v ČSR	32
Metoda agrobotanického výzkumu lučních a pastevních porostů	39
Agrobotanické hodnocení druhů lučních a pastevních porostů	44
II. Trávy (napsal Doc. Dr V. Regal)	60
Všeobecná charakteristika	60
Hodnotné pícní trávy	76
Bojínek luční	76
Kostřava luční	81
Ovsík vyvýšený	84
Ovsík žlutavý	89
Srha laločnatá	93
Jílek ozimý	98
Jílek mnohokvětý	101
Lipnice úrodná	104
Lipnice luční	108
Psárka luční	112
Kostřava červená	116
Psineček bílý	119
Sveřep bezbranný	122
Lesknice rákosovitá	125
Pohánka hřebenitá	127
Pýr hřebenitý	128
Méně hodnotné trávy	131
Plevelné trávy	136
III. Šlechtění a semenářství pícnin (napsal Dr F. Bureš)	142
Šlechtění pícnin	142
Agrotechnika pěstování trav na semeno	155
IV. Agrotechnika luk a pastvin povrchovou cestou (napsali akademik M. Maloch a Doc. Dr V. Regal)	163
Příčiny znehodnocení travního porostu	163

Louky a pastviny vhodné pro povrchové ošetření	164
Úprava vodních poměrů	166
Povrchová mechanická úprava	180
Hnojení	189
Celkové posouzení potřeby hnojení luk a pastvin	215
Plán hnojení luk a pastvin	218
V. Přísev luk a pastvin (napsali akademik M. Maloch a Doc. Dr V. Regal)	222
VI. Ochrana a obrana travních porostů před pleveli, chorobami a živočišnými škůdci (napsal akademik M. Maloch)	225
Hubení plevelů	226
Ochrana proti chorobám a živočišným škůdcům	238
Zdravotně veterinární opatření na pastvinách	239
VII. Agrotechnika luk a pastvin radikální cestou (napsali Doc. Ing. V. Klofera a akademik M. Maloch)	241
Význam dočasných luk	241
Obnova luk a pastvin radikální cestou	241
Luční pícninový osevní postup	244
Zakládání a ošetřování dočasných luk a pastvin	251
Stanovení nejvhodnějšího výsevu trav a jetelovin ve směsích	257
VIII. Racionální využití luk (napsali Doc. Dr V. Regal a Dr F. Bureš)	283
Sklizeň luční píce	283
Sušení píce	288
Svážení a skladování sena	301
IX. Racionální využití pastvin (napsali akademik M. Maloch a Doc. Dr V. Regal)	305
Význam pastvy	305
Typy pastvin	309
Drnotvorný proces na pastvinách	310
Základy pastevního využívání porostů	311
Podmínky pro zakládání pastvin v různých výrobních typech	314
Oplůtkový systém na pastvinách	318
Technická zařízení pastvin	319
Pastevní technika	323
Ošetřování a výživa pastevních porostů	330
Pastva na loukách	334
Zjišťování výnosnosti pastvin	335
Organisace hospodářský plán vybudování a využití pastevního hospodářství	338
Hospodářství holné (alpské) a jeho zvelebování	340
Vztah lesa k travnímu porostu	347
X. Inventarisace luk a pastvin (napsal Dr F. Bureš)	351
Dosavadní situace	351
Vývoj inventarisace	352
Metodika podrobné inventarisace	353
POLNÍ PÍCNINY	372
XI. Jeteloviny (napsal Doc. Dr V. Regal)	374
Všeobecná charakteristika	374
Kořenový systém	375

Biologické vlastnosti	376
Nároky motýlokvetých píce	377
Výnosy a kvalita píce	378
Jetel luční (červený)	380
Vojtěška setá	393
Vojtěška srpovitá	403
Štírovník obecný	404
Štírovník bažinný	409
Vičenec setý (ligrus)	410
Komonice bílá	416
Jetel zvrhlý (švédský)	418
Jetel plazivý (bílý)	420
Jetel nachový (inkarnát)	425
Úročník lékařský	426
Jetel perský (šabdar)	427
Jetel egyptský	428
Pískavice	428
XII. Jetelovinotravní směsky (napsal akademik M. Maloch)	430
Výzkumy v otázkách jetelovinotravních směsek	430
Sestavování jetelovinotravních směsí	433
Agrotechnika	436
XIII. Jednoleté polní pícniny (napsali Doc. Dr V. Regal a akademik M. Maloch)	439
Krmné luskoviny a jejich směsky	439
Ozimé směsky	440
Jarní a letní směsky pro zelené krmení	443
Strniskové směsky	447
Podsevy pícnin pro podzimní krmení	449
Krmné obilniny	451
Sudanská tráva	452
Krmné okopaniny	457
Krmná kapusta	458
Ostatní jednoleté polní pícniny	463
XIV. Organizace krmivové základny (napsal Dr. F. Bureš)	464
Krmný a pícninový plán	464
Pícninové osevní postupy	465
Plynulý pás zeleného krmení	469
Hlavní problémy pícninových plánů v jednotlivých oblastech	471
Speciální plynulé pásy zeleného krmení	474
Krmivářská výrobní skupina	475
Význam pícnin v hospodaření na písčitých a rašelinných půdách	476
Rejstřík jmenný	481
Rejstřík věcný	483
Česko - slovenský slovníček	490
Literatura	495