

PŘEDMLUVA	5
1. CUKERNATÉ PLODINY	6
1. 1 Čirok (<i>Sorghum vulgare</i> Adams)	6
1. 2 Topinambur hlíznatý (<i>Helianthus tuberosus</i> L.)	11
2. OLEJNATÉ PLODINY	15
2. 1 Olejníčka (<i>Lallemantia</i> sp.)	16
2. 2 Lnička setá (<i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz)	19
2. 3 Krambe habešská, syn. katrán habešský (<i>Crambe abyssinica</i> Hochst.)	22
2. 4 Světlice barvířská, syn. saflor (<i>Carthamus tinctorius</i> L.)	25
3. SPECIÁLNÍ ROSTLINY POSKYTUJÍCÍ SUROVINU PRO SPALOVÁNÍ NEBO VÝROBU BIOPLYNU	31
3. 1 Jednoleté druhy	33
3. 1. 1 Konopí seté (<i>Cannabis sativa</i> L.)	33
3. 1. 2 Hořčice sareptská, syn. brukev sítinovitá (<i>Brassica juncea</i> L. Czern. et Coss.)	39
3. 1. 3 Laskavec (<i>Amaranthus</i> sp.)	41
3. 1. 4 Sléz krmný (<i>Malva verticillata</i> L.)	43
3. 1. 5 Žito trsnaté, syn. žito lesní, syn. křibice, syn. žito svatojanské (<i>Secale cereale</i> var. <i>multicaule</i> Metzg. ex Alef.)	45
4. VÍCELETÉ NEBO VYTRVALÉ DRUHY	47
4. 1 Mužák prorostlý (<i>Silphium perfoliatum</i> L.)	47
4. 2 Topolovka růžová (<i>Alcea rosea</i> L., syn. <i>Althaea rosea</i> L. Cav.)	52
4. 3 Komonice bílá (<i>Melilotus albus</i> L., syn. <i>Melilotus alba</i> Medik.)	53
4. 4 Ozdobnice (<i>Miscanthus</i> sp.)	56
4. 5 Šťovík (<i>Rumex patientia</i> L. × <i>Rumex tianshanicus</i> A. Los.)	63
4. 6 Křídlatka (<i>Reynoutria</i> sp.)	66
5. VÝKONNÉ DRUHY TRAV	71
5. 1 Pěstování trav – obecné zásady	72
5. 2 Využití travní fyto-masy ve fytoenergetice	75
6. VÝZNAMNÉ DRUHY ENERGETICKÝCH TRAV	76
6. 1 Lesknice rákosovitá syn. chrastice rákosovitá (<i>Phalaris arundinacea</i> L.)	76
6. 2 Sveřep bezbranný (<i>Bromus inermis</i> Leyss.)	79

6. 3 Srha laločnatá, syn. srha říznačka (<i>Dactylis glomerata</i> L.).....	80
6. 4 Ovsík vyvýšený (<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. Presl et C. Pres.).....	81
6. 5 Kostřava rákosovitá (<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.)	82
7. ENERGETICKÉ BILANCE ROSTLINNÉ PRODUKCE	83
7. 1 Tok a transformace energie v rostlinné produkci.....	83
8. DOPORUČENÁ STUDIJNÍ LITERATURA.....	86
9. OBRAZOVÁ PŘÍLOHA	88