

# OBSAH



|   |                 |     |
|---|-----------------|-----|
| <b>Úvod</b>   | (I. Černý)      | 3   |
| <b>1 Význam a rozdelenie rastlinnej výroby</b>  | (I. Černý)      | 4   |
| 1.1 Ekologické a integrované pestovanie rastlín s ohľadom na trvalo udržateľný rozvoj         |                 | 4   |
| 1.2 Rozdelenie poľnohospodárskych plodín  |                 | 6   |
| <b>2 Rast a vývoj rastlín</b>   | (I. Černý)      | 8   |
| <b>3 Tvorba úrody - úrodotvorné prvky</b>   | (I. Černý)      | 9   |
| <b>4 Obilniny</b>   | (I. Černý)      | 10  |
| 4.1 Pšenica letná forma ozimná - <i>Triticum aestivum</i> L.                                  |                 | 14  |
| 4.2 Pšenica tvrdá - <i>Triticum durum</i> (Doesf).  |                 | 18  |
| 4.3 Raž siata - <i>Secale cereale</i> L.  |                 | 20  |
| 4.4 Jačmeň siaty jarný - <i>Hordeum sativum</i> L.  |                 | 22  |
| 4.5 Jačmeň siaty ozimný - <i>Hordeum vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i> , var. <i>hybernum</i> |                 | 25  |
| 4.6 Ovos siaty - <i>Avena sativa</i> L.   |                 | 27  |
| 4.7 Kukurica siata - <i>Zea mays</i> L.   |                 | 30  |
| 4.8 Proso siate - <i>Panicum miliaceum</i> L.   |                 | 34  |
| 4.9 Cirok obyčajný - <i>Sorghum vulgare</i> (Pers.)   |                 | 35  |
| 4.10 Pohánka jedlá - <i>Fagopyrum esculentum</i> (Moench)                                     |                 | 38  |
| <b>5 Strukoviny</b>   | (E. Candráková) | 40  |
| 5.1 Hrach siaty - <i>Pisum sativum</i> L.   |                 | 43  |
| 5.2 Fazuľa záhradná - <i>Phaseolus vulgaris</i> L.  |                 | 45  |
| 5.3 Sója fazuľová - <i>Glycine max</i> (L) Merr.  |                 | 47  |
| 5.4 Šošovica jedlá - <i>Lens esculentum</i> (Moench)  |                 | 50  |
| 5.5 Bôb obyčajný - <i>Faba vulgaris</i> (Moench)  |                 | 52  |
| <b>6 Olejniny</b>   | (I. Černý)      | 54  |
| 6.1 Kapusta repková pravá - <i>Brassica napus</i> L. var. <i>napus</i>                        |                 | 55  |
| 6.2 Slnečnica ročná - <i>Helianthus annuus</i> L.   |                 | 60  |
| 6.3 Mak siaty - <i>Papaver somniferum</i> L.  |                 | 67  |
| <b>7 Okopaniny</b>  | (I. Černý)      | 69  |
| 7.1 Repa cukrová - <i>Beta vulgaris</i> L. prov. <i>altissima</i> Doell.                      |                 | 70  |
| 7.2 Repa kýmna - <i>Beta vulgaris</i> L. conv. <i>crassa</i> Alef.                            |                 | 74  |
| 7.3 Čakanka obyčajná - <i>Cichorium intybus</i> L.  |                 | 75  |
| 7.4 Mrkva kýmna - <i>Daucus carota</i> L.   |                 | 78  |
| 7.5 Ľuľok zemiakový - <i>Solanum tuberosum</i> L.   |                 | 80  |
| <b>8 Priadne rastliny</b>   | (E. Candráková) | 87  |
| 8.1 Ľan siaty - <i>Linum usitatissimum</i> L.   |                 | 87  |
| 8.2 Konopa siata - <i>Canabis sativa</i> L.   |                 | 92  |
| <b>9 Špeciálne plodiny</b>  | (I. Černý)      | 94  |
| 9.1 Chmeľ obyčajný - <i>Humulus lupulus</i> L.  |                 | 95  |
| 9.2 Paprika koreninová - <i>Capsicum annum</i> L.   |                 | 99  |
| 9.3 Tabak - <i>Nicotiana tabacum</i> L.   |                 | 103 |

|      |   |            |     |
|------|---|------------|-----|
| 10   | <b>Liečivé rastliny</b>                             | (I. Černý) | 106 |
| 10.1 | Rozdelenie liečivých rastlín                        |            | 107 |
| 10.2 | Všeobecné zásady technologického systému pestovania |            | 110 |
| 10.3 | Pozberová úprava                                    |            | 111 |
| 11   | <b>Energetické rastliny</b>                         | (I. Černý) | 112 |
| 11.1 | Jednoročné energetické rastliny                     |            | 115 |
| 11.2 | Trváce energetické rastliny                         |            | 119 |
| 11.3 | Energetické trávy                                   |            | 120 |
| 11.4 | Energetické dreviny                                 |            | 121 |
| 11.5 | Agrotechnika plantáže rýchlorastúcich drevín        |            | 122 |
| 11.6 | Odpady z ovocných sádov a viníc                     |            | 123 |
|      | <b>Zoznam použitej literatúry</b>                   | (I. Černý) | 124 |
|      | <b>Otázky a úlohy</b>                               | (I. Černý) | 126 |