

Obsah :

1. Botanická charakteristika obilnin.....	3
1.1. Charakteristické rozlišovací znaky jednotlivých skupin.....	3
1.2. Přehled jednotlivých druhů obilnin.....	4
2. Obilniny I. Skupiny	5
2.1. Botanické rozdělení hlavních druhů obilnin I. Skupiny	5
2.1.1. Pšenice (<i>Triticum</i> L.).....	5
2.1.2. Žito (<i>Secale</i> L.)	6
2.1.3. Triticale (<i>Triticosecale</i> Witt.), žitovec	6
2.1.4. Ječmen (<i>Hordeum</i> L.)	6
2.1.5. Oves (<i>Avena</i> L.).....	8
2.2. Anatomie, morfologie a látkové složení obilnin.....	8
2.2.1. Obilka	8
2.2.2. Kořenové soustava.....	12
2.2.3. Listy	12
2.2.4. Stéblo	12
2.2.5. Květenství	13
2.2.6. Hlavní rozlišovací znaky I. skupiny obilnin	14
2.3. Růst a vývoj obilnin.....	15
2.3.1. Metody sledování růstu a vývoje	15
2.3.2. Hlavní období růstu a vývoje obilnin I. skupiny.....	24
2.4. Agrobiologická kontrola obilnin.....	28
2.4.1. Vstupní kontrola	28
2.4.2. Průběžná kontrola	32
2.4.3. Výstupní kontrola	37
3. Obilniny II. skupiny	38
3.1. Kukuřice	38
3.1.1. Růst a vývoj kukuřice	39
3.1.2. Růstové fáze kukuřice (DC stupnice)	41
3.1.3. Terminologie podle doby a způsobu sklizně a vhodného obsahu sušiny	43
3.1.4. Agrobiologická kontrola v porostech kukuřice	43

3.2. Čirok	46
3.3. Proso seté	46
3.4. Pohanka obecná.....	48
3.5. Rýže	49
3.6. Laskavec.....	49
4. Uznávání osiv a sadby.....	50
4.1. Uznávací řízení	50
4.1.1. Uznávání porostů	51
4.1.2. Uznávání osiva.....	54
4.2. Vzorkování a zkoušení osiva	56
4.2.1. Vzorkování osiva	56
4.2.2. Zkoušení osiva	58
5. Obchod se zemědělskými produkty - obilovinami	67
5.1. Potravinářské obilniny (předmětové normy).....	68
5.1.1. Pšenice potravinářská (ČSN 46 1100-2).....	68
5.1.2. Žito (ČSN 46 1100-4)	70
5.1.3. Ječmen sladovnický (ČSN 46 1100-5).....	71
5.1.4. Oves potravinářský (ČSN 46 1100-7).....	73
5.1.5. Ječmen potravinářský (ČSN 46 1100-6).....	74
5.1.6. Kukuřice potravinářská (ČSN 46 1100-8)	76
5.2. Krmné obilí (ČSN 46 1200-2)	76
5.3. Stanovení základních znaků jakosti obilovin.....	78
6. Literatura - skriptá - cvičení	87