

OBSAH

1. SUROVINOVÁ ZÁKLADNA	7
1.1 JÁDROVÉ OVOCE	7
1.2 PECKOVÉ OVOCE	10
1.3 DROBNÉ OVOCE	12
1.4 JAKÉ OVOCE ZPRACOVÁVAT	14
2. CHEMICKÉ SLOŽENÍ OVOCE	16
2.1 SACHARIDY	16
2.2 OSTATNÍ BEZDUSÍKATÉ LÁTKY	18
2.3 DUSÍKATÉ LÁTKY	21
2.4 VITAMINY	21
3. NEKVAŠENÉ OVOCNÉ ŠŤÁVY	23
3.1 ÚPRAVA OVOCE	23
3.2 ZÍSKÁVÁNÍ OVOCNÝCH ŠŤÁV	26
3.2.1 Lisování	26
3.2.2 Získávání šťáv difúzí	27
3.2.3 Získávání šťáv parou	27
3.3 VÝROBA ŠŤÁV	28
3.4 ÚPRAVA ŠŤÁV	30
3.4.1 Čiření	31
3.4.2 Filtrace a odstředování	32
3.5 KONZERVACE ŠŤÁV	32
3.5.1 Sterilizace ovocných šťáv teplem	32
3.5.2 Sterilizace ovocných šťáv za studena	32
3.5.3 Chemická konzervace	33
4. OVOCNÉ SIRUPY	34
4.1 PŘEHLED VÝROBY SIRUPŮ Z JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ OVOCE	34
4.2 VÝROBA OVOCNÝCH SIRUPŮ V DOMÁCNOSTI	36
5. OVOCNÁ VÍNA	38
5.1 PRACOVNÍ POSTUP PŘI VÝROBĚ OVOCNÝCH VÍN	38
5.1.1 Použití čistých kultur	41
5.2 ÚPRAVA A KVAŠENÍ ŠŤÁV	42
5.3 STÁČENÍ VÍNA	47
5.3.1 Oxid siřičitý a jeho použití při výrobě ovocných vín	49
5.3.2 Síření ovocných šťáv a vín	50
5.3.2.1 Síření sirnými plátky	51
5.3.2.2 Síření disiřičitanem draselným	51
5.4 VYTVÁŘENÍ A ZRÁNÍ VÍNA	52

5.4.1 Čiření a stabilizace ovocných vín	52
5.4.1.1 Čiřidla s kladným elektrickým nábojem	54
5.4.1.2 Čiřidla se záporným elektrickým nábojem	54
5.5 NEMOCI A VADY OVOCNÝCH VÍN	55
5.6 VÝROBA JEDNOTLIVÝCH DRUHŮ OVOCNÝCH VÍN	61
5.7 DEZERTNÍ (SLAZENÁ) OVOCNÁ VÍNA	66
6. OVOCNÉ DESTILÁTY	67
6.1 PŘÍPRAVA A VEDENÍ KVASU	67
6.1.1 Suroviny pro výrobu destilátů	67
6.1.2 Mikroorganismy ve výrobě destilátů	70
6.1.3 Kvašení	73
6.1.4 Příprava kvasu	75
6.1.5 Průběh kvašení	77
6.1.6 Zralý kvas	79
6.2 DESTILACE	81
6.2.1 Destilační zařízení	81
6.2.2 Úprava kvasu před destilací	82
6.2.3 Praktické vedení destilace a rektifikace	86
6.2.4 Princip destilace, těkání jednotlivých složek destilátu	88
6.3 ÚPRAVA A ZRÁNÍ OVOCNÝCH DESTILÁTŮ	91
6.3.1 Úprava destilátů	91
6.3.2 Zrání destilátů	91
6.4 VADY DESTILÁTŮ	94
6.4.1 Vady vznikající při kvašení	94
6.4.2 Jiné příčiny vzniku vad destilátů	97
6.4.3 Chyby při destilaci	100
6.4.4 Viditelné vady destilátů	102
MÍSTO SLOV NA ZÁVĚR NĚCO Z LEGISLATIVY	104
SLOVNÍČEK	106