



- 4 **Předmluva**
- 6 **Historie pálení ovoce**
- 8 **Právní základy**
  - 8 Co je palírna ovoce?
  - 8 Rozdíl: pálenice s vypořádáním a uzavřená pálenice
  - 10 Kdo je majitel suroviny?
  - 10 Co je ovocná pálenka?
- 12 **Látky obsažené v ovoci a pálenkách a jejich chemické vlastnosti**
  - 12 Sacharidy
  - 13 Pektin
  - 14 Enzymy
    - 14 Pektinasa
    - 14 Amylasa
  - 15 Etanol
  - 15 Metanol
  - 16 Etylkarbamát
  - 16 Aromatické látky
- 18 **Výlet do mikrobiologie**
  - 18 Kvasinky a alkoholového kvašení
  - 22 Pozor na bakterie!
  - 23 Plísně
- 24 **Příprava ovoce**
  - 24 Rmutování
    - 24 Praní
    - 25 Odzrnění, odstopkování
    - 25 Drcení
    - 27 Doprava, čerpání, míchání
    - 27 Odjádrování, odpeckování, pasírování
  - 30 Zkvašování
  - 32 Stanovení obsahu cukru a konce kvašení
    - 32 Obsah extraktu v neprokvašené šťávě
  - 33 Zkouška na prokvašení
  - 34 Stanovení pH
- 35 **Destilace nebo pálení**
- 37 **Co je k pálení potřeba?**
  - 38 Destilační kotel s vytápěním
  - 39 Zesilovací patra
  - 40 Deflegmátor
  - 40 Katalyzátor
  - 41 Chladič a předloha
  - 41 Teplotní čidlo
- 42 **Umění destilace**
  - 42 Oddělení úkapu a dokapu
  - 43 Destilace bez zesilovače
  - 44 Destilace se zesilovačem
  - 45 Výroba ovocných „geistů“
  - 45 Obměny destilačních aparátů
    - 45 Průtok chladicí vody
    - 45 Počet pater
    - 46 Rychlost destilace
    - 46 Katalyzátor
  - 46 Čištění destilačních aparátů
- 47 **Další úprava destilátů**
  - 47 Stanovení alkoholu
  - 49 Úprava vody
  - 50 Sesazení lihovitosti destilátů na konzumní lihovitost
  - 51 Filtrace
  - 53 Cukření
  - 54 Stáčení, uzavírání a etiketování
  - 56 Skladování
- 58 **Zpracování ovoce a senzorická kontrola a hodnocení konečného produktu**
  - 58 Jádroviny všeobecně
  - 59 Jablka





- |    |   |           |  |
|----|---|-----------|--|
| 60 | Hrušky Christ Williams a jiné stolní odrůdy     | 76        | Jahody, maliny, ostružiny, rybíz, angrešt, borůvky                       |
| 62 | Moštové hrušky, hrušky na pálení, sušené hrušky | 77        | Slivky, drobnoplodé slívy, divoké slívy, myrobalány                      |
| 64 | Kdoule  | 79        | Mišpule, moruše  |
| 64 | Peckoviny všeobecně                             | 80        | Černý bez, dřínky a šípky  |
| 65 | Třešně  | <b>83</b> | <b>Vady lihovin</b>  |
| 67 | Švestky, slívy, mirabelky                       | <b>84</b> | <b>Bylinné likéry a jiné násady</b>                                      |
| 68 | Meruňky a broskve                               | 88        | Glosář   |
| 69 | Hrozny a hroznové matoliny                      | 91        | Rejstřík   |
| 71 | Kvasinky z vína a ovocných vín                  | <b>94</b> | <b>Legislativní rozdíly v pálení ovoce v Německu a v České republice</b> |
| 72 | Bobule a plody divoce rostoucích rostlin        |           |  |
| 72 | Trnky   |           |  |
| 74 | Jeřabiny, brusinky, jeřáb oskeruše a jeřáb břek |           |  |

