

Obsah

Úvod	5
Druhy čiroku	7
Botanické znaky	10
Pěstování čiroku	13
Použití čiroku cukrového	20
Složení rostliny, obsah a rozvrstvení cukru v rostlině, složení cukrové šťávy	22
Získávání cukerné šťávy a její složení	28
Zpracování cukerné šťávy. Výroba lihu	36
Destilace a rektifikace	44
Výroba čirokového syru	50
Vedlejší produkty a odpadky při zpracování čiroku cukrového a možnosti jejich využití:	
1. Semena	54
2. Kaly z vykvašené čirokové šťávy	57
3. Použití zeleného čiroku a výlisků ke krmným účelům	58
a) Čirok cukrový jako dodavatel glycidů (uhlohydrátů) v drožd'ovaném krmivu	58
b) Krmná hodnota výlisků (bagass) po odlisování přebytečné cukrové šťávy	61
c) Silážování zelené hmoty čirokové a výlisků	67
Porovnání rentability pěstování čiroku cukrového, řepy-cukrovky a bramborů v průmyslovém zpracování na lín, se zvláštním zře- telem na hodnocení odpadků	69