

17/8/5. A

CUKROWNICTWO.

PODREČZNIK

dla pracujących w cukrowniach i rafineryach.

DZIEŁO W TRZECH TOMACH,

opracowane siłami zbiorowemi.

T O M I.

WARSZAWA.

Druk Rubieszewskiego i Wrotnowskiego, Nowy-Świat, 34.

—
1894.

A

CUKROWNICTWO.

PODREČZNIK

dla pracujących w cukrowniach i rafineryach.

DZIEŁO W TRZECH TOMACH,

opracowane siłami zbiorowemi.

T O M I.

- | | |
|---|------------------------------------|
| I. Wstęp.—Historia.—Statystyka, oprac. J. Piasecki. | |
| II. Uprawa buraka cukrowego | „ J. Dziegielewski i Z. Lubliński. |
| Hodowla nasienia buraczanego | „ J. Orłowski. |
| III. Chemia buraka | „ dr. M. Kowalski i L. Szyfer. |
| IV. Buraczarnia | „ R. Rayzacher. |
| V. Dyfuzja | „ B. Brontewski. |

WARSZAWA.

Druk Rubieszewskiego i Wrotnowskiego, Nowy-Świat, 34.

1894.



Дозволено Ценаурою.
Варшава, 10 Ноября 1893 года.

SPIS RZECZY TOMU I-go.

D Z I A Ł I.

Wstęp.— Historia. — Statystyka.

	<i>Str.</i>
Historya i rozwój cukrownictwa w XIX w. w Europie	1
Produkcya cukru trzcinowego i buraczanego we wszystkich częściach świata	9
Produkcya cukru buraczanego podług Paaschego	10
Wywóz cukru trzcinowego w Azji, Australii, Afryce i Ameryce	13
Spożycie cukru w różnych krajach	14
Produkcya, spożycie i statystyka krajów, produkujących cukier buraczany	15
Francya	15
Niemcy	19
W. Ks. Poznańskie i Prusy zachodnie	24
Austro-Węgry	24
Galicya	28
Rosya	28
Syberya	37
Kaukaz	37
Finlandya	37
Królestwo Polskie	38
Belgia	41
Holandya	43
Dania	45
Szwecya i Norwegia	45
Anglia	46
Hiszpania	48
Portugalia	48
Włochy	48
Szwajcarya	49
Grecya	49
Turcya	49

II

	Str.
Bułgaria	50
Rumunia	50
Serbia	50
Stany Zjednoczone Półn. Ameryki	50
Japonia	52

D Z I A Ł II.

Uprawa buraka cukrowego, odbiór i kopcowanie.

Historya buraka	53
Rasy i odmiany buraków cukrowych	55
Pola doświadczalne	60
Rozwój życiowy buraka cukrowego i jego budowa	65
Fizjologia, morfologia i cechy zewnętrzne	69
Klimat	77
Grunt	80
Nawozy	89
Mierzwa	90
Nawozy zielone	93
Saletra chilijska	94
Siarczan amonu	96
Kwas fosforowy	96
Potas	99
Wapno	101
Magnezya	102
Sposoby zadawania nawozów sztucznych	103
Uprawa mechaniczna	105
Siew lub sadzenie	110
Cechy ziarna zewnętrzne	114
Pielęgnowanie zasiewów	124
Przyrost, dojrzewanie i zbiór buraków	137
Kopcowanie	143
Wpływ uprawy buraków na rolnictwo	146
Choroby i szkodniki buraczane	149
Hodowla nasienia buraczanego	169

DZIAŁ III.

Chemia buraka.

Chemia buraka	194
A. Cukry	196
Własności cukrów	199