

# Inhalt

## A. Kulturgeschichte der Zuckerpflanzen

Evolution der Kulturpflanzen .....	7
Geschichte der Mangoldrübe .....	8
Geschichte des Zuckerrohrs .....	12
Verschiedene Zuckerarten .....	14

## B. Einleitung

Bedeutung der Preußischen Akademie der Wissenschaften für die Entwicklung der Zuckerrübe .....	16
---	----

## C. Krankheits- und Schädlingsbekämpfung im Zuckerrübenbau

<b>I. Anbau-Beginn (1784–1834) .....</b>	<b>18</b>
Erste Schädlinge und Krankheiten .....	18
Bodenschädlinge .....	19
Erster Hinweis auf Rückstandsprobleme .....	23
Entwicklungstendenzen .....	24

<b>II. Anbau-Entwicklung (1834–1884) .....</b>	<b>25</b>
Krankheiten und Schädlinge .....	26
Schädlings-Übersicht .....	27
Rüben-Nematoden .....	28
Entwicklungstendenzen .....	30

<b>III. Anbau-Verbreitung und -Rückgang (1884–1934) ..</b>	<b>32</b>
Wurzelbrand und Beizung .....	32
Blattläuse und Bekämpfung .....	33
Rückstandsprobleme .....	36
Köder- und Fangverfahren .....	36
Biologische Verfahren .....	37
Biodynamisches Verfahren .....	39

<b>IV. Anbau-Rationalisierung (1934–1984) .....</b>	<b>40</b>
Virosen als Krankheitsursache .....	41
Rübenfliege .....	46
Saat- und Auflaufschutz .....	47
Pilzliche Krankheiten .....	48
Entwicklungstendenzen .....	48

<b>D.</b>	<b>Unkrautbekämpfung im Zuckerrübenbau (1784–1984)</b>	
	Theorie vom Unkraute .....	50
	Mechanische Boden- und Kulturpflege .....	52
	Hand- und Maschinenarbeit .....	53
	Direktsaat und Jäten .....	55
	Unkrautarten .....	57
	Ertragseinfluß ( <i>Wollnysche</i> Regel) .....	57
	Arbeitskräfte .....	58
	Einkeimige Rübensamen .....	60
	Maschinenhacke zur Unkrautbekämpfung .....	61
	Fruchtfolge .....	63
	Weitere Unkrautbekämpfungsverfahren .....	63
	Anorganische Herbizide .....	64
	Organische Herbizide .....	71
	Moderne Anbautechnik .....	76
<b>E.</b>	<b>Anfänge des Zuckerrübenbaues in Europa</b> .....	79
<b>F.</b>	<b>Nachwort</b> .....	83
<b>G.</b>	<b>Literatur</b> .....	88
	Krankheits- und Schädlingsbekämpfung	
	I. Anbau-Beginn (1784–1834) einschl. Einleitung und Kulturgeschichte .....	88
	II. Anbau-Entwicklung (1834–1884) .....	91
	III. Anbau-Verbreitung und -Rückgang (1884–1934) .....	92
	IV. Anbau-Rationalisierung (1934–1984) .....	95
	Unkrautbekämpfung (1784–1984) .....	98
<b>H.</b>	<b>Bild-Nachweise</b> .....	104