

Bernd Andreae

Weltwirtschaftspflanzen im Wettbewerb

Ökonomischer Spielraum in ökologischen Grenzen
Eine produktbezogene Nutzpflanzengeographie

Technische Universität Darmstadt
FACHBEREICH 10 — BIOLOGIE
— Bibliothek —
Schnittspahnstraße 10
D-64287 Darmstadt

Inv.-Nr. *13716*
.....



Walter de Gruyter · Berlin · New York 1980

Inhalt

Abkürzungen	13
Internationale Maßeinheiten	15
Glössar	17
<i>A. Agrarzonen im Weltwirtschaftsraum</i>	<i>29</i>
1. Ökologische Standortsdifferenzierungen	29
2. Ökonomische Standortsdifferenzierungen	38
3. Politische Kräftefelder	47
4. Agrarregionen im Weltwirtschaftsraum	49
5. Standortverlagerung von Agrarzonen im Wirtschaftswachstum	67
<i>B. Der Reisanbau im Wettbewerb der Weltgetreideproduktion</i>	<i>71</i>
1. Die Getreidebaustruktur der Kontinente	71
2. Der Reisanbau in den wichtigsten Erzeugerländern	73
3. Wandel der Produktionsverfahren im Wirtschaftswachstum	77
4. Reisanbau in Monokultur	80
5. Reisanbau in Fruchtfolgen	82
6. Zusammenfassung	85
<i>C. Der Weltölf Fruchtbau im Standorts- und Produktivitätsvergleich</i>	<i>87</i>
1. Die ölliefernden Weltwirtschaftspflanzen	87
2. Ökologische Wettbewerbsfaktoren	91
3. Die Stellung der Ölf Früchte im Feldsystem	96
4. Ökonomische Wettbewerbsfaktoren	96
5. Produktivitätsvergleich	100
6. Zusammenfassung	104
<i>D. Zuckerrohr und Zuckerrübe im regionalen Wettbewerb</i>	<i>106</i>
1. Die Zuck erwirtschaft der sowohl Rohr als auch Rüben anbauenden Länder	106
2. Alternativen der Zuckerproduktion im Peshawar-Becken Pakistans	108
3. Der Anbau zuckerliefernder Kulturpflanzen in Khuzestan/Iran	122
4. Die Wettbewerbslage zwischen Zuckerrohr und Zuckerrüben (Winteranbau) in Khuzestan	130
5. Rationalisierungsreserven und Expansionsmöglichkeiten in Khuzestan	140
6. Doppelnutzungs-Zuckerfabriken in der Welt	147
7. Planungen und Perspektiven für die Zukunft	158

<i>E.</i>	<i>Südfruchtproduktion im Weltwirtschaftsraum</i>	163
	1. Weltrangliste der Erzeugerländer	164
	2. Natürliche Standorte	165
	3. Betriebswirtschaftliche Charakteristik	167
	4. Südfruchtkulturen im Produktivitätsvergleich	172
	5. Rangordnung nach Maßgabe der Wirtschaftsziele	174
	6. Differenzierungen des Konsums nach Raum und Zeit	175
	7. Zusammenfassung	179
<i>F.</i>	<i>Genußmittelliefernde Weltwirtschaftspflanzen im Wettbewerb</i>	181
	1. Weltwirtschaftliche Aspekte	181
	2. Ökologische Ansprüche der Pflanzenarten	183
	3. Bauernbetrieb oder Plantage als Produktionseinheit?	187
	4. Die Arbeitsökonomie als Wettbewerbsfaktor	189
	5. Fragen der speziellen Intensität	190
	6. Produktivitätsvergleich	195
	7. Zusammenfassung	198
<i>G.</i>	<i>Kaffee- und Teeanbau im einzelbetrieblichen Wettbewerb</i>	200
	1. Das Hochland Kenias als Beispielsstandort	200
	2. Potentielle landwirtschaftliche Betriebszweige	201
	3. Subsistenzorientierte Produktionsprogramme	207
	4. Marktorientierte Produktionsprogramme	208
	5. Die kritische Phase im Generationswechsel	210
	6. Begrenzte Produktionselastizität durch den langfristigen Produktionsrhythmus der Dauerkulturen	211
	7. Zusammenfassung	212
<i>H.</i>	<i>Kautschuk- und gummiliefernde Weltwirtschaftspflanzen</i>	213
	1. Die Naturkautschukproduktion im Spiegel der Statistik	213
	2. Ökophysiologie, Anbau, Ernte und Verarbeitung	214
	3. Betriebsökonomische Grundsatzfragen	216
	4. Vom Wildkautschuk zum Plantagenkautschuk	220
	5. Naturkautschuk und künstlicher Kautschuk im Wettbewerb	222
	6. Zusammenfassung	222
<i>I.</i>	<i>Naturfaserproduktion im Weltwirtschaftsraum</i>	224
	1. Weltwirtschaftliche Arbeitsteilung	224
	2. Naturfaser liefernde Weltwirtschaftspflanzen	228
	3. Fruchtfolgefragen	230
	4. Arbeitsökonomische Beurteilung	234
	5. Produktivitätsvergleich	238
	6. Die Konkurrenzsituation zwischen Naturfasern und Chemiefasern	241
	7. Zusammenfassung	246

<i>K. Das Welternährungsproblem als Herausforderung an die Weltagrarrwirtschaft</i>	248
1. Bevölkerungswachstum und Nahrungsnot	248
2. Ausgleich von Hunger und Überfluß?	250
3. Expansion des Weltagrarrumes?	256
4. Strukturwandlungen des Weltagrarrumes	258
5. Bodennutzungswandel zugunsten der Nahrungswirtschaft	259
6. Einsatz ertragsteigernder Betriebsmittel	261
7. Das Wasser als Haupthebel der Nahrungserzeugung	265
Literaturverzeichnis	275
Verzeichnis der Abbildungen	288
Sachregister	291
Die Farbkarte (Abb. 9), die in der Einbanddecke hinten eingelegt ist.	