

Spezieller Pflanzenbau in den Tropen und Subtropen

Herausgegeben von
Sigmund Rehm
Göttingen

2., völlig neubearbeitete und erweiterte Auflage
Mit 307 Abbildungen
und 108 Tabellen

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort	
Vorwort des Herausgebers.	
Mitarbeiterverzeichnis	

1 Stärkepflanzen

1.1 Getreide

1.1.1 Reis	13
H. TEN HAVE, Wageningen	
1.1.2 Mais.	32
M. BJARNASON, Mexico	
1.1.3 Sorghum.	40
L. R. HOUSE, Patancheru	
1.1.4 Weizen	49
W. PLÄRRE, Berlin	
1.1.5 Triticale.	65
W. PLÄRRE, Berlin	
1.1.6 Gerste	70
W. PLÄRRE, Berlin	
1.1.7 Hirsen.	79
S. REHM, Göttingen	
1.1.8 Pseudozerealien.	86
W. ACHTNICH, Göttingen	

1.2 Knollenpflanzen

1.2.1 Maniok	93
D. LEIHNER, Hohenheim	
1.2.2 Batate	105
W. PLÄRRE, Berlin	
1.2.3 Yam.	114
G. H. DE BRUIJN, Wageningen	
1.2.4 Kartoffel.	124
K. CAESAR, Berlin	
1.2.5 Weitere Knollenpflanzen	133
W. PLARRE, Berlin	
1.3 Sagopalme.	138
M. FLACH, Wageningen	

2 Zuckerpflanzen

2.1 Zuckerrohr.	141
G. Husz, Wien	
2.2 Zuckerrübe	156
G. SCHMIDT, Tamale, und	
C. WINNER, Göttingen	

2.3 Weitere Zucker- und Süßstoffpflanzen . .	161
S. REHM, Göttingen	

3 Ölpflanzen

3.1 Ölpalme.	165
J. D. FERWERDA, Wageningen	
3.2 Kokospalme.	174
K. SATYABALAN, North Parur	
3.3 Sojabohne	183
W. SCHUSTER, Gießen	
3.4 Erdnuß	190
G. HIEPKO, Limburgerhof, und	
H. KOCH, Göttingen	
3.5 Sonnenblume	201
W. SCHUSTER, Gießen	
3.6 Sesam.	208
W. PLARRE, Berlin, und	
I. DEMIR, Izmir	
3.7 Saflor.	215
W. SCHUSTER, Gießen	
3.8 Ölbaum.	218
G. BROUSSE, Madrid	
3.9 Rizinus.	227
C. SEEGLER, Wageningen	
3.10 Jojoba	233
P. LÜDDERS, Berlin	
3.11 Weitere Ölpflanzen	236
S. REHM, Göttingen	

4 Gemüse und Körnerleguminosen

4.1 Alliaceae.	239
H. D. TINDALL, Bedford	
4.2 Compositae.	242
H. D. TINDALL, Bedford	
4.3 Cruciferae	244
H. D. TINDALL, Bedford	
4.4 Cucurbitaceae	248
S. REHM, Göttingen	
4.5 Leguminosae	
4.5.1 Cajanus cajan.	254
D. FARIS, Patancheru	

4.5.2	Cicer arietinum	256
	G. HAWTIN, Vancouver	
4.5.3	Lens culinaris	258
	G. HAWTIN, Vancouver	
4.5.4	Lupinus spp.	259
	W. PLARRE, Berlin	
4.5.5	Phaseolus spp.	265
	M. THUNG, Goiânia	
4.5.6	Vicia faba	270
	G. HAW-TIN, Vancouver	
4.5.7	Vigna spp.	271
	S. REHM, Göttingen	
4.5.8	Weitere Leguminosenarten.	274
	S. REHM, Göttingen	
4.6	Liliaceae.	276
	H. D. HARTMANN, Geisenheim	
4.7	Solanaceae.	278
	D. PRINZ, Karlsruhe	
4.8	Umbelliferae.	294
	H. D. TINDALL, Bedford	
4.9	Weitere Familien.	296
	H. D. TINDALL, Bedford	

5 Obst und Nüsse

5.1	Weintraube	301
	G. ALLEWELDT, Siebeldingen	
5.2	Zitrusfrüchte	310
	K. MENDEL, Rehovot	
5.3	Banane	328
	P. LÜDDERS, Berlin	
5.4	Ananas.	338
	P. LÜDDERS, Berlin	
5.5	Mango.	346
	CH. SCHROEDER, LOS Angeles	
5.6	Papaya.	350
	P. LÜDDERS, Berlin	
5.7	Avocado.	357
	CH. SCHROEDER, LOS Angeles	
5.8	Annonen.	360
	P. LÜDDERS, Berlin	
5.9	Passiflora	364
	P. LÜDDERS, Berlin	
5.10	Guave	369
	P. LÜDDERS, Berlin	
5.11	Litchi und andere Sapindaceae.	371
	P. LÜDDERS, Berlin	
5.12	Dattelpalme.	376
	W. ACHTNICH, Göttingen	
5.13	Feige	389
	F. LENZ, Bonn	
5.14	Kaschunuß	395
	CH. SCHROEDER, LOS Angeles	

5.15	Makadamianuß	398
	CH. SCHROEDER, LOS Angeles	
5.16	Obstarten der gemäßigten Breiten.	400
	M. SAURE, Moissburg	
5.17	Weitere Obstarten.	414
	P. LÜDDERS, Berlin	

6 Genußmittel und Getränke

6.1	Kaffee	423
	J. A. N. WALLIS, Washington, und T. M. WORMER, Muiden	
6.2	Kakao	436
	H. TOXOPEUS, Wageningen, und G. LEMS, Wageningen	
6.3	Tee.	446
	K. CAESAR, Berlin	
6.4	Tabak	459
	W. REISCH, Rheinstetten-Forchheim	
6.5	Kola	470
	C. L. M. VAN EIJNATTEN, Wageningen	
6.6	Weitere Genußmittel	475
	S. REHM, Göttingen	

7 Gewürze

W. ACHTNICH, Göttingen

7.1	Pfeffer	479
7.2	Gewürzpaprika.	484
7.3	Vanille.	488
7.4	Senf.	491
7.5	Zimt	494
7.6	Muskat und Mazis.	498
7.7	Gewürznelke	501
7.8	Ingwer.	505
7.9	Gelbwurzel, Kurkuma	508
7.10	Weitere Gewürze.	511

8 Arzneipflanzen

W. ACHTNICH, Göttingen

8.1	Betäubungs- und Beruhigungsmittel, krampflösende Heilpflanzen.	521
8.2	Herzfunktion und Kreislauf beeinflussende Heilpflanzen.	528
8.3	Im Bereich der Atemwege und von Ma- gen und Darm wirksame Heilpflanzen.	532
8.4	Zur Wundbehandlung verwendete Heil- pflanzen.	537
8.5	Grundstoffe für Steroidhormone.	539

9	Ätherische öle	541
	S. REHM, Göttingen	

10 Faserpflanzen	11.2 Weitere Kautschukpflanzen	600
10.1 Baumwolle 545	12 Andere Rohstoffpflanzen	
G. HIEPKO, Limburgerhof, und	S. REHM, Göttingen	
H. KOCH, Göttingen	12.1 Gummen und Schleime. 603	
10.2 Jute 559	12.2 Harze 604	
S. L. BAS AK, Barrackpore	12.3 Farbstoffe 605	
10.3 Kenaf und Roselle 568	12.4 Gerbstoffe 607	
J. BOULANGER, Montpellier	12.5 Pestizide 608	
10.4 Sisal und Henequen. 573	12.6 Wachse 610	
G. LOCK, Canterbury		
10.5 Weitere Faserpflanzen. 579	13 Feldfutterpflanzen. 613	
S. REHM, Göttingen	G. ESPIG, Hohenheim	
11 Kautschuk	14 Hilfspflanzen 625	
M. WESSEL, Wageningen	K. CAESAR, Berlin	
11.1 Hevea 583		
Sachregister. 635		