

ZB MED - Informationszentrum Lebenswissenschaften

Lehrbuch der Landwirtschaft auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage

Die Pflanzenbaulehre

Krafft, Guido

1903

Inhalt.¹⁾

[urn:nbn:de:hbz:38m:1-37384](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:38m:1-37384)

Inhalt.¹⁾

	Seite
Einleitung	1
I. Die Getreidefrüchte.	
1. Der Weizen	3
Arten, Spielarten und Sorten, Ent-	
wickelungs-geschichte	3
1. Wachstumsbedingungen	8
2. Vorfrucht und Vorbereitung	10
3. Die Saat	12
4. Die Pflege	14
Getreidekrankheiten	17
5. Die Ernte	22
2. Der Roggen	24
Spielarten, Entwicklungs-geschichte	24
1. Wachstumsbedingungen	25
2. Vorfrucht und Vorbereitung	26
3. Die Saat	27
4. Die Pflege	28
5. Die Ernte	31
3. Die Gerste	32
Arten, Spielarten und Sorten	32
1. Wachstumsbedingungen	34
2. Vorfrucht und Vorbereitung	35
3. Die Saat	37
4. Die Pflege	38
Pflanzenipritze	39
5. Die Ernte	40
Gerstenentgranter	41
4. Der Hafer	41
Arten, Spielarten und Sorten, Ent-	
wickelungs-geschichte	41
1. Wachstumsbedingungen	43
2. Vorfrucht und Vorbereitung	44
3. Die Saat	44
4. Die Pflege	45
5. Die Ernte	46
5. Die Getreidezüchtung	47
6. Der Reis	48
7. Der Mais	49
Spielarten, Sorten, Entwicklungs-	
geschichte	50
1. Wachstumsbedingungen	51
2. Vorfrucht und Vorbereitung	52
3. Die Saat	53
Maisfäemaschine	53
Kürbiszwischenkultur	54

	Seite
4. Die Pflege	54
5. Die Ernte	56
Mais-Trockenhäuser und -Rebeler	56
6. Die Maiszüchtung	58
8. Die Mohrenhirse	58
9. Die Hirse, Rispen-, Kolben-	
hirse	59
10. Der Buchweizen	61
11. Die Mengsaaten	64
a. Sortengemenge	64
b. Weizengemenge	64
c. Spelzgemenge	64
d. Roggengemenge	64
e. Gerstengemenge	65
f. Hafergemenge	65
II. Die Hülsenfrüchte.	
1. Die Erbse	66
Arten, Spielarten und Sorten	66
1. Wachstumsbedingungen	67
2. Vorfrucht und Vorbereitung	67
3. Die Saat	68
4. Die Pflege	68
5. Die Ernte	70
2. Die Linse	71
3. Die Wicke	72
4. Die Pferdebohne	74
5. Die Wicklinse, Linsenwicke,	
Platterbse und Richer	76
6. Die Bohne	78
7. Die Sojabohne	80
III. Die Ölfrüchte.	
1. Der Raps	82
Spielarten, Sorten und Entwicke-	
lungs-geschichte	82
1. Wachstumsbedingungen	83
2. Vorfrucht und Vorbereitung	83
3. Die Saat	84
4. Die Pflege	85
Rapskäsefangmaschine	85
5. Die Ernte	87
2. Der Rübjen	88
3. Der Leindotter	89
4. Der Mohn	90
5. Der Senf, der Ölrettich, die	
Sonnenblume und die Madie	92

¹⁾ Die andern Bände (à 5 Mark) des Lehrbuches umfassen: I. Ackerbau-, III. Tier-
zucht-, IV. Betriebslehre.

	Seite		Seite
IV. Die Gewürzpflanzen und der Hopfen.		Spielarten und Sorten, Entwickelungs-	
1. Der schwarze Senf	96	ungs- geschichte	148
2. Der Meerrettich	96	1. Wachstumsbedingungen	150
3. Der Kümmel	98	2. Vorfrucht und Vorbereitung	151
4. Der Fenchel, Anis und Koriander	100	3. Die Saat	153
5. Der Safran	102	Kartoffel-Sortier-, Lege-, Pflanz-	
6. Die Zwiebel	103	grubenmaschine, Furchenzieher	154
7. Der Hopfen	105	4. Die Pflege	156
Spielarten, Entwickelungs-	105	Kartoffelkrankheit	158
1. Wachstumsbedingungen	106	Peronosporasprize	159
2. Anlage des Hopfengartens	107	5. Die Ernte	160
3. Die Pflege	108	6. Die Kartoffelzüchtung	161
4. Die Ernte	112	3. Der Topinambur	162
V. Die Farbpflanzen.		4. Die Runkelrübe	164
1. Die Malve	115	Spielarten, Sorten und Entwickelungs-	
2. Der Safflor	116	ungs- geschichte	165
3. Der Wau	117	1. Wachstumsbedingungen	168
4. Der Waid	118	2. Vorfrucht und Vorbereitung	169
5. Der Krapp	119	3. Die Saat	171
VI. Die Blattpflanzen.		Rübenfernerleger und -andrücker	172
1. Der Tabak	121	4. Die Pflege	172
Arten, Spielarten und Sorten, Entwickelungs-	121	Rübenmüdigkeit, Nematoden	173
1. Wachstumsbedingungen	123	5. Die Ernte	175
2. Vorfrucht und Vorbereitung	123	Rübenabfuhr mit Felsseisenbahn	177
3. Die Saat und das Samenbeet	124	6. Die Rübensamengewinnung	178
4. Die Pflege	124	7. Die Runkelrübenzüchtung	179
5. Die Ernte	126	Die Zuckerrübenzüchtung	179
2. Der Runkelrübe	127	Die Futterrübenzüchtung	181
3. Der Kopfkohl	128	5. Die Kohlrübe	181
4. Die Weberfarde	130	Spielarten	181
VII. Die Gespinnstpflanzen.		1. Wachstumsbedingungen	182
1. Der Lein	132	2. Die Saat	182
Arten und Spielarten, Entwickelungs-	133	3. Die Pflege	183
1. Wachstumsbedingungen	134	4. Die Ernte	183
2. Vorfrucht und Vorbereitung	134	6. Die Wasserrübe	184
3. Die Saat	135	Spielarten	184
4. Die Pflege	136	1. Wachstumsbedingungen	184
5. Die Ernte	137	2. Vorfrucht und Vorbereitung	185
6. Die Flachszubereitung	139	3. Die Saat	186
Flachszubereitungsmaschinen	140	4. Die Pflege	186
7. Der Ertrag	141	5. Die Ernte	186
2. Der Hanf	142	7. Die Pastinake	187
Spielarten, Entwickelungs-	142	8. Die Möhre	188
1. Wachstumsbedingungen	142	Sorten	188
2. Vorfrucht und Vorbereitung	143	1. Wachstumsbedingungen	189
3. Die Saat	143	2. Vorfrucht und Vorbereitung	189
4. Die Pflege	144	3. Die Saat	190
5. Die Ernte	144	4. Die Pflege	190
VIII. Die Knollen- und Wurzelfrüchte.		5. Die Ernte	191
1. Der Kohlrabi	147	9. Die Zichorie	191
2. Die Kartoffel	148	IX. Die Futterpflanzen.	
		1. Der Wundklee	195
		2. Die Luzerne	196
		Spielarten, Entwickelungs-	196
		1. Wachstumsbedingungen	196
		2. Vorfrucht und Vorbereitung	197
		3. Die Saat	197

	Seite
4. Die Pflege	198
5. Die Ernte	200
3. Die schwedische Luzerne	200
4. Die Sandluzerne	201
5. Die Hopfenluzerne	201
6. Der Kottlee	202
Spielarten, Entwicklungsgeichte	202
1. Wachstumsbedingungen	203
2. Vorfrucht und Vorbereitung	204
3. Die Saat	205
4. Die Pflege	206
Kleeideauslesemaschinen	208
5. Die Ernte	209
Kleeenthüllungsmaschinen	210
7. Der Infarnattlee	211
8. Der Weißklee	212
9. Der Bastardklee	213
10. Die Serradella	214
11. Die Esparsette	216
12. Die Waldplatterbse	218
13. Die Sandwicke	219
14. Die Lupine	220
15. Der Grünraps, Grünrübsen und weiße Senf	223
16. Der Spörgel	224
17. Der Grünbuchweizen	225
18. Das Grüngetreide	225
19. Der Mohar	226
20. Die wehrlose Drespe	228
21. Der Grünmais	228
22. Das Mischfutter	230
23. Das Kleegetreide und Klee- gras	231

	Seite
Klee-, Gras- und Futterarten	232
Die Saat	237
Die Pflege und Ernte	239
24. Der Grassamenbau	239

Anhang.

X. Die Wiese.

1. Zusammensetzung der Gras- narbe	243
Wiesengräser und -kräuter	244
2. Die Entwässerung	252
3. Die Bewässerung	253
Die Bewässerungssysteme	257
a. Die Staubbewässerung	259
b. Der Hangbau	260
c. Der Rückenbau	262
d. Natürlicher Wiesenbau	265
e. Petersen's Drainbewässerung	265
4. Die Düngung	267
5. Die Verjüngung	268
6. Die Pflege	271
7. Die Ernte	274
a. Der Heuertrag	274
b. Die Heupressen	275
Streuweise	276

XI. Die Weide.

1. Kultur der Weide	277
2. Ertrag der Weide	278
1. Mast-, Fettweide	278
2. Kuhweide	278
3. Schafweide	278
4. Alpenweide	279
5. Wechsel-, zufällige Weide	279

Farbendrucktafeln.

A. Pflanzenkrankheiten.

Tafel I: nach Seite 18.	Figur
Schlauchpilze (Ascomycetes):	
Septoria	18
Brandpilze (Ustilaginæae):	
Ustilago	1—2
Tilletia	3—6, 7
Urocystis	16—17
Rostpilze (Uredinæae):	
Puccinia	8—9, 10—13, 14—15
Tafel II: nach Seite 30.	
Schlauchpilze (Ascomycetes):	
Erysiphe	1—3
Claviceps	10—11
Cladosporium	4—5
Helminthosporium	8—9
Brandpilze (Ustilaginæae):	
Ustilago	6—7
Tafel V: nach Seite 158.	
Peronosporæae:	
Phytophthora	1—3
Cystopus	13—14
Peronospora	8—9

Schlauchpilze (Ascomycetes):	Figur
Rhizoctonia	4
Sporidesmium	11—12
Sclerotinia	10
Rostpilze (Uredinæae):	
Uromyces	5—7
Wurzelbrand	15

Tafel VII: nach Seite 198.

Peronosporæae:	
Peronospora	1—3
Schlauchpilze (Ascomycetes):	
Erysiphe	7—10
Rhizoctonia	21
Polythrincium	11—12
Pseudopeziza	24—26
Sclerotinia	22—23
Ascochyta	16—19
Gloeosporium	13—15
Cryptosporium	20
Rostpilze (Uredinæae):	
Uromyces	4—6