

Inhalt:

	Seite
Ursache und Wesen der Pflanzenkrankheiten	1
Krankheiten des Apfelbaumes:	
1. Der Schorf:	
a. Vorkommen an Blättern	5
b. Vorkommen des Schorfes an den Zweigen	8
c. Der Schorf an den Früchten	10
d. Verschiedene Schorfempfindlichkeit der Obstsorten	15
e. Abhängigkeit des Schorfes von den Witterungsverhältnissen	16
f. Die Fortpflanzungsorgane des Schorfpilzes und seine Überwinterung	17
g. Vorbeugungsmittel gegen den Schorf	19
Bordeauxbrühe	20
Schwefelkalkbrühe	22
h. Zeitpunkt der Bespritzung	24
i. Spritzschäden durch Schwefelkalkbrühe an Birnbäumen	27
k. Wirkungsweise der Schwefelkalkbrühe und das Verhalten anderer Schwefelpräparate gegenüber dem Schorf	28
l. Die Frage der Winterbekämpfung des Schorfes	30
2. Der Apfelmeltau	32
3. Der Obstbaumkrebs:	
a. Ursache und Vorkommen des Krebses	35
b. Wie sich der Krebspilz fortpflanzt und nur durch Wunden in die Bäume hineinwächst	43
c. Verschiedene Sortenempfindlichkeit gegenüber dem Krebs	48
d. Verschiedene Ansichten über die das Auftreten des Krebses begünstigende Umstände	49
e. Vorbeugungs- und Bekämpfungsmittel	51
f. Der Buchenkrebs	55
g. Der Frostkrebs	56
h. Verschiedene Ansichten über die Ursache des Krebses	58
4. Die Monilia Blüten- und Zweigdürre bei Apfelbäumen	59

	Seite
5. Die Fäulnis des Obstes	61
6. Das Mölschwerden der Äpfel	69
7. Das Blasigwerden der Äpfel	69
8. Das Stippigwerden der Äpfel	70
9. Vorzeitiges Abfallen junger Äpfelchen	70
10. Die Gelbsucht der Apfelbäume	71
11. Sonnenbrand an Äpfeln und Apfelstämmen	71

Krankheiten des Birnbaumes:

1. Der Birnschorf	74
2. Der Birnkrebs	74
3. Die Weißfleckenkrankheit der Birnblätter	74
4. Der Bitterrost der Birnbäume	77
5. Die Blasenbildung an Birnblättern	81
6. Die Blattbräune der Birnbäume	84
7. Durch Bakterien verursachte Blüten- und Zweig- dürre an Bäumen	85
8. Die Baumschwämme	87
9. Die Fäulnis der Birnen	94
10. Das Teigigwerden der Birnen	94
11. Die Gelbsucht der Birnbäume	95
12. Vorzeitiges Abfallen junger Birnchen	96

Krankheiten des Kirschbaumes:

1. Die Schrotschußkrankheit der Kirschbäume	97
2. Hegenbesen an Kirschbäumen	104
3. Die Blattbräune oder Gnomonia-Krankheit der Kirschbäume	106
4. Die Balsa-Krankheit oder der Krebs der Kirsch- bäume	108
5. Die Monilia Blüten- und Zweigdürre der Kirsch- bäume	111
6. Die Fäulnis der Kirschen	112
7. Schwämme an Kirschbäumen	113

Krankheiten des Pflaumen- und Zwetschgenbaumes:

1. Die Schrotschuß- oder Blattlöcher-Krankheit der Zwetschgenbäume	114
2. Der Zwetschgenrost	115
3. Die Rotfleckigkeit der Zwetschgenblätter	116
4. Der Rußtau an Zwetschgenblättern	116

	Seite
5. Die Narrenzwetschgen oder die Taschenkrankheit der Zwetschgen	117
6. Zwetschgen-Herzenbesen	119
7. Der Krebs der Zwetschgenbäume	120
8. Schwämme an Zwetschgenbäumen	120
9. Fäulnis der Zwetschgen	121
10. Sonnenbrand an Zwetschgenbäumen	123

Krankheiten des Pfirsichs:

1. Die Kräuselkrankheit des Pfirsichs	126
2. Der Pfirsichmeltau	128
3. Die Schrotschuß- oder Blattlöcher-Krankheit des Pfirsichs	130
4. Die Zweigdürre des Pfirsichs	131
5. Die Gelbsucht des Pfirsichs	131

Krankheiten der Aprikose:

1. Die Schrotschuß- oder Blattlöcher-Krankheit der Aprikosen	133
2. Der Rußtau an Aprikosenblättern	133
3. Die Fäulnis der Aprikosen	133
4. Die Monilia Blüten- und Zweigdürre der Aprikosen	134
5. Die Astdürre der Aprikosen	135
6. Das vorzeitige Abfallen der Aprikosen	136

Krankheiten der Quitte:

1. Die Quittenkrankheit oder Sclerotinia-Krankheit der Quitte	137
2. Die Blattfleckenkrankheit oder Blattbräune der Quitte	139
3. Der Quittenmeltau	143

Krankheiten des Nußbaumes:

1. Die Marsonia-Blattfleckenkrankheit des Nußbaumes	144
2. Die Microstroma-Blattfleckenkrankheit des Nußbaumes	146
3. Die Bakterienkrankheit der Walnüsse und Nußblätter	146
4. Schwämme am Nußbaum	146

	Seite
Krankheiten der Johannisbeere:	
1. Die Blattbräune oder Blattfallkrankheit der Johannisbeere	149
2. Der Säulchenrost der schwarzen Johannisbeere .	153
Krankheiten der Stachelbeere:	
1. Der amerikanische Stachelbeermeltau	157
2. Die Alternaria-Krankheit der Stachelbeeren .	160
Krankheiten der Himbeere:	
1. Die Himbeerrutenkrankheit	162
2. Wurzelknollen an Himbeeren	164
Krankheiten der Erdbeere:	
1. Die Weißfleckenkrankheit der Erdbeeren . . .	167
2. Die Botrytis- und Phytophthora-Fäulnis der Erdbeeren	167
Krankheiten, die an verschiedenen Obstarten vorkommen:	
1. Der Rußtau	171
2. Die Gelbsucht oder Chlorose	173
Schlüssel zum Bestimmen der wichtigsten Pilzkrankheiten und nicht parasitären Schädigungen an Obstbäumen und Beerenobst	177
Sachregister	193
Verzeichnis der Abbildungen	202