

Roth • Frank • Kormann

Giftpilze Pilzgifte

**Schimmelpilze • Mykotoxine
Vorkommen • Inhaltsstoffe • Pilzallergien
Nahrungsmittelvergiftungen**

Nikol Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG
Hamburg

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
I Einführung	9
I - 1 Alte Literatur über Pilze	9
1 — 2 Die Bezeichnung „Pilz“.	13
I - 3 Einteilung der Pilze.	14
1 — 4 Schimmelpilze und Mykotoxine	18
1. Geschichte der Mykotoxine.	19
2. Was sind Mykotoxine?.	22
3. Bildungsbedingungen für Mykotoxine.	23
4. Wie giftig sind Mykotoxine für den Menschen?.	24
5. Was der Verbraucher über Mykotoxine wissen muß	25
1 — 5 Gesetzliche Regelungen	28
1. Schimmelpilze.	28
2. Sicherung des Verbrauchers vor dem Verkauf von Giftpilzen	29
II Giftpilze.	33
II - 1 Einteilung.	33
II — 2 Erläuterungen.	36
II — 3 Pilzbeschreibungen von A — Z	37
II — 4 Tabelle zur Unterscheidung eßbarer und giftiger Pilze.	121
II — 5 Sporenschlüssel	125
II — 6 Chemikalien und Reagenzien für makrochemische Untersuchungen	140
II — 7 Literatur.	142
III Pilzgifte.	145
III - 1 Erläuterungen.	145
III - 2 Pilzgifte von A - Z	147
III - 3 Literatur.	161
IV Schimmelpilze.	163
IV — 1 Erläuterungen.	163
IV - 2 Schimmelpilze von A - Z	165
IV - 3 Literatur.	213

Inhaltsverzeichnis

V	Mykotoxine	215
V-1	Erläuterungen	215
V-2	Mykotoxine von A—Z	217
V-3	Tabelle der Mykotoxine	250
V—4	Nachweismethoden für Mykotoxine	263
	1. Analysenverfahren zur Bestimmung der Aflatoxine B ₁ , B ₂ , G ₁ und G ₂ in Lebensmitteln.	263
	2. Analysenverfahren für andere Mykotoxine.	270
V-5	Literatur.	271
VI	Medizinischer Teil	273
VI-1	Giftpilze	273
	1. Fliegenpilz	273
	2. Rauschpilze.	278
	3. Knollenblätterpilzvergiftung.	281
	4. Verzeichnis der Pilze nach Vergiftungs-Syndromen.	284
	5. Gefahren durch den Verzehr von schlecht gekauten Pilzen.	287
	6. Nährwert von Pilzen.	288
VI-2	Schimmelpilze	289
	1. Allergien durch Schimmelpilzsporen.	291
	2. Ratschläge für Personen mit Schimmelpilzallergien.	297
VI-3	Literatur.	300
VII	Begriffserklärungen (Glossarium)	301
VIII	Gesamtregister	309