

# Inhalt

## Grundlagen des Rebschutzes 6

- Allgemeines (MOHR, MAIXNER) 7
- Technik des Rebschutzes (R. IPACH) 9
- Pflanzenschutz im ökologischen Weinbau (KAST) 25
- Pflanzenschutz und Kulturführung im Tafeltraubenanbau (HERRMANN, KAST) 32
- Unterstützung des Rebschutzes durch Kulturmaßnahmen (KAST, PRIOR, MOHR) 35
- Erzeugung gesunden Pflanzgutes (U. IPACH, MAIXNER) 48

## Virus- und virusähnliche Krankheiten

- (U. IPACH) 52
- Allgemeines 53
- Komplex der Reisigkrankheit 55
- Blattröllkrankheit 64
- Komplex der Holzrunzeligkeit 66
- Weitere, durch Viren und Viroide verursachte Krankheiten 69

## Bakteriosen, Rebenmüdigkeit 71

- Allgemeines (MAIXNER) 72
- Mauke (U. IPACH) 73
- Vergilbungskrankheiten (MAIXNER) 75
- Rebenmüdigkeit in Rebschulen (U. IPACH, EDER) 88

## Pilzkrankheiten 90

- Allgemeines (HILL) 91
- Echter Mehltau (KAST) 93
- Falscher Mehltau (HILL) 100
- Graufäule (*Botrytis*) (BERKELMANN-LÖHNERTZ) 110

Weitere Fäulniserreger an Trauben (HERRMANN) 119

Roter Brenner (HERRMANN, SIEGFRIED) 123

Schwarzfleckenkrankheit (*Phomopsis*) (KAST) 127

Schwarzer Brenner (Anthraknose) (VIRET, SIEGFRIED) 131

Schwarzfäule (MOLITOR) 133

Weißfäule (VIRET) 137

Alternaria (FISCHER) 139

Eutypiose (FISCHER) 141

Esca-Syndrom (FISCHER) 144

Wurzelpilze (SIEGFRIED, VIRET) 149

## Tierische Schädlinge 153

- Allgemeines (SCHIRRA) 154
- Nematoden (U. IPACH) 156
- Milben (HERRMANN, SCHIRRA) 162
- Insekten (SCHIRRA, HERRMANN) 173
- Schnecken (HERRMANN) 219
- Wirbeltiere (HERRMANN) 220

## Nützlinge (SCHIRRA) 228

- Allgemeines 229
- Räuberische Nützlinge 231
- Parasitische Nützlinge (Parasitide) 245

## Abiotische Schädigungen (MOHR, PRIOR) 250

- Allgemeines 251
- Extreme Witterung 253
- Mangelhafte, unausgewogene oder überhöhte Nährstoffversorgung 266
- Physiologische Störungen 286

Schäden durch Dünger und Pflanzenschutzmittel 301

Schadstoffeinträge in Weinberge 307

Mechanische Verletzungen 309

**Schäden am Pflanzgut und im Jungfeld (MOHR, EDER) 310**

**Mutationen und andere Phänomene (MOHR) 314**

**Service 317**

Glossar 318

Literaturverzeichnis 322

Adressen von Weinbaueinrichtungen  
im deutschsprachigen Raum 324

Verzeichnis der Mitarbeiter 326

Bildquellen 327

Register 329