

Inhalt

1 Geschichte, Verbreitung und wirtschaftliche Bedeutung des Weinbaues	8	4.2 Laubarbeit	187
1.1 Geschichte	8	4.3 Traubenausdünnung	199
1.2 Verbreitung	12	4.4 Bodenpflege	204
1.3 Wirtschaftliche Bedeutung des Weinbaues	22	4.4.1 Ziele	204
		4.4.2 Pflegemaßnahmen	205
		4.4.3 Bodenpflegegeräte	232
		4.5 Ernährung und Düngung	237
		4.5.1 Ernährung	237
		4.5.2 Düngung und Düngewirkung	251
		4.5.3 Düngemittel	262
		4.5.4 Aufdüngung – Korrekturdüngung	266
		4.5.5 Wasser, Wasserversorgung, Bewässerung	266
2 Die Rebe	29	5 Pflanzenschutz	281
2.1 Ökosystem Weingarten	29	5.1 Pflanzenschutzmaßnahmen	283
2.2 Organe des Rebstockes	30	5.2 Pflanzenschutzmittel – Pflanzenstärkungsmittel	288
2.3 Rebsorten	63	5.3 Applikationstechnik	299
2.3.1 Abstammung und Herkunft der Rebsorten	63	5.4 Pflanzenschutzgeräte	302
2.3.2 Einteilung	63	5.5 Nützlinge	310
2.3.3 Sortenwahl	65	5.6 Krankheiten der Rebe	315
2.3.4 Weißweinsorten	67	5.6.1 Pilzkrankheiten	315
2.3.5 Rotweinsorten	80	5.6.2 Bakterienkrankheiten	343
2.4 Unterlagen	89	5.6.3 Virosen, Viroide, virusähnliche Krankheiten und Phytoplasmen	345
2.4.1 Eigenschaften von Unterlagsreben	90	5.7 Schädlinge	353
2.4.2 Auswahl der Unterlagen	93	5.7.1 Rote Spinne	353
2.4.3 Wichtige Rebarten für Unterlagen	96	5.7.2 Bohnen-spinmilbe	355
2.4.4 Unterlagen für die praktische Anwendung	96	5.7.3 Kräuselmilbe	356
2.5 Rebenzüchtung	103	5.7.4 Pockenmilbe	358
2.6 Rebenvermehrung	109	5.7.5 Einbindiger Traubenwickler	359
		5.7.6 Bekreuzter Traubenwickler	359
		5.7.7 Springwurmwickler	365
		5.7.8 Erdraupen	367
		5.7.9 Rhombenspanner	368
		5.7.10 Schildläuse	368
		5.7.11 Rebstecher	369
		5.7.12 Reblaus	369
		5.7.13 Feldmaikäfer	374
		5.7.14 Waldmaikäfer	374
		5.7.15 Drahtwurm	375
		5.7.16 Dickmaulrüssler	376
		5.7.17 Nematoden	376
3 Neuanlage eines Weingartens	127		
3.1 Standortansprüche	127		
3.2 Gesetzliche Bestimmungen	138		
3.2.1 Flächenmäßige Beschränkung	139		
3.2.2 Sortenmäßige Beschränkung	140		
3.2.3 Mindestpflanzabstände	140		
3.3 Pflanzvorbereitungen	141		
3.4 Pflanzung	146		
3.5 Pflegearbeiten in der Junganlage	149		
4 Pflegemaßnahmen	151		
4.1 Rebschnitt und Erziehung	151		
4.1.1 Rebschnitt	151		
4.1.2 Erziehungsarten	161		
4.1.3 Erziehungsmaßnahmen – Stockaufbau	177		

5.7.18 Zikaden	377
5.7.19 Rebenthrips	380
5.7.20 Rebenfallkäfer	381
5.7.21 Sonstige Schadorganismen	381
5.8 Sonstige Schädigungen	383
6 Tafeltraubenproduktion	403
6.1 Sortenwahl	403
6.2 Gewünschte Beereneigenschaften	403
6.3 Erziehung, Laubarbeit, Traubenausdünnung	405
6.4 Pflanzenschutz	405
6.5 Bodenpflege, Düngung	405
6.6 Qualitätsklassenverordnung für Tafeltrauben	405
7 Biologischer Weinbau (Bioweinbau)	406
7.1 Biologisch-dynamischer Weinbau	406
7.2. Organisch-biologischer Weinbau	406
8 Anhang	413
8.1 Wichtige Begriffe im Pflanzenschutz	413
8.2 Bodenuntersuchung – Blattuntersuchung	415
8.2.1 Kriterien der Bodenuntersuchung	415
8.2.2 Bodendauereigenschaften	415
8.2.3 Entnahme von Bodenproben – Untersuchungsparameter	416
8.2.4 Untersuchungsanstalten für Bodenproben	417
8.2.5 Einstufung der Untersuchungs- ergebnisse	417
8.2.6 Blattuntersuchung	419
8.2.7 Umrechnungsfaktoren von chemi- schen Verbindungen in Elemente	420
8.3 Berufsorganisation	420
8.4 Gesetzliche Grundlagen für den Verkehr mit Rebenpflanzgut	422
8.5 Amtliche Zulassung der Klone	424
8.6 Ausbildungs- und Weiterbildungs- möglichkeiten	425
8.6.1 Ausbildung zum Facharbeiter im Weinbau und Kellerwirtschaft	426
8.6.2 Ausbildung zum Weinbau- und Kellermeister	426
8.7 Literaturverzeichnis	427
9 Register	430