

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort 6

## **1 Laubwandmanagement, ein Teil der Unternehmens- strategie 7**

## **2 Laubwandmanagement, Biologische Grund- lagen 10**

- 2.1 Aufbau des Blattes 10
- 2.2 Photosynthese und Assimilate 12
  - 2.2.1 Ablauf der Photosynthese 12
  - 2.2.2 Einflussfaktoren auf die Photosyntheseleistung 13
  - 2.2.3 Bedeutung der Photosyntheseleistung 20
- 2.3 Atmung (Dissimilation) 25

- 2.3.1 Bedeutung und Ablauf 25
- 2.3.2 Einflussfaktoren und Konsequenzen 27
- 2.4 Sinks und sources 28
- 2.5 Apikaldominanz und akrotonisches Wachstum 29
- 2.6 Blatt/Frucht-Verhältnis (BFV) 30
- 2.7 Belichtung und Beschattung 32
- 2.8 Photosyntheseleistung und Assimilattransport als Lenkungsinstrumente 33

## **3 Praxis der Laubarbeiten und Laubwandgestaltung bei der Spaliererziehung 36**

- 3.1 Ausbrecharbeiten 38
  - 3.1.1 Weinbauliche Bedeutung 38
  - 3.1.2 Technik 42

3.1.3	Kosten und Arbeitswirtschaft	50
3.2	Heftarbeiten	52
3.2.1	Weinbauliche Bedeutung	52
3.2.2	Technik	52
3.2.3	Arbeitswirtschaft und Kosten	65
3.3	Laubschnitt (Gipfeln)	68
3.3.1	Laubschnitt als Werkzeug zur Ertrags- und Reifesteuerung	68
3.3.2	Technik	82
3.3.3	Kosten und Arbeitswirtschaft	87
3.4	Teilentblätterung (TE)	88
3.4.1	Varianten von Teilentblätterungsmaßnahmen	90
3.4.2	Ziele und Möglichkeiten der Beeinflussung von Qualitätskriterien	93
3.4.3	Sonnenbrandrisiken	114
3.4.4	Beeinflussung der Wuchskraft	116
3.4.5	Teilentblätterungsstrategien	117
3.4.6	Technik	119
3.4.7	Kosten und Arbeitswirtschaft	135

<b>4</b>	<b>Laubarbeiten bei alternativen Erziehungssystemen</b>	<b>136</b>
4.1	„Klassischer“ Minimalschnitt	136
4.2	Minimalschnitt im Spalier	144
4.3	Sonstige Erziehungssysteme	152
4.3.1	Einzelpfahlerziehung	153
4.3.2	Weitraumanlagen	153
4.3.3	Umkehrerziehung	155
4.3.4	Vertikoerziehung	158
4.3.5	Lyra-Erziehung	159
4.3.6	Scott-Henry-Erziehung	161

## **Service 163**

Bildquellen	163
Literaturverzeichnis	163
Register	168