

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 Photosynthese- leistung	13	
2.2.3	Bedeutung der Photosyntheseleis- tung	20	
2.3	Atmung (Dissimilation)	25	
2.3.1	Bedeutung und Ablauf	25	
2.3.2	Einflussfaktoren und Konsequen- zen	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 Assimilat- transport 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	4	Laubarbeiten bei alternativen Erziehungssystemen	136
3.2	Heftarbeiten	52	4.1	„Klassischer“ Minimalschnitt	136
3.2.1	Weinbauliche Bedeutung	52	4.2	Minimalschnitt im Spalier	144
3.2.2	Technik	52	4.3	Sonstige Erziehungssysteme	152
3.2.3	Arbeitswirtschaft und Kosten	65	4.3.1	Einzelpfahlerziehung	153
3.3	Laubschnitt (Gipfeln)	68	4.3.2	Weitraumanlagen	153
3.3.1	Laubschnitt als Werkzeug zur Ertrags- und Reifesteuerung	68	4.3.3	Umkehrerziehung	155
3.3.2	Technik	82	4.3.4	Vertikoerziehung	158
3.3.3	Kosten und Arbeitswirtschaft	87	4.3.5	Lyra-Erziehung	159
3.4	Teilentblätterung (TE)	88	4.3.6	Scott-Henry-Erziehung	161
3.4.1	Varianten von Teilentblätterungsmaßnahmen	90			
3.4.2	Ziele und Möglichkeiten der Beeinflussung von Qualitätskriterien	93	Service	163	
3.4.3	Sonnenbrandrisiken	114	Bildquellen	163	
3.4.4	Beeinflussung der Wuchskraft	116	Literaturverzeichnis	163	
3.4.5	Teilentblätterungsstrategien	117	Register	168	
3.4.6	Technik	119			
3.4.7	Kosten und Arbeitswirtschaft	135			