

Inhaltsverzeichnis

1	Das Wachstum regulieren	8	4	Fruchtentwicklung und Qualitätsbildung	67
1.1	Jungbäume rasch in Ertrag bringen	8	4.1	Fruchtwachstum	68
1.1.1	Gutes Pflanzmaterial	8	4.2	Fruchthaltsstoffe	70
1.1.2	Anzucht der Pflanzware	9			
1.1.3	Schnitt im Pflanzjahr	11			
1.1.4	Jungbäume schneiden und erziehen	13	5	Qualitätsfördernde Maßnahmen	74
1.1.5	Schnelles Wachstum der Jungbäume	16	5.1	Düngungsstrategien	74
1.2	Fruchtbare und pflegeleichte Ertragsbäume	16	5.1.1	Stickstoffernährung	74
1.2.1	Langer oder kurzer Schnitt?	17	5.1.2	Kaliumernährung	80
1.2.2	Kronendurchmesser und Baumhöhe begrenzen	20	5.1.3	Calciumernährung	81
1.2.3	Angemessene Wuchsstärke für jede Kronenregion	22	5.2	Ertragsregulierung	86
1.3	Bäume ruhig stellen	24	5.2.1	Handausdünnung	87
1.3.1	Der ruhige Baum	24	5.2.2	Maschinelle Ausdünnung	90
1.3.2	Prinzipien der Wachstumsregulierung	29	5.2.3	Chemische Ausdünnung	92
1.3.3	Wachstumsregulierende Maßnahmen	31	6	Bioregulatoren kurz gefasst	121
2	Regelmäßige Blütenbildung	51			
2.1	Wie Blütenknospen entstehen	51			
2.2	Faktoren der Blütenbildung	53			
2.3	Wesen und Ursachen der Alternanz	57			
3	Fruchtdurchsatz sichern, Fruchtfall begrenzen	61			
3.1	Nachblütefall	61			
3.2	Junifall	65			
3.3	Vorzeitiger Fruchtfall	65			