

Inhaltsverzeichnis

1 Das Wachstum regulieren 8

- 1.1 Jungbäume rasch in Ertrag bringen 8
 - 1.1.1 Gutes Pflanzmaterial 8
 - 1.1.2 Anzucht der Pflanzware 9
 - 1.1.3 Schnitt im Pflanzjahr 11
 - 1.1.4 Jungbäume schneiden und erziehen 13
 - 1.1.5 Schnelles Wachstum der Jungbäume 16
- 1.2 Fruchtbare und pflegeleichte Ertragsbäume 16
 - 1.2.1 Langer oder kurzer Schnitt? 17
 - 1.2.2 Kronendurchmesser und Baumhöhe begrenzen 20
 - 1.2.3 Angemessene Wuchsstärke für jede Kronenregion 22
- 1.3 Bäume ruhig stellen 24
 - 1.3.1 Der ruhige Baum 24
 - 1.3.2 Prinzipien der Wachstumsregulierung 29
 - 1.3.3 Wachstumsregulierende Maßnahmen 31

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 Fruchtansatz sichern, Fruchtfall begrenzen 61

- 3.1 Nachblütefall 61
- 3.2 Junifall 65
- 3.3 Vorzeitiger Fruchtfall 65

4 Fruchtentwicklung und Qualitätsbildung 67

- 4.1 Fruchtwachstum 68
- 4.2 Fruchthaltsstoffe 70

5 Qualitätsfördernde Maßnahmen 74

- 5.1 Düngungsstrategien 74
 - 5.1.1 Stickstoffernährung 74
 - 5.1.2 Kaliumernährung 80
 - 5.1.3 Calciumernährung 81
- 5.2 Ertragsregulierung 86
 - 5.2.1 Handausdünnung 87
 - 5.2.2 Maschinelle Ausdünnung 90
 - 5.2.3 Chemische Ausdünnung 92

6 Bioregulatoren kurz gefasst 121

Service 124

- Verwendete Abkürzungen 124
- Literaturverzeichnis 124
- Bildquellen 125
- Register 126