

Inhalt

- Arbeiten in der Baumschule 5
- ABSCHNITT A: Die baumschulmäßige Vermehrung 6
 - 1 Mutterpflanzen 7
 - 2 Generative Vermehrung 9
 - 2.1 Die Züchtung von Gehölzen 9
 - 2.2 Saatgut und Aussaat 15
 - 2.2.1 Herkünfte des Saatguts 15
 - 2.2.2 Samengewinnung 15
 - 2.2.3 Reinigung, Behandlung und Lagerung von Saatgut 17
 - 2.2.4 Von der Ernte zur Aussaat 20
 - 2.2.5 Aussaat 22
 - 3 Vegetative (ungeschlechtliche) Vermehrung 26
 - 3.1 Stecklingsvermehrung 26
 - 3.2 Steckholzvermehrung 32
 - 3.3 Ableger, Absenker, Abrisse und Ausläufer 38
 - 3.3.1 Ableger (siehe auch Abrisse) 38
 - 3.3.2 Absenker 40
 - 3.3.3 Abrisse (siehe auch Ableger) 40
 - 3.3.4 Ausläufer 42
 - 3.4 Wurzelschnittlinge 42
 - 3.5 Teilung 43
 - 3.6 Veredlung 44
 - 3.6.1 Veredlungsunterlagen 47
 - 3.6.2 Stammbildner 57
 - 3.6.3 Okulieren 59
 - 3.6.4 Nicolieren 68
 - 3.6.5 Chip-Veredlung 68
 - 3.6.6 Reiserveredlung 71
 - 3.6.7 Hinter die Rinde veredeln 76
 - 3.6.8 Handveredlungen 76
 - 3.6.9 Anplatten und seitliches Einspitzen 76
 - 3.7 Meristem-, Gewebe- oder In-vitro-Vermehrung 81
 - 4 Jungpflanzen aus generativer und vegetativer Anzucht 82
 - 4.1 Freilandkultur 82
 - 4.2 Jungpflanzenkultur in Töpfen 83
- ABSCHNITT B: Weiterkultur der Jungpflanzen 86
- 5 Gehölzschnitt 87
 - 5.1 Der pauschale Schnitt 88
 - 5.2 Der Schnitt auf Auge 89
 - 5.3 Gattungs- und altersbezogene Schnittarten 90
 - 5.4 Anzucht von Fertigware 93
 - 5.4.1 Stammtriebe bzw. Verstärkungstriebe 93
 - 5.4.2 Das Aufschneiden von Stämmen 93
 - 5.4.3 Die Stammverlängerung 93
 - 5.4.4 Die Anzucht mit Zapfen 94
 - 5.4.5 Zapfenlose Anzucht 96
 - 5.4.6 Der Beiaugenschnitt 96
 - 5.4.7 Heckenpflanzenschnitt im Quartier 97
 - 5.4.8 Schling- und Kletterpflanzen 98
 - 5.4.9 Schnitt an *Rhododendron* 98
 - 5.4.10 Koniferenschnitt 98
 - 5.4.11 Besonderheiten bei Formgehölzen 100

5.4.12 Schnitt und Korrektur von Koniferen mit Mitteltrieben	100
5.4.13 Spitzenschnitt von straff wachsenden Säulenkoniferen	102
5.4.14 Der Schnitt flacher Koniferen	102
5.4.15 <i>Calluna</i> -Schnitt	103
5.5 Wurzelschnitt	104
5.6 Wildtriebe – Abwildern	105
5.7 Verheilen von Schnittwunden – Einsatz von Wundverschlussmitteln	106
5.7.1 Wundbehandlungsmittel	106
6 Pinzieren – auch Entspitzen genannt	109
7 Anheften – Heften – Anbinden von Trieben	110
8 Stäben	112
9 Formieren von Gehölzen	118
10 Pflanz- und Rodemaßnahmen	121
10.1 Vermessen eines Quartiers	121
10.2 Verpflanzen von Gehölzen	122
10.3 Ballen – Ballenstecken – Ballieren	125
10.4 Pflanzen gerade richten	130
10.5 Anwachsen – Anwachskontrolle	131
10.6 Winterschutz von Gehölzen	132
11 Anzucht von Gehölzen – Gehölzgruppen	134
11.1 Sträucher	134
11.2 Laubgehölze mit und ohne Ballen, immergrüne Gehölze	137
11.3 <i>Rhododendron</i>	138
11.4 Heister und Stämme	141
11.4.1 Heister	141
11.4.2 Hochstämme	142
11.5 Stammformen von Ziergehölzen	149
11.6 Laubgehölz-Solitärpflanzen	151
11.7 Stammbüsche	153
11.8 Mehrstämmige Gehölze	153
11.9 Strauchartige Gehölze mit unterschiedlichen Grundtrieben	156
11.10 Heckenpflanzen	157
11.11 Nadelgehölze – Koniferen	158
11.12 Rosen	160
11.12.1 Vegetative Anzucht und Weiterkultur von Beetrosen, Edelrosen, Strauch- und Kleinstrauchrosen, Bodendeckerrosen, Kletterrosen und Zwergrosen	160
11.12.2 Roden, Lagern und Versand	166
11.12.3 Rosenkultur mit „Schlafendem Auge“	167
11.12.4 Anzucht von Stammrosen	167
11.12.5 Rosen auf eigener Wurzel	169
11.13 Obstbäume, Kern- und Steinobst	170
11.13.1 Baumformen	170
11.13.2 Formobst	177
11.13.3 Beerenobststämme	181
11.13.4 Stachelbeerbüsche	185
11.13.5 Johannisbeerbüsche	186
11.13.6 Himbeeren	186
11.13.7 Brombeeren	188
11.13.8 Gartenheidelbeeren	188
11.13.9 Weinreben/Tafeltrauben	188
11.13.10 Haselnüsse	188
11.13.11 Walnüsse	189
11.14 Containerkultur/Behälterkultur	189
Anhang	195
Literaturverzeichnis	215
Nachwort	216