

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. Verstärkungstribe	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 <i>Rhododendron</i>	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 – Ballenstechen – 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