

Inhalt

Vorwort	4
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	14
2.2.1 Herkünfte des Saatguts	14
2.2.2 Samengewinnung	15
2.2.3 Reinigung, Behandlung und Lagerung von Saatgut	17
2.2.4 Von der Ernte zur Aussaat	19
2.2.5 Aussaat	20
3 Vegetative (ungeschlechtliche) Vermehrung	26
3.1 Stecklingsvermehrung	26
3.2 Steckholzvermehrung	32
3.3 Ableger, Absenker, Abrisse und Ausläufer	39
3.3.1 Ableger (s. auch Abrisse)	39
3.3.2 Absenker	40
3.3.3 Abrisse (s. auch Ableger)	41
3.4 Wurzelschnittlinge	42
3.5 Teilung	43
3.6 Veredlung	44
3.6.1 Veredlungsunterlagen	46
3.6.2 Stammbildner	57
3.6.3 Okulieren	59
3.6.4 Chipveredlung	68
3.6.5 Reiserveredlung	69
3.6.6 Hinter die Rinde veredeln	74
3.6.7 Handveredlungen	75
3.6.8 Anplatten und seitliches Einspicken	75
3.7 Meristem-, Gewebe- oder In-vitro-Vermehrung	79
4 Jungpflanzen aus generativer und vegetativer Anzucht	81
4.1 Freilandkultur	81
4.2 Jungpflanzenkultur in Töpfen	82
ABSCHNITT B: Weiterkultur der Jungpflanzen	85
5 Gehölzschnitt	86
5.1 Der pauschale Schnitt	87
5.2 Der Schnitt auf Auge	88
5.3 Gattungs- und altersbezogene Schnittarten	89
5.4 Anzucht von Fertigpflanzen	92
5.4.1 Stammbtriebe bzw. Verstärkungstrieben	92
5.4.2 Das Aufschneiden von Stämmen	92
5.4.3 Die Stammverlängerung	92
5.4.4 Die Anzucht mit Zapfen	93
5.4.5 Zapfenlose Anzucht	95
5.4.6 Heckenpflanzenschnitt im Quartier	95
5.4.7 Schling- und Kletterpflanzen	96
5.4.8 Schnitt an <i>Rhododendron</i>	96
5.4.9 Koniferenschnitt	97
5.4.10 Besonderheiten bei Formgehölzen	98
5.4.11 Schnitt und Korrektur von Koniferen mit Mitteltrieben	99
5.4.12 Spitzenschnitt von straff wachsenden Säulenkoniferen	100

5.4.13 Der Schnitt flacher Koniferen	101
5.4.14 <i>Calluna</i> -Schnitt	101
5.5 Wurzelschnitt	102
5.6 Wildtriebe – Abwildern	104
5.7 Verheilen von Schnittwunden – Einsatz von Wundverschlussmitteln	104
5.7.1 Wundbehandlungsmittel	105
6 Pinzieren (Entspitzen)	107
7 Anheften – Heften – Anbinden von Trieben	108
8 Stäben	110
9 Formieren von Gehölzen	116
10 Pflanz- und Rodemaßnahmen	118
10.1 Vermessen eines Quartiers	118
10.2 Verpflanzen von Gehölzen	119
10.3 Ballen – Ballenstechen – Ballieren	122
10.4 Pflanzen gerade richten	127
10.5 Anwachsen – Anwachskontrolle	128
10.6 Winterschutz von Gehölzen	129
11 Anzucht von Gehölzen – Gehölzgruppen	132
11.1 Sträucher	132
11.2 Laubgehölze mit und ohne Ballen, immergrüne Gehölze	135
11.3 <i>Rhododendron</i>	137
11.4 Heister und Stämme	139
11.4.1 Heister	139
11.4.2 Hochstämme	140
11.5 Stammformen von Ziergehölzen	147
11.6 Laubgehölz-Solitärpflanzen	149
11.7 Stammbüsche	150
11.8 Mehrstämmige Gehölze	151
11.9 Strauchartige Gehölze mit unterschiedlichen Grundtrieben	154
11.10 Heckenpflanzen	155
11.11 Nadelgehölze – Koniferen	155
11.12 Rosen	157
11.12.1 Vegetative Anzucht und Weiterkultur von Beetrosen, Edelrosen, Strauch- und Kleinstrauchrosen, Bodendeckerrosen, Kletterrosen und Zwergrosen	157
11.12.2 Roden, Lagern und Versand	163
11.12.3 Rosenkultur mit „schlafendem Auge“	164
11.12.4 Anzucht von Stammrosen	164
11.12.5 Rosen auf eigener Wurzel	167
11.13 Obstbäume, Kern- und Steinobst	168
11.13.1 Baumformen	168
11.13.2 Formobst	175
11.13.3 Beerenobststämme	179
11.13.4 Stachelbeerbüsche	182
11.13.5 Johannisbeerbüsche	183
11.13.6 Himbeeren	184
11.13.7 Brombeeren	185
11.13.8 Gartenheidelbeeren	185
11.13.9 Weinreben/Tafeltrauben	185
11.13.10 Haselnüsse	185
11.13.11 Walnüsse	185
11.14 Containerkultur	186
11.15 Integrierter Pflanzenschutz	201
Literaturverzeichnis	207