

INHALTSVERZEICHNIS

5 **Vorbemerkungen**

10 **Einleitung**

Kapitel 1

DIE REBE IST EIN LIANENGEWÄCHS

14 Botanische Eigenschaften

16 Pfropfrebe

17 Adulte Rebe

18 Morphologie

Organe der Pflanze

Kapitel 2

DOMESTIZIERUNG DER REBE

22 Weinbaummodell

Wechselwirkungen mehrerer Einflussfaktoren

23 Weinberg

Produktion und Bewirtschaftung der Rebanlage

24 Guyot-Erziehung

Die Fruchtrute für Produktionszwecke · Der Zapfen zur Kontrolle der apikalen Dominanz · Der Zapfen als Rückschnittmöglichkeit · Raumnutzung, gängige Praxis

Kapitel 3

FOLGEN DES REBSCHNITTS

30 Abwehrmechanismen der Bäume

Das CODIT-Prinzip

32 Abwehrmechanismen der Rebe

Eintrocknungskegel · Aktivität des Kambiums und der Kronenaugen

34 Verkümmern der Rebstöcke

Abnahme der Reservestoffe

Kapitel 4

SIMONIT&SIRCH-METHODE: GRUNDREGELN

38 Ramifikation

Die räumliche Ausbreitung der Rebe überdenken

39 Kontinuierlicher Saftfluss

Den Eintrocknungsbereich vom Hauptsaftfluss trennen

40 Schnitttechniken und Astringknospen

Schnittflächen reduzieren und Astringknospen berücksichtigen

41 Respektholz

Eine zusätzliche Abwehr für die Pflanze

42 Anwendung bei der Guyot-Erziehung.

Raumnutzung: Innovation ·

Zapfen zur Kontrolle der apikalen Dominanz

44 Verzweigender Rebschnitt

Aufbau des mehrjährigen Rebstammes ·

Gleichgewicht und Homogenität erreichen

Kapitel 5

SNITTTECHNIKEN

48 Gymnastikübungen

Aufwärmübungen · Entspannung

50 Körperhaltung

51 Handhabung der Schere

52 Schnittarten

Der Schnitt auf Astring · Der Kahlschnitt · Positionierung des Zapfens · Respektholz-Technik

Kapitel 6

REBERZIEHUNG

60 Kapitelübersicht

62 Entwicklung der Stammbasis

Austrieb · Sommer · Herbst · Frühling - 1. Jahr

70 Stammaufbau

Frühling · Sommer · Herbst · Winter - 2. Jahr

Schwache Wuchskraft · Mittlere Wuchskraft · Hohe Wuchskraft

Kapitel 7

UMSETZUNG DER RAMIFIKATION

- 96 Kapitelübersicht
- 98 Mittlere Wuchskraft
Frühling · Sommer · Herbst · Winter – 1. Jahr
- 106 Hohe Wuchskraft
Frühling · Sommer · Herbst · Winter – 1. Jahr
- 114 Austrieb im Folgejahr
Frühling · Sommer · Herbst · Winter – 1. Jahr
Frühling · Sommer · Herbst · Winter – 2. Jahr
- 130 Teilerneuerung des Stammes
Frühling · Sommer · Herbst · Winter – 1. Jahr
Frühling · Sommer · Herbst · Winter – 2. Jahr

Kapitel 8

KONTROLLIERTE ENTWICKLUNG DER RAMIFIKATION

- 148 Kapitelübersicht
- 150 Kontrolliertes Wachstum der seitlichen Ausgänge
Frühling · Sommer · Herbst – 1. Jahr
- 154 Einfache Guyot-Erziehung
Winter – 1. Jahr
Frühling · Winter – 2. Jahr
Frühling · Winter – 3. Jahr
- 170 Doppelte Guyot-Erziehung
Winter – 1. Jahr
Frühling · Winter – 2. Jahr
Frühling · Winter – 3. Jahr
- 186 Fehlende Fruchtrute
Winter – 1. Jahr
Frühling · Winter – 2. Jahr
- 196 Reben nach 15 Jahren Ramifikation – Einfache Guyot-Erziehung
Frühling · Sommer · Herbst · Winter
- 204 Reben nach 15 Jahren Ramifikation – Doppelte Guyot-Erziehung
Frühling · Winter
- 210 Reben nach 30 Jahren Ramifikation – Einfache Guyot-Erziehung
- 212 Reben nach 30 Jahren Ramifikation – Doppelte Guyot-Erziehung
- 214 Sinnvolle Positionierung der Zapfen
Winter – 1. Jahr · Frühling · Winter – 2. Jahr

Kapitel 9

UMSTELLUNG AUF DEN VERZWEIGENDEN REBSCHNITT

- 226 Kapitelübersicht
- 228 Weidenkopf
Winter – 1. Jahr · Frühling – 2. Jahr
- 234 Weidenkopf mit zweiseitigem Austrieb
Frühling · Sommer · Herbst · Winter – 2. Jahr
- 242 Weidenkopf mit einseitigem Austrieb
Frühling – 2. Jahr · Frühling – 3. Jahr
- 250 Weidenkopf mit ausbleibendem Austrieb
Frühling – 2. Jahr · Frühling – 3. Jahr
- 258 Rückschnitt
Winter – 1. Jahr · Frühling – 2. Jahr
- 264 Rückschnitt mit zweiseitigem Austrieb
Frühling · Sommer · Herbst · Winter – 2. Jahr
- 272 Rückschnitt mit einseitigem Austrieb
Frühling – 2. Jahr · Frühling – 3. Jahr
- 280 Rückschnitt mit ausbleibendem Austrieb
Frühling – 2. Jahr · Frühling – 3. Jahr

Kapitel 10

Stocksanierung

- 290 Kapitelübersicht
- 292 Neuaufbau oder Sanierung der Stammbasis
Winter – 1. Jahr
Frühling · Sommer · Herbst · Winter – 2. Jahr
- 304 Stammrücknahme
Frühling · Sommer · Herbst · Winter – 3. Jahr
- 312 Beginn der Ramifikation
Frühling · Sommer · Herbst · Winter – 4. Jahr
- 320 **Danksagungen**
- 324 **Literaturverzeichnis**