

Inhaltsverzeichnis

Abstract.....	7
Kurzfassung	7
Vorwort.....	7
Literatur.....	9
1 Schwarznuss (<i>Juglans nigra</i> L.)	11
1.1 Einleitung	11
1.2 Lage und Klima	11
1.3 Bestandesbegründung und -behandlung.....	11
1.4 Formzahl.....	11
1.5 Wuchsleistung	12
1.6 Folgerungen.....	15
1.7 Zusammenfassung.....	16
1.8 Literatur	16
1.9 Leistungstabelle	16
2 Omorikafichte (<i>Picea omorica</i> (Panc`ic`) Purkyne)	17
2.1 Einleitung	17
2.2 Die Baumart	17
2.3 Lage und Klima	18
2.4 Bestandesbegründung und -behandlung.....	18
2.5 Wuchsleistung	18
2.6 Diskussion	21
2.7 Zusammenfassung.....	21
2.8 Literatur	21
2.9 Leistungstabellen	22
3 Riesen-Thuja (<i>Thuja plicata</i> D. Don	
Lawson's Scheinzypresse (<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (Murray)	
Sawara-Scheinzypresse (<i>Chamaecyparis pisifera</i> (S. & Z.) Endl.).....	23
3.1 Lage und Klima	23
3.2 Bestandesgeschichte	23
3.3 Die Baumarten	23
3.4 Die Provenienzen.....	24
3.5 Auswertung.....	25
3.6 Formzahl.....	26
3.7 Wuchsleistung	26
3.8 Stammanalysen.....	28
3.9 Zusammenfassung und Diskussion	30
3.10 Literatur	30
3.11 Leistungstabellen	31

4 Japanlärche (<i>Larix kaempferi</i> (Lam.) Carr.)	32
4.1 Einleitung	32
4.2 Lage und Klima	32
4.3 Auswertung	32
4.4 Bestandesgeschichte	32
4.5 Wuchsleistung	33
4.6 Zusammenfassung und Diskussion	36
4.7 Literatur	37
4.8 Leistungstabellen	37
5 Douglasie (<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco)	39
5.1 Einleitung	39
5.2 Die Versuchsflächen	39
5.3 Aufnahmen und Auswertung	40
5.4 Versuchsfläche Nr. 154 – Wiesen	41
5.4.1 Lage und Klima	41
5.4.2 Bestandesgeschichte	41
5.4.3 Wuchsleistung	41
5.5 Versuchsfläche Nr. 155 – Lackenbach	43
5.5.1 Lage und Klima	43
5.5.2 Bestandesgeschichte	43
5.5.3 Wuchsleistung	43
5.6 Versuchsfläche Nr. 156 - Kobersdorf	45
5.6.1 Lage und Klima	45
5.6.2 Bestandesgeschichte	45
5.6.3 Wuchsleistung	46
5.7 Versuchsfläche Nr. 159 - Purkersdorf	47
5.7.1 Lage und Klima	47
5.7.2 Bestandesgeschichte	48
5.7.3 Wuchsleistung	48
5.8 Versuchsfläche Nr. 251 - Reindlmühl	50
5.8.1 Lage und Klima	50
5.8.2 Bestandesgeschichte	50
5.8.3 Entwicklung des Durchforstungsversuches	50
5.8.4 Wuchsleistung	52
5.8.5 Sortimente	54
5.8.6 Entwicklung der Ertragsprobestfläche	55
5.9 Vergleich der fünf Versuchsflächen	55
5.10 Rindenstärke	56
5.11 Grundflächenentwicklung und Ertragstafeln	57
5.12 Zusammenfassung und Folgerungen	58
5.13 Literatur	60
5.14 Leistungstabellen	61

6 Roteiche (Quercus rubra du Roi)	65
6.1 Lage und Klima	65
6.2 Bestandesgeschichte	65
6.3 Aufnahmen und Auswertung	66
6.4 Wuchsleistung	66
6.5 Zusammenfassung und Diskussion	68
6.6 Literatur	69
6.7 Leistungstabellen	70
7 Neuere Versuchsanbauten mit fremdländischen Baumarten	71
7.1 Riesen-Tanne(<i>Abies grandis</i> Lindl.)	71
7.2 Colorado Tanne(<i>Abies concolor</i> (Gord.) Hildebrand)	71
7.3 Gelb-Kiefer(<i>Pinus ponderosa</i> Dougl.)	71
7.4 Douglasie (<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco)	72
7.5 Mammutbaum od. Riesen-Sequoia(<i>Sequoiadendron giganteum</i> (Lindl.) Buchholz)	72
7.6 Riesen-Thuja od. Riesenlebensbaum(<i>Thuja plicata</i> D. Don)	72
7.7 Westliche Hemlockstanne(<i>Tsuga heterophylla</i> (Raf.) Sarg.)	72
7.8 Literatur	74
8 Douglasien-Pflanzweiteversuch Kohfidisch	75
8.1 Fragestellung und Versuchsplanung	75
8.2 Lage und Klima	75
8.3 Bestandesgeschichte	75
8.4 Ertragskundliche Daten im Alter von 28 Jahren	76
8.5 Ergebnisse	76
8.6 Diskussion	78
8.7 Literatur	78
Zusammenfassende Bewertung	79