

Genetik und Waldbau der Weißtanne

Teil 1: Beiträge zum Kolloquium

E. Scholz	Vorwort Zur Koordinierung des Verbundprojektes "Untersuchungen über ökologisch-genetische Anpassungsvorgänge bei der Tanne (<i>Abies alba</i> Mill.) in unterschiedlich immissionsbelasteten Regionen unter besonderer Berücksichtigung des Erzgebirges"
A. Wickel	Hat die Weißtanne in Sachsen eine Chance?
L. Llamas Gomez und H. Braun	Die Weißtanne (<i>Abies alba</i> Mill.) in Sachsen unter besonderer Berücksichtigung ihrer genetischen Konstitution
B. Ziegenhagen und F. Scholz	Möglichkeiten der Molekularbiologie in ökologisch-genetischen Fragestellungen am Beispiel der Weißtanne (<i>Abies alba</i> Mill.)
F. Bergmann	Genetische Untersuchungen an mittel- und osteuropäischen Weißtannen im Hinblick auf ihre historische Verbreitung
M. Konnert	Genetische Variation der Weißtanne (<i>Abies alba</i> Mill.) in Bayern und Baden-Württemberg
M. Hartig	Anbau standortsfremder Weißtannen-Herkünfte in Sachsen am Beispiel eines Provenienzversuches
M. Waldherr	Verjüngungs- und Pflegeverfahren für die Tanne in Bayern am Beispiel des Bayerischen Waldes
J. Grunwald	Die Bewirtschaftung der Weißtanne im Elbsandsteingebiet
A. Wickel	Waldbauliche Strategien zur Wiedereinbringung der Weißtanne in Sachsen

Genetik und Waldbau der Weißtanne

Teil 2: Forschungsbericht

1. *Einleitung und Zielsetzung*
- 1.1 Aufgabenstellung
- 1.2 Voraussetzungen und Ablauf des Vorhabens
2. *Teil A*
- 2.1 Einführung und Problemstellung
- 2.2 Beschreibung des Tannenzüchtungsganges in Sachsen
- 2.3 Notwendigkeit genetischer Untersuchungen
- 2.4 Zielsetzung der Arbeit
- 2.5 Material und Methoden
- 2.6 Ergebnisse
- 2.7 Diskussion
- 2.8 Schlussfolgerungen und Empfehlungen
- 2.9 Zusammenfassung
- 2.10 Literaturverzeichnis
- 2.11 Anhang
3. *Teil B*
- 3.1 Kurze Einführung und Zielsetzung
- 3.2 Untersuchungsmaterial
- 3.3 Methodik
- 3.4 Eigenschaften und Verwendungsmöglichkeiten von Isoenzym- Genmarkern
- 3.5 Untersuchungsergebnisse
- 3.6 Diskussion und Schlussfolgerungen
- 3.7 Literatur
4. *Teil C*
- 4.1 Zielsetzung
- 4.2 Lösungsweg
- 4.3 Material
- 4.4 Methoden und Ergebnisse
- 4.5 Zusammenfassung
- 4.6 Bewertung der Ergebnisse
- 4.7 Ausblick
- 4.8 Literatur
- 4.9 Anhang
5. *Schluss*
- 5.1 Zusammenfassung und Schlussfolgerungen
- 5.2 Bewertung der Ergebnisse und Ausblick