



Nordmannstannen-Herkünfte
CHRISTBAUMVERSUCH

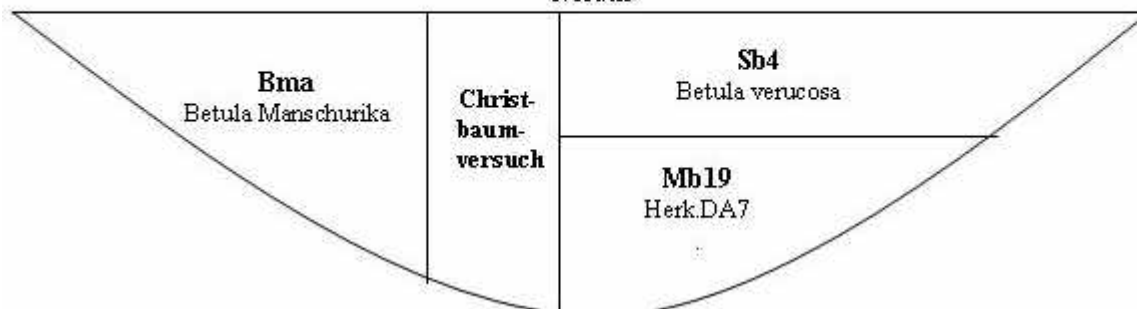
LFS Edelhof

Versuchsdaten	
Allgemeines zum Versuch	Das Projekt "Christbaumversuch" wurde im Frühjahr 2000 gestartet. Dazu wurde eine Restfläche mit 1.300 m ² aus dem Birkenversuch verwendet. Der Bodenbewuchs als Wiese wurde belassen, um die spätere Pflege mit dem Motormäher oder Rasenmäher leichter durchführen zu können. Die gesamte Fläche wurde eingezäunt. Die Tannen wurden von DI. Mader, Forstsekretär der BBK Horn und anerkannter Christbaumzuchtspezialist besorgt.
Ziel des Versuches	Die Versuchsfläche ist relativ klein. Aber gerade deswegen ist es mögliche den Überblick zu behalten. Die Zielsetzung dieses Projektes ist es Christbäume ökologisch zu produzieren und den Schülern und Exkursionsteilnehmern die Problematik der ökoloschischen Christbaumproduktion anhand der Versuchsfläche näherzubringen.
Standort	komplett gezäunt
Versuchsdauer	seit Frühjahr 2000
Anzahl der Parzellen	6
Pflanzverband	1,8 m mal 1,8 m
Varianzahl	6
Variantenbeschreibung	Abies nordmanniana Herk: Maydoniei Abies nordmanniana Herk: Yayla Abies nordmanniana Herk: Orthakoy Abies nordmanniana Herk: Chamlykoy Abies bormülleriana Türkische Tanne Silbertanne

Christbaumversuch

Anlage 2000

Norden



Lageplan

Bisherige Ergebnisse

Das Hauptproblem waren eindeutig die hohen **Ausfälle** im Jahr der Pflanzung und auch danach. Die erste Nachbesserung wurde mit Originalpflanzen durchgeführt. Weitere Nachbesserungen mit anderen Nadelholzarten, um Verwechslungen zu Vermeiden. Die Ausfallprozente und nachgebesserten Baumarten sind im Edelhofer Versuchsbericht nachzulesen.

In der Nacht zum 15. Juni 2001 kam es an den Tannen der Herkunft Yayla zu **Spätfrostschäden**.

Die Versuchsfläche wird pro Jahr drei bis viermal mit einem fahrbaren Rasenmäher gemäht. Um den Grasdruck im unmittelbaren Bereich der Bäume zu verringern, wird mit Hackgut gemulcht. Diese Hackgutschicht wird jährlich neu aufgebracht.

CHRISTBAUMVERSUCH – EDELHOF

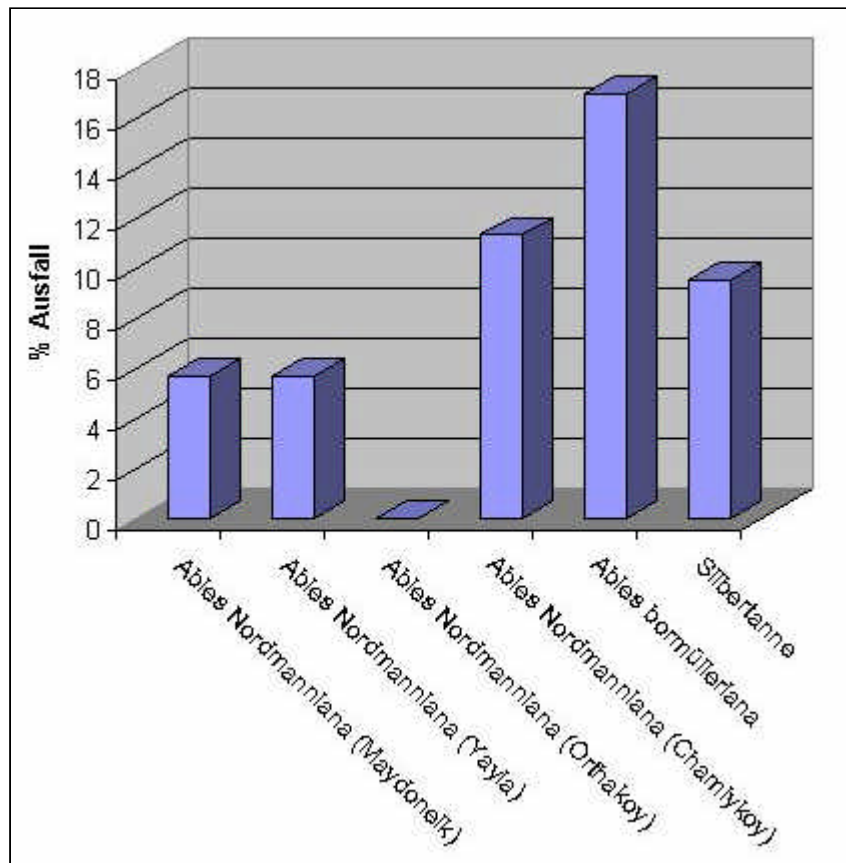
Anlage: 2000

Versuchsbetreuung: FWM Josef Beneder, Ing. Willi Wiltschko

Nachbesserung am 5. Oktober 2000

(Norden)

<u>Abies Nordmanniana</u> Herk: <u>Maydoneik</u> 53 Pflanzen Nachbesserung: 5Pfl. (9.4%)	<u>Abies Nordmaniana</u> Herk.: <u>Yayla</u> 53 Pflanzen Nachbesserung: 11Pfl. (20.7%)
<u>Abies Nordmanniana</u> Herk.: <u>Orthakoy</u> 53 Pflanzen Nachbesserung: 11 Pfl. (20.7%)	<u>Abies Nordmanniana</u> Hrek.: <u>Chamlykoy</u> 53 Pflanzen Nachbesserung: 24 Pfl. (45.2%)
<u>Abies bormülleriana</u> Türkische Tanne 53 Pflanzen Nachbesserung: 14 Pfl. (26.4%)	Silbertanne 63 Pflanzen Nachbesserung: 3 Pfl. (4.7%) Summe der gesetzten Tannen: 328 Summe der nachgebesserten Ta.: 58 (17.6%)



Ausfälle im Pflanzjahr



Das Mulchen der Bäume mit Hackgut

Vertiefendes Literaturstudium:

Christbaumkulturen Pflanzung ,Pflege, Vermarktung
 von Gottfried Fließner
 (Leopold Stocker Verlag)