



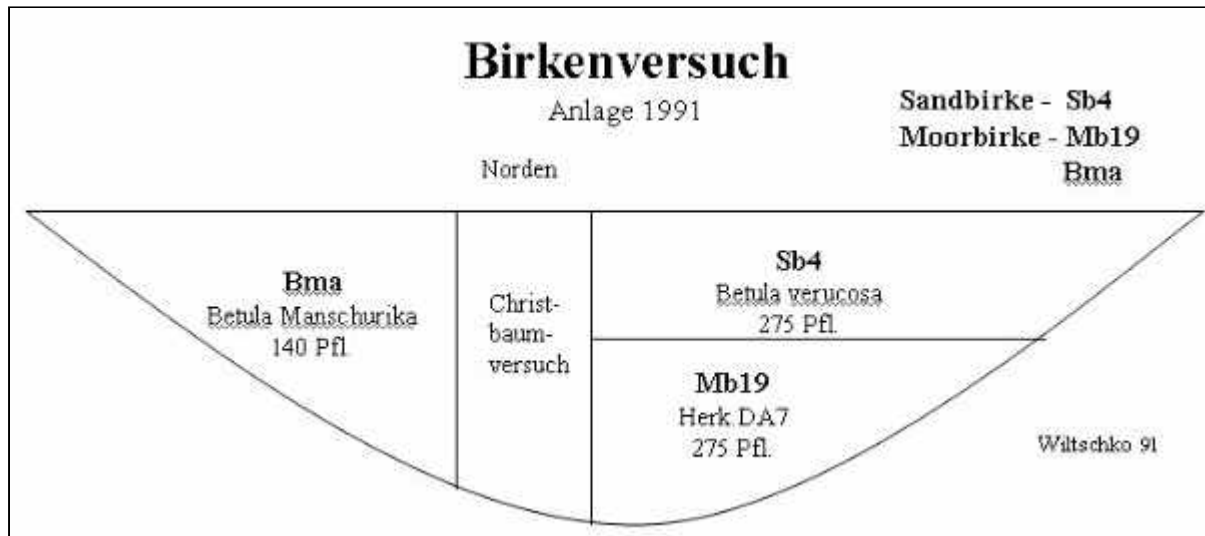
**Wuchsleistungstest
BIRKENVERSUCH**

LFS Edelhof

Versuchsdaten	
Allgemeines zum Versuch	Das " Birkenprojekt " eines FFP Arbeitskreises wurde im Oktober 1991 mit der Auslieferung meristem - vermehrter Birken gestartet. Die Vermehrung der Birken wurde von der Firma VITROPLANT (Korneuburg) durchgeführt. Die Kontaktpersonen für die Organisation der Pflanzvorgaben, den Pflanzenbezug waren einerseits für die Landeslandwirtschaftskammer NÖ Herr OFR Dipl. Ing. Alois Kohl und für das Kooperationsabkommen FPP Frau Dipl. Ing. Gabriele Herzog.
Ziel des Versuches	Das Projekt von FPP läuft unter dem Namen "Produktionssteigerung". Durch die Pflanzung der unterschiedlichen Birkenklone, in den verschiedenen Wuchsgebieten Österreichs, sollen die Birken herausgefunden werden, welche auf bestimmten Standorten die beste Wuchsleistung erzielen. Weiteres Ziel ist die Untersuchung des Wuchsverhaltens der einzelnen Klone. Dabei wurde die Astigkeit, Aststellung, Kronenform und Stammform untersucht und aufgezeichnet.
Standort	komplett gezäunt
Versuchsdauer	Beginn Oktober 1991
Anzahl der Parzellen	3
Pflanzverband	3m * 3m
Varianzahl	3 Birkenarten
Variantenbeschreibung	Sb4 Betula verucosa 275 Pflanzen auf 2500m ² Mb19 Herk.DA7 275 Pflanzen auf 2500m ² Bma Betula Manschurika 140 Pflanzen auf 1300m ²

Bisherige Ergebnisse			
Sorte/Klon	Sb4 Betula verucosa	Mb19 Herk.DA7	Bma Betula Manschurika
Ausfälle 1 Jahr nach der Pflanzung	47,6	36,0	60,7
Die Ausfälle wurden im ersten Jahr mit original Ersatzpflanzen ersetzt. Die weiteren Ausfälle in den nächsten Jahren mir Vogelkirschen.			
BHD unter 5cm	0	70	53
BHD-Stufe	10 (40 Birken)	7 (40 Birken)	5 (19 Birken)
Höchster BHD	16 (2)	11 (2)	11 (1)
Diese Aufzeichnungen über die Wuchsleistungen und das Wuchsverhalten finden sich in der Diplomarbeit von Frau DI. Guggenberger Barbara (siehe Anhang). Sie untersuchte in dieser			

Diplomarbeit 15 derartige Birkenversuchsflächen in Österreich.
Die Erfassung der Ausfälle nach der Pflanzung, die Ermittlung der BHD und Wuchshöhen wurden und werden laufend von der Schule durchgeführt und im Edelhofer Versuchsbericht dokumentiert.



Lageplan

Vertiefendes Literaturstudium:

- * Edelhofer Versuchsbericht (beziehbar über LFS-Edelhof, Edelhof 1, 3910 Zwettl)
- * Diplomarbeit von DI Barbara Guggenberger über die Birke: [Download](#)

*Die LAKO dankt Frau **DI Barbara Guggenberger** für die Bereitstellung Ihrer Diplomarbeit!*