

UFb.: Schwäbisch Hall
Hospitalwald Schwäbisch Hall
Distr.: 12, Abt.: 1

Vfl.: TürTa 2 / 1 - 4

Versuchsziel

„Baumartenversuch“

I.) Allgemeine Zielsetzung:

- Untersuchung von Wuchsleistung, Qualitätsentwicklung und eventueller Gefährdung der Baumart abies nordmanniana.

II.) Spezielle Zielvorgabe:

- Vergleich der Unterarten „nordmanniana“, „bornmülleriana“ und „equi-trojani“
- Herkunftsvergleich innerhalb der einzelnen Unterart, wenn mehrere Herkünfte im Versuch angebaut wurden.

Parallelversuche TürTa 1 und 3 - 4 sind im Bereich der UFb´en Tuttlingen, Konstanz und Freiburg angelegt.

Freiburg, Juni 2015

Herbsttritt

Versuchsprogramm und Methodik

Abies nordmanniana Ssp. nordmanniana, bornmülleriana, equi-tojani

Juni 2015

Produktionsziel Starkholz BHD: 70 cm

Versuchsdauer: 100 Jahre

Ausgangsbaumzahl 1500 - 2000 / ha aus Pflanzung im Verband (3,0) 4,0 (6,0) x 1,5

Z-Baumzahl: 200 - 250 / ha

Behandlungsschema:

OH	Behandlung	NBB / ha ca.
Bis 12 m	Freihalten von Konkurrenzvegetation. Christbaumnutzung im Bereich mitherrschender Bäume.	
12 m	Z-Baumauswahl (Abstand 6 - 7 m) und Freistellung / Entnahme der Bedränger im Radius von 2,5 m (Horizontaldistanz); Reichhöhenästung	1500
15 m	Erweiterung des Freistellungsradius auf 3 m (Horizontaldistanz).	1000
20 m	ADf: mit Entnahme von 1 – (2) Bedränger je Z-Baum.	500
25 m	Letzte Überprüfung des ZB - Kollektivs, ggf. Reduktion auf 200 ZB / ha und Abschluss der ADf. mit Entnahme von 0,5 bis 1 Bedränger je Z-Baum.	350
28 m – 35 m	Vorratspflege	200 (Endbaumzahl)

Methodik:

Aufnahmeturnus 5 jährig

Durchmesseraufnahme

Höhenmessung repräsentativ, dto. Kronenlänge und astfreie Schaftlänge

Jahrringanalyse der Z-Bäume (D_{1,3} Scheibe)