

Versuchsziel

- 1) Versuchsart: Verjüngungsversuch
- 2) Baumarten: Ta und Fi
- 3) Vfl. angelegt: März 1981
bei einer Höhe von: hm Ta = ca. 24 m
hm Fi = ca. 27 m
in einem Alter von: ca. 120 Jahren
- 4) geplantes Versuchsende: Nach 20jähr. Freiflächenentwicklung
der Verjüngung in Feld 1 und 2,
d. h. etwa im Jahre 2050
- 5) Parallelversuche: Ta 220, 222, 223, 224, 225
- 6) spezielle Zielsetzung: Ermittlung des Zuwachsganges, der
Wertleistung und des Verjüngungs-
erfolges von Fi-Ta-Bu-Wäldern bei
unterschiedl. Verjüngungsgang und
im Vergleich zu Kahlschlag.

Verjüngungsziel:

Fi $\frac{30-60}{50}$ aus Naturverjüngung bzw.
erforderlichenfalls aus Pflanzung
nach Räumung des Altbestandes
(Feld 1)

Ta $\frac{20-50}{30}$ aus Naturverjüngung oder/
und Vorbau in Trupps und Gruppen;
Feld 1 s. o.

Bu $\frac{0-30}{20}$ aus Naturverjüngung, er-
forderlichenfalls aus Vorbau;
Feld 1 s. o.

Versuchsprogramm und Versuchsmethodik

1. Behandlungsplan

Feld	Verjüngungs- zeitraum	Jahr	Nutzung i + ... % des V Ausgangsvorrates*	Waldbauliches Vorgehen
1	50 J.	50.	100 %	bis Abtrieb Vorrats- pflege aller 10 Jahre mit jeweils 0,5 des Zuwachses
2	50 J.	1. 20. 25. 30. <i>2011</i> 35. 40. <i>2021</i> 45. 50. <i>2031</i>	25 % 5 % 10 % 10 % 15 % 15 % 10 % 10 %	Einleitung der Verj. schirmhiebartig, Fort- führung der Verj. durch Hieb auf den starken Stamm femelartig über ankommender Verjüngung
3	35 J.	1. 10. 15. 20. 25. 30. <i>2011</i> 35.	25 % 5 % 10 % <i>10 15</i> % 15 % 15 % <i>20 15</i> %	<i>femeler (4) 2000 Gen</i>
4	20 J.	1. 5. 10. 15. 20.	25 % 10 % 15 % 20 % 30 %	

*Der Ausgangsvorrat beträgt 550 Vfm m.R./ha (= Durchschnitt der Vorräte aller Felder vor Versuchsbeginn)

2. Versuchsmethodik

- Vollaufnahme aller 5 Jahre
- Ansprache des Gesundheitszustandes ("Nadelverlust"-Ansprache)
- Sektionierung in relativen Längen bei jedem Hieb an Fi und Ta
- Höhenanalysen
- Entnahme von Stammscheiben in 1,3, 11,50 und 21,70 m Schafthöhe
- Jungwuchsanalysen im Abstand von 5 Jahren auf Dauerprobe-flächen: (siehe Anlage)

4. 11. 85

bc.k