

Versuchsziel

- 1) Versuchsart : Mischbestandsversuch
- 2) Baumarten : Fi/Bu
- 3) Versuchsfläche angelegt : Frühjahr 1974
(Fi Alter 7, hm ca. 1,20 m)
- 4) geplantes Versuchsende : Alter 100
- 5) Parallelversuche : Misch 51, 76
- 6) Spezielle Zielsetzung : Ermittlung der Zuwächse
und der Konkurrenz streifenweise gemischter Bu
und Fi. Mischungsziel : $Fi_{70} Bu_{30}$
(Streifen 1, 2 und 12 - 15 = Feld 1; Streifen 4 -
11 = Feld 2)

Behandlungsplan

Zeitpunkt	Feld	Art der Behandlung
1981 (ho_{Fi} 6 m)	1/2	Reduktion der Fi durch selektive Entnahme in den Reihen auf etwa 65 % der ursprünglichen Pflanzenzahl (→ 2000 - 3000/2500/ha).
1986 (ho_{Fi} = 10 m)	1/2	Reduktion der Fi durch selektive Entnahme auf etwa 50 % der Ausgangspflanzenzahl (→ max. 2000/ha). Reduktion herrschender Bu auf Abstand von 2,0 - 2,5 m, Läuterung

Zeitpunkt	Feld	Art der Behandlung
$ho_{Fi} = 15 \text{ m}$	1/2	Auswahl von Fi-Z-Bäumen (300/ha = mittl. Abstand von ca. 6 m), Freistellung der Z-Bäume ggfs. weitere Läuterung in Bu
$ho_{Fi} = 18 \text{ m}$	1/2	Fi : Fortsetzung der starken Ausleседurchforstung Bu : Baumzahlreduktion herrschender Bu auf mittl. Abstand von 3 m
$ho_{Fi} = 21 \text{ m}$	1/2	Fi : Fortsetzung der starken Ausleседurchforstung Bu : Auswahl von Z-Bäumen im Abstand von ca. 8 m (nur Feld 1), Beginn der lichtwuchsartigen Durchforstung
$ho_{Fi} = 24, 27, 30 \text{ m}$	1/2	Fortsetzung der Ausleсе- (Fi) bzw. Lichtwuchsdurchforstung (Bu)

Versuchsmethodik

- 1) Repräs. Höhen- und Durchmesseraufn. entlang der Kontaktzonen auf einer Breite von jeweils 3 - 5 m

Feld 1 : Streifen 13/14 und 15/1

Feld 2 : " 3/4, 6/7 und 10/11
(wo Kontakt gegeben)

} je Feld und Baumart
40 - 60 Werte (Baumklasse 1 - 3)

Erstmals bei $ho_{Fi} = 10 \text{ m}$, dann bei jeder Aufnahme.

- 2) (nur Feld 1)

Vollaufnahme erstmals bei $ho_{Fi} = 15 \text{ m}$ (Kluppschwelle 7 cm),
danach bei jeder Durchforstung (nur Feld 1)

Z-Baum-Bestand: Markierung durch Farbring und Numerierung

Füllbestand (> 7 cm) : Markierung der Meßstelle.

best