

2.485

27.2.961

2485

# Plusbäume und Samenplantagen

Grundzüge der Planung einer Auslesezüchtung  
bei den Hauptholzarten

von

Klaus Stern



J. D. Sauerländer's Verlag · Frankfurt am Main

## INHALTSVERZEICHNIS

1. Einleitung . . . . .	5
2. Das Ausgangsmaterial der Selektion . . . . .	8
3. Grundzüge der forstlichen Auslesezüchtung . . . . .	25
4. Risiken der Auslesezüchtung bei Waldbäumen . . . . .	28
5. Zwei Typen genetischer Variation . . . . .	39
6. Beschreibung der quantitativen Genwirkung . . . . .	43
7. Schätzung der genetischen Varianz und ihrer Komponenten . . . . .	49
8. Erfolg der Phänotypenselektion („Plusbaumauswahl“) . . . . .	56
9. Nachkommenschaftsprüfungen: Kreuzungspläne . . . . .	68
10. Nachkommenschaftsprüfungen: Feldversuche . . . . .	76
11. Wachstumsmerkmale . . . . .	85
12. Konkurrenz . . . . .	95
13. Selektionshilfsmittel . . . . .	99
14. Zuchtziele und Selektionsindices . . . . .	104
Literatur . . . . .	112