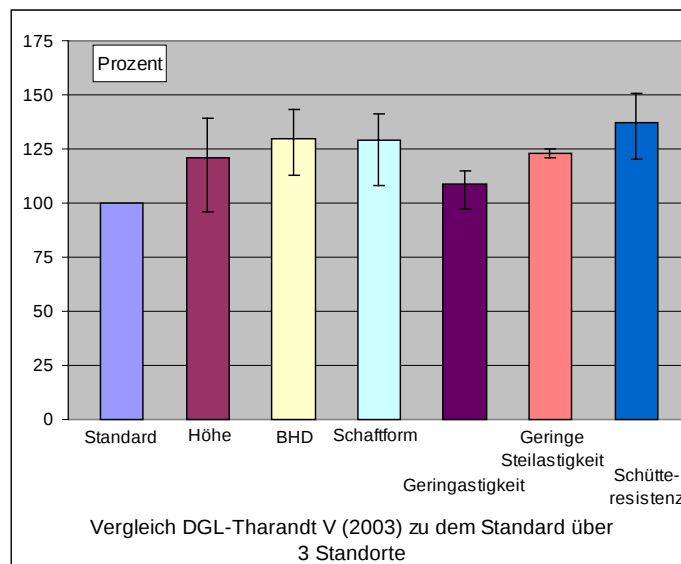


Baumart Sortenname	Douglasie (<i>Pseudotsuga menziesii</i> [Mirb.] Franco) Douglasien-Varietätshybrid-Kombination Tharandt V
Kategorie	Geprüft
Ausgangsmaterial	Familieneltern
Kombination	Douglasie var. <i>menziesii</i> Tharandt 24 x var. <i>caesia</i> Tharandt 68
Züchter	Sachsenforst, Ref. Forstgenetik/Forstpflanzenzüchtung
Prüfstandorte	3 Versuchsflächen im Elbsandsteingebirge, Sauerland und in der Westlausitzer Platte und Elbtalzone in Höhenlagen von 125 bis 520 m ü. NN
Prüfdauer	1990 - 2008
Versuchsmaterial	Bis zu 51 F1- und F2-Douglasien-Varietätshybrid-Nachkommenschaften 4 Nachkommenschaften von Douglasien-Beständen
Standard	28 auf allen Versuchsflächen gemeinsam angebaute Nachkommenschaften, da Standardherkünfte zur Zeit der Versuchsanlage nicht verfügbar
Ergebnisse	Durchschnittliche Ausfallraten: - 3 % im Alter 9 Jahre über alle Flächen in SN (Gesamtversuch in SN 3 %)



Signifikant überlegene Wachstumsleistungen im Vergleich zu dem Standard im Baumalter von 19 Jahren:

- 21 % besseres Höhenwachstum im Durchschnitt von 3 Flächen
- 30 % besseres Durchmesserwachstum im Durchschnitt von 3 Flächen

Eigenschaften ohne signifikanten Unterschied im Vergleich zu dem Standard im Baumalter von 19 Jahren:

- 29 % bessere Schaftformen im Durchschnitt von 3 Flächen
- 9 % günstigere Beastung im Durchschnitt von 3 Flächen
- 23 % mehr Stämme ohne Steilastbildung im Durchschnitt von 2 Flächen
- 37 % höhere Schütterresistenz im Durchschnitt von 3 Flächen

Verwendungsempfehlung
Alle Wuchsgebiete Sachsens auf Douglasien tauglichen Standorten Alle Wuchsgebiete Sachsens auf Douglasien tauglichen Standorten in folgenden Waldentwicklungstypen: Höhenkiefern-Mischwald sowie Eichen-Kiefern-, Eichen-Buchen-, Buchen-(Eichen)-, Buchen-Tannen- und Buchen-Fichten-Mischwälder

Informationen
Kompetenzzentrum für Wald und Forstwirtschaft, Sachsenforst

Bezugsquelle
Zentrum für forstliches Vermehrungsgut, Sachsenforst