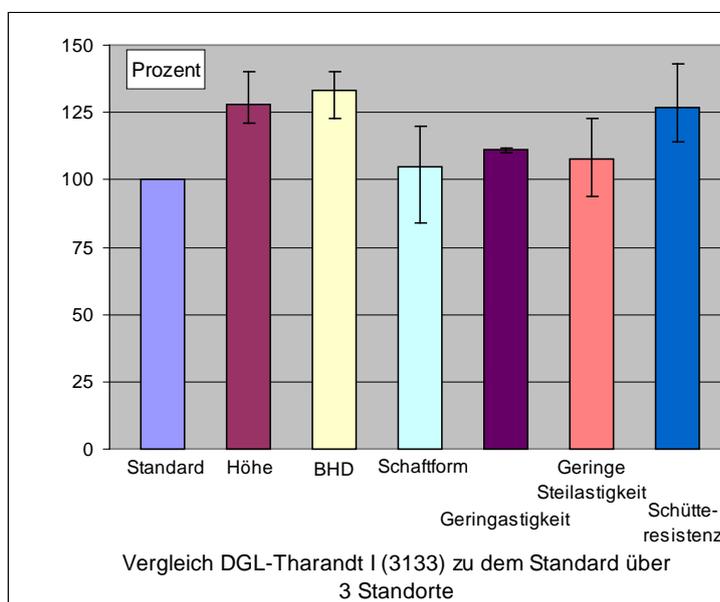


Baumart Sortenname	Douglasie (Pseudotsuga menziesii [Mirb.] Franco) Douglasien-Varietätshybrid-Kombination Tharandt I
Kategorie	Geprüft
Ausgangsmaterial	Familieneltern
Kombination	Douglasie var. menziesii Tharandt 23 x var. glauca Rathewalde 84
Züchter	Sachsenforst, Ref. Forstgenetik/Forstpflanzenzüchtung
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 Wuchseleistungen im Vergleich zu dem Standard im Baumalter von 19 Jahren:

- 28 % besseres Höhenwachstum im Durchschnitt von 3 Flächen
- 33 % besseres Durchmesserwachstum im Durchschnitt von 3 Flächen

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

- 5 % bessere Schafformen im Durchschnitt von 3 Flächen
- 11 % günstigere Beastung im Durchschnitt von 3 Flächen
- 8 % mehr Stämme ohne Steilastbildung im Durchschnitt von 2 Flächen
- 27 % höhere Schütterresistenz im Durchschnitt von 3 Flächen

Verwendungsempfehlung	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