

SAMENPLANTAGE

DOUGLASIE DARRINGTON



ART

Pseudotsuga menziesii
(Mirb.) Franco

CODE UND NAME DER PLANTAGE

PME-VG-001 DARRINGTON-VG

KATEGORIE

Getestet

ZÜCHTER

Danish Institute for Forestry
und INRA (staatliches Institut
für agronomische Forschung),
Orléans, Frankreich

MERKMALE DER PLANTAGE

- Klonenplantage (gepfropft)
- Pflanzjahr : 1978
- Ort des Anbaus : Lavercaillère (Lot - Frankreich)
- Meereshöhe des Anbaus : 300 m über NN.
- Fläche : 14 Hektar
- Anzahl der Klone : 70
- Herkunft der Klone : USA / Washington / Darrington
- Anzahl der wirksamen Klone * : 64
- Anzahl der Bäume : 957
- Produktionsbeginn : 1987
- Art der Bestäubung : Frei

*Dieser Indikator für genetische Vielfalt berücksichtigt die Anzahl der Vertreter der verschiedenen Klone und ggfls. die genetische Verwandtschaft unter Klonen.

KURZINFO

Besteht ausschließlich aus der Herkunft Darrington. Als Ergebnis einer französisch-dänischen Zusammenarbeit bringt diese Samenplantage ein Material von einer hervorragenden Form hervor (wenige dünne Äste), ein gemäßigttes Wachstum, vergleichbar mit dem der Bestände auf dem ursprünglichen Boden, späten Austrieb und ein dichtes Holz.



SEED GENERATION

KRITERIEN UND ART DER AUSLESE

Die Herkunft Darrington im Staate Washington erfreut sich eines guten Rufes in Europa besonders aufgrund des guten Wachstums unter unseren klimatischen Bedingungen. Dänemark hat seit 1952 drei Pflanzungen von Herkünften im Vergleich angelegt, die aus Sicherungsbeständen der Herkunft Darrington kommen. 90 % der Auslese fand im Wald von Viborg statt (zentrales Jütland), wo durch einen sehr nährstoffarmen Boden und eine höhere Bepflanzungsdichte einen Überlebenskampf unter den Bäumen hervorgerufen wurde.

Das Protokoll der Auslese wurde in partnerschaftlicher Zusammenarbeit von dänischen und französischen Studien erstellt :

- Die Vorauslese 1973 (also nach 20 Jahren) von 200 Bäumen, deren Stärke höher oder gleich hoch mit dem Durchschnitt der Dominanten war, gekennzeichnet durch eine gute Form (Geradschaftigkeit, feine Äste und offene Astwinkel) sowie spätes Austreiben.
- Die 200 selektierten Bäume wurden mit den benachbarten Bäumen verglichen und daraus wurden wiederum 120 einbehalten aufgrund ihres sehr späten Austreibens.
- Eine Bohrprobe wurde aus den Stämmen dieser 120 Bäume entnommen, um die Dichte des Holzes und den Wechsel der Jahresringe innerhalb der Dichte zu messen. 70 Bäume wurden nach diesen Holzqualitäts-Kriterien selektiert.

Die 70 ausgewählten Bäume wurden veredelt und anschließend Ende 1978 in Frankreich in Lavercaitière in der Region Lot eingesetzt. Auch wenn das Baummaterial in Dänemark selektiert wurde, wurde die Plantage in Frankreich angepflanzt, um eine bessere Fruchtbarkeit zu erzielen.

Diese Samenplantage Darrington ist in Frankreich für alle Regionen empfohlen, die für die Douglasie geeignet sind (Mittelgebirge, gute Wasserversorgung). Desgleichen ist sie empfohlen für Dänemark und bestimmte Bundesländer, wie zum Beispiel Bayern.

AUSWERTUNG

Mehr als 50 Auswertungen der Darrington-Samenplantage wurden in Frankreich und in Europa eingesetzt, die ältesten im Jahr 1989. Das Gesamtergebnis dieser Tests gibt einen guten Überblick über die Potenziale des durch diese Samenplantage gewonnenen Baumaterials.

Kurz gefasst: Darrington treibt spät aus, zeigt eine gute Form (wenige feine Äste), ist jedoch nicht besonders stark (mit 20 Jahren ist der Umfang 1,30 m und ist so auf ähnlicher Stufe wie die Proben der guten natürlichen Bestände im Raum Washington).

Die Darrington-Samenplantage wurde definitiv in die Kategorie „geprüft“ aufgenommen wegen des späten Austriebes und wegen der Form (Geradschaftigkeit, Astigkeit und Verzweigungstyp).

Die letzten Messungen erlaubten, den Zeitpunkt des Austriebes der Darrington Douglasie mit den anderen französischen Pflanzungen zu vergleichen. Obwohl eher spät, beginnt sie 3 – 8 Tage eher mit dem Austrieb als La Luzette und vor allem als Washington 2 (3 Tests in der Haute-Vienne, im Lot und dem Loiret).

Parallel dazu werden 9 weitere Tests, die im Rahmen eines europäischen Projektes laufen, die Möglichkeit bieten, die Darrington-Plantage für eine erweiterte Nutzung auszuwerten. Die Testobjekte wurde zwischen 1998 und 2000 angepflanzt, und zwar in Spanien (Galizien und Baskenland), in Deutschland (Niedersachsen), in Belgien (Wallonien), im Vereinigten Königreich (Südwesten und zentrales Westengland) und in Frankreich (Morvan und Limousin). In diesen Untersuchungen werden Samenplantagen in Deutschland, Belgien, Frankreich, Holland mit den ursprünglichen Beständen (Humtulips und Darrington) und den Europäischen verglichen.

Unter dem Aspekt des Klimawandels befindet sich Darrington also mitten in einer Auswertungsphase in vielen verschiedenen Gegenden Frankreichs unter unterschiedlichen Klimabedingungen und in Höhen zwischen 100 und 1.400 m ü. NN.



KONTAKT VILMORIN
T. +33 (0)2 41 79 41 66

vilmorin-tree-seeds.com
vilmorin-semences-arbres.com
vilmorin-semillas-de-arboles.com