

SAMENPLANTAGE

DOUGLASIE FRANCE 2



ART

Pseudotsuga menziesii
(Mirb.) Franco

CODE UND NAME DER PLANTAGE

PME-VG-007 FRANCE 2-VG

KATEGORIE

Qualifiziert

ZÜCHTER

INRA (staatliches Institut für agronomische Forschung), Orléans, Frankreich

MERKMALE DER PLANTAGE

- Klonenplantage (Stecklinge)
- Pflanzjahr : 1989/90
- Ort des Anbaus : Lavercantière (Lot - Frankreich)
- Meereshöhe des Anbaus : 300 m über NN.
- Fläche : 5 Hektar
- Anzahl der Klone : 138 (im Jahr 2007)
- Herkunft der Klone : Französische Bestände aus dem Osten des Zentralmassivs
- Anzahl der wirksamen Klone * : 53
- Anzahl der Bäume : 578
- Produktionsbeginn : 2007
- Art der Bestäubung : Frei

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

KRITERIEN UND ART DER AUSLESE

Das Basismaterial wurde erstellt aus einem Probematerial erstellt, das repräsentativ für die ausgewählten französischen Bestände ist. Diese ausgewachsenen Bestände unterlagen bereits einer natürlichen Auslese, eine Garantie ihrer guten Anpassung an das französische Klima. Die 23 Bestände, aus denen Proben entnommen wurden, befinden sich am östlichen Rande des Zentralmassivs, auf einer Höhe zwischen 350 und 750 m (s. ausführliche Liste am Ende der Beschreibung).

KURZINFO

Eine von den drei Samenplantagen, die aus den französischen Beständen aus dem Osten des Zentralmassivs stammen. Die Auslese wurde in der Region von Ariège in 900 m Höhe vorgenommen, und zwar nach Kriterien des Wachstums, des Zeitpunktes des Austriebs und der Form, insbesondere unter Berücksichtigung der Astwinkel. Die ersten Ergebnisse zeigen eine starke Wuchskraft und einen etwas früheren Austrieb als bei der Darrington Plantage.



SEED GENERATION

France 2 ist in Frankreich für alle Regionen empfohlen, die für die Douglasie geeignet sind (Mittelgebirge, gute Wasserversorgung).

KRITERIEN UND ART DER AUSLESE

Die Samen wurden von ca. 150 Bäumen dieser 23 Bestände geerntet. Damit konnten dann 4 Nachkommenschaftstests gemacht werden. Einer dieser Tests mit 126 Nachkommenschaften wurde auf 900 m Höhe in Argein in der Nähe von Saint Giron (Ariège, Vorgebirge der Pyrenäen) gepflanzt. Als die Bäume 10 Jahre alt waren, hat die INRA eine Auslese vorgenommen, und zwar von den 126 Nachkommenschaften die 52 Besten sowie die 151 besten Individuen aus diesen 52. Auslesekriterien waren die Wuchskraft (Gesamthöhe), der späte Austrieb und die Form (Geradschaftigkeit, offene Astwinkel, keine Zwieselbildung, Fehlen von Johannistrieb).

Von den 151 Bäumen wurden Stecklinge gezogen, um damit die Samenpflanzung France 2 in Laverantière im Department Lot zu gründen.

AUSWERTUNG

Verglichen mit den Anfangsbeständen von Saint Giron (Abkömmlinge der französischen Bestände), liegt der erwartete genetische Zugewinn bei ca. 15 % für die Gesamthöhe, d.h. ein erwarteter Volumenzuwachs bei ca. 30 %.

Die ersten Test-Samenernten in der Pflanzung France 2 haben im Jahr 2000 drei Nachkommenschaftstests möglich gemacht. Etwa 100 Nachkommenschaften wurden so in Nièvre, in Tarn und Haute-Vienne gepflanzt. Die ersten Messungen nach 4 und 5 Jahren haben folgende Ergebnisse gebracht: starke Wuchskraft im Jungstadium an allen 3 Orten (besser als bei den Vergleichspflanzungen La Luzette und Darrington), Austrieb (gemessen an einem einzigen Standort) im Vergleich etwas früher als die beiden Vergleichspflanzungen. Eine erneute Messreihe wird diese Angaben vervollständigen. Die erste bedeutsame Samenernte fand 2007 statt. Dadurch wurden zahlreiche Auswertungstests in 2009 und 2010 möglich, und zwar in unterschiedlichen Höhen und unter diversen klimatischen Bedingungen, insbesondere unter grenzwertigen Bedingungen für die Douglasie (in der Haute-Vienne, der Creuse, dem Loiret, Puy-de-Dôme, Aude, Lot, Cantal, ...). Die ersten Resultate (Frühjahr 2010) zeigen, dass France 2 einen etwas früheren Austrieb aufweist als die Darrington-Pflanzung.

DETAILS DER 23 AUSGE WÄHLTEN FRANZÖSISCHEN BESTÄNDE

BESTAND	DEPARTMENT	GEMEINDE	HÖHE (M)	NÖRDLICHE BREITE	ÖSTLICHE LÄNGE
En Argaud	Saône et Loire	Matour	550	46° 18'	4° 30'
Bois Chicard	Saône et Loire	Ozolles	440	46° 20'	4° 22'
Bois des Cusses	Saône et Loire	Ozolles	445	46° 21'	4° 21'
Bois du Moulin	Saône et Loire	Verosvres	400	46° 20'	4° 24'
Bois Rond	Saône et Loire	Chatenay	525	46° 17'	4° 22'
Bruyère de Pommey	Saône et Loire	Ozolles	410	46° 21'	4° 23'
Au Charnay	Saône et Loire	Matour	560	46° 18'	4° 25'
Chassagne	Rhône	St Igny de Vers	550	46° 15'	4° 24'
Chevenatte	Rhône	St Bonnet des B.	580	46° 14'	4° 28'
Les Communes	Saône et Loire	Chatenay	470	46° 17'	4° 21'
Etang Bonnin	Saône et Loire	Ozolles	363	46° 21'	4° 21'
La Garenne	Saône et Loire	Gibles	430	46° 20'	4° 22'
Les Genévriers	Saône et Loire	Trambly			
La Gravière	Saône et Loire	St Racho	500	46° 15'	4° 22'
Marcon	Saône et Loire	Dompierre	400	46° 21'	4° 29'
Moussan	Herault	Verreries de Moussan	750	46° 26'	4° 42'
La Neiray	Rhône	Claveisolles	580	46° 17'	4° 28'
Le Perron Nord	Loire	Belleroche	720	46° 09'	4° 25'
La Perrière	Rhône	Aigueperse	490	46° 16'	4° 26'
Aux Pralles	Saône et Loire	Matour	530	46° 18'	4° 30'
En Seignerion	Saône et Loire	Trivy	350	46° 22'	4° 29'
Les Serrets	Rhône	Aigueperse	520	46° 16'	4° 24'
Villars	Saône et Loire	Montmelard	450	46° 21'	4° 24'



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

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