

SAMENPLANTAGE

DOUGLASIE FRANCE 1



MERKMALE DER PLANTAGE

- Klonenplantage (Stecklinge)
- Pflanzjahr : 1989/90
- Ort des Anbaus : Calviac (Lot – Frankreich)
- Meereshöhe des Anbaus : 700 m über NN.
- Fläche : 6,5 Hektar
- Anzahl der Klone : 110 (im Jahr 2006)
- Herkunft der Klone : Französische Bestände aus dem Osten des Zentralmassivs
- Anzahl der wirksamen Klone * : 57
- Anzahl der Bäume : 746
- Produktionsbeginn : 2006
- Art der Bestäubung : Frei

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

KRITERIEN UND ART DER AUSLESE

Das Basismaterial wurde 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 Meereshöhe zwischen 350 und 750 m ü. NN. (s. ausführliche Liste am Ende der Beschreibung).

ART

Pseudotsuga menziesii
(Mirb.) Franco

CODE UND NAME DER PLANTAGE

PME-VG-004 FRANCE 1-VG

KATEGORIE

Qualifiziert

ZÜCHTER

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

KURZINFO

Eine von den drei Samenplantagen, die aus den französischen Beständen aus dem Osten des Zentralmassivs stammen. Die Auslese wurde in der Region Creuse vorgenommen (in 720 m Höhe) und in der Haute-Vienne (in 450 m Höhe), und zwar nach Kriterien des Wachstums, des Zeitpunktes des Austriebs und der Form, insbesondere unter Berücksichtigung der Astwinkel. Im Allgemeinen ein Grundmaterial, das sich besonders durch Wuchskraft auszeichnet. Der Austrieb ist zeitlich mit dem der Darrington-Plantage vergleichbar.



SEED GENERATION

SAMENPLANTAGE DOUGLASIE FRANCE 1

NUTZUNGS EMPFEHLUNG

France 1 ist in Frankreich für alle Regionen empfohlen, die für die Douglasie geeignet sind (Mittelgebirge, gut Wasserversorgung).

KRITERIEN UND ART DER AUSLESE

Die Samen wurden von ca. 150 Bäumen dieser 23 Bestände geerntet. Damit konnten dann 4 Nachkommenschaftstests gemacht werden. Zwei dieser Tests fassen 143 Nachkommenschaften zusammen und wurden für ein Testmaterial auf 450 m Höhe in Payrat-le-Château in der Haute-Vienne gepflanzt. Das andere Testmaterial wurde auf 720 m Höhe in Faux-la-Montagne im Department Creuse gepflanzt. Als die Bäume 10 Jahre alt waren, hat die INRA eine Auslese vorgenommen, und zwar von den 143 Nachkommenschaften die 48 Besten sowie die 139 besten Individuen aus diesen 48. Auslese Kriterien waren die Wuchskraft (Gesamthöhe), der späte Austrieb und die Form (Geradschaftigkeit, offene Astwinkel, keine Zwieselbildung, Fehlen von Johannistrieb). Von den 139 Bäumen wurden Stecklinge gezogen, um damit die Samenplantage France 1 in Calviac im Département Lot zu gründen.

AUSWERTUNG

Verglichen mit den Anfangsbeständen von Peyrat und Faux-la-Montagne (Abkömmlinge der französischen Bestände), liegt der erwartete genetische Zugewinn bei ca. 8 % bis 12 % für die Gesamthöhe, d.h. ein erwarteter Volumenzuwachs bei ca. 20 %.

Die erste bedeutende Samenernte fand 2006 statt. Hierdurch wurde es möglich, in den Jahren 2009 und 2010 viele Auswertungstests in verschiedenen Höhen und unter unterschiedlichen klimatischen Bedingungen durchzuführen, insbesondere unter grenzwertigen Bedingungen für die Douglasie (in der Haute-Vienne, der Creuse, dem Loiret, Puy-de-Dôme, Aude, Lot, Cantal ...). Die ersten Ergebnisse im Frühjahr 2010 zeigen, dass der Austrieb der France 1 genauso spät beginnt wie bei der Darrington-Plantage.

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 Seignerou	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

