

SAMENPLANTAGE

DOUGLASIE CALIFORNIE



ART

Pseudotsuga menziesii
(Mirb.) Franco

CODE UND NAME DER PLANTAGE

PME-VG-006, CALIFORNIE-VG

KATEGORIE

Qualifiziert

ZÜCHTER

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

MERKMALE DER PLANTAGE

- Klonenplantage (Stecklinge)
- Pflanzjahr : 1985/86
- Ort des Anbaus : St Denis-Catus (Lot - Frankreich)
- Meereshöhe des Anbaus : 300 m über NN.
- Fläche : 5,5 Hektar
- Anzahl der Klone : 116
- Herkunft der Klone : USA Kalifornien (detaillierte Liste am Ende des Info-Blattes)
- Anzahl der wirksamen Klone * : 86
- Anzahl der Bäume : 450
- Produktionsbeginn : 2008
- 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

Der natürliche Lebensraum der Douglasie umfasst eine breite Zone von Britisch-Kolumbien bis Mexiko. Die Douglasien aus dem Süden des genannten Lebensraumes haben sich der sommerlichen Trockenheit angepasst, was sich als nützlich erweisen kann, wenn diese Anpassung in grenzwertigen Bedingungen erfolgt, ebenso bei der allgemeinen Klimaerwärmung.

KURZINFO

Der besondere Vorteil dieser neuen Samenplantage besteht in ihrer Widerstandsfähigkeit gegen sommerliche Trockenheit. Das Basismaterial kommt hauptsächlich aus dem kalifornischen Norden, einer Region, die trockenen Sommern unterliegt. Die Klone wurden dann im Süden Frankreichs ausgesucht, da hier auch sehr trockene Sommer vorherrschen. Ein Nebeneffekt einer solchen Anpassung ist ein früherer Austrieb, was den Bäumen erlaubt, vor dem Eintritt der Trockenheit zu wachsen. Die Auslese hat sich selbstverständlich auch auf die Wuchskraft und die Form konzentriert.



SEED GENERATION

SAMENPLANTAGE DOUGLASIE CALIFORNIE

KRITERIEN UND ART DER AUSLESE

Die INRA hat diesen Materialtyp gesammelt und hat seit 1968 vier Herkunftstests in Südfrankreich gepflanzt, wo das mediterrane Klima mit ausgeprägter sommerlicher Trockenheit herrscht, in Höhen von 540 bis 1200 m (Collobrière und Lambert in der Region Var und Saint-André-des-Alpes in den Hohen Alpen (Hautes-Alpes)). Die Auslese erfolgte jeweils nach 8 und nach 16 Jahren der Anzucht. Sie bezog sich auf die Wuchskraft und die Form (Geradschaftigkeit des Stammes, keine Zwieselbildung, offene Astwinkel) und auf den späten Austrieb. Unter diesen Gesichtspunkten wurden 116 Bäume ausgesucht, entsprechend 18 Provenienzen, hauptsächlich aus Kalifornien, einer aus Neu-Mexiko und einer aus dem Staate Washington.

Von den 116 eingehaltenen Bäumen wurden Stecklinge gezogen, die in Frankreich in der Region Lot angepflanzt wurden.

NUTZUNGS EMPFEHLUNG

Californie-VG ist in Frankreich für die grenzwertigen Gebiete empfohlen, dort, wo man die Wirkungen der Sommertrockenheit befürchtet (Region um das Mittelmeer sowie im Süden des Zentralmassivs).

AUSWERTUNG

Die erste bedeutsame Ernte von Samen fand 2008 statt. Sie hat zahlreiche Auswertungstests in 2009 und 2010 ermöglicht, die in unterschiedlichen Höhen und unter diversen klimatischen Verhältnissen stattfanden, sowie unter grenzwertigen als auch unter optimalen Bedingungen (Aude, Lot, Hérault, Loiret, Cantal, Haute-Vienne, Creuse, Puy-de-Dôme, ...). Die ersten Ergebnisse im Frühjahr 2010 zeigen, dass die Californie Plantage von den französischen Samenplantagen die früheste ist. Sie treibt im Durchschnitt 8 Tage eher aus als die Vergleichspflanzung Washington 403 (3 Tests im Haute-Vienne, Lot und Loiret).

HERKUNFT DER KLONE DER SAMENPLANTAGE CALIFORNIE

HERKUNFTSLAND STAAT	SEED ZONE	BESTAND	CODE IUFRO	ANZAHL DER KLONE	ANZAHL DER BÄUME
USA Kalifornien	93	Matols Rivers		21	71
USA Kalifornien	93	Mattola		7	25
USA Kalifornien	94	Fort Bragg	1 147	4	19
USA Kalifornien	161	Mount Diablo		6	24
USA Kalifornien	340	Covelo 1	1 144	4	20
USA Kalifornien	340	Covelo 2	1 145	5	30
USA Kalifornien	(340)	Angle Creek		7	37
USA Kalifornien	351	Willits	1 148	4	12
USA Kalifornien	371	Alder Springs	1 146	3	16
USA Kalifornien	380	Lower Lake	1 149	4	24
USA Kalifornien	380	St Helena Mountain	1 150	4	12
USA Kalifornien	521	Burney	1 137	21	82
USA Kalifornien	521	Dunsmuir	1 136	3	14
USA Kalifornien	526	Cable Road		6	12
USA Kalifornien	526	Pilot Creek		10	30
USA Kalifornien	532	Lake Edson		5	18
USA Washington	830	Spokane	1 065	1	3
USA Neu Mexiko		Mongollon Road	297 - 298	1	1
GESAMT				116	450



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

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

