

# SAMENPLANTAGE

## DOUGLASIE FRANCE 3



### ART

Pseudotsuga menziesii  
(Mirb.) Franco

### CODE UND NAME DER PLANTAGE

PME-VG-008 FRANCE 3-VG

### KATEGORIE

Qualifiziert

### ZÜCHTER

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

## MERKMALE DER PLANTAGE

- Klonenplantage (Stecklinge)
- Pflanzjahr : 1989/90
- Ort des Anbaus : Calviac (Lot – Frankreich)
- Meereshöhe des Anbaus : 605 m über NN.
- Fläche : 10 Hektar
- Anzahl der Klone : 151
- Herkunft der Klone : Französische Bestände aus dem Osten des Zentralmassivs
- Anzahl der wirksamen Klone \* : 59
- Anzahl der Bäume : 1134
- Produktionsbeginn : 2010
- 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, das repräsentativ für die französischen Auslesebestände ist. Diese ausgewachsenen Bestände unterlagen bereits einer natürlichen Auslese, eine Garantie ihrer guten Anpassung an das französische Klima. Die 23 Bestände, 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 den Vogesen vorgenommen, und zwar nach Kriterien des Wachstums, des Zeitpunktes des Austriebs und der Form, insbesondere unter Berücksichtigung der Astwinkel. Insgesamt ein Material mit guter Wuchskraft und einem Austrieb, der zeitlich mit dem der Darrington Plantage vergleichbar ist.



SEED GENERATION

France 3 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 wurde bei Épinal in den Vogesen angepflanzt. Als die Bäume 10 Jahre alt waren, hat die INRA eine kombinierte Auslese von den 42 besten Nachkommenschaften vorgenommen sowie die 151 besten Individuen aus diesen 42.

Auslese Kriterien 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 Samenplantage France 3 in Calviac im Département Lot zu gründen

## AUSWERTUNG

Verglichen mit den Anfangsbeständen von Épinal (Abkömmlinge der französischen Bestände), liegt der erwartete genetisch bedingte Zugewinn bei ca. 17 % für die Gesamthöhe d.h. ein erwarteter Volumenzuwachs bei ca. 34 %.

Eine Test-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 (Haute-Vienne, Creuse, Loiret, Puy-de-Dôme, Aude, Lot, Cantal, ...). Die ersten Resultate (Frühjahr 2010) zeigen, dass France 3 einen ebenso späten Austrieb aufweist, wie die 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	Bellerocche	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](http://vilmorin-tree-seeds.com)  
[vilmorin-semences-arbres.com](http://vilmorin-semences-arbres.com)  
[vilmorin-semillas-de-arboles.com](http://vilmorin-semillas-de-arboles.com)