VERGER À GRAINES
DOUGLAS WASHINGTON

ESPÈCE
Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco

CODE ET NOM DU VERGER
PME-VG-003 WASHINGTON-VG

CATÉGORIE
Qualifiée

OBTENTEUR
INRA (Institut National de la Recherche Agronomique - Orléans - France)

CARACTÉRISTIQUES DU VERGER

- Verger de clones (boutures)
- Année de plantation : 1984/87
- Lieu de plantation : Lisle-sur-Tarn (Tarn - France)
- Altitude du lieu de plantation : 200 mètres
- Surface : 7,63 hectares
- Nombre de clones : 289 (liste détaillée en page 3)
- Origine des clones : USA Washington
- Nombre de clones efficaces* : 252
- Nombre d'arbres : 1938
- Début de production : 2005
- Mode de pollinisation : libre

*cet indicateur de diversité génétique prend en compte le nombre de représentants des différents clones et, le cas échéant, les apparentements génétiques entre clones.

EN BREF

Ce verger à graines est composé exclusivement de provenances de l'état du Washington, avec une bonne représentation de la plupart des seed zones. Le grand nombre de provenances et de clones lui donne une base génétique élargie. La sélection s'est concentrée sur la vigueur juvénile et la tardivité de débourrement. Les critères de forme n'ont pas été améliorés par rapport aux peuplements naturels

Vilmorin
SEED GENERATION

VERGER À GRAINES

DOUGLAS WASHINGTON

CRITÈRES ET MODE DE SÉLECTION

Les arbres du verger Washington ont été sélectionnés en pépinière, à un stade juvénile (semis de 3 ans) dans un test de provenances du Washington situé à Orléans. La sélection a porté sur la tardiveté de débourrement et sur la vigueur (hauteur supérieure de 20% à la moyenne du semis à 3 ans, soit 90 cm). Les plants étaient trop jeunes pour pouvoir mesurer les critères de forme, comme la rectitude, l'angle d'insertion des branches, etc…
Les 289 arbres sélectionnés ont été bouturés, puis installés en France dans le Tarn.

CONSEILS D'UTILISATION

Washington-VG est recommandé en France pour toutes les zones favorables au Douglas (moyenne montagne, bonne alimentation en eau). Il est également recommandé en Belgique (région Wallonne) et dans certains Länder allemands, telle la Bavière.

Vilmorin
SEED GENERATION

VERGER À GRAINES

DOUGLAS WASHINGTON

ORIGINE DES CLONES DU VERGER WASHINGTON

SEED ZONE	PEUPLEMENT	NOMBRE DE CLONES	NOMBRE D'ARBRES	% EN NOMBRE D'ARBRES
012	Lake Quinault	4	30	2 %
030	Wynoochee Satsop-River Drainage, Mary Knight School, Matlock, Nahwatzel Lake, Shaffer Park, Cougarsmith Road, Doty, Schaffer Grade, Hoquiam	92	576	30 %
042	Yacolt-Dole Valley, East Fork Lewis River, Crawford, La Center, Amboy Area, Vancouver I, Vancouver II	17	121	6 %
202	Arlington (Jim Lakelake Riley Road, IUFRO - 1054 -, Airport, Hights), Granite Falls, Bryant Dump, Warm Beach, Mt.Vernon	33	221	11 %
222	Camp. Govey, Mt. Walker - Pine Creek	5	29	1 %
231	Shelton-Mason Lake-Mason Rd-Carmen Road, St. Albans Camp., Dayton, Collins Lake, Dewatto Hood Canal, Matlock, Allyn Station, Collins Lake	20	140	7 %
232	Yelm	1	4	0,2 %
241	Doty-Boisfort-Camp Mc Donnald Area	2	12	1 %
402	Baker Lake, Rockport State Park	5	36	2 %
403	Hamilton-Mt. Josephine T.Tr, Concrete-Skagit River, Hamilton Grandy Creek, Darrington-Suittale Test, Darrington Round Mountain, Darrington IUFRO (1053), Darrington Suitattle Road, Darrington IUFRO (1053), Sauk River Clear Creek, Sauk Prairie, Buck Creek, Bennetteville, Straight Et Hime Creek, North Mountain	34	238	12 %
411	Skykomish (Beckler Peak, Miller River, Foss River, Startup I, Startup II)	14	95	5 %
412	Snoqualmie-North Bend-Yolt River, Black Diamond-Green River, Federation State Park, Snoqualmie Falls	14	97	5 %
421	Electron-Pole Line Road Near Electron, Rhodes Lake-Victor Falls, Old Baldy Mountain	7	52	3 %
422	Mineral-Walker Road, Ashford-Columbia Crest School Area, Ashford II, Eatonville-Jonhson Creek Road, La Grande, Mineral	15	120	6 %
430	Cispus (Iron Creek, Kraus Ridge, Big Creek, North Fork), Kidvalley Park, Morton (Winston Creek Camp 9 Area, Randle Coal Creek), Toutle River Area, Castle Rock, Cowlitz Randle	22	138	7 %
440	Muddy River, Swift Reservoir Area	4	29	1 %
TOTAL		289	1938	100 %

Vilmorin
SEED GENERATION

VERGER À GRAINES

DOUGLAS WASHINGTON

CARTE D'ORIGINE DES CLONES DU VERGER À GRAINES WASHINGTON

Nombre de clones par seed zone d'origine

Crédits Photos : Vilmorin. Reproduction, même partielle, interdite Document non contractuel - 0319

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

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