



DEMANDES À L'ÉTUDE

THUYA

THUYA
(*Thuja occidentalis*)

Dénomination proposée: 'Thusid1'
Numéro de la demande: 09-6681
Date de la demande: 2009/07/09
Requérant: Gurjit Sidhu, Mission (Colombie-Britannique)
Sélectionneur: Gurjit Sidhu, Mission (Colombie-Britannique)

Variété de référence: 'Smaragd' (Emerald)

Sommaire: *Au printemps, les jeunes feuilles de 'Thusid1' sont jaune clair au sommet et vert clair à la base, alors que celles de 'Smaragd' sont vert foncé.*

Description:

PLANTE : étroitement pyramidale, vert moyen, à feuillage dense.

BRANCHES : denses, dressées, flexibles, brun rougeâtre.

RAMILLES : à rameaux de deuxième ordre moyens à denses, à tige vert moyen avec du jaune près de la base; rameaux de troisième ordre moyens à denses, à tige vert moyen non anthocyanée ou très faiblement anthocyanée; rameaux de quatrième ordre clairsemés à moyens.

FEUILLES : opposées, squamiformes, apprimées, à sommet aigu, à marge entière et involuée; au printemps, dessus des jeunes feuilles jaune clair (RHS 10B) au sommet et vert clair (RHS N144D) à la base; au printemps, feuilles des années précédentes vert foncé (RHS N137D) sur le dessus et vert foncé (RHS 143B-C) en dessous; en été, feuilles vert foncé (RHS 137A) avec du vert clair (RHS 144C-D) au sommet sur le dessus, vert foncé à vert-brun (RHS 137A-B) en dessous.

Origine génétique: La variété 'Thusid1' est issue d'une mutation de plante entière découverte chez la variété 'Smaragd' en avril 2006, à Mission, en Colombie-Britannique. La nouvelle variété a été sélectionnée pour la couleur jaune du sommet de ses jeunes feuilles. La multiplication de la variété a été entreprise à l'hiver 2006, au moyen de boutures de tiges.

Épreuves et essais: Les essais de 'Thusid1' ont été réalisés à l'extérieur en récipients irrigués, au cours du printemps et de l'été 2010, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 10 sujets de la variété candidate et 8 sujets de la variété de référence, tous obtenus de plants à racines nues mis en terre le 24 février dans des récipients de 1 gallon. Les observations et mesures ont été faites le 15 juillet, sauf dans le cas des observations du début du printemps, faites le 6 avril. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Thusid1'

	'Thusid1'	'Smaragd'*
<i>Couleur des jeunes feuilles au printemps (RHS)</i>		
dessus	10B au sommet, N144D à la base	144A

*variété de référence



Thuya: 'Thusid1' (gauche) avec la variété de référence 'Smaragd' (droite)



Thuya: 'Thusid1' (gauche) avec la variété de référence 'Smaragd' (droite)