



DEMANDES À L'ÉTUDE

THUYA

THUYA
(*Thuja occidentalis*)

Dénomination proposée: 'SMNTOBAB'
Nom commercial: Tater Tot
Numéro de la demande: 18-9443
Date de la demande: 2018/05/01
Requérant: Spring Meadow Nursery, Inc., Grand Haven, Michigan (États-Unis)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Timothy D. Wood, Spring Lake, Michigan (États-Unis)

Variété de référence: 'Anna Van Vloten' (Anna's Magic Ball)

Sommaire: 'SMNTOBAB' donne une plante plus grande que 'Anna Van Vloten'. 'SMNTOBAB' donne une plante du groupe de couleur vert moyen, tandis que 'Anna Van Vloten' donne une plante du groupe de couleur vert-jaune. Les branches et les rameaux sont plus longs chez 'SMNTOBAB' que chez 'Anna Van Vloten'. Au printemps, le dessus des feuilles des rameaux extérieurs est principalement vert clair avec du brun clair à brun-jaune moyen à l'extrémité chez 'SMNTOBAB', tandis qu'il est principalement jaune moyen avec du brun-jaune moyen à l'extrémité chez 'Anna Van Vloten'. En été, le dessus des feuilles des rameaux extérieurs est vert foncé chez 'SMNTOBAB', alors qu'il est orange-jaune moyen dans la moitié supérieure de la plante et vert moyen dans la moitié inférieure de la plante chez 'Anna Van Vloten'. En été, le dessous des feuilles des rameaux extérieurs est vert moyen chez 'SMNTOBAB', tandis qu'il est orange-jaune moyen dans la moitié supérieure de la plante et vert moyen dans la moitié inférieure de la plante chez 'Anna Van Vloten'.

Description:

PLANTE : à feuillage persistant, faiblement parfumée, globuleuse, à feuillage dense, du groupe de couleur vert moyen.

BRANCHES : nombreuses, dressées, moyennement rigides, devenant brun rougeâtre avec le temps.

RAMEAUX DE PREMIER ORDRE : denses; tige brun clair à la base à vert clair vers l'extrémité; rameaux non anthocyanés ou très faiblement anthocyanés.

RAMEAUX DES DERNIER ET AVANT-DERNIER ORDRES : denses.

FEUILLES : décussées, linéaires, à sommet aigu, à marge entière.

FEUILLES DES RAMEAUX EXTÉRIEURS (DESSUS) : principalement vert clair (RHS 151A) avec du brun clair à brun-jaune moyen (RHS 164A-B) à l'extrémité au printemps, vert foncé (RHS 137A) en été, vert foncé (RHS 137A) en hiver.

FEUILLES DES RAMEAUX EXTÉRIEURS (DESSOUS) : principalement vert clair (RHS 144B et 151A) au printemps, vert moyen (RHS 143C) en été et en hiver.

Origine génétique: 'SMNTOBAB' est issue d'une pollinisation libre de 'Brandon' par un parent mâle non identifié, réalisée en 2003 à Grand Haven, au Michigan, aux États-Unis. La nouvelle variété a été sélectionnée en 2007 pour son port, sa vigueur et la couleur de son feuillage. 'SMNTOBAB' a été multipliée pour la première fois en 2007, à Grand Haven, au moyen de boutures semi-ligneuses.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'SMNTOBAB' a été réalisé en récipients irrigués à l'extérieur, durant le printemps 2022, à St. Thomas, en Ontario. Il a porté sur 10 plantes de chaque variété, repiquées à l'été 2021 dans des récipients de 3,8 litres. Les observations et mesures ont été faites le 18 juillet 2022. Les couleurs ont été déterminées à l'aide de la version 2015 du nuancier de la Royal Horticultural Society (RHS).

Tableau de comparaison pour 'SMNTOBAB'

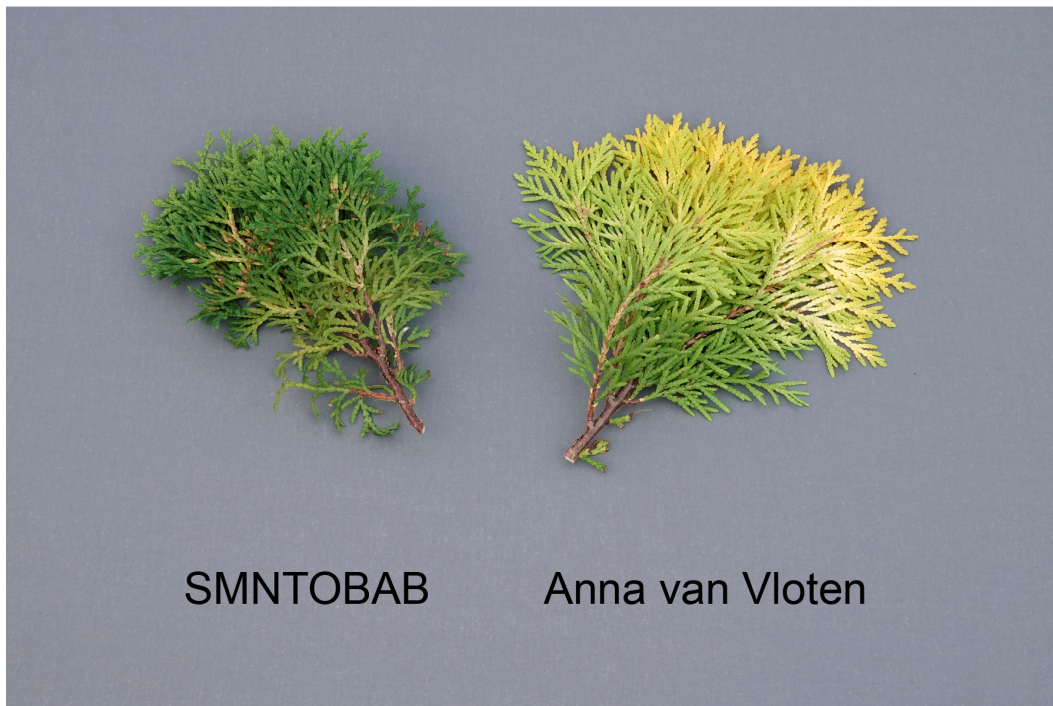
	'SMNTOBAB'	'Anna Van Vloten'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	31,1	23,9
écart-type	2,80	1,45

<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	25,3	20,3
écart-type	1,81	1,14
<i>Longueur des branches (cm)</i>		
moyenne	20,2	17,7
écart-type	1,06	1,11
<i>Longueur des rameaux de premier ordre (cm)</i>		
moyenne	5,4	3,9
écart-type	1,41	0,51
<i>Longueur des rameaux des dernier et avant-dernier ordres (cm)</i>		
moyenne	3,7	1,5
écart-type	0,49	0,13
<i>Couleur des feuilles des rameaux extérieurs (RHS)</i>		
dessus, au printemps	151A avec du 164A-B à l'extrémité	12B avec du 163A à l'extrémité
dessus, en été	137A	11A dans la moitié supérieure de la plante et 144A dans la moitié inférieure de la plante
dessous, en été	143C	11A dans la moitié supérieure de la plante et 144A dans la moitié inférieure de la plante

*variété de référence



Thuja: 'SMNTOBAB' (gauche) avec la variété de référence 'Anna van Vloten' (droite)



Thuya: 'SMNTOBAB' (gauche) avec la variété de référence 'Anna van Vloten' (droite)



Thuya: 'SMNTOBAB' (gauche) avec la variété de référence 'Anna van Vloten' (droite)

THUYA
(*Thuja plicata*)

Dénomination proposée: 'SMNTPGF'
Nom commercial: Fluffy
Numéro de la demande: 18-9444
Date de la demande: 2018/05/01
Requérant: Spring Meadow Nursery, Inc., Grand Haven, Michigan (États-Unis)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Timothy D. Wood, Spring Lake, Michigan (États-Unis)

Variété de référence: 'Daniellow'

Sommaire: 'SMNTPGF' donne une plante plus grande que 'Daniellow'. Les branches de 'SMNTPGF' sont plus longues que celles de 'Daniellow'. Au printemps, le dessus des feuilles des rameaux extérieurs est principalement jaune foncé avec du brun clair à l'extrémité chez 'SMNTPGF', tandis qu'il est principalement jaune moyen à orange-jaune moyen chez 'Daniellow'. Au printemps, le dessous des feuilles des rameaux extérieurs est principalement jaune foncé avec du brun clair à l'extrémité chez 'SMNTPGF', alors qu'il est principalement vert moyen chez 'Daniellow'.

Description:

PLANTE : à feuillage persistant, faiblement parfumée, étroitement colonnaire, à feuillage clairsemé à moyennement dense, du groupe de couleur vert-jaune.

BRANCHES : moyennement nombreuses, dressées, moyennement rigides, devenant brunes avec le temps.

RAMEAUX DE PREMIER ORDRE : de densité moyenne; tige brune à la base, brun-rouge au milieu et jaune vers l'extrémité; rameaux non anthocyanés ou très faiblement anthocyanés.

RAMEAUX DES DERNIER ET AVANT-DERNIER ORDRES : moyens à denses.

FEUILLES : décussées, linéaires, à sommet aigu, à marge entière.

FEUILLES DES RAMEAUX EXTÉRIEURS (DESSUS ET DESSOUS) : principalement jaune foncé (RHS 13A) avec des extrémités brun clair (RHS 167C) au printemps, se rapprochant le plus du jaune moyen (RHS 12A) en été et en hiver.

Origine génétique: 'SMNTPGF' est issue d'une pollinisation libre de '4EVER' par un parent mâle non identifié, réalisée en 2006 à Grand Haven, au Michigan, aux États-Unis. La nouvelle variété a été sélectionnée en 2011 pour son port, la couleur de son feuillage ainsi que pour sa bonne performance à l'extérieur. 'SMNTPGF' a été multipliée pour la première fois en 2011, à Grand Haven, au moyen de boutures semi-ligneuses.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'SMNTPGF' a été réalisé en récipients irrigués à l'extérieur, durant le printemps 2022, à St. Thomas, en Ontario. Il a porté sur 10 plantes de chaque variété, repiquées à l'été 2021 dans des récipients de 3,8 litres. Les observations et mesures ont été faites le 18 juillet 2022. Les couleurs ont été déterminées à l'aide de la version 2015 du nuancier de la Royal Horticultural Society (RHS).

Tableau de comparaison pour 'SMNTPGF'

	'SMNTPGF'	'Daniellow'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	52,8	30,6
écart-type	2,94	4,34
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	32,8	21,9
écart-type	4,32	2,13
<i>Longueur des branches (cm)</i>		
moyenne	29,1	15,4
écart-type	1,61	1,52

Couleur des feuilles des rameaux extérieurs au printemps (RHS)

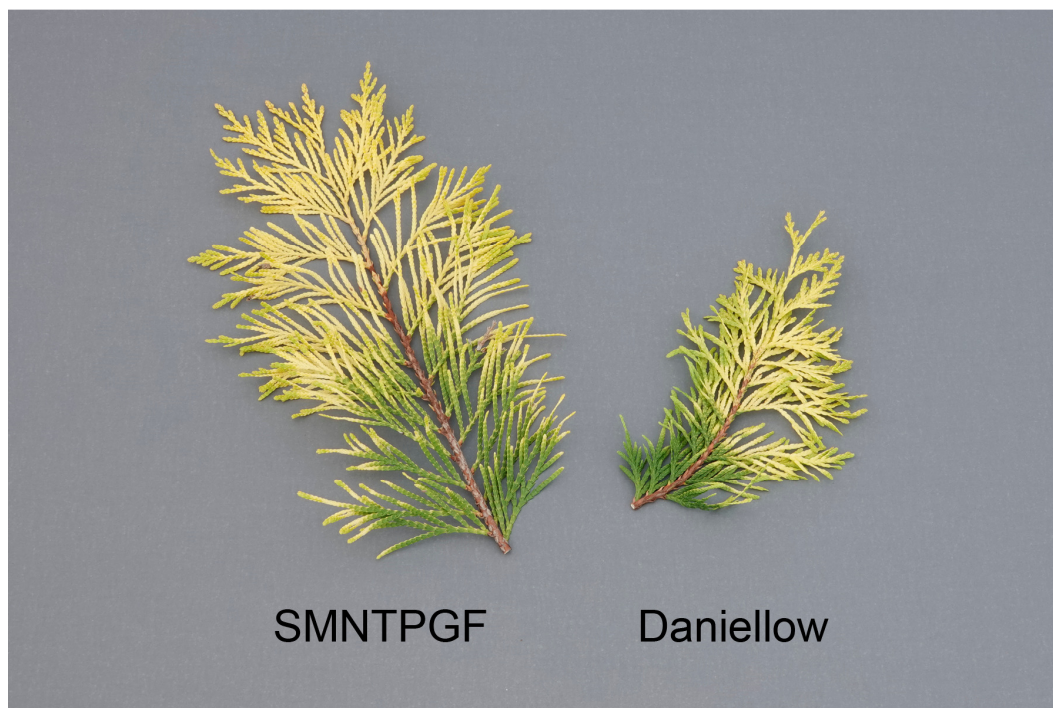
dessus 13A avec du 167C à l'extrémité
 dessous 13A avec du 167C à l'extrémité

12A-13B
 se rapprochant le plus de
 143A

*variété de référence



Thuya: 'SMNTPGF' (gauche) avec la variété de référence 'Daniellow' (droite)



Thuya: 'SMNTPGF' (gauche) avec la variété de référence 'Daniellow' (droite)



Thuja: 'SMNTPGF' (gauche) avec la variété de référence 'Daniellow' (droite)