



## DEMANDES À L'ÉTUDE

ACHILLÉE

## ACHILLÉE

*(Achillea tomentosa x millefolium)*

**Dénomination proposée:** 'Desred'  
**Nom commercial:** Desert Eve Red  
**Numéro de la demande:** 09-6732  
**Date de la demande:** 2009/10/06  
**Requérant:** Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Henricus G.W. Stemkens, Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)

**Variétés de référence:** 'Paprika' et 'Summerwine'

**Sommaire:** 'Desred' donne une plante plus courte et plus étroite que les deux variétés de référence. Chez 'Desred', les rayons sont rouge-violet foncé, alors qu'ils sont plus violets chez 'Summerwine'. Chez 'Desred', le dessous des rayons est principalement orange jaune clair, alors que chez 'Summerwine' il est principalement violet. Les fleurs du disque sont principalement jaunes chez 'Desred', alors qu'elles sont principalement rouge-violet chez 'Summerwine'.

**Description:**

PLANTE : dressée, densément ramifiée; floraison intermédiaire à tardive, de longue durée.  
 TIGE : verte avec une teinte rouge brunâtre.

FEUILLES : pennatiséquées, alternes.

LIMBE DES FEUILLES : oblong et oblancéolé, à sommet mucroné, à base tronquée, densément pubescent sur les deux faces; dessus vert clair à vert moyen; dessous vert clair.

INFLORESCENCE : corymbe dressé.

RAYONS : unicolores, à sommet sinué ou échancré, au nombre de cinq par capitule; dessus rouge-violet foncé (plus foncé que RHS 53A, passant à 53B au plein épanouissement), rouge-brun à jaune clair à la base; dessous orange-jaune clair (RHS 11D) avec marge brun-orange (RHS N170D).

FLEURS DU DISQUE : principalement jaunes.

**Origine génétique:** 'Desred' est issue de la pollinisation libre du semis 'H4981-5' d'*Achillea tomentosa* par un sujet inconnu d'*Achillea millefolium*, réalisée durant l'été 2003 à Enkhuizen, aux Pays-Bas. La descendance ainsi obtenue a été semée en serre en mars 2004. En juillet 2004, un sujet unique a été sélectionné, à Enkhuizen, pour la couleur de ses fleurs, son port et ses caractéristiques de production.

**Épreuves et essais:** Les essais de 'Desred' ont été réalisés dans une serre de polyéthylène au printemps 2010, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, tous obtenus de boutures racinées transplantées le 2 juillet dans des récipients de 1 gallon. Les observations et mesures ont été faites le 3 août chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Desred'

	'Desred'	'Paprika**	'Summerwine**
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	18,6	37,8	26,2
écart-type	1,46	5,37	4,64
<i>Diamètre de la plante (cm)</i>			
moyenne	25,1	40,4	34,7
écart-type	3,45	4,07	5,90

Couleur principale du dessus des rayons (RHS)

au plein épanouissement  
avec le temps

plus foncé que 53B  
53B

60A passant à 53B-C  
59D passant à 53D

plus rouge que 59A  
se rapprochant le plus  
de 71A 70A

Dessous des rayons (RHS)

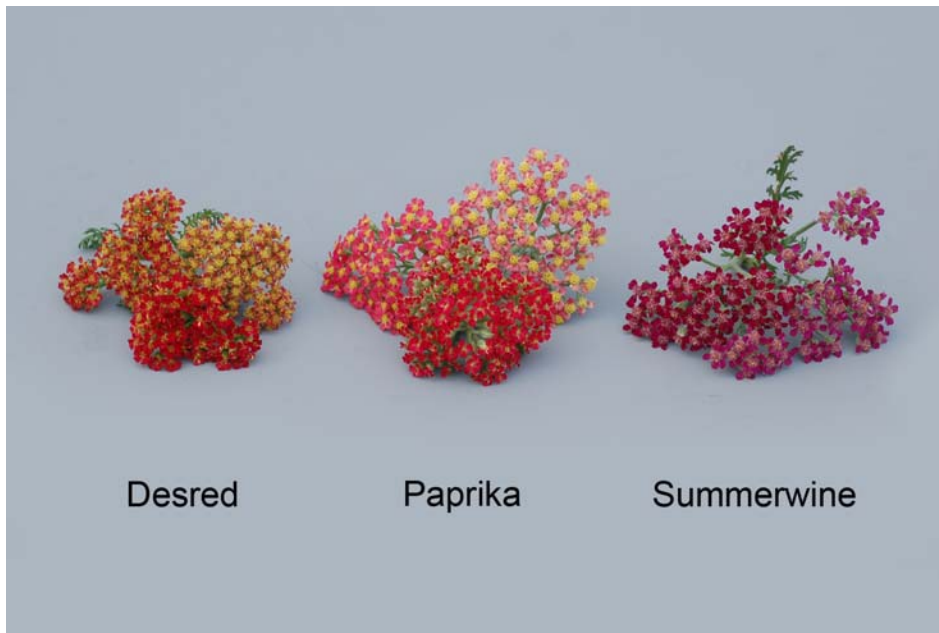
couleur principale

11D avec marge N170D

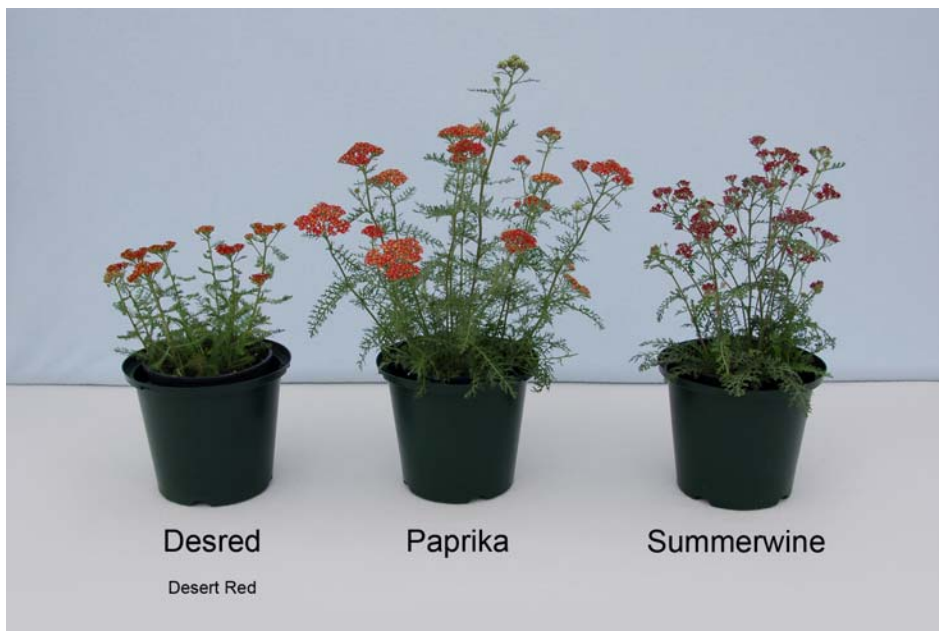
11D avec marge 49C-D

70A-B

\*variétés de référence



Achillée: 'Desred' (gauche) avec les variétés références 'Paprika' (centre) et 'Summerwine' (droite)



Achillée: 'Desred' (gauche) avec les variétés références 'Paprika' (centre) et 'Summerwine' (droite)

**Dénomination proposée:** 'Desyel'  
**Nom commercial:** Desert Eve Yellow  
**Numéro de la demande:** 09-6733  
**Date de la demande:** 2009/10/06  
**Requérant:** Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Henricus G.W. Stemkens, Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)

**Variétés de référence:** 'Desert Eve Light Yellow' et 'Moonshine'

**Sommaire:** Chez 'Desyel', les feuilles sont plus courtes que chez les deux variétés de référence. Le diamètre des inflorescences est plus petit chez 'Desyel' que chez les deux variétés de référence. Le diamètre des capitules est plus grand chez 'Desyel' que chez les deux variétés de référence. Chez 'Desyel', les rayons sont principalement d'un jaune plus foncé que chez 'Desert Eve Light Yellow'.

#### Description:

PLANTE : dressée, densément ramifiée; floraison intermédiaire à tardive, de longue durée.  
 TIGE : vert clair.

FEUILLES : pennatiséquées, alternes.

LIMBE DES FEUILLES : oblong, à sommet aigu à mucroné, à base tronquée, densément pubescent sur les deux faces, vert moyen sur les deux faces.

INFLORESCENCE : corymbe dressé.

RAYONS : unicolores, à sommet sinué ou échancré, au nombre de cinq par capitule; dessus jaune (RHS 2A); dessous vert-jaune (RHS 2D).

FLEURS DU DISQUE : jaunes.

**Origine génétique:** 'Desyel' est issue de la pollinisation libre du semis 'G6331-1' d'*Achillea tomentosa* par un sujet inconnu d'*Achillea millefolium*, réalisée durant l'été 2002 à Enkhuizen, aux Pays-Bas. La descendance ainsi obtenue a été semée en serre en mars 2003. En juillet 2003, un sujet unique a été sélectionné, à Enkhuizen, pour la couleur de ses fleurs, son port et ses caractéristiques de production.

**Épreuves et essais:** Les essais de 'Desyel' ont été réalisés dans une serre de polyéthylène au printemps 2010, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, tous obtenus de boutures racinées transplantées le 2 juillet dans des récipients de 1 gallon. Les observations et mesures ont été faites le 3 août chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

**Tableau de comparaison pour 'Desyel'**

	'Desyel'	'Desert Eve Light Yellow'*	'Moonshine'*
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>			
moyenne	5,0	5,5	6,7
écart-type	0,36	0,51	0,78
<i>Diamètre de l'inflorescence (cm)</i>			
moyenne	5,9	6,3	10,4
écart-type	0,52	0,51	1,34
<i>Diamètre du capitule (mm)</i>			
moyenne	10,1	8,3	5,0
écart-type	0,96	0,48	0,00
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>			
dessus	2A	4B	plus vif que 2A
dessous	2D	4D	2D

\*variétés de référence



Achillée: 'Desyel' (gauche) avec les variétés de références 'Desert Eve Light Yellow' (centre) et 'Moonshine' (droite)



Achillée: 'Desyel' (gauche) avec les variétés de références 'Desert Eve Light Yellow' (centre) et 'Moonshine' (droite)