



DEMANDES À L'ÉTUDE

GAILLARDE

GAILLARDE
(*Gaillardia aristata*)

Dénomination proposée : 'Granbur'
Nom commercial : Sunburst Burgundy Silk
Numéro de la demande : 07-6016
Date de la demande : 2006/10/13 (bénéfice de priorité)
Requérant : Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada : Brenda Cole, BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : M. Gutter, Enkhuizen (Pays-Bas)

Variété de référence: 'Burgundy'

Sommaire: 'Granbur' donne une plante plus compacte et plus courte que 'Burgundy'. Chez 'Granbur', le pédoncule est plus court que chez 'Burgundy', et le diamètre du capitule est plus grand. La pigmentation anthocyanique des bractées du capitule est nulle ou très faible chez 'Granbur', tandis qu'elle est forte sur la marge des bractées chez 'Burgundy'. Le dessus des rayons est rouge-violet foncé chez 'Granbur', tandis qu'il est rouge avec de l'orange-jaune à l'extrémité chez 'Burgundy'.

Description:

PLANTE : arrondie-buissonnante, densément ramifiée.

TIGE : vert moyen, faiblement anthocyanée, densément pubescente, arrondie à légèrement côtelée, d'épaisseur moyenne.

FEUILLES : alternes, simples, sessiles, oblancéolées, non panachées, à sommet aigu, à base atténuée, à marge entière à dentée; dessus et dessous vert moyen, à pubescence très dense.

PÉDONCULE : très faiblement à faiblement anthocyané, densément pubescent.

CAPITULE : terminal, dressé.

RAYONS : en forme d'éventail, à marge entière; sommet comportant 2 ou 3 lobes petits à moyens; dessus rouge-violet foncé; dessous rouge-violet foncé, avec du rose-rouge entre les nervures.

DISQUE (avant la déhiscence des anthères) : constitué de fleurs extérieures vert-brun et de fleurs intérieures jaunes.

Origine génétique: 'Granbur' est issue d'une autofécondation du *Gaillardia aristata* 'Burgundy'. D'août 2000 à juillet 2002, le sélectionneur a mené trois cycles de sélection parmi les sujets demi-frères ainsi obtenus, à Enkhuizen, aux Pays-Bas. Les graines ainsi obtenues ont été semées en janvier 2003, puis un semis a été sélectionné en juillet pour son port compact bien ramifié et pour sa précocité de floraison. La variété a été multipliée par bouturage pour la première fois en août 2003, à Enkhuizen.

Épreuves et essais: Les essais de 'Granbur' ont été réalisés durant l'été 2008 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets par variété, obtenus de boutures racinées repiquées le 17 avril dans des pots de un gallon. Les observations et mesures ont été faites le 26 juin chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Granbur'

	'Granbur'	'Burgundy'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	17,9	51,4
écart-type	4,36	4,16
<i>Longueur du pédoncule (cm)</i>		
moyenne	9,4	17,5
écart-type	1,07	2,07

Diamètre du capitule (cm)

moyenne	8,0	7,1
écart-type	0,37	0,12

Couleur des rayons (RHS)

dessus - couleur principale	53B avec nervures 53A	46B avec nervures 46A
dessus - couleur secondaire	S.O.	14A au sommet
dessous	53A-B, 51C entre les nervures	34D

*variété de référence



Gaillardie: 'Granbur' (à gauche) avec la variété de référence 'Burgundy' (à droite)



Gaillardie: 'Granbur' (à gauche) avec la variété de référence 'Burgundy' (à droite)



Gaillarde: 'Granbur' (à gauche) avec la variété de référence 'Burgundy' (à droite)

Dénomination proposée : 'Granoran'
Nom commercial : Sunburst Tangerine
Numéro de la demande : 07-6017
Date de la demande : 2006/10/13 (bénéfice de priorité)
Requérant : Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada : Brenda Cole, BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : M. Gutter, Enkhuizen (Pays-Bas)

Variétés de référence: 'Granyel' (Sunburst Yellow) et 'Yellow Goblin'

Sommaire: 'Granoran' donne une plante plus courte et plus compacte que 'Yellow Goblin'. Les feuilles sont plus grandes chez 'Granoran' que chez les variétés de référence. Le pédoncule est plus court chez 'Granoran' que chez 'Yellow Goblin'. 'Granoran' donne un capitule de plus grand diamètre que 'Granyel' et de plus petit diamètre que 'Yellow Goblin'. Le dessus des rayons est orange-jaune légèrement plus foncé chez 'Granoran' que chez les variétés de référence. Chez 'Granoran', les fleurs extérieures du disque sont brun-orange, tandis que chez les variétés de référence elles sont orange-jaune.

Description:

PLANTE : arrondie-buissonnante, densément ramifiée.

TIGE : vert moyen, très faiblement anthocyanée, densément pubescente, arrondie à légèrement côtelée, d'épaisseur moyenne.

FEUILLES : alternes, simples, sessiles, oblancéolées, non panachées, à sommet aigu, à base atténuée, à marge entière à dentée ou dentée en scie; dessus et dessous vert moyen, à pubescence très dense.

PÉDONCULE : très faiblement anthocyané, densément pubescent.

CAPITULE : terminal, dressé.

RAYONS : en forme d'éventail, à marge entière; sommet comportant 2 ou 3 lobes petits à moyens; dessus et dessous orange-jaune.

DISQUE (avant la déhiscence des anthères) : constitué de fleurs extérieures brun-orange et de fleurs intérieures orange-jaune.

Origine génétique: 'Granoran' est issue d'une autofécondation du *Gaillardia aristata* 'Orange'. D'août 2000 à juillet 2002, le sélectionneur a mené trois cycles de sélection parmi les sujets demi-frères ainsi obtenus, à Enkhuizen, aux Pays-Bas. Les graines ainsi obtenues ont été semées en janvier 2003, puis un semis a été sélectionné en juillet pour son port compact bien

ramifié et pour sa précocité de floraison. La variété a été multipliée par bouturage pour la première fois en août 2003, à Enkhuizen.

Épreuves et essais: Les essais de 'Granoran' ont été réalisés durant l'été 2008 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets par variété, obtenus de boutures racinées repiquées le 17 avril dans des pots de un gallon. Les observations et mesures ont été faites le 26 juin chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Granoran'

	'Granoran'	'Granyel**	'Yellow Goblin**
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	29,5	29,2	55,1
écart-type	1,18	1,75	1,37
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>			
moyenne	9,7	6,1	7,9
écart-type	0,55	0,76	0,92
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>			
moyenne	3,0	1,6	1,7
écart-type	0,49	0,11	0,19
<i>Longueur du pédoncule (cm)</i>			
moyenne	15,0	14,0	21,1
écart-type	2,37	1,20	1,45
<i>Diamètre du capitule (cm)</i>			
moyenne	7,0	6,0	7,8
écart-type	0,41	0,42	0,43
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>			
dessus	17A, 16A à la base	14B, 14C à la base	14A, 14B à la base
dessous	13A, 16C à la base	13A-B	13A-B
<i>Couleur des fleurs du disque (RHS)</i>			
fleurs extérieures	34B-C	17A-B	17A

*variétés de référence



Gaillarde: 'Granoran' (à gauche) avec la variété de référence 'Yellow Goblin' (à droite)



Gaillarde: 'Granoran' (à gauche) avec les variétés de référence 'Granyel' (au centre) et 'Yellow Goblin' (à droite)

Dénomination proposée : 'Granyel'
Nom commercial : Sunburst Yellow
Numéro de la demande : 07-6018
Date de la demande : 2006/10/13 (bénéfice de priorité)
Requérant : Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada : Brenda Cole, BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : M. Gutter, Enkhuizen (Pays-Bas)

Variétés de référence: 'Granoran' (Sunburst Tangerine) et 'Yellow Goblin'

Sommaire: 'Granyel' donne une plante plus courte et plus compacte que 'Yellow Goblin'. Les feuilles sont plus petites chez 'Granyel' que chez les variétés de référence. Le pédoncule est plus court chez 'Granyel' que chez 'Yellow Goblin'. Le capitule est de plus petit diamètre chez 'Granyel' que chez les variétés de référence. Chez 'Granyel', les rayons sont d'un orange-jaune plus clair que 'Granoran', et les fleurs extérieures du disque sont d'une autre couleur que chez 'Granoran'.

Description:

PLANTE : arrondie-buissonnante, densément ramifiée.

TIGE : vert moyen, très faiblement anthocyanée, densément pubescente, arrondie à légèrement côtelée, d'épaisseur moyenne.

FEUILLES : alternes, simples, sessiles, oblancéolées, non panachées, à sommet aigu, à base atténuée, à marge entière à dentée ou dentée en scie; dessus et dessous vert moyen, à pubescence très dense.

PÉDONCULE : très faiblement anthocyané, densément pubescent.

CAPITULE : terminal, dressé.

RAYONS : en forme d'éventail, à marge entière; sommet comportant 2 à 4 lobes petits à moyens; dessus et dessous orange-jaune.

DISQUE (avant la déhiscence des anthères) : constitué de fleurs orange-jaune.

Origine génétique: 'Granyel' est issue d'une autofécondation du *Gaillardia aristata* 'Burgundy'. D'août 1999 à juillet 2001, le sélectionneur a mené trois cycles de sélection parmi les sujets demi-frères ainsi obtenus, à Enkhuizen, aux Pays-Bas. Les graines ainsi obtenues ont été semées en janvier 2002, puis un semis a été sélectionné en juillet pour son port compact bien ramifié et pour sa précocité de floraison. La variété a été multipliée par bouturage pour la première fois en août 2002, à Enkhuizen.

Épreuves et essais: Les essais de 'Granyel' ont été réalisés durant l'été 2008 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets par variété, obtenus de boutures racinées repiquées le 17 avril dans des pots de un gallon. Les observations et mesures ont été faites le 26 juin chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Granyel'

	'Granyel'	'Granoran'*	'Yellow Goblin'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	29,2	29,5	55,1
écart-type	1,75	1,18	1,37
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>			
moyenne	6,1	9,7	7,9
écart-type	0,76	0,55	0,92
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>			
moyenne	1,6	3,0	1,7
écart-type	0,11	0,49	0,19
<i>Longueur du pédoncule (cm)</i>			
moyenne	14,0	15,0	21,1
écart-type	1,20	2,37	1,45

Diamètre du capitule (cm)

moyenne	6,0	7,0	7,8
écart-type	0,42	0,41	0,43

Couleur des rayons (RHS)

dessus	14B, 14C à la base	17A, 16A à la base	14A, 14B à la base
dessous	13A-B	13A, 16C à la base	13A-B

Couleur des fleurs du disque (RHS)

fleurs extérieures	17A-B	34B-C	17A
--------------------	-------	-------	-----

*variétés de référence



Gaillarde: 'Granyel' (à gauche) avec la variété de référence 'Yellow Goblin' (à droite)



Gaillarde: 'Granyel' (à gauche) avec les variétés de référence 'Granoran' (au centre) et 'Yellow Goblin' (à droite)