



DEMANDES À L'ÉTUDE

CHRYSANTHÈME

CHRYSANTHÈME (*Chrysanthemum*)

Dénomination proposée: 'Power Bronze'
Numéro de la demande: 08-6276
Date de la demande: 2008/04/04
Requérant: Willy's Greenhouses Ltd., Niagara on the Lake (Ontario)
Mandataire au Canada: Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur: Simon van Spronsen, Niagara-on-the-Lake (Ontario)

Variétés de référence: 'Apricot Cherie' et 'Power Yellow'

Sommaire: *La face interne des rayons est jaune clair avec du rouge-violet à la base chez 'Power Bronze', alors qu'elle est brun-orange à rouge-brun chez 'Apricot Cherie' et jaune chez 'Power Yellow'. La face externe des rayons est rouge-violet et jaune clair chez 'Power Bronze', alors qu'elle est brun-orange chez 'Apricot Cherie' et rouge-brun et jaune chez 'Power Yellow'.*

Description:

PLANTE : très courte à courte, multifleurs, cultivée toute l'année pour la production de fleurs en pot; nombre moyen à élevé de tiges latérales principales; précocité de floraison forcée de 8 semaines.

TIGE : d'épaisseur moyenne, moyennement à fortement résistante, dépourvue de pigmentation anthocyanique; entre-nœuds courts à moyens.

FEUILLES : ascendantes à horizontales, moyennes à longues, de largeur moyenne; rapport longueur/largeur faible; face supérieure vert foncé; base cunéiforme-obtuse; lobes inférieurs courts à moyens; lobe terminal denté, sans lobes secondaires; sinus séparant les lobes latéraux à bords divergents.

INFLORESCENCE : cylindrique, sans capitule latéral secondaire, comportant un nombre moyen de capitules colorés au moment de l'épanouissement complet du capitule terminal.

CAPITULE : simple, de type marguerite, de diamètre moyen, à coloration uniforme d'intensité moyenne, du groupe de couleur bronze-jaune; pédoncule d'épaisseur moyenne; bractées présentes parmi les fleurs.

RAYONS : perpendiculaires à l'axe floral, en nombre moyen à élevé, de largeur moyenne, droits le long de l'axe longitudinal; face externe glabre, rouge-violet foncé quand les rayons sont en expansion, violette à rouge-violet avec du jaune clair au moment de l'épanouissement complet; face interne orange-jaune, à base rouge-violet; rayons externes moyens à longs, de largeur moyenne; rapport longueur/largeur faible; sommet arrondi, avec échancrure.

DISQUE : de diamètre moyen, vert-jaune avant la déhiscence des anthères, jaune à la déhiscence des anthères; répartition des fleurs de type 4; fleurs courtes et tubulaires

Origine génétique: 'Power Bronze' est issue d'une mutation naturelle aléatoire de 'Apricot Cherie', découverte en juillet 2007, à Niagara-on-the-Lake, en Ontario. La variété a été sélectionnée pour la couleur améliorée de ses fleurs et a été multipliée par bouturage de tiges pour la première fois en juillet 2007.

Épreuves et essais: Les essais de 'Power Bronze' ont été réalisés à l'automne 2008, à Niagara-on-the-Lake, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, cultivés en serre dans des pots de 12,5 cm espacés de 15 cm de centre à centre. Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Power Bronze'

	'Power Bronze'	'Apricot Cherie**	'Power Yellow**
<i>Couleurs des rayons (RHS)</i>			
face externe - à l'ouverture	60B-C	186B-C	180C-D
face externe - ouverture complète	59C-D et 11B	N170D	180D et 7D
face interne - ouverture complète	11A et 60C-D	N170D et 181D	7C-D

*variétés de référence



Chrysanthème: 'Power Bronze' (à gauche) avec la variété de référence 'Apricot Cherie' (à droite)



Chrysanthème: 'Power Bronze' (à droite) avec la variété de référence 'Power Yellow' (à gauche)

Dénomination proposée:	'Power Purple'
Numéro de la demande:	08-6277
Date de la demande:	2008/04/04
Requérant:	Willy's Greenhouses Ltd., Niagara on the Lake (Ontario)
Mandataire au Canada:	Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur:	Simon van Spronsen, Niagara-on-the-Lake (Ontario)

Variété de référence: 'Dark Cherie'

Sommaire: *Les capitules latéraux colorés au moment de l'épanouissement complet du capitule terminal sont moins nombreux chez 'Power Purple' que chez 'Dark Cherie'. La précocité de floraison forcée est de 8 semaines chez 'Power Purple', alors qu'elle est de 7 semaines chez 'Dark Cherie'. La couleur générale du capitule est plus intense chez 'Power Purple' que chez 'Dark Cherie'.*

Description:

PLANTE : très courte à courte, multifleurs, cultivée toute l'année pour la production de fleurs en pot; nombre moyen à élevé de tiges latérales principales; précocité de floraison forcée de 8 semaines.

TIGE : d'épaisseur moyenne, moyennement à fortement résistante, dépourvue de pigmentation anthocyanique; entre-nœuds courts à moyens.

FEUILLES : dressées à horizontales, moyennes à longues, de largeur moyenne; rapport longueur/largeur faible; face supérieure vert foncé; base cunéiforme-obtuse; lobes inférieurs courts à moyens; sinus séparant les lobes latéraux à bords divergents; lobe terminal denté, sans lobes secondaires.

INFLORESCENCE : cylindrique, sans capitules latéraux secondaires, comportant un nombre faible à moyen de capitules colorés au moment de l'épanouissement complet du capitule terminal.

CAPITULE : simple, de type marguerite, de diamètre moyen, à coloration uniforme d'intensité moyenne à forte, du groupe de couleur violet; pédoncule d'épaisseur moyenne; bractées présentes parmi les fleurs.

RAYONS : perpendiculaires à l'axe floral, en nombre moyen à élevé, droits le long de l'axe longitudinal; rayons externes de longueur et largeur moyennes; face externe glabre, violet foncé à violet quand les rayons sont en expansion; faces interne et externe violettes au moment de l'épanouissement complet; rapport longueur/largeur faible.

DISQUE : de diamètre moyen, vert-jaune avant la déhiscence des anthères, blanchâtre à la déhiscence des anthères; répartition des fleurs de type 4; fleurs courtes et tubulaires.

Origine génétique: 'Power Purple' est issue d'une mutation naturelle aléatoire de 'Dark Cherie'. La variété a été sélectionnée pour la couleur améliorée de ses fleurs en juillet 2007, à Niagara-on-the-Lake, en Ontario. La variété a été multipliée par bouturage de tiges pour la première fois en juillet 2007.

Épreuves et essais: Les essais de 'Power Purple' ont été réalisés en automne 2008, à Niagara-on-the-Lake, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, cultivés en serre dans des pots de 12,5 cm espacés de 15 cm de centre à centre. Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Power Purple'

	'Power Purple'	'Dark Cherie'*
<i>Couleurs des rayons (RHS)</i>		
face externe - à l'ouverture	N79B-C	N78C-D
face externe - ouverture complète	77B-C à N77B	77C-D
face interne - ouverture complète	N77B à 77B-C	77B-C

*variété de référence



Chrysanthème: 'Power Purple' (à gauche) avec la variété de référence 'Dark Cherie' (à droite)

Dénomination proposée: 'Power White'
Numéro de la demande: 08-6278
Date de la demande: 2008/04/04
Requérant: Willy's Greenhouses Ltd., Niagara on the Lake (Ontario)
Mandataire au Canada: Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur: Simon van Spronsen, Niagara-on-the-Lake (Ontario)

Variété de référence: 'White Cherie'

Sommaire: *Les capitules colorés au moment de l'épanouissement complet du capitule terminal sont moins nombreux chez 'Power White' que chez 'White Cherie'. La précocité de floraison forcée est de 8 semaines chez 'Power White', alors qu'elle est de 7 semaines chez 'White Cherie'. Avant et après la déhiscence des anthères, les fleurs du disque sont jaunes chez 'Power White', alors qu'elles sont jaunes et blanches chez 'White Cherie'. Les fleurs du disque sont plus courtes chez 'Power White' que chez 'White Cherie'.*

Description:

PLANTE : très courte à courte, multifleurs, cultivée toute l'année pour la production de fleurs en pot; précocité de floraison forcée de 8 semaines; nombre moyen à élevé de tiges latérales principales.

TIGE : d'épaisseur moyenne, moyennement à fortement résistante, dépourvue de pigmentation anthocyanique; entre-nœuds courts.

FEUILLES : dressées à horizontales, moyennes à longues, de largeur moyenne; rapport longueur/largeur faible; face supérieure vert foncé; base cunéiforme-obtuse; lobes inférieurs courts à moyens; lobe terminal denté, sans lobes secondaires; sinus séparant les lobes latéraux à bords divergents.

INFLORESCENCE : cylindrique, sans capitules latéraux secondaires, comportant un nombre faible à moyen de capitules colorés au moment de l'épanouissement complet du capitule terminal.

CAPITULE : simple, de type marguerite, de diamètre moyen, à coloration uniforme, du groupe de couleur blanc; pédoncule d'épaisseur moyenne; bractées présentes parmi les fleurs.

RAYONS : ascendants par rapport à l'axe floral, en nombre moyen à élevé, réfléchis à vrillés le long de l'axe longitudinal; rayons externes de longueur et largeur moyennes; rapport longueur/largeur faible; face externe glabre; faces interne et externe blanches; sommet arrondi, avec échancrure.

DISQUE : de diamètre moyen, jaune avant et après la déhiscence des anthères; répartition des fleurs de type 4; fleurs courtes et tubulaires.

Origine génétique: 'Power White' est issue d'une mutation naturelle aléatoire de 'White Cherie'. La variété a été sélectionnée pour la couleur améliorée de ses fleurs en juillet 2007, à Niagara-on-the-Lake, en Ontario. Sa multiplication par bouturage de tiges a été entreprise en juillet 2007.

Épreuves et essais: Les essais de 'Power White' ont été réalisés à l'automne 2008, à Niagara-on-the-Lake, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets par variété, cultivés dans des pots de 12,5 cm espacés de 13 cm de centre à centre. Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.



Chrysanthème: 'Power White' (à gauche) avec la variété de référence 'White Cherie' (à droite)

Dénomination proposée:	'Power Yellow'
Numéro de la demande:	06-5501
Date de la demande:	2006/06/09
Requérant:	Willy's Greenhouses Ltd., Niagara on the Lake (Ontario)
Mandataire au Canada:	Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur:	Simon Van Sproson, Willy's Greenhouses Ltd., Niagara on the Lake (Ontario)

Variété de référence: 'Yellow Cherie'

Sommaire: La précocité de floraison forcée est de 8 semaines chez 'Power Yellow', alors qu'elle est de 7 semaines chez 'Yellow Cherie'. Chez 'Power Yellow', le diamètre du capitule est plus grand que chez 'Yellow Cherie'. Par rapport à l'axe floral, les rayons sont perpendiculaires chez 'Power Yellow', alors qu'ils sont ascendants chez 'Yellow Cherie'. Chez 'Power Yellow', les rayons sont plus courts que chez 'Yellow Cherie'. Chez 'Power Yellow', la face externe des rayons est rouge-brun et jaune, alors qu'elle est vert-jaune chez 'Yellow Cherie'.

Description:

PLANTE : très courte à courte, multifleurs, cultivée toute l'année pour la production de fleurs en pot; précocité de floraison forcée de 8 semaines; nombre moyen à élevé de tiges latérales principales.

TIGE : d'épaisseur moyenne, moyennement à fortement résistante, dépourvue de pigmentation anthocyanique; entre-nœuds courts à moyens.

FEUILLES : ascendantes à horizontales, moyennes à longues, de largeur moyenne; rapport longueur/largeur faible; face supérieure vert foncé; base cunéiforme-obtuse; lobes inférieurs courts; lobe terminal denté, sans lobes secondaires; sinus séparant les lobes latéraux à bords divergents.

INFLORESCENCE : cylindrique, sans capitules latéraux secondaires, comportant un nombre moyen de capitules colorés au moment de l'épanouissement complet du capitule terminal.

CAPITULE : simple, de type marguerite, de diamètre moyen, à coloration uniforme d'intensité moyenne à forte, du groupe de couleur jaune; pédoncule d'épaisseur moyenne; bractées présentes parmi les fleurs.

RAYONS : perpendiculaires par rapport à l'axe floral, en nombre moyen à élevé, droits le long de l'axe longitudinal; rayons externes moyens à longs, de largeur moyenne; rapport longueur/largeur faible; face externe glabre, rouge-brun quand les rayons sont en expansion, rouge-brun et jaune au moment de l'épanouissement complet; face interne jaune au moment de l'épanouissement complet; sommet arrondi, avec échancrure.

DISQUE : de diamètre moyen, vert-jaune avant la déhiscence des anthères, jaune par la suite; répartition des fleurs de type 4; fleurs courtes et tubulaires.

Origine génétique: 'Power Yellow' est issue d'une mutation naturelle aléatoire de 'Apricot Cherie'. La variété a été sélectionnée pour la couleur améliorée de ses fleurs en mars 2005, à Niagara-on-the-Lake, en Ontario. Sa multiplication par bouturage de tiges a été entreprise en mars 2005.

Épreuves et essais: Les essais de 'Power Yellow' ont été réalisés à l'automne 2008, à Niagara-on-the-Lake, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets par variété, cultivés en serre dans des pots de 12,5 cm espacés de 13 cm de centre à centre. Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Power Yellow'

	'Power Yellow'	'Yellow Cherie'*
<i>Couleurs des rayons (RHS)</i>		
face externe - à l'ouverture	180C-D	3C
face externe - ouverture complète	180D et 7D	3C
face interne - ouverture complète	7C-D	7C-D

*variété de référence



Chrysanthème: 'Power Yellow' (à gauche) avec la variété de référence 'Yellow Cherie' (à droite)

CHRYSANTHÈME
(*Chrysanthemum ×morifolium*)

Dénomination proposée: 'Sunny Yoigloo'
Nom commercial: Sunny Igloo
Numéro de la demande: 07-5722
Date de la demande: 2007/01/24
Requérant: Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada: Yoder Canada Limited, Leamington (Ontario)
Sélectionneur: Mark Smith, Yoder Brothers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Janice'

Sommaire: *Le limbe de la feuille et son lobe terminal sont plus longs chez 'Sunny Yoigloo' que chez 'Janice'. Le capitule de 'Sunny Yoigloo' est de plus petit diamètre que celui de 'Janice'. Le long de l'axe longitudinal, les rayons sont réfléchis chez 'Sunny Yoigloo', tandis qu'ils sont incurvés chez 'Janice'. Les rayons de 'Sunny Yoigloo' sont d'un jaune légèrement plus clair que ceux de 'Janice'.*

Description:

PLANTE : destinée à la culture en pot sans forçage.

TIGE : verte, à pigmentation anthocyanique très faible.

FEUILLES : vert moyen; base atténué à aiguë; sinus séparant les lobes latéraux à bords divergents à parallèles.

CAPITULE : double, de type décoratif, à coloration uniforme, d'intensité moyenne, du groupe de couleur jaune.

RAYONS : densément répartis, ligulés, très étroits à étroits, faiblement courbés, plats à convexes en coupe transversale, généralement réfléchis le long de l'axe longitudinal, à coloration uniforme; face supérieure jaune; face inférieure jaune clair; sommet émarginé.

DISQUE : vert-jaune à jaune clair avant la déhiscence des anthères, jaune à orange-brun à la déhiscence des anthères; fleurs en entonnoir, formant une petite masse centrale.

Origine génétique: 'Sunny Yoigloo' est issue d'une mutation naturelle de plante entière apparue chez la variété 'Warm Yoigloo'. Le sujet mutant a été découvert par le sélectionneur en décembre 2003, à Alva, en Floride, aux États-Unis. La variété a été sélectionnée pour la précocité de sa floraison naturelle, son port uniforme, la forme et la taille de ses inflorescences et la couleur de ses fleurs. La première multiplication par bouturage a été faite en conditions contrôlées en février 2004, à Alva.

Épreuves et essais: Les essais de 'Sunny Yoigloo' ont été réalisés en plein air, durant l'été 2008, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets par variété, obtenus de boutures plantées le 2 juin. Les observations et mesures ont été faites le 15 septembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Sunny Yoigloo'

	'Sunny Yoigloo'	'Janice'*
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	6,5	5,6
écart-type	0,51	0,34
<i>Diamètre du capitule (cm)</i>		
moyenne	3,5	5,5
écart-type	0,13	0,21
<i>Longueur des rayons (cm)</i>		
moyenne	1,2	2,1
écart-type	0,20	0,09

Couleur des rayons (RHS)

face supérieure 8A
face inférieure 8C

12A
plus foncé que 9A

*variété de référence



Chrysanthème: 'Sunny Yoigloo' (à gauche) avec la variété de référence 'Janice' (à droite)



Chrysanthème: 'Sunny Yoigloo' (à gauche) avec la variété de référence 'Janice' (à droite)



Chrysanthème: 'Sunny Yoigloo' (à gauche) avec la variété de référence 'Janice' (à droite)