



## DEMANDES À L'ÉTUDE

## AGÉRATE

### AGÉRATE (*Ageratum* L.)

**Dénomination proposée :** 'Agpatbicpuli'

**Dénomination**

**antérieurement proposée :** 'X0015-2'

**Nom commercial :** Patina<sup>MD</sup> Purple Bicolor

**Numéro de la demande :** 05-4901

**Date de la demande :** 2005/05/13

**Requérant :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)

**Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

**Sélectionneur :** M. Sanders, Bovenkarspel (Pays-Bas)

**Variété de référence :** 'Agmontis'

**Sommaire :** 'Agpatbicpuli' se distingue de 'Agmontis' principalement par la longueur du limbe et du pétiole des feuilles, le diamètre des capitules, le nombre de capitules par inflorescence et la longueur des fleurs du disque. Le limbe et le pétiole sont plus longs chez 'Agpatbicpuli' que chez 'Agmontis'. Les capitules sont plus larges chez 'Agpatbicpuli' que chez 'Agmontis', et ils sont plus nombreux dans chaque inflorescence. Les fleurs du disque sont plus longues chez 'Agpatbicpuli' que chez 'Agmontis'.

#### **Description :**

PLANTE : annuelle, buissonnante-arrondie, densément ramifiée.

TIGE : vert clair, non anthocyanée, d'épaisseur moyenne, à pubescence dense et longue.

FEUILLES : pétiolées, simples, cordées, moyennement à fortement cloquées, moyennement pubescentes sur le dessus et le long des nervures du dessous, vert moyen sur le dessus, non panachées, à sommet cuspidé, à base cordée, à marge crénelée-dentée.

CAPITULES : à pédoncule non anthocyané, réunis en inflorescences.

FLEURS DU DISQUE : violettes.

**Origine génétique :** 'Agpatbicpuli' est issue d'un croisement réalisé en septembre 2001, à Enkhuizen, aux Pays-Bas. Le parent femelle était 'W73-2', tandis que le parent mâle était 'T504-3'. Un sujet a été sélectionné en septembre 2002 parmi la descendance ainsi obtenue, pour son port ramifié, la taille et la couleur de ses capitules et la taille de ses feuilles. La multiplication végétative de la nouvelle variété a été entreprise en octobre 2002 à Enkhuizen, aux Pays-Bas.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Agpatbicpuli' ont été réalisés au printemps 2006 dans une serre en polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, cultivés à partir de boutures racinées transplantées le 13 avril dans des pots de 15 cm. 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.

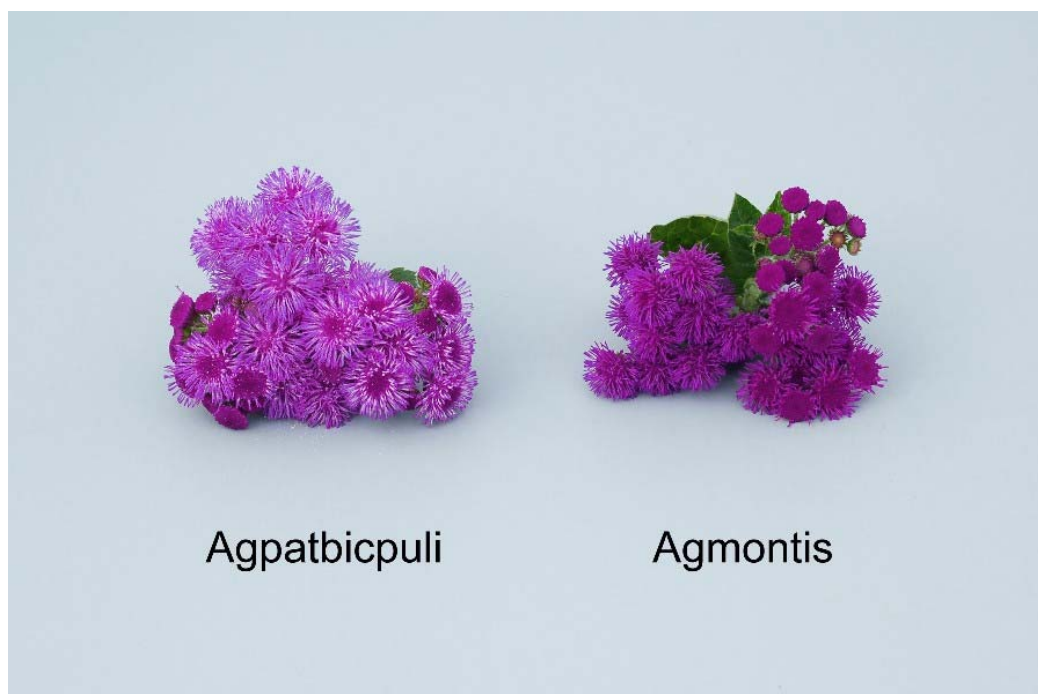
Tableau de comparaison pour 'Agpatbicpuli'

	'Agpatbicpuli'	'Agmontis'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	21,4	21,8
écart-type	2,38	1,67
<i>Longueur du limbe (cm)</i>		
moyenne	4,9	3,4
écart-type	0,72	0,34
<i>Largeur du limbe (cm)</i>		
moyenne	5,4	4,0
écart-type	0,71	0,36
<i>Longueur du pétiole (mm)</i>		
moyenne	16,5	10,7
écart-type	2,84	2,21
<i>Diamètre de l'inflorescence (cm)</i>		
moyenne	5,5	4,7
écart-type	0,59	0,38
<i>Diamètre du bouton floral (mm)</i>		
moyenne	5,9	5,4
écart-type	0,57	0,52
<i>Diamètre du capitule après déhiscence (cm)</i>		
moyenne	1,7	1,3
écart-type	0,11	0,11
<i>Nombre de capitules par inflorescence</i>		
moyenne	22,9	15,2
écart-type	1,85	1,62
<i>Longueur des fleurs du disque après déhiscence (mm)</i>		
moyenne	7,5	5,6
écart-type	0,85	0,52
<i>Couleur principale des fleurs du disque (RHS)</i>		
avant la floraison (au stade du bouton)	plus foncée que N79C	plus foncée que N79C
après déhiscence	N82A-B	N82A

\* variété de référence



Agérate: 'Agpatbicpuli' (à gauche) avec la variété de référence 'Agmontis' (à droite)



Agérate: 'Agpatbicpuli' (à gauche) avec la variété de référence (à droite)

**Dénomination proposée :** 'Agpatblu'  
**Dénomination antérieurement proposée :** 'X0072-1'  
**Nom commercial :** Patina<sup>MD</sup> Blue  
**Numéro de la demande :** 05-4899  
**Date de la demande :** 2005/05/13  
**Requérant :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)  
**Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur :** M. Sanders, Bovenkarspel (Pays-Bas)

**Variété de référence :** 'Agsantis'

**Sommaire :** 'Agpatblu' se distingue de 'Agsantis' principalement par la hauteur de la plante, le diamètre des capitules avant et après déhiscence et le nombre de capitules par inflorescence. 'Agpatblu' donne une plante plus haute que 'Agsantis'. Les capitules sont plus larges avant et après déhiscence chez 'Agpatblu' que chez 'Agsantis', et ils sont plus nombreux dans chaque inflorescence.

#### Description :

PLANTE : annuelle, dressée-buissonnante, densément ramifiée.

TIGE : vert clair, non anthocyanée, d'épaisseur moyenne, à pubescence dense.

FEUILLES : pétiolées, simples, cordées, faiblement cloquées, moyennement pubescentes des deux côtés, vert moyen sur le dessus, non panachées, à sommet cuspidé, à base cordée, à marge garnie de crénelures cuspidées.

CAPITULES : à pédoncule non anthocyané, réunis en inflorescences.

FLEURS DU DISQUE : violet-bleu.

**Origine génétique :** 'Agpatblu' est issue d'un croisement réalisé en septembre 2001, à Enkhuizen, aux Pays-Bas. Le parent femelle était 'W43-2', tandis que le parent mâle était 'W43-3'. Un sujet a été sélectionné en août 2002 parmi la descendance ainsi obtenue, pour son port ramifié et pour la taille de ses capitules et de ses feuilles. La multiplication végétative de la nouvelle variété a été entreprise en septembre 2002 à Enkhuizen, aux Pays-Bas.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Agpatblu' ont été réalisés au printemps 2006 dans une serre en polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, cultivés à partir de boutures racinées transplantées le 13 avril dans des pots de 15 cm. 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 'Agpatblu'

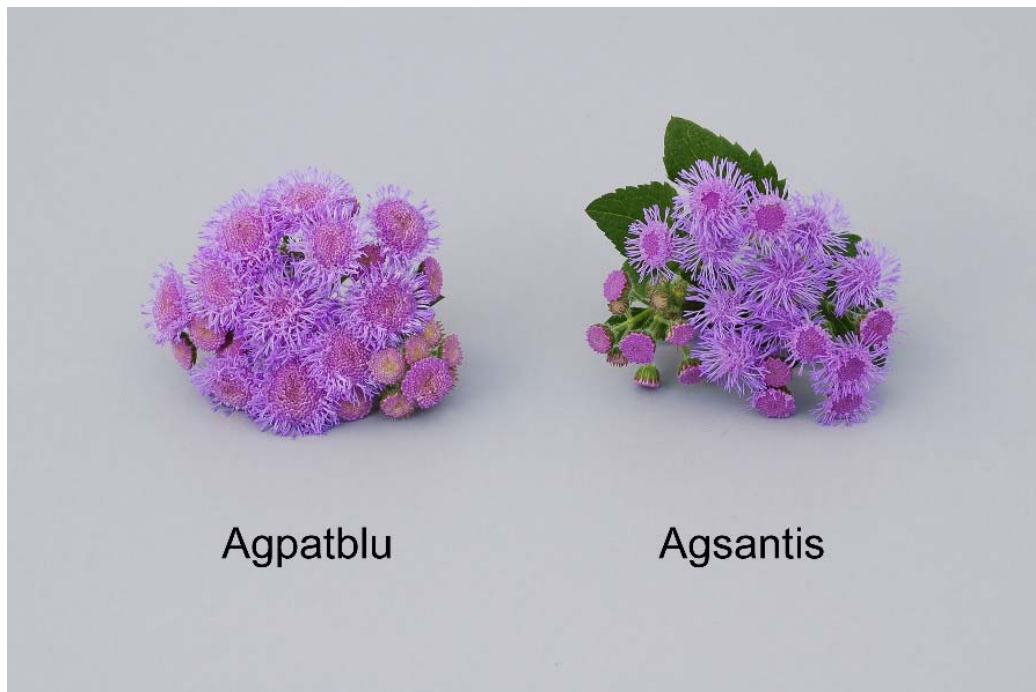
	'Agpatblu'	'Agsantis**'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	26,0	18,6
écart-type	2,48	0,60
<i>Longueur du limbe (cm)</i>		
moyenne	4,6	4,3
écart-type	0,30	0,16
<i>Largeur du limbe (cm)</i>		
moyenne	4,6	4,3
écart-type	0,32	0,29
<i>Longueur du pétiole (mm)</i>		
moyenne	24,5	20,4
écart-type	4,28	2,76

<i>Diamètre du bouton floral (mm)</i>		
moyenne	9,6	6,3
écart-type	0,84	0,67
<i>Diamètre du capitule après déhiscence (cm)</i>		
moyenne	2,2	1,7
écart-type	0,24	0,11
<i>Nombre de capitules par inflorescence</i>		
moyenne	18,4	13,7
écart-type	2,01	0,82
<i>Couleur principale des fleurs du disque (RHS)</i>		
avant la floraison (au stade du bouton)	N87B	N87A
après déhiscence	92A-B	92A-B

\* variété de référence



Agérate : 'Agsantis' (à gauche) avec la variété de référence 'Agsantis' (à droite)



Agérate: 'Agpatblu' (à gauche) avec la variété de référence 'Agsantis' (à droite)

**Dénomination proposée :** 'Agpatpur'

**Dénomination**

**antérieurement proposée :** 'X101-17'

**Nom commercial :** Patina<sup>MD</sup> Purple

**Numéro de la demande :** 05-4900

**Date de la demande :** 2005/05/13

**Requérant :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)

**Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

**Sélectionneur :** M. Sanders, Bovenkarspel (Pays-Bas)

**Variété de référence :** 'Agmontis'

**Sommaire :** 'Agpatpur' se distingue de 'Agmontis' principalement par le diamètre des capitules et par la longueur et la couleur des fleurs du disque après déhiscence. Les capitules sont plus larges chez 'Agpatpur' que chez 'Agmontis'. Les fleurs du disque sont plus longues chez 'Agpatpur' que chez 'Agmontis'. Après déhiscence, les fleurs du disque sont violet-rouge RHS 70A chez 'Agpatpur', alors qu'elles sont violet N82A chez 'Agmontis'.

**Description :**

**PLANTE :** annuelle, buissonnante-arrondie, densément ramifiée.

**TIGE :** vert clair, faiblement anthocyanée sur les entre-nœuds, d'épaisseur moyenne, à pubescence dense et longue.

**FEUILLES :** pétiolées, simples, cordées, moyennement à fortement cloquées, moyennement pubescentes des deux côtés, vert moyen sur le dessus, non panachées, à sommet cuspidé, à base cordée, à marge généralement dentée.

**CAPITULES :** à pédoncule non anthocyané, réunis en inflorescences.

**FLEURS DU DISQUE :** violettes.

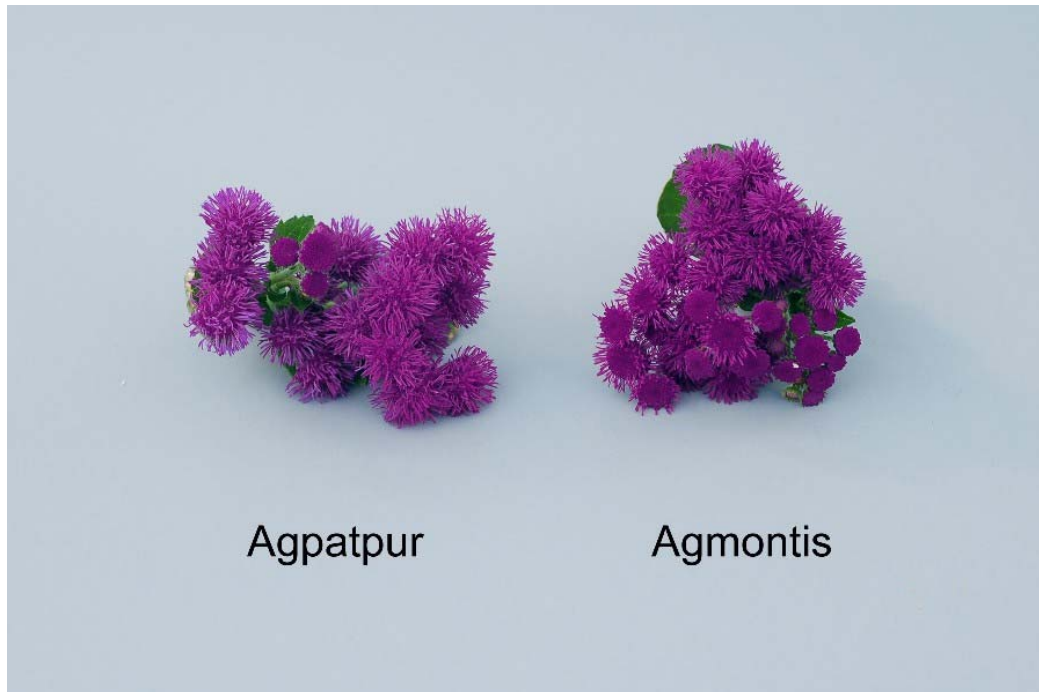
**Origine génétique :** 'Agpatpur' est issue d'un croisement réalisé en septembre 1997, à Enkhuizen, aux Pays-Bas. Le parent femelle était 'S509-2', tandis que le parent mâle était un mélange de pollens provenant de sujets à fleurs violettes. Un sujet a été sélectionné en août 1998 parmi la descendance ainsi obtenue, pour son port ramifié et pour la taille de ses capitules et de ses feuilles. La multiplication végétative de la nouvelle variété a été entreprise en septembre 1998 à Enkhuizen, aux Pays-Bas.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Agpatpur' ont été réalisés au printemps 2006 dans une serre en polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, cultivés à partir de boutures racinées transplantées le 13 avril dans des pots de 15 cm. 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 'Agpatpur'**

	'Agpatpur'	'Agmontis'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	19,8	21,8
écart-type	2,62	1,67
<i>Longueur du limbe (cm)</i>		
moyenne	3,6	3,4
écart-type	0,41	0,34
<i>Largeur du limbe (cm)</i>		
moyenne	4,5	4,0
écart-type	0,55	0,36
<i>Diamètre du bouton floral (mm)</i>		
moyenne	6,2	5,4
écart-type	0,92	0,52
<i>Diamètre du capitule après déhiscence (cm)</i>		
moyenne	1,6	1,3
écart-type	0,15	0,11
<i>Longueur des fleurs du disque après déhiscence (mm)</i>		
moyenne	6,8	5,6
écart-type	0,42	0,52
<i>Couleur principale des fleurs du disque (RHS)</i>		
avant la floraison (au stade du bouton)	plus foncé que N79C	plus foncé que N79C
après déhiscence	70A	N82A

\* variété de référence



Agérate : 'Agpatpur' (à gauche) avec la variété de référence 'Agmontis' (à droite)

### AGÉRATE

(*Ageratum houstonianum* Mill.)

**Dénomination proposée :** 'Balclinebu'  
**Nom commercial :** Cloud Nine<sup>MD</sup> Blue  
**Numéro de la demande :** 05-4575  
**Date de la demande :** 2005/02/18  
**Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago (Illinois)  
**Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

**Variétés de référence :** 'Agsantis' et 'Blue Horizon'

**Sommaire :** 'Balclinebu' se distingue de 'Agsantis' et de 'Blue Horizon' principalement par le port et la hauteur de la plante, la longueur et la largeur du limbe des feuilles ainsi que la longueur et la couleur avant déhiscence des fleurs du disque. La plante est dressée-buissonnante chez 'Balclinebu', tandis qu'elle est buissonnante-arrondie chez 'Agsantis'. 'Balclinebu' donne une plante plus haute que 'Agsantis' mais plus courte que 'Blue Horizon'. Chez 'Balclinebu', les feuilles ont un limbe plus long et plus large que chez 'Agsantis' et 'Blue Horizon'. Les fleurs du disque sont plus courtes chez 'Balclinebu' que chez 'Agsantis' et 'Blue Horizon'. Avant déhiscence, les fleurs du disque sont violettes chez 'Balclinebu', tandis qu'elles sont plutôt bleu-violet chez 'Agsantis'.

### Description :

PLANTE : annuelle, dressée-buissonnante, moyennement ramifiée.

TIGE : vert clair, moyennement anthocyanée sur les entre-nœuds, d'épaisseur moyenne, à pubescence dense et longue.

FEUILLES : pétiolées, simples, cordées-deltaïdes, moyennement cloquées, moyennement pubescentes des deux côtés, vert moyen sur le dessus, non panachées, à sommet arrondi-cuspidé, à base tronquée-cordée, à marge bordée de crénelures cuspidées.



CAPITULES : à pédoncule non anthocyané, réunis en ombelles.

FLEURS DU DISQUE : violet-bleu.

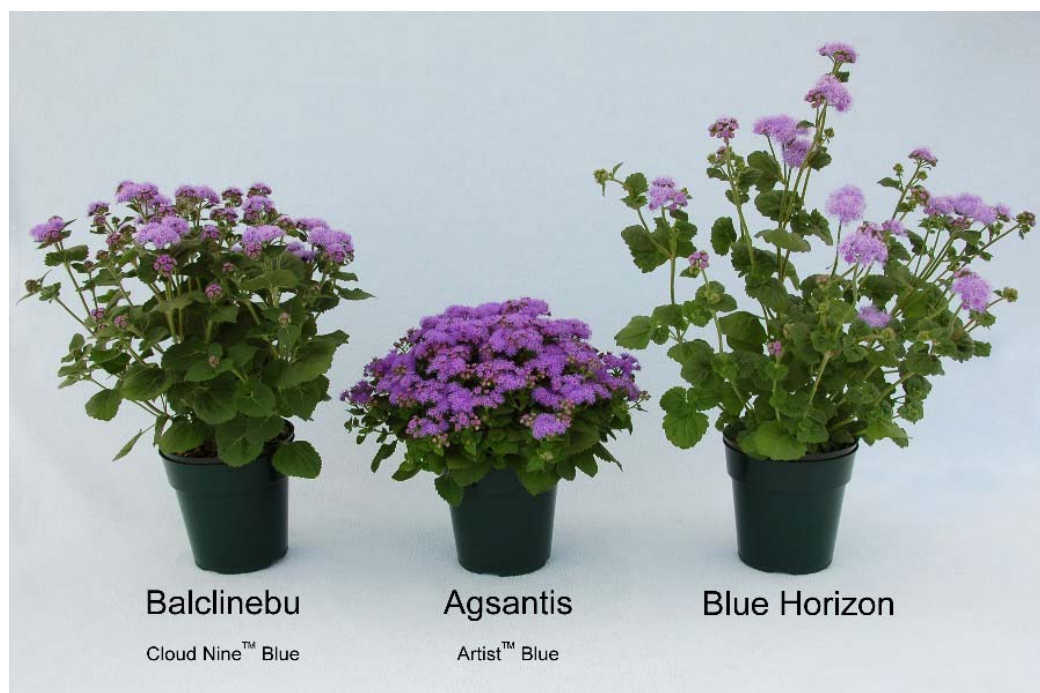
**Origine génétique :** 'Balclinebu' est issue d'un croisement réalisé en août 2002, à Guadalupe, en Californie, aux États-Unis. Le parent femelle était '92-122-4', tandis que le parent mâle était '02-159-2'. Un sujet a été sélectionné en juin 2003 parmi la descendance ainsi obtenue, pour sa floraison hâtive et abondante et pour son port vigoureux.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Balclinebu' ont été réalisés au printemps 2006 dans une serre en polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, cultivés à partir de boutures racinées transplantées le 13 avril dans des pots de 15 cm. 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.

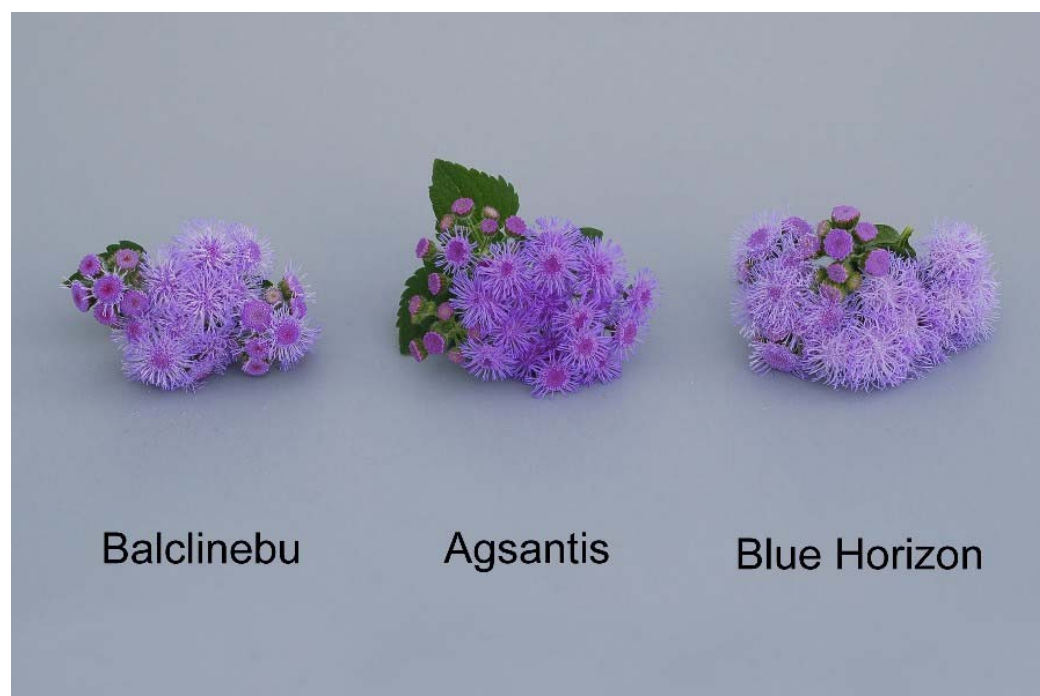
**Tableau de comparaison pour 'Balclinebu'**

	'Balclinebu'	'Agsantis'*	'Blue Horizon'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	30,7	42,4	18,6
écart-type	3,55	5,69	0,60
<i>Longueur du limbe (cm)</i>			
moyenne	7,0	4,7	4,3
écart-type	0,60	0,38	0,16
<i>Largeur du limbe (cm)</i>			
moyenne	7,5	5,1	4,3
écart-type	0,56	0,49	0,29
<i>Longueur du pétiole (mm)</i>			
moyenne	23,5	18,9	20,4
écart-type	3,89	2,96	2,76
<i>Diamètre du bouton floral (mm)</i>			
moyenne	7,0	7,3	6,3
écart-type	0,82	0,48	0,67
<i>Diamètre du capitule après déhiscence (cm)</i>			
moyenne	1,7	1,8	1,7
écart-type	0,16	0,19	0,11
<i>Longueur des fleurs du disque après déhiscence (mm)</i>			
moyenne	5,3	9,5	6,2
écart-type	0,82	0,97	1,14
<i>Couleur principale des fleurs du disque (RHS)</i>			
avant la floraison (au stade du bouton)	90C, avec tache médiane 60B	90C	N87A
après déhiscence	92A-B	92B	92A

\* variété de référence



Agérate : 'Balclinebu' (à gauche) avec les variétés de référence 'Agsantis' (au centre) et 'Blue Horizon' (à droite)



Agérate : 'Balclinebu' (à gauche) avec les variétés des référence 'Agsantis' (au centre) et 'Blue Horizon' (à droite)

**Dénomination proposée :** 'Balclnewit'  
**Nom commercial :** Cloud Nine<sup>MD</sup> White  
**Numéro de la demande :** 05-4576  
**Date de la demande :** 2005/02/18  
**Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago (Illinois)  
**Mandataire au Canada :** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

**Variété de référence :** 'Sage80091'

**Sommaire :** 'Balclnewit' se distingue de 'Sage80091' principalement par le port et la hauteur de la plante, la longueur des pétioles, le diamètre des capitules avant et après déhiscence et le nombre de capitules par inflorescence. 'Balclnewit' donne une plante compacte et buissonnante-arrondie, tandis que 'Sage80091' donne une plante dressée-buissonnante. 'Balclnewit' donne une plante plus courte que 'Sage80091'. Les pétioles sont plus courts chez 'Balclnewit' que chez 'Sage80091'. Les capitules sont plus petits chez 'Balclnewit' que chez 'Sage80091', tant avant qu'après déhiscence. 'Balclnewit' comporte plus de capitules par inflorescence que 'Sage80091'.

#### Description :

PLANTE : annuelle, densément ramifiée, à port buissonnant-arrondi compact.

TIGE : vert clair, non anthocyanée, d'épaisseur moyenne, à pubescence dense et longue.

FEUILLES : pétiolées, simples, cordées, moyennement à fortement cloquées, moyennement pubescentes des deux côtés, vert moyen sur le dessus, non panachées, à sommet cuspidé, à base cordée, à marge garnie de crénelures cuspidées.

CAPITULES : à pédoncule non anthocyané, réunis en ombelles.

FLEURS DU DISQUE : blanches.

**Origine génétique :** 'Balclnewit' est issue d'un croisement réalisé en août 2002, à Guadalupe, en Californie, aux États-Unis. Le parent femelle était '01-29-002', tandis que le parent mâle était '95-346-5'. Un sujet a été sélectionné en juin 2003 parmi la descendance ainsi obtenue, pour sa floraison hâtive et abondante et pour son port bien ramifié.

**Épreuves et essais :** Les épreuves et essais de 'Balclnewit' ont été réalisés au printemps 2006 dans une serre en polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, cultivés à partir de boutures racinées transplantées le 13 avril dans des pots de 15 cm. 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 'Balclnewit'

	'Balclnewit'	'Sage80091'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	19,9	31,8
écart-type	2,62	2,06
<i>Longueur du limbe (cm)</i>		
moyenne	5,2	5,8
écart-type	0,53	0,66
<i>Largeur du limbe (cm)</i>		
moyenne	6,0	6,4
écart-type	0,72	0,89
<i>Longueur du pétiole (mm)</i>		
moyenne	18,9	38,6
écart-type	2,96	11,41
<i>Nombre de capitules par inflorescence</i>		
moyenne	12,6	7,3
écart-type	1,43	1,42

*Diamètre du bouton floral (mm)*

moyenne	7,0	9,5
écart-type	0,47	0,85

*Diamètre du capitule après déhiscence (cm)*

moyenne	1,7	2,1
écart-type	0,17	0,21

*Longueur des fleurs du disque après déhiscence (mm)*

moyenne	8,0	8,8
écart-type	0,82	1,14

*Couleur principale des fleurs du disque (RHS)*

avant la floraison (au stade du bouton)	155A-154D	155A-154D
après déhiscence	155C	155C virant au bleu avec l'âge

\* variété de référence



Agérate : 'Balclnewit' (à gauche) avec la variété de référence 'Sage80091' (à droite)



Agérate : 'Balclnewit' (à gauche) avec la variété de référence 'Sage80091' (à droite)