



## DEMANDES À L'ÉTUDE

BIDENT

### BIDENT (*Bidens ferulifolia*)

**Dénomination proposée :** 'Fisbimex'  
**Nom commercial :** Mexican Gold  
**Numéro de la demande :** 06-5573  
**Date de la demande :** 2006/09/13  
**Requérant :** Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)  
**Mandataire au Canada :** Brenda Cole, BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur :** Birgit Hofmann, Bendorf (Allemagne)

**Variété de référence:** 'Goldteppich' (Peter's Gold Carpet)

**Sommaire:** *Le limbe des feuilles est plus long chez 'Fisbimex' que chez 'Goldteppich'. Chez 'Fisbimex', le pédoncule est moyennement anthocyané, tandis que chez 'Goldteppich' il est faiblement anthocyané. Chez 'Fisbimex', les rayons sont plus nombreux et plus chevauchants que chez 'Goldteppich'. Le sommet des rayons est plus recourbé chez 'Fisbimex' que chez 'Goldteppich', et il présente des incisions plus profondes.*

#### Description:

**PLANTE :** arquée à étalée-rampante, fortement ramifiée.

**TIGE :** mince, vert clair à brun-rouge, moyennement à fortement anthocyanée, faiblement à moyennement glauque, moyennement pubescente, anguleuse à striée.

**FEUILLES :** opposées, pétiolées, bipennées, divisées en cinq segments.

**LIMBE DES FEUILLES :** non panaché, ové à deltoïde, pinnatifide, à sommet aigu, à base cunéiforme; dessus vert moyen, faiblement glauque, à pubescence clairsemée; dessous vert clair à vert moyen, à pubescence très clairsemée à clairsemée.

**FLORAISON :** hâtive à intermédiaire, longue, presque continue.

**PÉDONCULE :** moyennement anthocyané, moyennement à densément pubescent.

**BRACTÉES :** oblancéolées à linéaires, faiblement glauques, à pubescence clairsemée sur les deux faces, à dessus vert foncé à vert-brun, à marge entière, à sommet aigu, à pointe faiblement recourbée.

**CAPITULES :** terminaux et axillaires, dressés.

**RAYONS :** en nombre faible à intermédiaire, chevauchants, elliptiques, à pubescence clairsemée sur les deux faces, à marge entière et faiblement ondulée, à sommet moyennement recourbé et denté avec des incisions moyennes à profondes; dessus jaune plus foncé que RHS 9A; dessous jaune (RHS 9A).

**Origine génétique:** 'Fisbimex' est issue d'un croisement entre 'Marietta Gold' (parent femelle) et 'Golden Star' (parent mâle) réalisé en 2003 à Hillscheid, en Allemagne. Les graines ainsi obtenues ont été expédiées à Moncarapacho, au Portugal, où ont été sélectionnés les premiers semis. Ceux-ci ont été bouturés, et les boutures ont été envoyées à Hillscheid aux fins d'examen plus poussés et d'essais de culture, lesquels ont eu lieu au printemps et à l'été 2004 et 2005. 'Fisbimex' a été sélectionnée pour ses caractères floraux (nombre de pétales) et pour le port de la plante.

**Épreuves et essais:** Les essais de 'Fisbimex' ont été réalisés à l'été 2008 dans une serre en polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées mises en terre le 13 mai 2008 dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 28 août chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Fisbimex'

	'Fisbimex'	'Goldteppich'*
Longueur du limbe des feuilles (cm)		
moyenne	3,9	2,5
écart-type	0,46	0,19

\*variété de référence



Bident: 'Fisbimex' (à gauche) avec la variété de référence 'Goldteppich' (à droite)



Bident: 'Fisbimex' (à gauche) avec la variété de référence 'Goldteppich' (à droite)



Bident: 'Fisbimex' (à gauche) avec la variété de référence 'Goldteppich' (à droite)