



## DEMANDES À L'ÉTUDE

## BLEUETIER

### BLEUETIER (*Vaccinium corymbosum*)

**Dénomination proposée:** 'Calypso'  
**Numéro de la demande:** 14-8466  
**Date de la demande:** 2013/11/01 (bénéfice de priorité)  
**Requérant:** Michigan State University, East Lansing, Michigan (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** James F. Hancock, East Lansing, Michigan (États-Unis)

**Variétés de référence:** 'Legacy' et 'Jersey'

**Sommaire:** *Les rameaux d'un an sont brun rougeâtre chez 'Calypso', tandis qu'ils sont rouge verdâtre chez 'Legacy' et jaune rougeâtre chez 'Jersey'. Le dessus du limbe des feuilles est vert foncé chez 'Calypso', alors qu'il est vert moyen chez 'Legacy' et vert clair à vert moyen chez 'Jersey'. La corolle est urcéolée chez 'Calypso', alors qu'elle est cylindrique chez 'Legacy'. La cuvette du calice du fruit est peu profonde chez 'Calypso', tandis qu'elle est profonde chez 'Jersey'. Le fruit de 'Calypso' est peu acide, tandis que celui de 'Legacy' est très acide et que celui de 'Jersey' est moyennement acide.*

#### Description:

**PLANTE :** peu vigoureuse à moyennement vigoureuse, demi-dressée; floraison et fructification sur les rameaux d'un an seulement; floraison débutant à une époque intermédiaire; maturation des fruits débutant à une époque intermédiaire.

**RAMEAUX D'UN AN :** brun rougeâtre; entre-nœuds courts à moyens.

**FEUILLES :** à rapport longueur/largeur moyen à élevé, ovales, vert foncé sur le dessus, à marge entière.

**BOURGEONS :** moyennement à fortement anthocyanés; débourrement hâtif.

**COROLLE :** urcéolée.

**TUBE DE LA COROLLE :** de grandeur moyenne, avec cannelures, faiblement anthocyané.

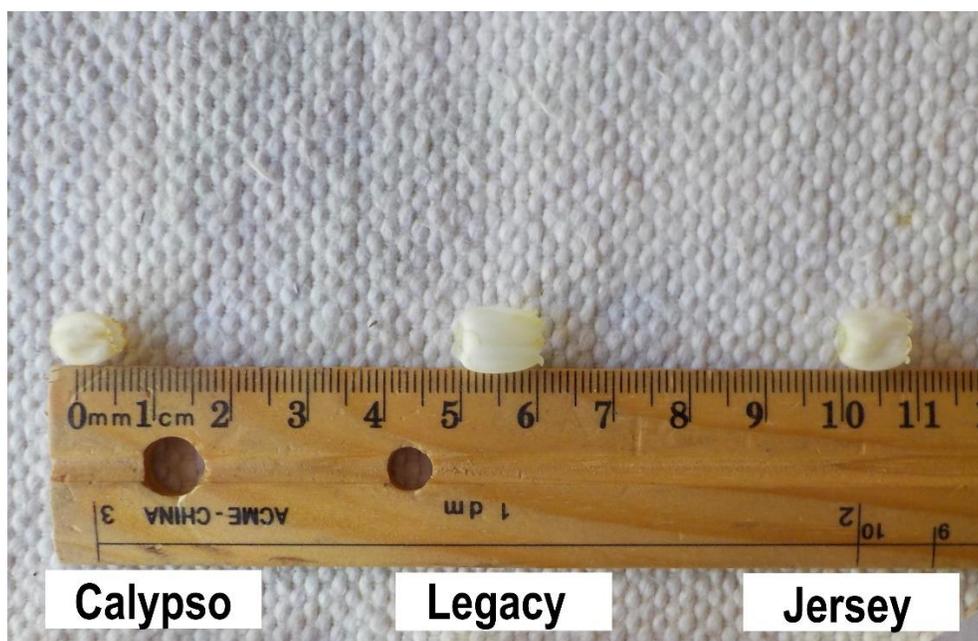
**FRUITS :** réunis en grappes denses; fruits immatures vert clair à vert moyen; fruits gros, aplatis en coupe longitudinale; sépales droits, demi-dressés; cuvette du calice peu profonde; peau moyennement à fortement pruinée, bleu moyen; fruits moyennement fermes, moyennement sucrés, peu acides.

**Origine génétique:** 'Calypso' est issue d'un croisement contrôlé entre 'Draper' et 'Elliot' réalisé en 2002 au Southwest Michigan Research and Extension Center, à Benton Harbor, au Michigan. Les graines issues de ce croisement ont été semées en serre, et 'Calypso' a été sélectionnée en 2006 parmi un groupe de 103 plantes sœurs. 'Calypso' a été multipliée au moyen de boutures semi-ligneuses en vue de la réalisation d'essais. Les critères de sélection étaient la vigueur de la plante, la grosseur et la fermeté des fruits ainsi que la grandeur de la cicatrice du pédoncule.

**Épreuves et essais:** L'essai comparatif de 'Calypso' a été réalisé durant les saisons de culture 2017 et 2018 par Expert Agriculture Team Ltd., à Chilliwack, en Colombie-Britannique, à raison de 3 répétitions par variété et de 3 plantes par répétition, pour un total de 9 plantes par variété. Les plantes ont été cultivées en rangs avec un espacement d'environ 76 centimètres sur le rang et de 3 mètres entre les rangs. Les mesures ont été prises chez 9 plantes ou 9 parties de plantes de chaque variété.



Bleuetier: 'Calypso' (gauche) avec les variétés de référence 'Legacy' (centre) et 'Jersey' (droite)



Bleuetier: 'Calypso' (gauche) avec les variétés de référence 'Legacy' (centre) et 'Jersey' (droite)



Bleuetier: 'Calypso' (gauche) avec les variétés de référence 'Legacy' (centre) et 'Jersey' (droite)

<b>Dénomination proposée:</b>	'DrisBlueFourteen'
<b>Numéro de la demande:</b>	15-8773
<b>Date de la demande:</b>	2015/12/14
<b>Requérant:</b>	Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
<b>Mandataire au Canada:</b>	Lavery, De Billy, S.E.N.C.R.L. - LLP, Montréal (Québec)
<b>Sélectionneur:</b>	Brian K. Caster, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis) Marta C. Baptista, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis) Bruce D. Mowrey, Driscoll's, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis) Arlen Draper, Drapen, Arlen, Payson, Arizona (États-Unis) Jennifer K. Izzo, Driscoll's, Inc, Watsonville, Californie (États-Unis)

**Variété de référence:** 'Elliot'

**Sommaire:** 'DrisBlueFourteen' donne une plante moyennement vigoureuse, alors que 'Elliot' donne une plante vigoureuse. Les rameaux d'un an de 'DrisBlueFourteen' sont courts, alors que ceux de 'Elliot' sont moyens à longs. Le limbe des feuilles est plus long chez 'DrisBlueFourteen' que chez 'Elliot'. Le tube de la corolle est grand chez 'DrisBlueFourteen', tandis qu'il est de grandeur moyenne chez 'Elliot'. En coupe longitudinale, le fruit de 'DrisBlueFourteen' est rond, alors que celui de 'Elliot' est aplati. Le fruit de 'DrisBlueFourteen' est fortement sucré, tandis que celui de 'Elliot' est moyennement sucré.

**Description:**

**PLANTE :** moyennement vigoureuse, demi-dressée; floraison et fructification sur les rameaux d'un an seulement; floraison tardive; maturation des fruits tardive.

**RAMEAUX D'UN AN :** jaune rougeâtre; entre-nœuds courts.

**FEUILLES :** à rapport longueur/largeur élevé, aplaties, vert clair sur le dessus vert, à marge entière.

**BOURGEONS :** débourrement hâtif; faiblement à moyennement anthocyanés.

**COROLLE :** cylindrique.

**TUBE DE LA COROLLE :** grand, avec cannelures, non anthocyané ou très faiblement anthocyané.

**FRUITS :** réunis en grappes de densité moyenne; fruits immatures vert clair; fruits gros, ronds en coupe longitudinale; peau moyennement pruinée, bleu clair; fruits moyennement fermes, fortement sucrés, moyennement acides.

**Origine génétique:** 'DrisBlueFourteen' est issue d'un croisement entre les variétés exclusives 'G455' (parent femelle) et 'MS122' (parent mâle), réalisé en 2000 dans le comté de Santa Cruz, en Californie. 'DrisBlueFourteen' a été sélectionnée parmi la descendance ainsi obtenue en 2004 pour sa vigueur ainsi que la fermeté et la faible acidité de ses fruits. 'DrisBlueFourteen' a été multipliée au moyen de boutures semi-ligneuses en vue de la réalisation d'essais de 2008 à 2012.

**Épreuves et essais:** L'essai comparatif de 'DrisBlueFourteen' a été réalisé durant les saisons de culture 2017 et 2018 par Expert Agriculture Team Ltd., à Chilliwack, en Colombie-Britannique, à raison de 3 répétitions par variété et de 3 plantes par répétition, pour un total de 9 plantes par variété. Les plantes ont été cultivées en rangs avec un espacement d'environ 76 centimètres sur le rang et de 3 mètres entre les rangs. Les mesures ont été prises chez 9 plantes ou 9 parties de plantes de chaque variété. Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 5 %, selon un test *t* de Student apparié.

**Tableau de comparaison pour 'DrisBlueFourteen'**

	'DrisBlueFourteen'	'Elliot'*
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	7,6	6,4
écart-type	1,1	0,6

\*variété de référence



Bleuetier: 'DrisBlueFourteen' (gauche) avec la variété de référence 'Elliot' (droite)



Bleuetier: 'DrisBlueFourteen' (gauche) avec la variété de référence 'Elliott' (droite)



Bleuetier: 'DrisBlueFourteen' (gauche) avec la variété de référence 'Elliott' (droite)

**Dénomination proposée:** 'Osorno'  
**Numéro de la demande:** 14-8467  
**Date de la demande:** 2013/11/01 (bénéfice de priorité)  
**Requérant:** Michigan State University, East Lansing, Michigan (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** James F. Hancock, East Lansing, Michigan (États-Unis)

**Variétés de référence:** 'Draper' et 'Bluecrop'

**Sommaire:** 'Osorno' donne une plante demi-dressée, tandis que 'Draper' et 'Bluecrop' donnent une plante dressée. Le limbe des feuilles est plus court chez 'Osorno' que chez les deux variétés de référence. Le fruit est de grosseur moyenne chez 'Osorno', alors qu'il est gros chez 'Bluecrop'. Le diamètre de la cuvette du calice est plus gros chez 'Osorno' que chez 'Draper'.

#### Description:

**PLANTE :** peu vigoureuse, demi-dressée; floraison et fructification sur les rameaux d'un an seulement; floraison débutant à une époque intermédiaire; maturation des fruits débutant à une époque intermédiaire.

**RAMEAUX D'UN AN :** rouge verdâtre; entre-nœuds courts à moyens.

**FEUILLES :** à rapport longueur/largeur moyen, ovales, vert foncé sur le dessus, à marge entière.

**BOURGEONS :** moyennement à fortement anthocyanés; débourrement hâtif.

**COROLLE :** cylindrique à urcéolée.

**TUBE DE LA COROLLE :** moyen à grand, avec cannelures, faiblement anthocyané.

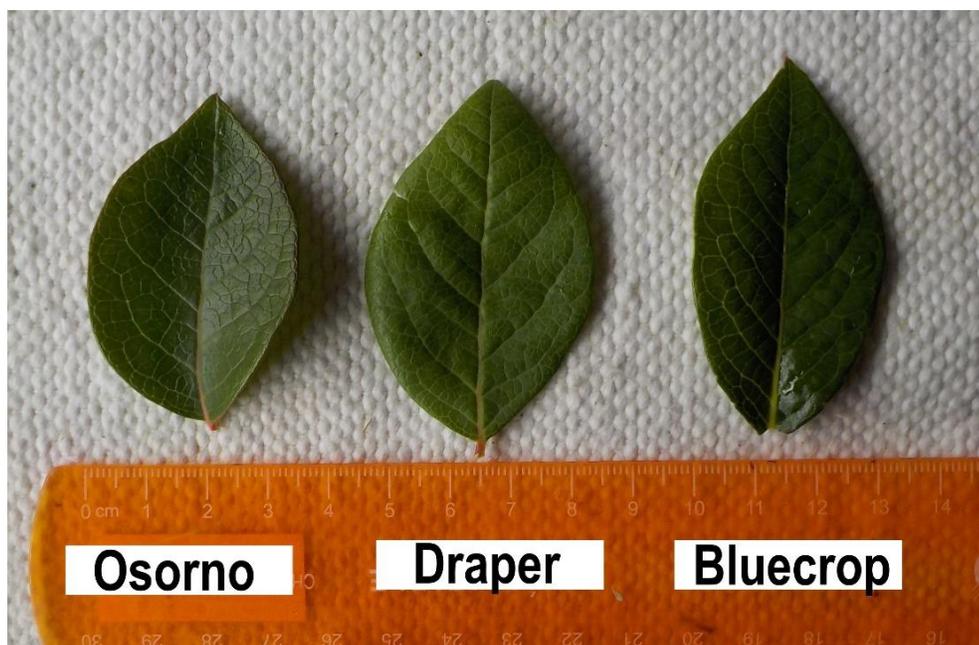
**FRUITS :** réunis en grappe de densité moyenne; fruits immatures vert clair à vert moyen; fruits de grosseur moyenne, ronds en coupe longitudinale; sépales droits, dressés; cuvette du calice moyennement profonde; peau moyennement pruinée, bleu moyen; fruits moyennement fermes, moyennement sucrés, peu acides.

**Origine génétique:** 'Osorno' est issue d'un croisement contrôlé entre 'Draper' et 'Elliot' réalisé en 2002 au Southwest Michigan Research and Extension Center, à Benton Harbor, au Michigan. Les graines issues de ce croisement ont été semées en serre, et 'Osorno' a été sélectionnée en 2006 parmi un groupe de 103 plantes sœurs. 'Osorno' a été multipliée au moyen de boutures semi-ligneuses en vue de la réalisation d'essais. Les critères de sélection étaient la vigueur de la plante, la grosseur et la fermeté de ses fruits, son rendement fruitier et la grandeur de la cicatrice du pédoncule.

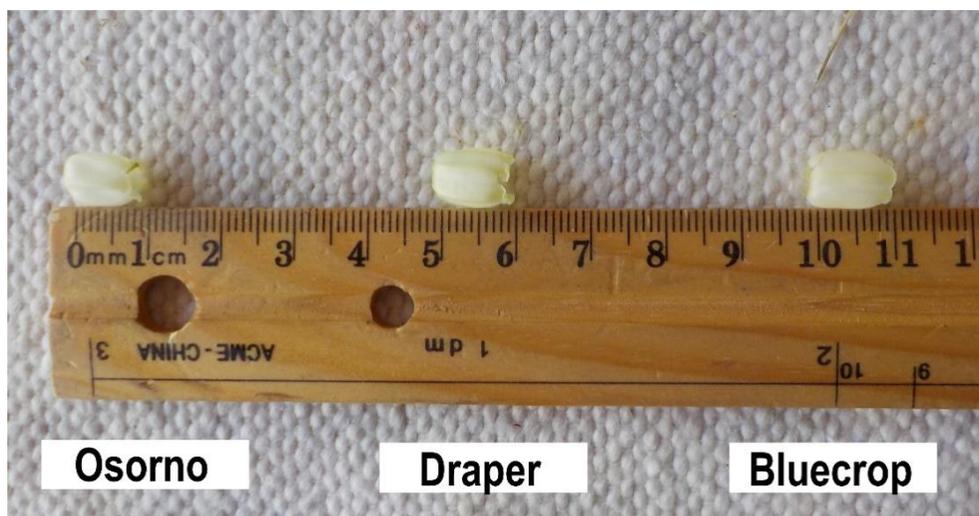
**Épreuves et essais:** L'essai comparatif de 'Osorno' a été réalisé durant les saisons de culture 2017 et 2018 par Expert Agriculture Team Ltd., à Chilliwack, en Colombie-Britannique, à raison de 3 répétitions par variété et de 3 plantes par répétition, pour un total de 9 plantes par variété. Les plantes ont été cultivées en rangs avec un espacement d'environ 76 centimètres sur le rang et de 3 mètres entre les rangs. Les mesures ont été prises chez 9 plantes ou 9 parties de plantes de chaque variété. Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 5 %, selon un test *t* de Student apparié.

**Tableau de comparaison pour 'Osorno'**

	'Osorno'	'Draper'*	'Bluecrop'*
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>			
moyenne	5,1	5,8	5,7
écart-type	0,4	0,8	0,5
<i>Diamètre de la cuvette du calice (cm)</i>			
moyenne	0,6	0,4	0,6
écart-type	0,1	0,1	0,1
*variétés de référence			



Bleuetier: 'Osorno' (gauche) avec les variétés de référence 'Draper' (centre) et 'Bluecrop' (droite)



Bleuetier: 'Osorno' (gauche) avec les variétés de référence 'Draper' (centre) et 'Bluecrop' (droite)



Bleuetier: 'Osorno' (gauche) avec les variétés de référence 'Draper' (centre) et 'Bluecrop' (droite)