



DEMANDES À L'ÉTUDE

FRAMBOISIER

FRAMBOISIER (*Rubus*)

Dénomination proposée: 'Joan J'
Numéro de la demande: 06-5505
Date de la demande: 2006/06/13
Requérant: Derek L. Jennings, Maidstone, Kent (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada: Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
Sélectionneur: Derek L. Jennings, Maidstone, Kent (Royaume-Uni)

Variété de référence: 'Joan Squire'

Sommaire: *Les cannes de l'année de 'Joan J' sont moyennement pruinées, alors que celles de 'Joan Squire' ne sont pas pruinées. Les cannes de l'année de 'Joan J' sont plus courtes que celles de 'Joan Squire'. La moitié des feuilles de 'Joan J' ont trois folioles, alors que l'autre moitié en a cinq, tandis que celles de 'Joan Squire' sont principalement à cinq folioles. Les fruits de 'Joan J' sont courts à moyens, alors que ceux de 'Joan Squire' sont moyens à longs. 'Joan J' a des fruits largement coniques, tandis que ceux de 'Joan Squire' sont moyennement coniques.*

Description:

PLANTE : cannes de l'année en nombre intermédiaire; fructification en été et en automne, sur les cannes de l'année.

TRÈS JEUNES POUSSÉS : à sommet dépourvu de pigmentation anthocyanique durant la période de croissance rapide.

CANNES : moyennement pruinées, dépourvues de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanées; époque de levée intermédiaire; entre nœuds courts.

AIGUILLONS : absents.

BOURGEONS À BOIS : courts.

FEUILLES : vert moyen, une moitié à trois folioles et l'autre moitié à cinq.

FOLIOLES : droites à convexes en coupe transversale, faiblement rugueuses; folioles latérales chevauchantes.

ÉPOQUE DE FLORAISON : intermédiaire.

PÉDICELLE : dépourvu d'aiguillons ou en portant très peu.

PÉDONCULE : dépourvu de pigmentation anthocyanique.

FLEUR : de grandeur moyenne.

ÉPOQUE DE MATURATION DES FRUITS : intermédiaire.

FRUITS : rouge moyen, peu luisants, courts à moyens, de largeur moyenne, à rapport longueur/largeur moyen, largement coniques en vue latérale, moyennement fermes, adhérant moyennement au réceptacle; drupéoles de grosseur moyenne.

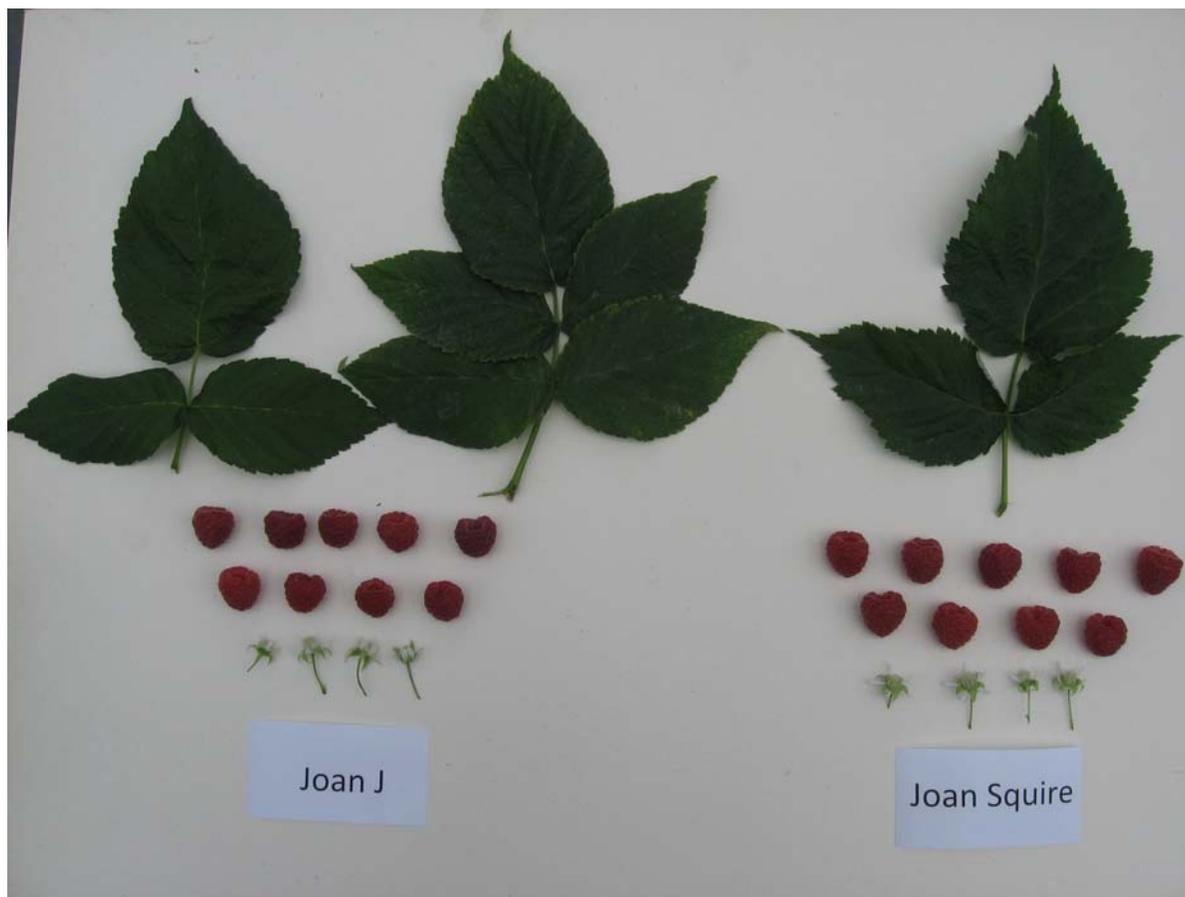
Origine génétique: 'Joan J' est issue d'un croisement réalisé en 1993 à l'établissement Medway Fruits, à Maidstone dans le Kent, Royaume Uni, entre 'Joan Squire' (parent femelle) et 'Terri-Louise' (parent mâle). La sélection initiale de 'Joan J' a été effectuée en 1995. Les critères de sélection étaient la maturation précoce des fruits, leur grosseur et leur goût ainsi que la productivité et le port de la plante. La variété 'Joan J' a été multipliée par voie végétative.

Épreuves et essais: Les essais de 'Joan J' ont porté sur 15 sujets de chaque variété, cultivés dans des pots de 21 cm remplis d'un milieu de culture commercial sans terre et placés dans une serre avec un espacement de 30 cm entre les pots et de 1 mètre entre les rangs. Les sujets ont été mis en pots au printemps 2008. Les données ont été recueillies durant les saisons de culture 2008 et 2009.

Tableau de comparaison pour 'Joan J'

	'Joan J'	'Joan Squire'*
Longueur des cannes de l'année (cm)		
moyenne	107,00	128,00
écart-type	12,78	17,79

*variété de référence



Framboisier: 'Joan J' (gauche) avec la variété de référence 'Joan Squire' (droite)



Framboisier: 'Joan J' (gauche) avec la variété de référence 'Joan Squire' (droite)

FRAMBOISIER
(*Rubus idaeus*)

Dénomination proposée: 'Motueka'
Numéro de la demande: 03-3700
Date de la demande: 2003/06/05
Requérant: Horticultural & Food Research Institute of New Zealand Ltd., Auckland (Nouvelle-Zélande)
Mandataire au Canada: Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
Sélectionneur: Harvey Hall, Horticultural & Food Research Institute of New Zealand Ltd., Auckland (Nouvelle-Zélande)

Variétés de référence: 'Tulameen' et 'Meeker'

Sommaire: *Durant la période de croissance rapide, la pigmentation anthocyanique du sommet des très jeunes pousses est faible chez 'Motueka', tandis qu'elle est moyenne chez 'Tulameen' et absente chez 'Meeker'. Les cannes de l'année de 'Motueka' sont dépourvues de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanées, alors qu'elles sont moyennement anthocyanées chez 'Meeker'. 'Motueka' est dépourvue d'aiguillons, tandis que 'Tulameen' a des aiguillons clairsemés et que 'Meeker' a des aiguillons clairsemés à moyens. Les feuilles de 'Motueka' sont principalement à trois folioles, tandis que celles de 'Tulameen' ont une moitié à trois folioles et l'autre moitié à cinq. La foliole terminale de 'Motueka' est plus longue que celle de 'Meeker'. 'Motueka', a un fruit conique, alors que celui de 'Meeker' est largement conique. Le fruit de 'Motueka' est faiblement luisant, tandis qu'il est fortement luisant chez 'Tulameen' et moyennement luisant chez 'Meeker'. Le fruit de 'Motueka' est moyennement ferme, tandis que celui de 'Tulameen' est ferme à très ferme.*

Description:

PLANTE : dressée; cannes de l'année en nombre intermédiaire; fructification en été, uniquement sur les cannes de l'année précédente.

TRÈS JEUNES POUSSÉS : à sommet faiblement anthocyané durant la période de croissance rapide.

CANNES : faiblement à moyennement pruinées, dépourvues de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanées; entre nœuds de longueur moyenne; cannes dormantes brun grisâtre.

AIGUILLONS : absents.

BOURGEONS À BOIS : à époque de débourrement intermédiaire.

FEUILLES : vert moyen, principalement trifoliolées.

FOLIOLES : convexes en coupe transversale, fortement rugueuses; folioles latérales espacées.

ÉPOQUE DE FLORAISON : intermédiaire.

PÉDICELLE : dépourvu d'aiguillons ou en portant très peu.

PÉDONCULE : fortement anthocyané.

FLEUR : de grandeur moyenne.

MATURATION DES FRUITS : hâtive à intermédiaire.

RAMEAUX FRUCTIFÈRES LATÉRAUX : semi-dressés.

FRUITS : rouge foncé, peu luisants, de longueur et de largeur moyennes, à rapport longueur/largeur moyen, coniques, moyennement fermes, adhérent moyennement au réceptacle; drupéoles moyennes à grosses.

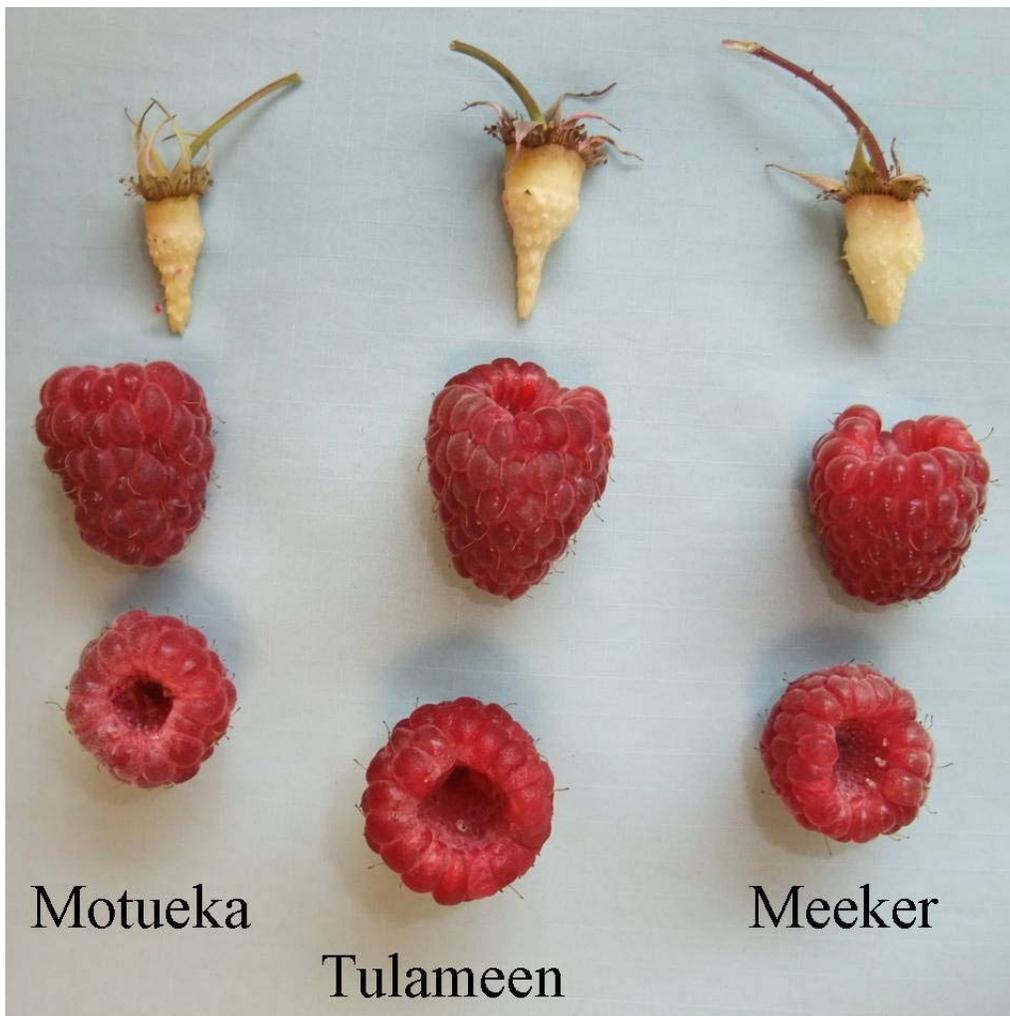
Origine génétique: 'Motueka' (désignation expérimentale 'HR57') est issue d'un croisement réalisé en septembre 1988 au HortResearch Institute de Nelson, Nouvelle-Zélande, entre 'B257' (parent femelle) et 'F29' (parent mâle). Les graines résultant de ce croisement ont été récoltées en décembre 1988, puis traitées et semées entre les mois de mai et juillet 1989. Les sujets ont été plantés au champ en novembre 1989, et des sélections ont été réalisées en décembre 1993. Le potentiel de commercialisation de 'Motueka' sur le marché des produits frais et transformés a été évalué à l'aide d'essais au champ durant les saisons de culture 1996 à 1999.

Épreuves et essais: Les essais de 'Motueka' ont été réalisés à la sous-station de Clearbrook du Centre de recherches agroalimentaires du Pacifique d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, près d'Abbotsford, Colombie-Britannique, durant les saisons de culture 2007 et 2008. Ces essais comportaient trois répétitions de chaque variété, disposées en blocs complets randomisés, avec un espacement de 0,9 mètre entre les plants et de 3 mètres entre les rangs. Les caractères quantitatifs sont fondés sur au moins dix mesures.

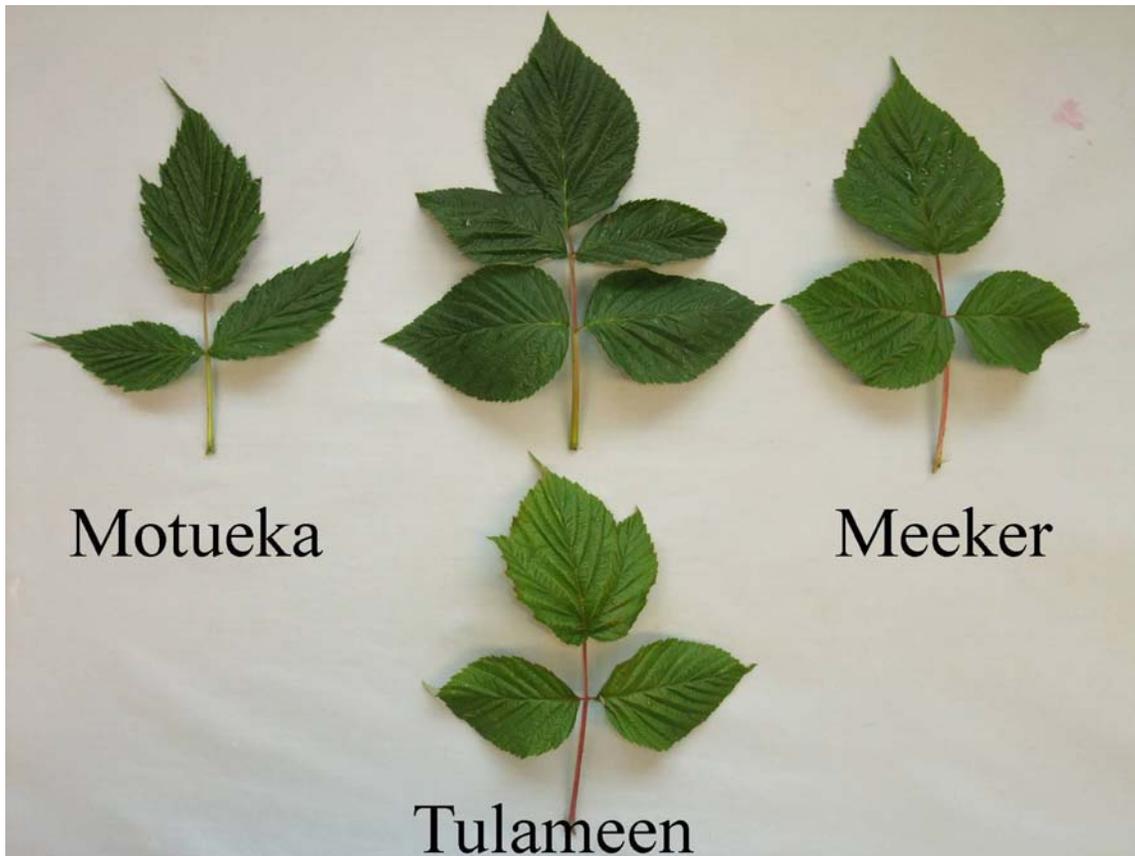
Tableau de comparaison pour 'Motueka'

	'Motueka'	'Tulameen'*	'Meeker'*
<i>Longueur des cannes dormantes (cm)</i>			
moyenne	178,92	281,00	251,00
écart-type	5,40	17	18
<i>Longueur de la foliole terminale (cm)</i>			
moyenne	12,63	11,80	10,60
écart-type	0,70	1,07	0,93
<i>Longueur des rameaux fructifères latéraux (cm)</i>			
moyenne	49,16	48,11	56,87
écart-type	7,34	11,56	12,68

*variétés de référence



Framboisier: 'Motueka' (gauche) avec les variétés de référence 'Tulameen' (centre) et 'Meeker' (droite)



Framboisier: 'Motueka' (gauche) avec les variétés de référence 'Tulameen' (centre) et 'Meeker' (droite)

Dénomination proposée:	'Moutere'
Numéro de la demande:	04-4216
Date de la demande:	2004/06/01
Requérant:	Horticultural & Food Research Institute of New Zealand Ltd., Auckland (Nouvelle-Zélande)
Mandataire au Canada:	Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
Sélectionneur:	Harvey Hall, Horticultural & Food Research Institute of New Zealand Ltd., Auckland (Nouvelle-Zélande)

Variétés de référence: 'Tulameen' et 'Meeker'

Sommaire: Les cannes de l'année de 'Moutere' sont dépourvues de pigmentation anthocyanique, tandis qu'elles sont moyennement anthocyanées chez 'Meeker'. Les entre nœuds des cannes de l'année de 'Moutere' sont longs, alors que ceux de 'Meeker' sont moyens. Les cannes dormantes de 'Moutere' sont plus courtes que celles des deux variétés de référence. Les feuilles de 'Moutere' sont principalement à cinq folioles, alors que celles de 'Tulameen' sont à trois folioles pour une moitié et à cinq pour l'autre moitié et que celles de 'Meeker' sont principalement à trois folioles. Le pédicelle de 'Moutere' est dépourvu d'aiguillons ou en porte très peu, tandis que celui de 'Meeker' en porte un nombre moyen. Les rameaux fructifères latéraux de 'Moutere' sont plus longs que ceux des deux variétés de référence. 'Moutere' a un fruit trapézoïdal, alors qu'il est conique chez 'Tulameen' et largement conique chez 'Meeker'. Le fruit de 'Moutere' est faiblement à moyennement luisant, tandis que celui de 'Tulameen' est fortement luisant. 'Moutere' a un fruit qui adhère fortement au réceptacle, alors que l'adhérence est moyenne chez 'Tulameen' et faible chez 'Meeker'. La maturation des fruits de 'Moutere' commence tôt dans la saison, alors qu'elle survient à une époque intermédiaire chez 'Tulameen' et 'Meeker'. La période de fructification de 'Moutere' est courte à moyenne, tandis qu'elle est longue à très longue chez 'Tulameen' et moyenne chez 'Meeker'.

Description:

PLANTE : dressée; cannes de l'année en nombre intermédiaire; fructification en été, uniquement sur les cannes de l'année précédente.

TRÈS JEUNES POUSSÉS : à sommet dépourvu de pigmentation anthocyanique durant la période de croissance rapide.

CANNES : faiblement à moyennement pruinées, dépourvues de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanées; entre nœuds longs; cannes dormantes brun grisâtre.

AIGUILLONS : clairsemés, violets, courts, petits à la base.

BOURGEONS À BOIS : à époque de débourrement intermédiaire.

FEUILLES : vert moyen, principalement à cinq folioles.

FOLIOLES : concaves en coupe transversale, moyennement à fortement rugueuses; folioles latérales espacées.

ÉPOQUE DE FLORAISON : hâtive.

PÉDICELLE : dépourvu d'aiguillons ou en portant très peu.

PÉDONCULE : fortement anthocyané.

FLEUR : de grandeur moyenne.

MATURATION DES FRUITS : hâtive.

RAMEAUX FRUCTIFÈRES LATÉRAUX : semi-dressés.

FRUITS : rouge foncé, faiblement à moyennement luisants, moyens à longs, moyens à larges, à rapport longueur/largeur moyen à élevé, trapézoïdaux en vue latérale, moyennement fermes, adhérant fortement au réceptacle; drupéoles de grosseur moyenne.

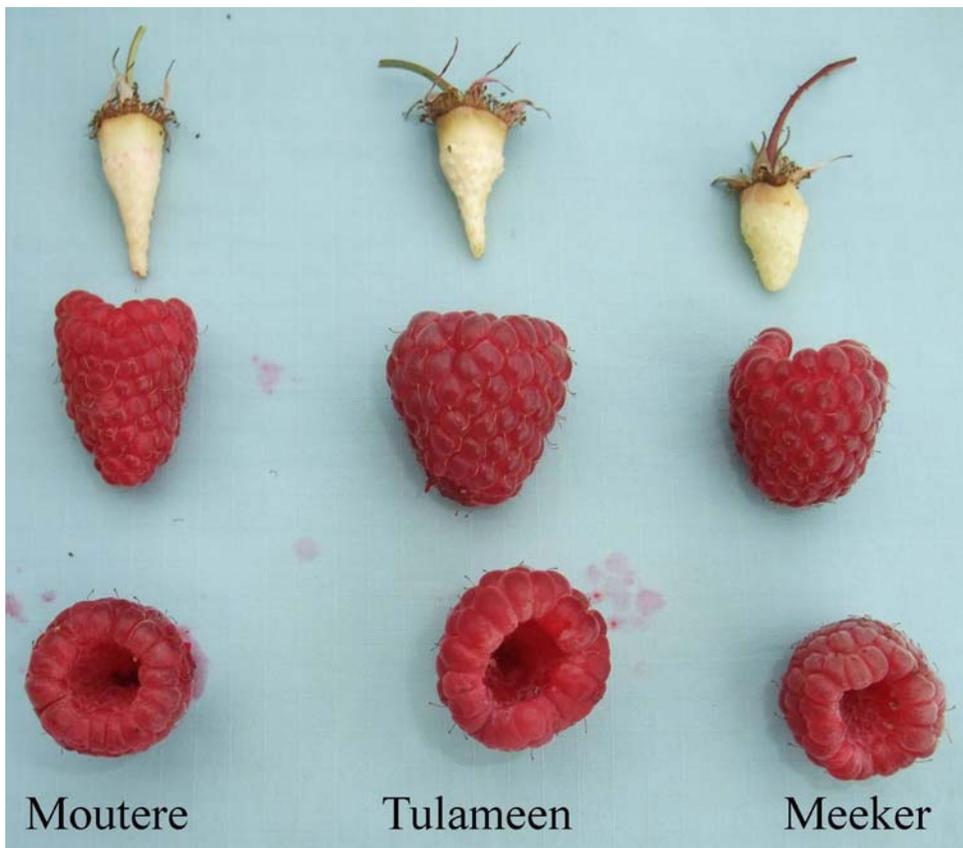
Origine génétique: 'Moutere' (mis à l'essai sous la désignation 'HR112') est issue d'un croisement réalisé à l'origine en 1987 par Agriculture Canada en Colombie-Britannique, entre 'Haida' (parent femelle) et 'Qualicum' (parent mâle). Les graines résultant de ce croisement ont été envoyées au HortResearch Institute de Motueka, Nouvelle-Zélande, en 1987, puis ont été traitées et semées au mois de juillet 1987. Les sujets ont été plantés au champ en novembre 1988, et des sélections ont été réalisées en décembre 1990. Le potentiel de commercialisation de 'Moutere' sur le marché des produits frais et transformés a été évalué à l'aide d'essais au champ durant les saisons de culture 1991 à 1995.

Épreuves et essais: Les essais de 'Moutere' ont été réalisés à la sous-station de Clearbrook du Centre de recherches agroalimentaires du Pacifique d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, près d'Abbotsford, Colombie-Britannique, durant les saisons de culture 2007 et 2008. Ces essais comportaient trois répétitions de chaque variété, disposées en blocs complets randomisés, avec un espacement de 0,9 mètre entre les plants et de 3 mètres entre les rangs. Les caractères quantitatifs sont fondés sur au moins dix mesures.

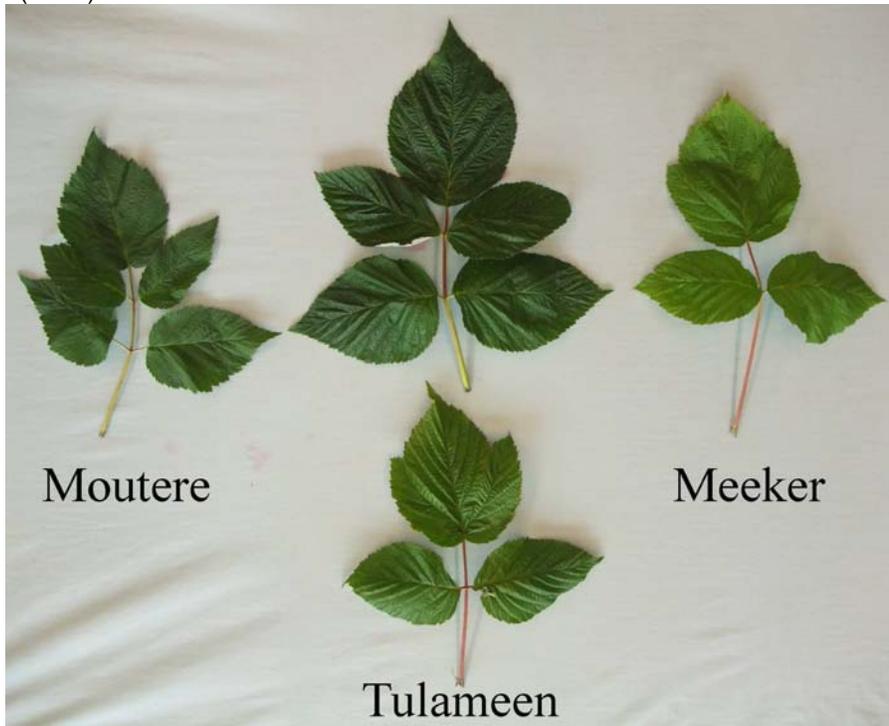
Tableau de comparaison pour 'Moutere'

	'Moutere'	'Tulameen'*	'Meeker**
<i>Longueur des cannes dormantes (cm)</i>			
moyenne	172,58	281,00	251,00
écart-type	5,26	17	18
<i>Longueur de la foliole terminale (cm)</i>			
moyenne	10,04	11,80	10,60
écart-type	0,90	1,07	0,93
<i>Longueur des rameaux fructifères latéraux (cm)</i>			
moyenne	65,12	48,11	56,87
écart-type	10,17	11,56	12,68

*variétés de référence



Framboisier: 'Moutere' (gauche) avec les variétés de référence 'Tulameen' (centre) et 'Meeker' (droite)



Framboisier: 'Moutere' (gauche) avec les variétés de référence 'Tulameen' (centre) et 'Meeker' (droite)

Dénomination proposée: 'Waimea'
Numéro de la demande: 03-3824
Date de la demande: 2003/08/25
Requérant: Horticultural & Food Research Institute of New Zealand Ltd., Auckland (Nouvelle-Zélande)
Mandataire au Canada: Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
Sélectionneur: Harvey Hall, Horticultural & Food Research Institute of New Zealand Ltd., Auckland (Nouvelle-Zélande)

Variétés de référence: 'Tulameen' et 'Meeker'

Sommaire: *Les cannes de l'année de 'Waimea' sont peu nombreuses, tandis qu'elles sont en nombre intermédiaire à élevé chez 'Meeker'. Durant la période de croissance rapide, les très jeunes pousses sont dépourvues de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanées chez 'Waimea', alors qu'elles sont moyennement anthocyanées chez 'Tulameen'. Les cannes dormantes de 'Waimea' sont plus courtes que celles des deux variétés de référence. 'Waimea' est dépourvue d'aiguillons, alors que les variétés de référence en ont. Les folioles terminales de 'Waimea' sont plus étroites que celles des variétés de référence. 'Waimea' a un fruit trapézoïdal, alors qu'il est conique chez 'Tulameen' et largement conique chez 'Meeker'. Le fruit de 'Waimea' est faiblement à moyennement luisant, tandis que celui de 'Tulameen' est fortement luisant.*

Description:

PLANTE : dressée; cannes de l'année peu nombreuses; fructification en été, uniquement sur les cannes de l'année précédente.

TRÈS JEUNES POUSSES : à sommet dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané durant la période de croissance rapide.

CANNES : faiblement à moyennement pruinées, dépourvues de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanées; entre nœuds moyens à longs; cannes dormantes brun grisâtre.

AIGUILLONS : absents.

BOURGEONS À BOIS : à époque de débourrement intermédiaire.

FEUILLES : vert moyen, pour moitié à trois folioles et pour moitié à cinq.

FOLIOLES : concaves en coupe transversale, moyennement à fortement rugueuses; folioles latérales espacées.

ÉPOQUE DE FLORAISON : intermédiaire.

PÉDICELLE : dépourvu d'aiguillons ou en portant très peu.

PÉDONCULE : moyennement à fortement anthocyané.

FLEUR : de grandeur moyenne.

ÉPOQUE DE MATURATION DES FRUITS : intermédiaire.

RAMEAUX FRUCTIFÈRES LATÉRAUX : semi-dressés.

FRUITS : rouge foncé, faiblement à moyennement luisants, moyens à longs, moyens à larges, à rapport longueur/largeur moyen à élevé, trapézoïdaux en vue latérale, moyennement fermes, adhérant moyennement au réceptacle; drupéoles de grosseur moyenne.

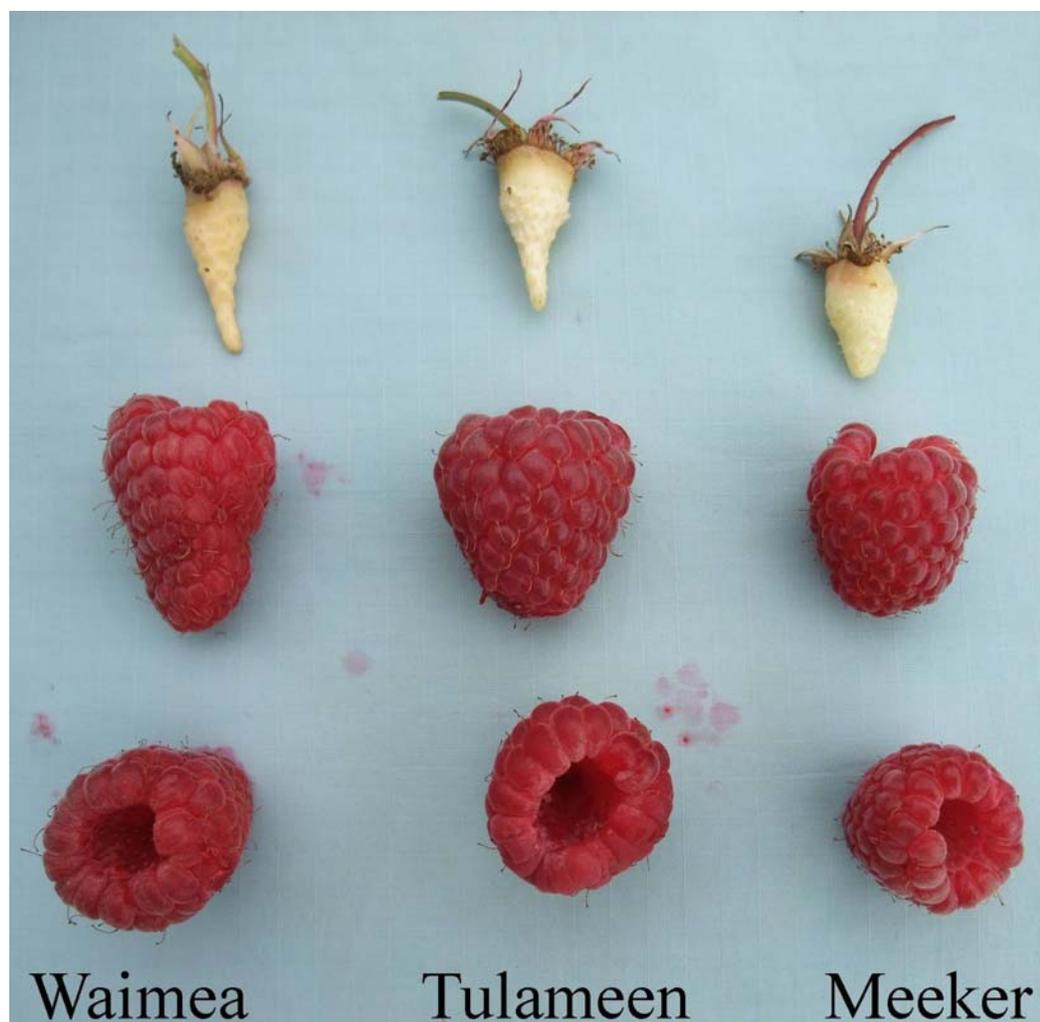
Origine génétique: 'Waimea' est issue d'un croisement réalisé à l'origine en mai 1986 au Scottish Crop Research Institute de Dundee, Écosse, entre 'SCRI795B10' (parent femelle) et 'SCRI82224D4' (parent mâle). Les graines résultant de ce croisement ont été envoyées au HortResearch Institute de Nelson, Nouvelle-Zélande. Les graines ont été récoltées en décembre 1988, puis ont été traitées et semées entre les mois de mai et juillet 1986. Les sujets ont été plantés au champ en novembre 1986, et des sélections ont été réalisées en janvier 1989. Le potentiel de commercialisation de 'Waimea' sur le marché des produits frais et transformés a été évalué à l'aide d'essais au champ durant les saisons de culture 1989 à 1993. 'Waimea' a été mise à l'essai sous la désignation 'N4.4'

Épreuves et essais: Les essais de 'Waimea' ont été réalisés à la sous-station de Clearbrook du Centre de recherches agroalimentaires du Pacifique d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, près d'Abbotsford, Colombie-Britannique, durant les saisons de culture 2007 et 2008. Ces essais comportaient trois répétitions de chaque variété, disposées en blocs complets randomisés, avec un espacement de 0,9 mètre entre les plants et de 3 mètres entre les rangs. Les caractères quantitatifs sont fondés sur au moins dix mesures.

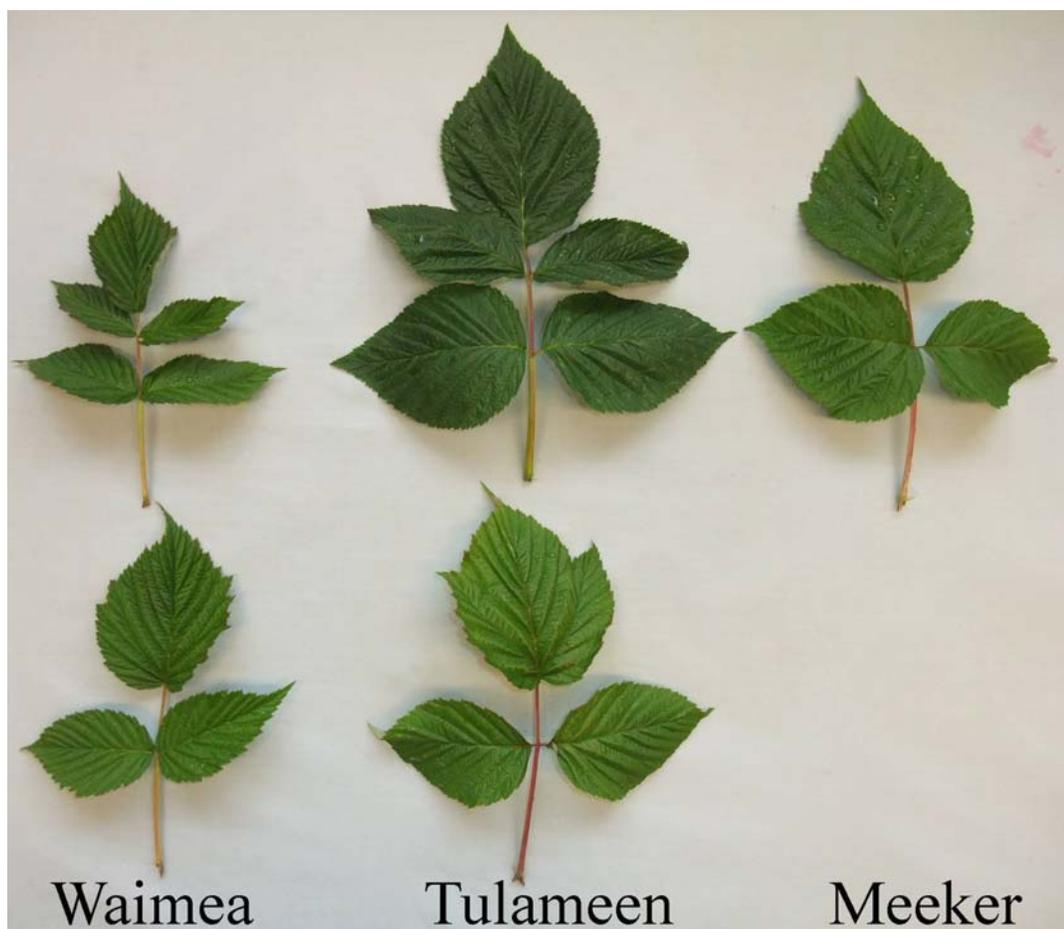
Tableau de comparaison pour 'Waimea'

	'Waimea'	'Tulameen'*	'Meeker**
<i>Longueur des cannes dormantes (cm)</i>			
moyenne	179,17	281	251
écart-type	7,67	17	18
<i>Longueur de la foliole terminale (cm)</i>			
moyenne	9,98	11,80	10,60
écart-type	0,82	1,07	0,93
<i>Largeur de la foliole terminale (cm)</i>			
moyenne	7,06	8,57	8,26
écart-type	0,97	1,37	1,23
<i>Longueur des rameaux fructifères latéraux (cm)</i>			
moyenne	61,76	48,11	56,87
écart-type	10,83	11,56	12,68

*variétés de référence



Framboisier: 'Waimea' (gauche) avec les variétés de référence 'Tulameen' (centre) et 'Meeker' (droite)



Framboisier: 'Waimea' (gauche) avec les variétés de référence 'Tulameen' (centre) et 'Meeker' (droite)