



## DEMANDES À L'ÉTUDE

## FRAMBOISIER

### FRAMBOISIER (*Rubus idaeus*)

**Dénomination proposée:** 'WSU2166'  
**Nom commercial:** Cascade Premier  
**Numéro de la demande:** 21-10701  
**Date de la demande:** 2021/08/09  
**Requérant:** Washington State University, Pullman, Washington (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** Expert Agriculture Team Ltd., Chilliwack (Colombie-Britannique)  
**Sélectionneur:** Patrick P. Moore, Washington State University Puyallup Research and Extension Center, Puyallup, Washington (États-Unis)

**Variétés de référence:** 'Meeker' et 'Tulameen'

**Sommaire:** *Les jeunes cannes sont nombreuses à très nombreuses chez 'WSU2166', tandis qu'elles sont moyennement nombreuses chez 'Meeker'. Sur les jeunes cannes, les épines sont courtes à moyennes et en densité moyenne chez 'WSU2166', alors qu'elles sont moyennes à longues et en densité élevée chez les deux variétés de références. La foliole terminale est plus longue chez 'WSU2166' que chez les variétés de référence. Sur les cannes de l'année précédente, les rameaux fructifères latéraux sont plus longs chez 'WSU2166' que chez les variétés de référence.*

#### Description:

**PLANTE :** demi-dressée; jeunes cannes nombreuses à très nombreuses; fructification en été sur les cannes de l'année précédente; débourrement hâtif.

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

**JEUNES CANNES :** non pruinées à faiblement pruinées, faiblement anthocyanées; entre-nœuds moyens à longs; œil à bois de longueur moyenne; épines présentes.

**CANNES DORMANTES :** brunes.

**ÉPINES SUR LES JEUNES CANNES :** en densité moyenne, à base petite à moyenne, courtes à moyennes, brun pourpré.

**RAMEAUX FRUCTIFÈRES LATÉRAUX DES CANNES DE L'ANNÉE PRÉCÉDENTE :** demi-dressés.

**PÉDICELLE :** dépourvu d'épines ou en portant très peu.

**FEUILLES :** vert clair à vert moyen sur le dessus, pour moitié à trois folioles et pour moitié à cinq, faiblement à moyennement rugueuses; folioles latérales disjointes.

**FOLIOLES :** convexes en coupe transversale.

**FLORAISON :** hâtive à intermédiaire sur les cannes de l'année précédente.

**PÉDONCULE :** faiblement anthocyané.

**FLEURS :** moyennes à grandes.

**MATURATION DES FRUITS :** commençant à une époque intermédiaire sur les cannes de l'année précédente.

**FRUITS :** longs, de largeur moyenne, à rapport longueur/largeur moyen à élevé, moyennement coniques en vue latérale, rouge moyen, moyennement luisants, moyens à fermes, adhérent faiblement à moyennement au réceptacle.

**DRUPES :** moyennes à grosses.

**PÉRIODE DE FRUCTIFICATION :** moyenne à longue sur les cannes de l'année précédente.

**Origine génétique:** 'WSU2166' est issue d'un croisement contrôlé entre les sélections de l'Université d'État de Washington '1447' et '0697', réalisé en mai 2007, au Puyallup Research and Extension Center de l'Université d'État de Washington. La nouvelle variété 'WSU2166' a été sélectionnée en juillet 2010 pour sa résistance à la pourriture des racines ainsi que pour la grosseur et l'adaptabilité à la récolte mécanique de ses fruits. Elle a été multipliée pour la première fois en juillet 2012, par bouturage de racines.

**Épreuves et essais:** L'essai comparatif de 'WSU2166' a été réalisé durant la saison de culture 2023, à Chilliwack, en Colombie-Britannique. Les plantes ont été repiquées, en avril 2021, dans des plates-bandes surélevées recouvertes d'un

paillis plastique et irriguées au moyen de tuyaux goutteurs. L'essai comportait quatre répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets, et trois plantes par répétition, pour un total de 12 plantes par variété, les plantes ayant été cultivées en rangs avec un espacement d'environ 90 centimètres sur le rang et de 3 mètres entre les rangs. Un total de 10 mesures ont été prises pour 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 'WSU2166'**

|  | 'WSU2166' | 'Meeker'* | 'Tulameen'* |
|--|-----------|-----------|-------------|
| <i>Longueur de la foliole terminale (cm)</i>   |           |           |             |
| moyenne  | 13,96     | 12,35     | 11,01       |
| écart-type   | 1,10      | 0,94      | 0,87        |
| <i>Longueur des rameaux fructifères latéraux des cannes de l'année précédente (cm)</i> |           |           |             |
| moyenne  | 65,7      | 26,4      | 24,4        |
| écart-type   | 12,2      | 10,9      | 9,8         |

\*variétés de référence

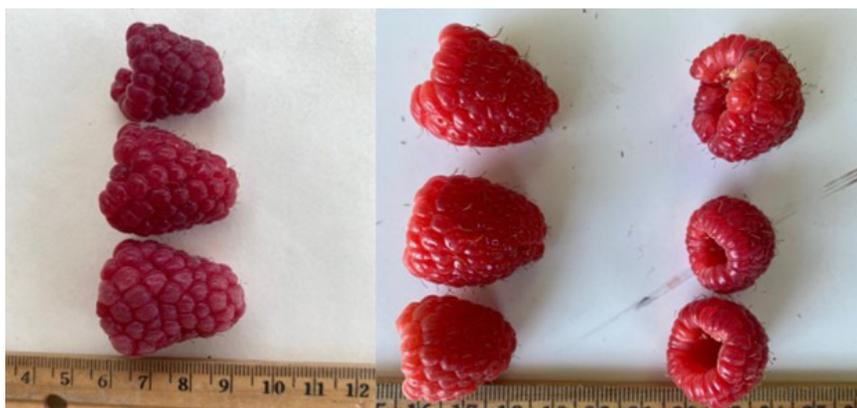


**Tulameen**

**Cascade Premier**

**Meeker**

Framboisier: 'WSU2166' (centre) avec les variétés de référence 'Tulameen' (gauche) et 'Meeker' (droite)



**Cascade Premier**

**Meeker**

**Tulameen**

Framboisier: 'WSU2166' (gauche) avec les variétés de référence 'Meeker' (centre) et 'Tulameen' (droite)