



## DEMANDES À L'ÉTUDE

## PÊCHER

### PÊCHER

(*Prunus persica*)

**Dénomination proposée:** 'V97211'  
**Numéro de la demande:** 20-10066  
**Date de la demande:** 2020/01/08  
**Réquerant:** University of Guelph, Guelph (Ontario)  
**Sélectionneur:** Jayasankar Subramanian, University of Guelph - Vineland Campus, Vineland Station (Ontario)

**Variété de référence:** 'Harrow Diamond'

**Sommaire:** *Les fleurs sont campanulées chez 'V97211', tandis qu'elles sont rosacées chez 'Harrow Diamond'. Le lavis de la peau du fruit est rouge moyen et réparti en marbrures chez 'V97211', alors qu'il est rouge clair et réparti en rayures chez 'Harrow Diamond'. La maturation du fruit est très hâtive chez 'V97211', alors qu'elle est hâtive chez 'Harrow Diamond'.*

#### Description:

**ARBRE :** moyen à grand, moyennement vigoureux à vigoureux, dressé à étalé.

**LIMBE DES FEUILLES :** à débourrement hâtif, à rapport longueur/largeur moyen, plat en coupe transversale; marge dentée en scie avec des incisions peu profondes; base formant un angle droit; sommet formant un petit angle; limbe vert clair; nervure médiane rouge sur le dessous.

**STIPULE :** de longueur moyenne.

**PÉTIOLE :** court à moyen.

**NECTAIRES :** présents, réniformes.

**FLORAISON :** hâtive.

**POUSSES FLORIFÈRES :** épaisses, à entre-nœuds de longueur moyenne, non anthocyanées; boutons floraux moyennement denses à denses.

**FLEUR :** campanulée, rose-violet sur la face interne de la corolle.

**PÉTALES :** étroitement elliptiques, au nombre de cinq.

**ÉTAMINES :** portées plus bas que les pétales; pollen présent sur les anthères.

**PISTIL :** à stigmate porté plus haut que les anthères, à ovaire pubescent.

**FRUIT :** à maturité très hâtive, de grosseur moyenne, circulaire en vue ventrale; extrémité pistillaire dépourvue de mucron, plate; fruit modérément asymétrique lorsque vu de l'extrémité pistillaire; suture faiblement marquée.

**CAVITÉ PÉDONCULAIRE :** de profondeur moyenne, de largeur moyenne.

**PEAU DU FRUIT :** jaune avec lavis rouge moyen d'étendue moyenne réparti en marbrures, à pubescence clairsemée, épaisse, adhérent moyennement à la chair.

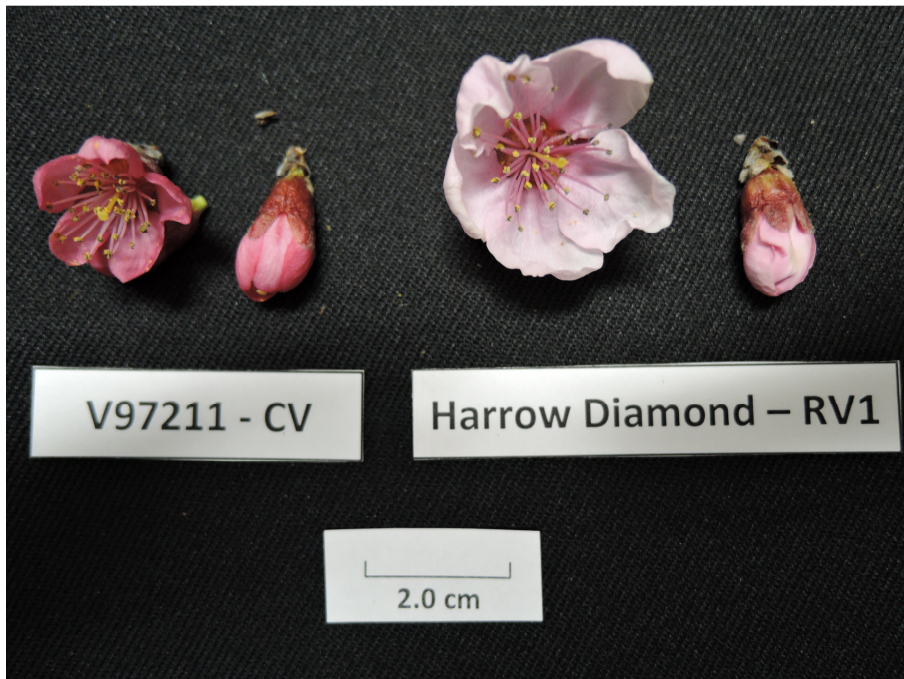
**CHAIR DU FRUIT :** moyennement ferme à ferme, à caroténoïdes jaune-orange, non anthocyanée sous la peau, non anthocyanée dans la partie centrale ou autour du noyau, non fibreuse ou faiblement fibreuse, moyennement sucrée, moyennement acide.

**NOYAU :** de grosseur moyenne par rapport au fruit, elliptique en vue latérale, faiblement anthocyané, brun moyen à brun foncé; surface présentant un nombre égal de cavités et de sillons; moyennement adhérent à la chair.

**Origine génétique:** 'V97211' est issue d'une pollinisation manuelle entre 'Sentry' et 'Harrow Diamond', réalisée en 1997, à la station de recherche de l'Université de Guelph, à Vineland Station, en Ontario. Des semis issus du croisement ont été plantés dans une parcelle de semis. En 2000, la nouvelle variété a été sélectionnée pour sa précocité de maturation. Des bourgeons du semis sélectionné ont été écussonnés sur porte-greffe 'Bailey' en 2002, en 2016, en 2017 et en 2019.

**Épreuves et essais:** L'essai comparatif de 'V97211' a été réalisé durant la saison de culture de 2022 dans les installations du Département de phytotechnie de l'Université de Guelph, à Vineland Station. L'essai a porté sur 6 arbres de chaque variété, élevés sur porte-greffe 'Bailey', plantés en 2015. Ils étaient espacés de 4 mètres sur le rang, et les rangs étaient espacés de 5,5

mètres. Les observations ont été faites chez 6 arbres ou parties d'arbres de chaque variété. Les mesures ont été faites chez 25 parties des 6 arbres.



Pêcher: 'V97211' (gauche) avec la variété de référence 'Harrow Diamond' (droite)



Pêcher: 'V97211' (gauche) avec la variété de référence 'Harrow Diamond' (droite)



Pêcher: 'V97211'