



## DEMANDES À L'ÉTUDE

## PÊCHER

### PÊCHER

(*Prunus persica*)

**Dénomination proposée:** 'V85221'  
**Numéro de la demande:** 21-10763  
**Date de la demande:** 2021/11/22  
**Requérant:** University of Guelph, Guelph (Ontario)  
**Sélectionneur:** Jayasankar Subramanian, University of Guelph - Vineland Campus, Vineland Station (Ontario)  
Neil Miles, University of Guelph, Guelph (Ontario)

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

**Sommaire:** *Le lavis de la peau du fruit est rouge moyen et réparti en marbrures chez 'V85221', alors qu'il est rouge clair et réparti en rayures chez 'Harrow Diamond'. La chair est non fibreuse ou faiblement fibreuse chez 'V85221', alors qu'elle est moyennement fibreuse chez 'Harrow Diamond'. Le noyau est non anthocyané ou très faiblement anthocyané chez 'V85221', alors qu'il est faiblement anthocyané chez 'Harrow Diamond'. La maturation des fruits est très hâtive chez 'V85221', alors qu'elle est hâtive chez 'Harrow Diamond'.*

#### Description:

**ARBRE :** de taille moyenne, moyennement vigoureux, dressé.

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

**STIPULE :** de longueur moyenne.

**PÉTIOLE :** court à moyen.

**NECTAIRES :** présents, réniformes.

**FLORAISON :** hâtive.

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

**FLEUR :** rosacée, rose foncé sur la face interne de la corolle.

**PÉTALES :** moyennement ovés, au nombre de cinq.

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

**PISTIL :** à stigmates portés plus haut que les anthères, à ovaire pubescent.

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

**CAVITÉ PÉDONCULAIRE :** de profondeur moyenne, étroite à moyenne.

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

**CHAIR DU FRUIT :** 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, faiblement acide.

**NOYAU :** petit par rapport au fruit, elliptique en vue latérale, non anthocyané ou très faiblement anthocyané, brun clair à brun moyen; surface présentant un nombre égal de cavités et de sillons; noyau moyennement à fortement adhérent à la chair.

**Origine génétique:** 'V85221' est issue d'une pollinisation croisée entre 'Harrow Diamond' et 'V68101', réalisée en 1985, à la station de recherche de l'Université de Guelph, à Vineland Station, en Ontario. 'V85221' a été sélectionnée en juillet 1993 pour sa précocité de maturation, sa résistance au noyau fendu ainsi que pour la couleur et la forme de ses fruits.

**Épreuves et essais:** L'essai comparatif de 'V85221' 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, en Ontario. 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: 'V85221'



Pêcher: 'V85221'



Pêcher: 'V85221'