



DEMANDES À L'ÉTUDE

POIRIER

POIRIER (*Pyrus ussuriensis*)

Dénomination proposée: 'Paul'
Numéro de la demande: 10-6839
Date de la demande: 2010/02/18
Requérant: Paul Hamer, Dewinton (Alberta)
Mandataire au Canada: Agriclaim Canada Inc., Calgary (Alberta)
Sélectionneur: Paul Hamer, Dewinton (Alberta)

Note: Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence: 'Ure' et 'Golden Spice'

Sommaire: Les feuilles de 'Paul' sont plus longues et plus larges que celles des deux variétés de référence. Chez 'Paul', l'axe longitudinal des feuilles est fortement courbé, tandis qu'il est moyennement courbé chez 'Ure' et faiblement courbé chez 'Golden Spice'. Les fruits de 'Paul' sont gros, alors que ceux de 'Ure' et de 'Golden Spice' sont petits. La cavité pédonculaire est de profondeur moyenne chez 'Paul', alors qu'elle est très peu profonde chez 'Ure' et inexistante ou très peu profonde chez 'Golden Spice'.

Description:

ARBRE : semi-dressé, fortement vigoureux, très fortement ramifié; époque de floraison intermédiaire; maturité de consommation tardive.

RAMEAUX DE UN AN : droits; nombre moyen de lenticelles; côté exposé au soleil rouge-brun.

YEUX À BOIS : obtus, apprimés, à support de grandeur moyenne.

JEUNES RAMEAUX : faiblement pubescents sur le tiers supérieur, à pointe moyennement anthocyanée.

FEUILLES : port horizontal par rapport à la tige, à rapport longueur/largeur faible, à base et à sommet obtus, à pointe courte, à marge dentée en scie avec incisions profondes, à axe longitudinal fortement courbé.

STIPULES : absentes.

FLEURS : apparaissant principalement sur les dards, à stigmates portés plus bas que les anthères.

SÉPALES : apprimés à la corolle, bruns au début de l'été.

PÉTALES : tangents, grands, ovés, à base tronquée, à onglet de longueur moyenne.

FRUIT : gros, symétrique en coupe longitudinale, à côtés convexes en vue de profil, à rapport longueur/diamètre élevé; diamètre maximal situé au milieu du fruit.

PEAU DU FRUIT : vert-jaune, avec une faible proportion de lavis rouge-orange; liège inexistant ou occupant une très faible superficie autour de la cuvette de l'œil, sur les joues et autour du pédoncule.

PÉDONCULE : épais, moyennement courbé, inséré obliquement par rapport à l'axe du fruit; cavité pédonculaire de profondeur moyenne.

CUVETTE DE L'ŒIL À MATURITÉ DE RÉCOLTE : étroite, peu profonde, lisse près de l'œil; sépales dressés.

CHAIR DU FRUIT : juteuse, ferme, de texture grossière.

GRAINES : elliptiques.

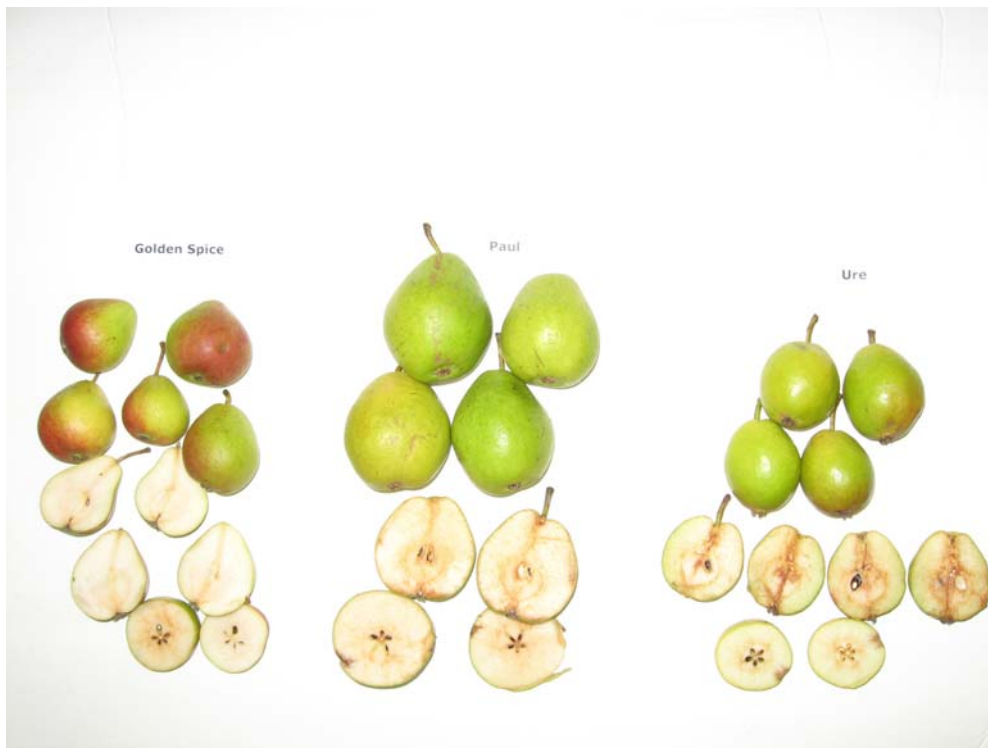
Origine génétique: En 1995, des semis d'une variété inconnue de poirier ont été découverts sur le terrain de la Saskatoon Farm, près de Dewinton, en Alberta. Après évaluation de la grosseur, de la forme et de la saveur des fruits de plusieurs semis, la variété 'Paul' a été sélectionnée en 1999 et greffée sur des sujets sauvages du *Pyrus ussuriensis*.

Épreuves et essais: Les épreuves et essais de 'Paul' ont été réalisés durant les saisons de végétation 2008 à 2010 sur le terrain de la Saskatoon Farm, près de Dewinton, en Alberta. Ils ont porté sur 10 sujets de la variété candidate et 3 sujets de chaque variété de référence, plantés en rangs avec un espacement de 4 mètres sur le rang et d'environ 3 mètres entre les rangs. Les arbres avaient été plantés en 2005. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau de comparaison pour 'Paul'

	'Paul'	'Ure'*	'Golden Spice'*
<i>Longueur des entre-nœuds des rameaux de un an (cm)</i>			
moyenne	4,6	2,8	2,8
écart-type	0,69	0,34	0,25
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>			
moyenne	8,1	6,4	4,95
écart-type	0,99	0,69	0,72
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>			
moyenne	6,5	4,8	3,5
écart-type	0,96	0,42	0,47
<i>Longueur du fruit (cm)</i>			
moyenne	7,0	4,6	4,55
écart-type	0,23	0,56	0,43
<i>Diamètre maximal du fruit (cm)</i>			
moyenne	6,3	4,1	3,8
écart-type	0,67	0,39	0,34

*variétés de référence



Poirier: 'Paul' (centre) avec les variétés de références 'Golden Spice' (gauche) et 'Ure' (droite)