



DEMANDES À L'ÉTUDE

CANNEBERGE

**CANNEBERGE**  
*(Vaccinium macrocarpon)*

**Dénomination proposée:** 'NJS98-23'  
**Numéro de la demande:** 06-5234  
**Date de la demande:** 2006/02/16  
**Requérant:** Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick, New Jersey (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** Cassan Maclean, Ottawa (Ontario)  
**Sélectionneur:** Nicholi Vorsa, Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick, New Jersey (États-Unis)

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:** 'HyRed' et 'Ben Lear'

**Sommaire:** Les feuilles sont plus grandes chez 'NJS98-23' que chez les variétés de référence. Les fruits sont plus gros chez 'NJS98-23' que chez les variétés de référence, et leur poids moyen est plus élevé. De plus, 'NJS98-23' est plus vigoureuse que les variétés de référence, en termes de colonisation des parcelles, de croissance des stolons et de densité de peuplement.

**Description:**

PLANTE : semi-dressée, à floraison hâtive.

FEUILLES : ovées, coriaces, à sommet obtus, à base tronquée et à marge entière.

FRUITS : gros, ovés en coupe longitudinale, faiblement pruinés, rouge-violet foncé (RHS 46A) à violet-brun (187A), à coloration de forte intensité, à maturation hâtive.

**Origine génétique:** 'NJS98-23' est issue d'un croisement réalisé en 1988 à l'Université Rutgers, à Chatsworth, au New Jersey. Le parent femelle était de la variété 'Stevens', tandis que le parent mâle était de la variété 'Ben Lear'. En 1998, un seul sujet a été sélectionné parmi la descendance, pour son rendement, pour sa résistance à la pourriture des baies et à la tache foliaire, pour la vigueur et le port dressé de ses stolons ainsi que pour la teneur en anthocyanes totales, la teneur en solides solubles et l'acidité totale de ses fruits.

**Épreuves et essais:** Les parcelles d'essai ont été établies en 2000 à Richmond, en Colombie-Britannique, et évaluées en 2006 et 2007. Chaque parcelle était constituée d'une colonie entièrement établie de 4,6 sur 4,6 mètres, comportant environ 30 à 40 tiges dressées par décimètre carré; ces tiges prenaient naissance de stolons enracinés à plusieurs endroits dans la parcelle. Les parcelles étaient séparées par des allées larges de 60 cm. Les essais ont été réalisés à raison de 3 répétitions par variété.

**Tableau de comparaison pour 'NJS98-23'**

	'NJS98-23'	'HyRed'*	'Ben Lear'*
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>			
moyenne (p.p.d.s.=0,10)	1,00	0,90	0,80
écart-type	0,10	0,15	0,11
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>			
moyenne (p.p.d.s.=0,02)	0,40	0,38	0,35
écart-type	0,03	0,05	0,04
<i>Largeur des fruits (cm)</i>			
moyenne (p.p.d.s.=0,07)	1,6	1,5	1,4
écart-type	0,1	0,1	0,2

*Poids des fruits (g)*

moyenne (p.p.d.s.=0,3)	2,0	1,7	1,4
écart-type	0,4	0,3	0,3

*Teneur des fruits en anthocyanes totales (mg / 100 g)*

moyenne 2006-2007	49	60	51
écart-type	5,6	6,9	4,6

*Rendement (g / 0,9 dm<sup>2</sup>)*

moyenne 2006-2007	507	471	445
écart-type	48,5	70,5	44,6

\*variétés de référence



Canneberge: 'NJS98-23' (en haut à gauche) avec les variétés de référence 'Ben Lear' (en bas à gauche) et 'Hyred' (centre)