



DEMANDES À L'ÉTUDE

CHANVRE

CHANVRE (*Cannabis sativa*)

Dénomination proposée: 'H92004-1'
Numéro de la demande: 22-10847
Date de la demande: 2022/03/02
Requérant: Farmer's Business Network Canada Inc., High River (Alberta)
Sélectionneur: Mohamed Elhiti, Farmer's Business Network Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)
Radisa Gjuric, Farmer's Business Network Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)
Dikan Gjuric, Farmer's Business Network Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)
Marko Gjuric, Farmer's Business Network Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)

Variétés de référence: 'Finola', 'X-59' et 'Katani'

Sommaire: Au début de la floraison, chez 'H92004-1', la foliole centrale est plus longue que chez 'Finola', mais plus courte que chez 'X-59'. La foliole centrale est plus large chez 'H92004-1' que chez 'Katani'. 'H92004-1' donne une plante plus haute que 'Finola'. La floraison des fleurs femelles est intermédiaire à tardive chez 'H92004-1', tandis qu'elle est très hâtive à hâtive chez 'Finola' et hâtive à intermédiaire chez 'X-59' et 'Katani'. La floraison des fleurs mâles survient à une époque intermédiaire chez 'H92004-1', tandis qu'elle est très hâtive chez 'Finola' et hâtive chez 'X-59' et 'Katani'. Les fleurs mâles sont moyennement à fortement anthocyanées chez 'H92004-1', alors qu'elles sont non anthocyanées ou très faiblement anthocyanées chez 'Finola', très faiblement anthocyanées chez 'X-59' et très faiblement à faiblement anthocyanées chez 'Katani'. Le tégument de la graine est brun-pourpre chez 'H92004-1', alors qu'il est brun-gris chez 'Finola', gris moyen chez 'X-59' et gris clair chez 'Katani'.

Description:

PLANTE : multipliée par graines, dioïque, destinée à la production d'huile ou de fibres, haute à la floraison.

EXPRESSION DU SEXE : proportion faible de plantes hermaphrodites; proportions moyennes de plantes femelles et de plantes mâles.

TIGE : vert moyen, mince à moyenne; sillons peu profonds; moelle d'épaisseur moyenne en section transversale.

PÉTIOLE : court à moyen, non anthocyané ou très faiblement anthocyané.

FEUILLES : comptant un nombre moyen de folioles, non panachées, vert moyen à vert foncé.

FOLIOLE CENTRALE : de longueur moyenne; moyenne à large.

INFLORESCENCES : à très faible teneur en THC, à faible teneur en CBD.

FLEURS FEMELLES : floraison intermédiaire à tardive; fleurs femelles non anthocyanées à moyennement anthocyanées.

FLEURS MÂLES : époque de floraison intermédiaire; fleurs mâles moyennement à fortement anthocyanées.

STIGMATES : de longueur et d'épaisseur moyennes, droits ou faiblement tordus.

GRAINE : à tégument brun-pourpre, moyennement à fortement marbrée.

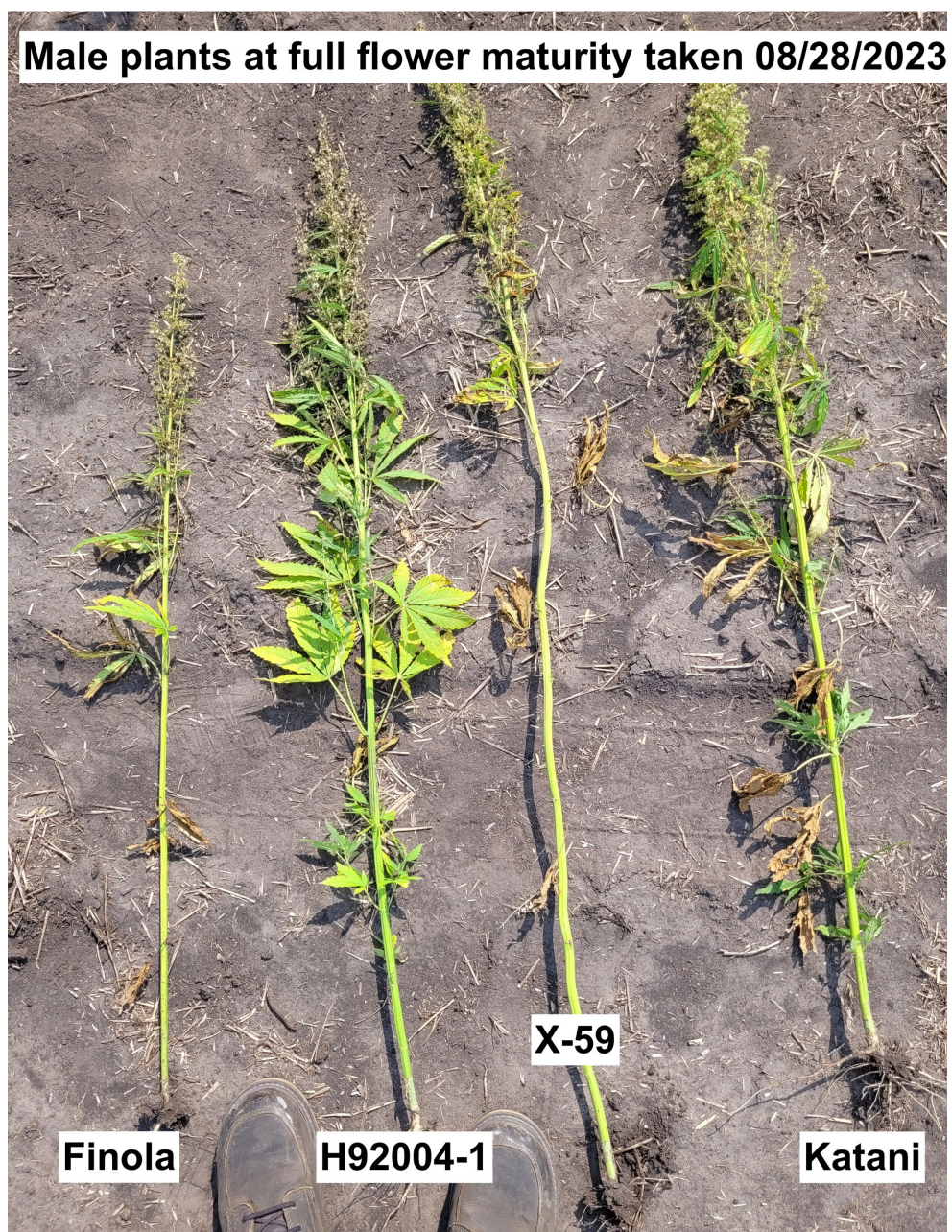
Origine génétique: 'H92004-1' est issue d'un croisement entre 'Purplediol CBD' et 'Katani' réalisé au printemps 2019 à LaSalle, Manitoba par Haplotech Inc. (acquis par Farmer's Business Network Canada). Le croisement a été suivi de deux générations résultant d'un croisement entre pleins-frères et d'une sélection négative fondée sur la précocité de maturation, la teneur en CBD et le rapport de la teneur en CBD sur celle du THC. Cent graines ont été recueillies de chacune des trois familles de pleins-frères sélectionnées et mises en mélange pour produire la semence du sélectionneur en 2020.

Épreuves et essais: Les essais comparatifs de 'H92004-1' ont été réalisés durant les saisons de culture 2022 et 2023, à Carman, au Manitoba, à raison de quatre répétitions disposées en blocs aléatoires complets. Chaque parcelle était constituée de 6 rangs d'environ 6,6 mètres. Chaque parcelle mesurait 10 mètres carrés, et la densité de semis était de 40 graines par mètre carré, ce qui donne environ 1 600 plantes par variété et par année. Les mesures ont été faites chez 20 plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les écarts entre les moyennes sont significatifs à un seuil de probabilité de 5 %, selon un test t de Student a priori.

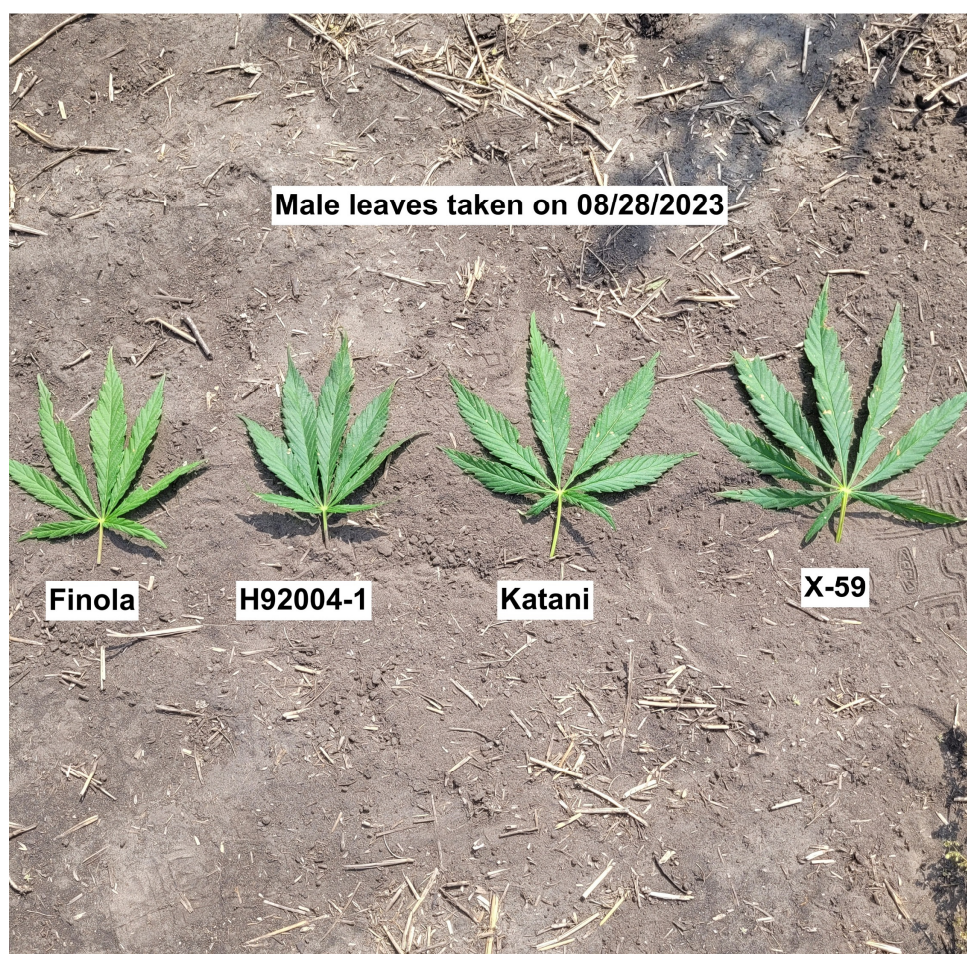
Tableau de comparaison pour 'H92004-1'

	'H92004-1'	'Finola'*	'X-59'*	'Katani'*
<i>Longueur de la foliole centrale des feuilles complètement développées du milieu de la plante (cm)</i>				
moyenne (2022)	14,65	13,00	17,60	14,65
écart-type (2022)	1,84	2,03	2,80	2,68
moyenne (2023)	14,45	12,80	17,25	14,45
écart-type (2023)	2,09	2,21	2,84	2,54
<i>Largeur de la foliole centrale des feuilles complètement développées du milieu de la plante (cm)</i>				
moyenne (2022)	2,90	2,49	3,35	2,33
écart-type (2022)	0,73	0,63	0,58	0,57
moyenne (2023)	2,91	2,33	3,18	2,33
écart-type (2023)	0,73	0,59	0,73	0,57
<i>Hauteur de la plante à la floraison (cm)</i>				
moyenne (2022)	138,53	100,95	122,95	127,45
écart-type (2022)	19,25	11,40	19,00	16,76
moyenne (2023)	137,50	107,75	131,75	128,25
écart-type (2023)	17,36	17,51	19,42	17,49

*variétés de référence



Chanvre: 'H92004-1' (centre gauche) avec les variétés de référence 'Finola' (gauche), 'X-59' (centre droite) et 'Katani' (droite)



Chanvre: 'H92004-1' (centre gauche) avec les variétés de référence 'Finola' (gauche), 'Katani' (centre droite) et 'X-59' (droite)