



Qualité des variétés de lin de l'Ouest canadien 2011

Les données ont été obtenues dans le cadre de l'enquête sur le lin récolté dans l'Ouest canadien en 2011 menée par le Laboratoire de recherches sur les grains. Il s'agit d'un programme annuel volontaire; des échantillons de lin sont soumis à la Commission canadienne des grains par des producteurs, des sociétés céréalères et des usines de trituration, tout au long de la récolte.

Étant donné les variations importantes du nombre d'échantillons ainsi que la distribution des échantillons des différentes variétés pour une année donnée, il est possible que les résultats ne soient pas complètement représentatifs de la performance de ces variétés. Les données doivent être vues comme une indication de la performance possible d'une variété, et non comme une description de la qualité de cette variété.

Ce rapport est fondé sur l'analyse d'échantillons composites faits à partir d'échantillons de Lin, Ouest et Est canadien (OC/EC) n° 1 de la même variété et cultivé dans la même province. Les résultats présentés portent sur les paramètres qualitatifs suivants : teneur en huile, teneur en protéines, composition en acides gras et indice d'iode.

Qualité des composés par province et variété

Manitoba

Ce tableau contient : le nom des variétés, le nombre d'échantillons, les teneurs en huile, en protéines et en acides gras libres

Variété ¹	Nombre d'échantillons	Teneur en huile ²	Teneur en protéines ³	Teneur en acides gras libres ⁴
CDC Bethune	14	45,4	23,3	0,28
CDC Sorrel	10	44,9	21,7	0,31
Hanley	6	44,5	22,9	0,29
Lightening	5	46,6	22,9	0,28
Moyenne		45,4	22,7	0,29
Total	35			

Saskatchewan

Ce tableau contient : le nom des variétés, le nombre d'échantillons, les teneurs en huile, en protéines et en acides gras libres

Variété ¹	Nombre d'échantillons	Teneur en huile ²	Teneur en protéines ³	Teneur en acides gras libres ⁴
AC Watson	5	44,6	21,2	0,17
CDC Bethune	52	46,2	21,3	0,12
CDC Sorrel	23	46,6	20,0	0,14
Vimy	8	45,7	21,8	0,15
Moyenne		45,8	21,1	0,15

Total	88			
-------	----	--	--	--

Alberta

Ce tableau contient : le nom des variétés, le nombre d'échantillons, les teneurs en huile, protéines et acide gras libres

Variété ¹	Nombre d'échantillons	Teneur en huile ²	Teneur en protéines ³	Teneur en acides gras libres ⁴
CDC Sorrel	6	46,7	21,2	0,07
Flanders	4	46,4	23,1	0,09
Moyenne		46,6	22,2	0,08
Total	10			

¹ Indiquée par le producteur

² Teneur sèche

³ % N x 6.25; teneur sèche

⁴ Pourcentage d'acides gras libres, exprimé comme pourcentage d'acide oléique

Composition en acides gras et indice d'iode des composés par province et variété

Manitoba

Ce tableau contient : la composition en acides gras et l'indice d'iode.

Variété ¹	Nombre d'échantillons	Indice d'iode ² (Unités dans l'huile)	Composition en acides gras ³ (% dans l'huile)				
			C16:0	C18:0	C18:1	C18:2	C18:3
CDC Bethune	14	188	4.9	3.6	20.1	15.5	55.0
CDC Sorrel	10	192	5.2	3.5	18.5	13.3	58.4
Hanley	6	196	5.6	2.7	15.3	16.4	59.0
Lightening	5	193	4.7	4.0	16.9	16.5	57.1
Moyenne		192	5.1	3.5	17.7	15.4	57.4
Total	35						

Saskatchewan

Ce tableau contient : la composition en acides gras et l'indice d'iode.

Variété ¹	Nombre d'échantillons	Indice d'iode ² (Unités dans l'huile)	Composition en acides gras ³ (% dans l'huile)				
			C16:0	C18:0	C18:1	C18:2	C18:3
AC Watson	5	196	4.8	3.6	16.1	15.2	59.4
CDC Bethune	52	191	4.9	3.5	18.7	15.8	56.2
CDC Sorrel	23	194	5.1	3.3	17.5	14.3	59.1
Vimy	8	194	5.5	3.4	16.7	14.8	58.9
Moyenne		194	5.1	3.5	17.3	15.0	58.4
Total	88						

Alberta

Ce tableau contient : la composition en acides gras et l'indice d'iode.

Variété ¹	Nombre d'échantillons	Indice d'iode ² (Unités dans l'huile)	Composition en acides gras ³ (% dans l'huile)				
			C16:0	C18:0	C18:1	C18:2	C18:3
CDC Sorrel	6	194	5.1	3.3	18.0	14.1	58.8
Flanders	4	192	4.7	4.3	17.6	15.3	57.3
Moyenne		193	4.9	3.8	17.8	14.7	58.1
Total	10						

¹ Indiquée par le producteur

² Calculé à partir de la composition en acide gras

³ Pourcentage d'acides gras, incluant : acide palmitique (C16:0), acide stéarique (C18:0), acide oléique (C18:1), acide linoléique (C18:2), acide linoléique (C18:3), acide arachidique (C20:0), acide eicosénoïque (C20:1), acide behénique (C22:0), et acide lignocérique (C24:0)