

Tableau 10. Poids des grains, poids des grappes, concentration des solides solubles (CSS) et acidité totale (AT) de 20 génotypes de vigne cultivés à Frelingsburg pendant les saisons de croissance 2000 et 2001.

Cultivar	2000										2001											
	Poids des grains (g)				Poids des grappes (g)				CSS (%)		AT (g/L) ^x		Poids des grains (g)				Poids des grappes (g)				CSS (%)	AT (g/L)
	M1	M2	M3	M4	M1	M2	M3	M4	M3	M3	M1	M2	M3	M4	M1	M2	M3	M4	M3	M3		
Sabrevois*	1,58	1,54	1,75	-	90,3	91,4	106,7	-	17,3	14,8	1,72	1,69	1,60	-	79,5	70,8	81,8	-	16,6	14,6		
Prairie Star	1,77	1,63	1,62	-	100,4	89,1	81,7	-	19,1	15,2	1,58	1,57	1,78	-	80,1	85,0	91,8	-	20,0	12,7		
ES-4-7-25	1,98	1,88	1,97	-	148,4	127,6	137,3	-	18,6	9,20	1,73	2,02	1,73	-	89,3	94,3	94,1	-	18,5	8,8		
Delisle*	1,10	1,10	1,15	-	64,2	64,3	62,2	-	16,5	9,90	1,21	1,20	1,32	-	49,9	48,5	55,0	-	17,0	9,8		
Michurinetz*	1,02	0,94	0,87	-	82,5	75,7	85,9	-	20,4	18,93	0,89	0,99	1,07	-	91,9	77,6	81,0	-	18,5	16,1		
St. Croix*	1,57	1,59	1,54	-	129,3	119,5	127,5	-	16,6	11,1	1,66	1,71	1,54	-	88,3	77,8	90,4	-	16,0	10,7		
St. Pepin	1,87	1,91	92,7	-	133,3	147,2	140,1	-	18,9	14,2	1,55	1,76	1,64	-	87,5	124,6	112,6	-	20,5	14,7		
Vandal-Cliche	1,73	1,61	1,71	-	141,0	136,1	128,9	-	15,0	12,1	1,57	1,75	1,61	-	86,5	106,7	91,5	-	16,7	13,0		
Kay Gray	2,21	2,17	2,19	-	92,9	77,6	78,0	-	15,0	10,1	2,18	2,37	2,12	-	63,6	62,3	59,9	-	17,7	5,9		
ES-6-12-28	1,36	1,29	1,39	-	126,9	99,4	121,6	-	18,9	12,6	1,52	1,64	1,58	-	109,4	103,4	111,5	-	19,4	9,5		
GR-7	0,82	0,80	0,78	-	93,6	95,4	93,7	-	22,4	16,2	0,82	0,99	0,96	-	55,1	-	69,7	-	19,6	13,5		
L. Kuhlmann	0,85	0,93	0,85	-	102,8	110,9	92,7	-	19,4	15,2	0,88	0,85	0,90	-	65,3	78,1	73,1	-	17,7	15,9		
Chancellor*	-	-	1,27	-	-	-	184,5	-	16,5	14,1	-	-	1,29	-	-	-	153,5	-	16,1	10,6		
Hibernal*	-	-	1,24	-	-	-	184,1	-	17,0	12,7	-	-	1,28	-	-	-	117,5	-	13,0	12,9		
Ok. Riesling	-	-	1,58	-	-	-	74,3	-	17,8	12,8	-	-	1,53	-	-	-	75,1	-	17,8	10,7		
Seyval blanc	-	-	1,57	1,70	-	-	278,0	282,9	17,2	11,9	-	-	1,28	1,72	-	-	242,8	242,8	16,4	10,4		
Seyval noir*	-	-	1,84	-	-	-	237,1	-	16,7	12,4	-	-	1,63	-	-	-	185,9	-	13,5	10,8		
Siegerrebe*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,13	-	-	-	160,2	-	15,6	6,8		
SV-18-307	-	-	1,29	-	-	-	200,3	-	17,5	12,2	-	-	1,10	-	-	-	191,8	-	16,1	12,0		
Vidal blanc*	-	-	1,52	-	-	-	176,6	-	16,4	18,6	-	-	1,64	-	-	-	202,9	-	17,0	12,0		
Valeur de F	88,6	72,3	82,5	-	10,6	8,6	20,7	-	13,2	16,7	41,1	57,0	17,1	-	2,97	10,9	26,0	-	3,8	19,7		
p.p.d.s 5 %	0,14	0,15	0,12	-	23	25	37	-	1,44	1,58	0,20	0,17	0,23	-	29	18	29	-	2,66	1,80		

Les données sont des moyennes de 4 répétitions (3 vignes/répétition)

Protection hivernale : M1 = aucune protection, M2 = 50 % des sarments sur le sol recouverts de neige et 50 % des sarments sans aucune protection, M3 = vigne recouverte d'une toile géotextile, M4 = vigne recouverte de 0,35 m de terre.

*récolte prématuée pour éviter les dommages causés par les oiseaux

‘-’ non planté, dispositif par blocs aléatoires incomplets (parcelles divisées).

^x Acidité titrable (AT) en équivalents de grammes d'acide tartrique par litre