

EXPERIENCES AVEC ENGRAIS DANS DES PARCELLES DE MAÏS—Fin.

N° de la parcelle.	Engrais appliqués chaque année.	RENDEMENT MOYEN DE DIX ANNÉES.		11 ^e SAISON, 1898.				RENDEMENT MOYEN DE ONZE ANNÉES.	
		Demi-parcelle n° 1.	Demi-parcelle n° 2.	Demi-parcelle n° 1—Thoroughbred White Flint.	Demi-parcelle n° 2—Mammoth à huit rangs.	Demi-parcelle n° 1.		Demi-parcelle n° 1.	Demi-parcelle n° 1.
						tonn.	lb.		
Poids de fourrage vert par acre.									
		tonn.	lb.	tonn.	lb.	tonn.	lb.	tonn.	lb.
8	Phosphate Thomas, 500 lb.; cendre de bois non lessivée, 1,500 lb. à l'acre.....	11	1,642	8	1,322	9	300	7
9	Superphosphate minéral n° 1, 500 lb. à l'acre.....	10	1,453	8	215	8	1,890	6	1,830
10	Superphosphate minéral n° 1, 1,350 lb.; nitrate de soude, 200 lb. à l'acre.....	13	1,082	10	874	13	340	9	1,160
11	Superphosphate minéral n° 1, 350 lb.; nitrate de soude, 200 lb.; cendre de bois non lessivée, 1,500 lb. à l'acre.....	16	492	12	1,152	14	610	9	1,940
12	Point de fumure.....	10	1,799	8	1,931	7	140	5	1,540
13	Poudre d'os fine, 500 lb. à l'acre.....	11	1,402	9	108	10	140	7	60
14	Poudre d'os fine, 500 lb.; cendre de bois non lessivée, 1,500 lb. à l'acre.....	12	676	8	1,973	10	1,040	9	170
15	Nitrate de soude, 200 lb. à l'acre.....	12	1,627	9	1,789	10	720	5	1,910
16	Sulfate d'ammoniaque, 300 lb. à l'acre.....	13	471	9	1,802	8	1,950	8	660
17	Superphosphate minéral n° 1, 600 lb.; muriate de potasse, 200 lb.; sulfate d'ammoniaque, 150 lb. à l'acre.....	13	263	9	1,358	14	1,460	6	780
18	Muriate de potasse, 300 lb. à l'acre.....	9	487	6	23	6	1,300	5	1,630
19	Sulfate double de potasse et de magnésie, 300 lb. en 1889 et 1890 (remplacé chaque année depuis par 200 lb. de muriate de potasse); sang séché, 300 lb.; superphosphate minéral n° 1, 500 lb. à l'acre.....	11	1,386	7	1,760	11	1,710	8	1,000
20	Cendre de bois non lessivée, 1,900 lb. à l'acre.....	10	126	7	181	8	1,780	7	980
21	Poudre d'os, fine, 500 lb.; sulfate d'ammoniaque, 200 lb.; muriate de potasse, 200 lb. à l'acre.....	13	241	9	31	8	1,190	6	830
		12	1,418	8	1,558				

PARCELLES DE BETTERAVES FOURRAGÈRES ET DE NAVETS.

Dans ces parcelles nous n'avons récolté que les racines; les feuilles ont toujours été coupées et laissées sur le terrain pour être enfouies par un labour, afin qu'elles restituassent au solles constituants fertilisants qu'elles lui avaient enlevés. Nous avons consacré une moitié de chaque parcelle de $\frac{1}{10}$ d'acre dans la série aux betteraves fourragères et l'autre moitié aux navets. La préparation du sol a été la même pour ces deux plantes. La terre a été labourée en automne après la récolte, travaillée profondément au trisoc au printemps après l'épandage du fumier de ferme dans les parcelles 1, 2 et 6; après le travail au trisoc, les autres engrais ont été distribués uniformément sur toute la surface de chaque parcelle, qui a ensuite été hersée, sillonnée à intervalles de 2 pieds, puis roulée et ensemencée.

En 1889, nous employâmes la variété de betteraves fourragères Rouge longue Mammoth (Mammoth Long Red). En 1890, nous semâmes trois variétés; 15 rangs de Rouge longue Mammoth, 6 de Jaune longue Mammoth, et 6 de Demi-longue dorée (Golden Intermediate) dans chaque parcelle. En 1891 chaque parcelle fut encore ensemencée de trois variétés: 18 rangs de Rouge longue Mammoth, 3 de Gobelet à chair jaune (Yellow Fleshed Tankard) et 6 de Gobelet dorée (Golden Tankard). En 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897 et 1898, nous n'avons employé qu'une seule variété, savoir; la Rouge longue Mammoth. Nous avons semé chaque année environ 4 livres