

EXPÉRIENCES d'engrais dans des parcelles de maïs de $\frac{1}{10}$ d'acre chacune.—*Suite.*

N° de a parcelle.	Engrais appliqués chaque année.	RENDEMENT MOYEN EN SEPT ANNÉES.		SE SAISON, 1895.				RENDEMENT MOYEN DE HUIT 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° 2.	Demi-parcelle n° 1.	Demi-parcelle n° 2.
		Poids de fourrage vert par acre.							
		tonn. lb.	tonn. lb.	tonn. lb.	tonn. lb.	tonn. lb.	tonn. lb.	tonn. lb.	tonn. lb.
10	Superphosphate minéral n° 1, 350 livres ; nitrate de soude, 200 livres à l'acre	14 1,460	10 1,307	10 1,900	10 100	14 515	10 1,156		
11	Superphosphate minéral n° 1, 350 livres ; nitrate de soude, 200 livres ; cendre de bois non lessivée, 1,500 livres à l'acre	16 1,510	12 903	13 1,420	12	16 749	12 790		
12	Point de fumure	12 144	9 1,509	8 1,660	7 1,180	11 1,333	9 968		
13	Poudre d'os fine, 500 livres à l'acre	12 473	9 460	10 700	7 100	12 1	8 1,915		
14	Poudre d'os fine, 500 livres ; cendre de bois non lessivée, 1,500 livres à l'acre	12 1,887	8 1,914	8	8 300	12 651	8 1,712		
15	Nitrate de soude, 200 livres à l'acre	14 644	10 1,357	10 300	8 360	13 1,601	10 732		
16	Sulfate d'ammoniaque, 300 livres à l'acre	14 1,115	10 1,164	11 1,000	7 600	14 351	10 343		
17	Superphosphate minéral n° 1, 600 livres ; muriate de potasse, 200 livres ; sulfate d'ammoniaque, 150 livres à l'acre	13 1,164	9 656	9 1,580	9 100	13 216	9 586		
18	Muriate de potasse, 300 livres à l'acre	9 1,781	6 231	7 900	4 1,800	9 1,171	5 1,927		
19	Sulfate double de potasse et de magnésie, 300 livres en 1889 et '90 ; remplacé chaque année depuis par 200 livres de muriate de potasse ; sang séché, 300 livres ; superphosphate minéral n° 1, 500 livres à l'acre. Centre de bois non lessivée, 1,900 liv. à l'acre	11 1,359	7 856	10 1,180	10 600	11 1,087	7 1,574		
21	Poudre d'os, fine, 500 livres ; sulfate d'ammoniaque, 200 livres ; muriate de potasse, 200 livres à l'acre	10 1,686	6 1,961	7 1,000	6	10 850	6 1,716		
		13 247	8 1,388	15 150	9 1,050	13 735	8 1,596		

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 de rendre au sol les constituants fertilisants qu'elles lui avaient enlevés. Nous avons consacré la 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 terrain a été la même pour ces deux plantes. La terre a été labourée en automne après la récolte, travaillée au pulvérisateur à disques une fois au printemps, hersée une fois, puis ensemencée après que les sillons y ont été tracés.

En 1889, nous employâmes la variété de betteraves fourragères Rouge longue Mammoth. 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. En 1892, 1893, 1894 et 1895 nous n'avons employé qu'une seule variété, savoir : la Rouge longue Mammoth. Nous avons semé, chaque année, de 4 à 6 livres de graine à l'acre, en rangs espacés de 2 pieds $\frac{1}{2}$. En 1895, les betteraves fourragères ont été semées le 10 mai et ont levé le 26 mai. L'arrachage a eu lieu le 10 octobre. Deux variétés de navets semées en 1889 dans les demi-parcelles consacrées à ces plantes : 25 rangs de Prize Winner de Carter et 2 rangs de Queen of Swedes de Carter. En 1890, nous n'en semâmes qu'une seule variété, la Rutabaga Elephant de Carter. En 1891, six variétés furent semées : 6 rangs de Rutabaga Lord Derby, 4 rangs de Nouveau roi Géant, 3 de Rutabaga Im-