

Fermes expérimentales.

phéris, 6 de Rutabaga Champion, 4 de Rutabaga East Lothian. En 1892, la variété choisie fut le Rutabaga amélioré à collet violet; en 1893 et 1894 le Rutabaga à collet violet primé, et en 1895 le Rutabaga Impérial. Le terrain consacré aux navets, qui sont généralement semés plus tard que les betteraves fourragères, est laissé en repos après avoir été travaillé au pulvérisateur à disques; il est ensuite hersé et sillonné immédiatement avant le semis. En 1895, les navets ont été semés le 2 juin, ont levé le 18 juin et ont été arrachés le 9 octobre. Le rendement des parcelles de betteraves fourragères et de navets pendant la dernière saison a été un peu meilleur que le rendement moyen des années précédentes.

EXPÉRIENCES avec engrais dans des parcelles de betteraves fourragères et de navets de $\frac{1}{10}$ d'acre chacun.

N° de la parcelle.	Engrais appliqués chaque année.	RENDEMENT MOYEN DE SIX ANNÉES.		7 ^E SAISON, 1895. VARIÉTÉS.		RENDEMENT MOYEN DE SEPT ANNÉES.	
		Betteraves fourragères.	Navets.	Betteraves fourragères, Mammoth longue rouge.	Navets. Rutabaga Impérial.	Betteraves fourragères.	Navets.
Par acre.	Par acre.	Par acre.	Par acre.	Par acre.	Par acre.	Par acre.	
1	Fumier de ferme, bien consommé, 20 tonnes à l'acre.....	tonn. lb. 21 1,257	tonn. lb. 11 1,090	tonn. lb. 22 1,560	tonn. lb. 15 420	tonn. lb. 21 1,586	tonn. lb. 12 137
2	Fumier de ferme frais, 20 ton. à l'acre	20 1,492	12 1,573	24 1,830	14 1,630	21 683	13 153
3	Point de fumure.....	9 1,955	7 92	6 900	2 1,680	9 947	6 890
4	Phosphate minéral, non traité, finement pulvérisé, 1,000 livres à l'acre.	9 285	7 945	7 300	2 620	8 1,716	6 1,470
5	Phosphate minéral, non traité, finement pulvérisé, 1,000 liv.; nitrate de soude, 250 liv.; cendre de bois non lessivée, 1,000 liv. à l'acre.....	13 985	8 2	13 1,720	2 1,220	13 1,090	7 462
6	Fumier de ferme partiellement consommé et en active fermentation, 12 tonnes à l'acre; phosphate minéral, non traité, finement pulvérisé, 1,000 liv., les deux mis en compost, intimement mélangés et qu'on a laissés s'échauffer avant l'épandage	17 1,480	11 1,405	18 1,010	7 1,700	17 1,699	11 304
7	Phosphate minéral, non traité, finement pulvérisé, 1,000 liv.; sulfate de potasse, 200 livres en 1888 et 1890, remplacé par le muriate de potasse en 1891 et les années suivantes; nitrate de soude, 200 liv. à l'acre..	10 381	8 1,671	10 1,260	2 790	10 507	7 1,831
8	Superphosphate minéral n° 1, 500 liv.; sulfate de potasse, 200 liv. en 1889 et 1890; remplacé par le muriate de potasse, 250 liv. en 1891 et les années suivantes; nitrate de soude, 200 livres à l'acre.....	15 33	11 685	12 1,650	9 1,900	14 1,407	11 287
9	Superphosphate minéral n° 1, 500 livres à l'acre.....	10 118	8 462	7 170	7 1,760	9 1,268	8 362
10	Nitrate de soude, 500 livres à l'acre..	14 831	8 750	12 1,970	3 240	14 422	7 1,250
11	Sulfate d'ammoniaque, 300 l. à l'acre.	10 1,477	9 868	12 1,140	5 510	11	8 1,674
12	Point de fumure.....	7 1,752	7 365	4 1,630	3 390	7 877	6 1,226
13	Poudre d'os, fine, 500 liv.; cendre de bois non lessivée, 1,000 liv. à l'acre	10 1,022	7 797	9 580	5 740	10 673	7 217
14	Cendre de b. n. lessiv., 2,000 l. à l'acre	11 1,893	7 1,272	11 1,170	5 120	11 1,790	7 536
15	Sel ordinaire (chlorure de sodium), 400 livres à l'acre.....	11 8	7 1,808	7 1,470	2 180	10 1,074	7 147
16	Superphosphate minéral n° 1, 500 l.; nitrate de soude, 200 liv. à l'acre..	14 1,061	10 475	10 390	9 420	13 1,822	10 181
17	Superphosphate minéral n° 1, 500 livres; cendre de bois non lessivée, 1,500 livres à l'acre.....	12 1,948	9 286	10 1,880	7 100	12 1,367	8 1,688