

Fermes expérimentales

ESSAIS DE NAVETS.

Treize variétés de navets ont été essayées dans des parcelles contiguës, toutes ayant reçu même façon. Sol sablo-argileux, récolte précédente, avoine. Le terrain a reçu en 1893 environ 18 tonnes de fumier de ferme à l'acre puis a porté une récolte de pois. Il a été légèrement labouré au trisoc de bonne heure en automne 1894 afin de couvrir et faire germer les graines de mauvaises herbes et labourée plus tard en la saison jusqu'à environ 8 pouces de profondeur. Au printemps 1895 le sol a été labourée au trisoc, hersé, et roulé avant la semaille. La graine a été semée à plat en rayons espacés de deux pieds et demi, le rendement de la récolte a été calculé d'après la quantité obtenue dans deux rayons de 66 pieds de longueur; il y a eu deux semis de chaque variété de graine, le premier le 26 mai, le second le 12 juin, et les racines des deux ont été arrachées le 8 octobre.

Variété de navet.	Rendement par acre.							
	1 ^{re} parcelle.				2 ^e parcelle.			
	tonn.	lb.	boiss.	lb.	tonn.	lb.	boiss.	lb.
Lord Derby	12	1,080	418		13	1,720	462	
Reçu de John Killam, Kingston, N.-E.	12	288	404	48	17	1,112	585	12
Imperial Swede..... Rutabaga Impérial..	9	480	308		14	908	481	48
Giant King..... Roi géant.....	8	38	267	18	12	288	404	48
Hartley's Bronze Top.. Collet bronzé de H..	7	1,312	255	12	5	1,088	184	48
Elephant's Master.....	5	1,352	180	12	15	624	510	24
Carter's Elephant..... Eléphant de Carter..	5	890	181	30	13	1,984	466	24
Jumbo ou Monarch.....	4	1,042	150	42	10	64	334	24
Purple Top Swede..... Rutabaga col. violet.	4	778	146	18	12	24	400	24
East Lothian.....	3	1,656	127	36	6	1,728	228	48
Skirving's Swede.....	3	1,194	119	54	14	776	479	36
Champion Purple Top.. Col. violet champion.	3	1,128	118	48	17	1,904	598	24
Rennie's Prize Purple Top.....	3	864	114	24	8	1,160	286	

La plupart des variétés de navets dans les essais ci-dessus ont été plus ou moins affectées par la pourriture, quelques-unes fortement. Cette maladie les années précédentes a été dans bien des cas désastreuse à la récolte de navets dans le district d'Ottawa, et les rendements très faibles de quelques variétés surtout ceux du premier semis ont été en grande partie causés par cette maladie. Dans certains cas le rendement a été encore réduit par la destruction de beaucoup de jeunes plantes par les insectes.

CHAMP DE NAVETS.

Elephant's Master.—Un acre. Terrain, partie sablo-argileuse mélangée d'argile et partie tourbeuse. Récolte précédente, avoine. Cette terre a reçu une couche de fumier de ferme en 1892. Elle a été labourée en automne 1894 jusqu'à environ 8 pouces de profondeur, labourée au trisoc au printemps 1895 et hersée avant le semis. Semé 13 juin en rayons espacés de 2 pieds $\frac{1}{2}$, environ 3 lb. de graine à l'acre; levé 18 juin, arraché 18 octobre. Rendement par acre 15 tonnes 1425 lb.; pousse assez uniforme; point de pourriture, mais les pucerons ont fait plus ou moins de tort aux plantes.

ESSAIS DE BETTERAVES FOURRAGÈRES.

Treize variétés de betteraves fourragères ont été essayées à côté les unes des autres. Terrain contigu au terrain pour l'essai des variétés de navets; même sol et même façon. Récolte précédente, avoine. La graine a été semée à plat en rayons espacés de deux pieds et demi à raison de 3 à 4 lb. à l'acre. Deux semis dans chaque cas, le premier le 11 mai, le second le 25 mai. Arrachage des deux 8 octobre.

Les parcelles les premières ensemencées ont de nouveau donné les plus fortes récoltes. Le rendement indiqué a été calculé d'après le poids obtenu dans deux rangs de 66 pieds de longueur.