

Fermes expérimentales.

Il n'est pas fait rapport sur trois des parcelles de carottes. La graine de l'Altringham écarlate du premier semis n'a pas été reçue à temps pour être semée avec les autres, et deux parcelles du second semis ont presque entièrement manqué soit que la graine n'ait pas germé ou que les jeunes plantes aient été détruites par quelque cause inconnue.

CHAMPS DE CAROTTES.

Un seul champ d'un acre a été ensemencé de carottes de la variété Blanche courte améliorée. Terre, partie sablo-argileuse partie argilo-sableuse où il n'a été appliqué aucun engrais depuis le printemps 1892. Elle a été labourée en automne 1894 jusqu'à environ 8 pouces de profondeur, labourée au trisoc le printemps suivant, et hersée avant la semence. Semé 13 mai, 3 à 4 lb. de graine à l'acre, en rayons espacés de deux pieds $\frac{1}{2}$. levé 27 et 28 mai, arrachage 18 octobre. Rendement par acre 18 tonnes 1,525 lb., pousse moyenne mais uniforme.

ESSAIS DE POMMES DE TERRE.

Nous avons planté dans des parcelles contiguës 91 variétés de pommes de terre, afin de nous assurer de leur fertilité, de leur précocité et de leur qualité relatives. Le terrain dans lequel elles ont été plantées était sablo-argileux, contigu au terrain pour les essais des variétés de maïs. Même sol et même façon.

Les tubercules avaient été coupés en morceaux à deux ou trois yeux chacun et plantés du 22 au 25 mai; arrachage 2 octobre. Le rendement par acre a été calculé d'après le poids de tubercules obtenu dans un rang de 132 pieds de longueur. On remarquera qu'il y a eu plus ou moins de pourriture dans presque toutes les variétés essayées.

Toutes les variétés ont reçu une application de bouillie bordelaise la première semaine d'août. De fortes pluies survenues à ce moment-là ont pu empêcher cet utile fongicide d'exercer son action salutaire contre cette redoutable maladie.

POMMES DE TERRE—Essai de variétés.

Variété de pomme de terre.	Rendement total par acre.	Rendement par acre.		Rendement par acre.		Couleur.					
		Saines.	Pourries.	Vendables.	Non vendables.						
							boiss. lb.	boiss. lb.	boiss. lb.	boiss. lb.	
American Wonder.....	385	341	44	299	12	41	48	Blanc.			
Rochester Rose.....	381	315	48	65	20	283	8	32	40	Rose.	
Early Norther.....	378	24	354	12	24	12	303	36	50	36	Rose et blanc.
Irish Daisy.....	366	37	366	37		319	26	47	11		Blanc.
General Gordon.....	365	12	341		24	12	301	24	39	36	Rose.
Early White Prize.....	363		328	58	34	2	297	12	31	46	Blanc.
New Queen.....	363		331	14	31	46	304	1	27	13	Rose et blanc.
Hale's Champion.....	358	36	352		6	36	310	12	41	48	Blanc.
Henderson's Late Puritan.....	355	44	355	44			304	55	50	49	"
Early Harvest.....	353	55	308	33	45	22	267	43	40	50	"
Thorburn.....	352		327	48	24	12	281	36	46	12	Rose et blanc.
Queen of the Valley.....	347	36	242		105	36	235	24	6	36	Rose.
I. X. L.....	347	36	283	48	63	48	255	12	28	36	Rose et blanc.
Empire State.....	347	36	310	12	37	24	286		24	12	Blanc.
Reading Giant... Géante de R.....	347	36	344	18	3	18	308		36	18	"
Clarke n° 1.....	341		305	48	35	12	272	48	33		Rose.
Early Rose..... Rose hâtive.....	327	48	312	24	15	24	272	48	39	36	"
Burnaby, semis de.....	323	24	288	12	35	12	287	24	30	48	Rose et blanc.
Everett.....	323	24	268	24	55		239	48	28	36	Rose.
Monroe County.....	321	12	281	36	39	36	235	24	46	12	"
White Beauty.....	312	24	297		15	24	279	24	17	36	Blanc.
American Giant.....	312	24	235	24	77		209		26	24	"
Maggie Murphy.....	312	10	261	21	50	49	246	50	14	31	Rose vif.
Early Six Weeks..Six semaines..	310	48	256	21	54	27	229	8	27	13	Rose.