

Fermes expérimentales.

deur. Au printemps avant la semaille le terrain a été travaillé au pulvérisateur à disques et hersé.

New Potter (Potter nouveau).—Un demi-acre. Semé 9 mai; 2 boisseaux $\frac{1}{2}$ à l'acre; levé 21 mai; mûrs 17 août, en 100 jours. Rendement par acre 29 boisseaux 30 lb.; poids du boisseau 61 lb. $\frac{3}{4}$; pousse très vigoureuse et uniforme.

Canadian Beauty (Beauté du Canada).—Un demi-acre. Semé 9 mai; 3 boisseaux $\frac{1}{2}$ à l'acre; levé 21 mai; mûrs 16 août, en 99 jours. Rendement par acre 30 boisseaux 54 lb.; poids du boisseau 63 lb. $\frac{1}{2}$; pousse vigoureuse et uniforme.

Pride (Orgueil).—Un demi-acre. Semé 9 mai: 3 boisseaux à l'acre; levé 21 mai, mûrs 14 août en 97 jours. Rendement par acre 36 boisseaux 2 lb.; poids du boisseau 62 lb. $\frac{1}{4}$; pousse vigoureuse et uniforme.

Large White Marrowfat (Grand gros blanc).—Un acre. Semé 9 mai; 3 boisseaux $\frac{1}{2}$ à l'acre; levé 21 mai; mûrs 19 août, en 102 jours. Rendement par acre 26 boisseaux 6 lb.; poids du boisseau 63 lb.; pousse vigoureuse et uniforme.

RÉSULTATS DE SEMAILLES À DIFFÉRENTES DATES.

Ces essais ont tous été faits dans des parcelles contiguës les unes aux autres, à sol semblable. La terre est sablo-argileuse légère, assez uniforme, et depuis six ans a été consacrée à ces essais. L'ordre de ces parcelles a été changé d'année en année de sorte que les différentes variétés de grain se sont suivies en succession régulière. Depuis 1891 il n'y a été appliqué aucun fumier de ferme, mais des cendres de bois, environ 150 boisseaux à l'acre, y ont été épandues pendant l'hiver 1894-95, aussitôt que la neige eut disparu ou à peu près de dessus le sol. Nous avons pour ces essais trente-six parcelles de $\frac{1}{10}$ acre. Douze de ces parcelles ont été consacrées à six semailles successives de deux variétés d'avoine et un nombre égal à de l'orge, à du blé et à des pois. La première semaille dans chaque cas a eu lieu aussitôt que le sol a été prêt pour l'ensemencement, et les cinq semailles subséquentes à intervalles d'une semaine. Le *Bulletin* 21 présente les détails complets des résultats de ces essais qui ont été faits sur toutes les fermes expérimentales, et on peut y obtenir des données assez certaines sur le moment le plus favorable pour semer dans les différentes provinces et territoires du Canada.

La terre a été labourée chaque année en automne, travaillée au pulvérisateur à disques au printemps, et hersée avant la semaille, afin de détruire les mauvaises herbes qui avaient pu germer, et ainsi donner à chaque série de parcelles les mêmes avantages au début quant à la condition du sol.

AVOINE—Semée à différentes dates.

Variété d'avoine.	Semé.	Mûre.	Mûri en	Longueur de la paille.	Poids de la paille par acre.	Rende- ment de grain par acre.	Poids du bois- seau.	Rouillée.
			jours.	pouces.	lb.	boiss. lb.	lb.	
Abundance	20 avril ..	2 août...	104	38 à 40	2,870	45 ..	34	Très peu.
“	27 “ ..	8 “ ..	103	40 à 42	4,445	76 1	33 $\frac{1}{2}$	Beaucoup.
“	4 mai... ..	12 “ ..	100	38 à 40	3,500	58 33	32	Très peu.
“	11 “ ..	17 “ ..	98	38 à 42	3,685	47 17	32 $\frac{1}{2}$	Un peu.
“	18 “ ..	21 “ ..	95	40 à 48	2,845	50 5	28	Beaucoup.
“	25 “ ..	24 “ ..	91	30 à 42	3,250	31 26	31	“
Banner	20 avril ..	2 “ ..	104	38 à 40	3,375	65 15	35 $\frac{1}{2}$	Très peu.
“	27 “ ..	8 “ ..	103	40 à 45	4,575	81 1	33 $\frac{1}{2}$	Beaucoup.
“	4 mai... ..	12 “ ..	100	38 à 40	3,510	64 4	33 $\frac{1}{2}$	Très peu.
“	11 “ ..	17 “ ..	98	40 à 48	4,170	56 26	33	Un peu.
“	18 “ ..	21 “ ..	95	40 à 48	4,705	49 19	32	Beaucoup.
“	25 “ ..	24 “ ..	91	38 à 48	3,460	32 32	30 $\frac{1}{2}$	“