

PARCELLES D'AVOÏNE.

Les parcelles d'avoine ont été ensemencées en 1889 et 1890 à raison de 2 boisseaux à l'acre; en 1891, 1892 et 1893 à raison de $1\frac{1}{2}$ à l'acre, et en 1894 et 1895 à raison de 2 boisseaux. Les variétés employées ont été les suivantes: en 1889, Early English (Précoce d'Angleterre); en 1890, 1891, 1892 et 1893, Prize Cluster, et en 1894 et 1895, Banner. L'avoine Banner a été semée en 1895 le 2 mai, a levé le 9 mai et a été récoltée le 13 août, ayant mûri en 103 jours depuis la semaille. Dans tous les cas, le rendement d'avoine cette année a été bien plus élevé que la moyenne des six années précédentes.

EXPÉRIENCES d'engrais dans des parcelles d'avoine de $\frac{1}{10}$ d'acre chacune.

N° de a parcelle.	Engrais appliqués chaque année.	RENDEMENT MOYEN DE SIX ANNÉES.		7 ^E SAISON, 1895. VARIÉTÉ—BANNER.		RENDEMENT MOYEN DE SEPT ANNÉES.	
		Par acre.		Par acre.		Par acre.	
		Grain.	Paille.	Grain.	Paille.	Grain.	Paille.
		boiss. lb.	lb.	boiss. lb.	lb.	boiss. lb.	lb.
1	Fumier de ferme, bien conservé, 51 tonnes à l'acre.....	35 21 $\frac{1}{8}$	2,776	51 6	3,060	37 29 $\frac{1}{2}$	2,817
2	Fumier de ferme, frais, 15 tonnes à l'acre..	39 15 $\frac{1}{8}$	3,010	71 26	4,080	44 2 $\frac{1}{2}$	3,163
3	Point de fumure.....	26 11 $\frac{1}{8}$	1,507	31 16	1,750	27 2 $\frac{1}{2}$	1,542
4	Phosphate minéral, non traité, finement pulvérisé, 500 livres à l'acre.....	26 27 $\frac{1}{8}$	1,850	28 28	1,600	27 3 $\frac{1}{2}$	1,814
5	Phosphate minéral, non traité, finement pulvérisé, 500 livres; nitrate de soude, 200 livres à l'acre	39 27 $\frac{1}{8}$	2,724	64 14	3,410	43 10 $\frac{1}{2}$	2,822
6	Fumier de ferme, partiellement consommé et en active fermentation, 6 tonnes à l'acre; phosphate minéral, non traité, finement pulvérisé, 500 livres à l'acre, les deux mis en compost, intimement mélangé, et qu'on avait laissé s'échauffer plusieurs jours avant l'épandage.....	34 19	2,591	47 22	2,380	36 14 $\frac{1}{2}$	2,561
7	Phosphate minéral, non traité, finement pulvérisé, 500 livres; nitrate de soude; 200 livres; cendre de bois non lessivée, 1,000 livres à l'acre.....	35 10 $\frac{1}{8}$	3,256	56 16	3,400	38 11 $\frac{1}{2}$	3,277
8	Phosphate minéral, non traité, finement pulvérisé, 500 livres; cendre de bois non lessivée, 1,500 livres à l'acre.....	32 9 $\frac{1}{8}$	2,426	39 14	2,240	33 10 $\frac{1}{2}$	2,399
9	Superphosphate minéral n° 1, 500 livres à l'acre.....	27 7 $\frac{1}{8}$	1,986	48 8	2,300	30 7 $\frac{1}{2}$	2,031
10	Superphosphate minéral n° 1, 350 livres; nitrate de soude, 200 livres à l'acre.....	36 14 $\frac{1}{8}$	2,856	62 12	3,520	40 4 $\frac{1}{2}$	2,951
11	Superphosphate minéral n° 1, 350 livres; nitrate de soude, 200 livres; cendre de bois non lessivée, 1,500 livres à l'acre.....	30 18 $\frac{1}{8}$	2,488	50	3,000	33 11	2,561
12	Point de fumure.....	22 10 $\frac{1}{8}$	1,677	26 16	1,660	22 30 $\frac{1}{2}$	1,675
13	Poudre d'os fine, 500 livres à l'acre.....	26 21	1,964	41 26	2,340	28 26 $\frac{1}{2}$	2,018
14	Poudre d'os fine, 500 livres; cendre de bois non lessivée, 1,500 livres à l'acre	27 24 $\frac{1}{8}$	1,887	46 16	3,180	30 13 $\frac{1}{2}$	2,072
15	Nitrate de soude, 200 livres à l'acre	37 11 $\frac{1}{8}$	2,567	56 6	3,370	40 7 $\frac{1}{2}$	2,682
16	Muriate de potasse, 150 livres à l'acre.....	29 19	2,242	38 28	2,280	30 30	2,247
17	Sulfate d'ammoniaque, 300 livres à l'acre..	34 9 $\frac{1}{8}$	3,236	63 8	3,340	38 15 $\frac{1}{2}$	3,251
18	Sulfate de sel, 60 livres à l'acre.....	29 19	2,152	33 18	2,270	30 4 $\frac{1}{2}$	2,169
19	Sel ordinaire (chlorure de sodium), 300 livres à l'acre	27 23 $\frac{1}{8}$	2,055	36 26	1,910	28 33 $\frac{1}{2}$	2,034
20	Plâtre à amendement ou gypse (sulfate de chaux), 300 livres à l'acre.....	27 25 $\frac{1}{8}$	2,217	37 22	2,000	29 5 $\frac{1}{2}$	2,186
21	Superphosphate minéral n° 2, 500 livres à l'acre.....	26 5 $\frac{1}{8}$	1,912	31 16	1,970	26 31	1,920