

EXPÉRIENCE avec engrais dans des parcelles de blé de  $\frac{1}{10}$  d'acre chacune.

N° de la parcelle.	Engrais appliqués chaque année.	RENDEMENT MOYEN DE SEPT ANNÉES.		SE SAISON, 1895. VARIÉTÉ FIFE ROUGE.		RENDEMENT MOYEN DE HUIT 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 (de cheval et de vache mêlé) bien consommé, 12 tonnes à l'acre en 1888; 15 tonnes chaque année depuis...	17	24 $\frac{3}{4}$	3,316	27 40	4,520	18 41 $\frac{3}{8}$	3,466
2	Fumier de ferme (de cheval et de vache mêlé) frais, 12 tonnes à l'acre en 1888; 15 tonnes chaque année depuis.....	17	33	3,265	25 20	4,800	18 31 $\frac{3}{8}$	3,457
3	Point de fumure.....	10	7 $\frac{1}{2}$	1,851	8 50	1,870	9 57 $\frac{3}{8}$	1,853
4	Phosphate minéral, non traité, finement pulvérisé, 500 livres à l'acre.....	10	19 $\frac{3}{4}$	1,743	8 20	2,110	10 4 $\frac{3}{8}$	1,789
5	Phosphate minéral, non traité, finement pulvérisé, 500 livres; nitrate de soude, 200 livres à l'acre.....	12	12 $\frac{3}{4}$	2,898	11 20	2,800	12 6 $\frac{3}{8}$	2,886
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 mélangés, et qu'on avait laissés s'échauffer plusieurs jours avant l'épandage...	15	19 $\frac{3}{4}$	2,787	21	4,120	16 17 $\frac{3}{8}$	2,954
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.....	11	19 $\frac{1}{2}$	2,494	19 20	4,370	12 19 $\frac{3}{8}$	2,728
8	Phosphate minéral, non traité, finement pulvérisé, 500 livres; cendre de bois non lessivée, 1,500 livres à l'acre.....	9	56 $\frac{3}{4}$	1,627	12	2,320	10 117 $\frac{3}{8}$	1,714
9	Superphosphate minéral n° 1, 500 livres à l'acre.....	10	52 $\frac{1}{2}$	1,613	15 30	2,230	11 267 $\frac{3}{8}$	1,690
10	Superphosphate minéral n° 1, 350 livres; nitrate de soude, 200 livres à l'acre.....	12	24 $\frac{3}{4}$	2,944	12	3,040	12 21 $\frac{3}{8}$	2,956
11	Superphosphate minéral n° 1, 350 livres; nitrate de soude, 200 livres; cendre de bois non lessivée, 1,500 livres à l'acre...	12	38 $\frac{3}{4}$	2,353	11 10	3,530	12 274 $\frac{3}{8}$	2,500
12	Point de fumure.....	9	52 $\frac{3}{4}$	1,547	6 30	1,770	9 27 $\frac{3}{8}$	1,575
13	Poudre d'os fine, 500 livres à l'acre.....	10	17 $\frac{3}{4}$	1,673	11 40	2,260	10 27 $\frac{3}{8}$	1,746
14	Poudre d'os fine, 500 livres; cendre de bois non lessivée, 1,500 livres à l'acre.....	12	37 $\frac{3}{4}$	1,924	18 40	3,320	13 231 $\frac{3}{8}$	2,098
15	Nitrate de soude, 200 livres à l'acre.....	13	9 $\frac{3}{4}$	2,272	13 40	2,810	13 13 $\frac{3}{8}$	2,339
16	Muriate de potasse, 150 livres à l'acre.....	13	26 $\frac{3}{4}$	1,816	22 20	2,480	14 33 $\frac{3}{8}$	1,899
17	Sulfate d'ammoniaque, 300 livres à l'acre...	11	14 $\frac{3}{4}$	2,409	9 40	2,980	11 2 $\frac{3}{8}$	2,480
18	Sulfate de fer, 60 livres à l'acre.....	11	53 $\frac{3}{4}$	1,946	12 40	1,820	11 59 $\frac{3}{8}$	1,930
19	Sel ordinaire (chlorure de sodium) 300 livres à l'acre.....	11	1 $\frac{3}{4}$	1,585	16 00	2,200	11 38 $\frac{3}{8}$	1,662
20	Plâtre à amendement ou gypse (sulfate de chaux), 300 livres à l'acre.....	11	35 $\frac{3}{4}$	1,848	16 40	2,510	12 13 $\frac{3}{8}$	1,931
21	Non fumé en 1889; chaque année depuis, superphosphate minéral n° 2, 500 livres à l'acre.....	11	41 $\frac{1}{4}$	1,726	18 00	2,420	12 284 $\frac{3}{8}$	1,813

On remarquera que le rendement du blé dans la parcelle 17 où a été appliqué le sulfate d'ammoniaque est relativement faible. La cause en est probablement la pousse très forte de la paille qui a occasionné de bonne heure une verse très forte. Une verse semblable (quoique le grain n'en soit pas si fortement affecté) a lieu d'ordinaire pour l'avoine et l'orge dans la parcelle 17 avec un résultat assez semblable.