

Fermes expérimentales.

EXPÉRIENCES avec engrais dans des demi-parcelles (de $\frac{1}{20}$ d'acre) de carottes
(Blanche courte améliorée) après récolte d'avoine.

N° de la parcelle.	Engrais appliqué chaque année.	Rendement moyen de quatre années.		5e saison, Blanche courte améliorée.		Rendement moyen de cinq années.	
		Poids des racines par acre.		Poids des racines par acre.		Poids des racines par acre.	
		tonn.	lb.	tonn.	lb.	tonn.	lb.
1	Fumier de ferme, bien consommé, 15 tonnes à l'acre.	20	1,520 $\frac{1}{4}$	9	570	18	930
2	Fumier de ferme, frais, 15 tonnes à l'acre.	23	675 $\frac{1}{4}$	9	1,360	20	1,212
3	Point du fumure	16	590	5	720	14	216
4	Phosphate minéral, non traité, finement pulvérisé, 500 livres à l'acre.	16	102 $\frac{1}{2}$	4	1,350	13	1,552
5	Phosphate minéral, non traité, finement pulvérisé, 500 livres ; nitrate de soude, 200 livres à l'acre.	19	269 $\frac{3}{4}$	6	10	16	1,018
6	Fumier de ferme, partiellement consommé et en active fermentation, 6 tonnes à l'acre ; phosphate minéral, non traité, 9nement 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.	21	925 $\frac{1}{4}$	11	80	19	756
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.	16	1,492 $\frac{3}{4}$	10	100	15	814
8	Phosphate minéral, non traité, finement pulvérisé, 500 livres ; cendre de bois, non lessivée, 1,500 livres à l'acre.	13	1,095	8	320	12	940
9	Superphosphate minéral n° 1, 500 livres à l'acre.	11	850 $\frac{1}{4}$	5	930	10	466
10	Superphosphate minéral n° 1, 350 livres ; nitrate de soude, 200 livres à l'acre.	14	432 $\frac{1}{4}$	5	1,020	12	950
11	Superphosphate minéral n° 1, 350 livres ; nitrate de soude, 200 livres ; cendre de bois non lessivée, 1,500 livres à l'acre.	18	1,852 $\frac{3}{4}$	6	910	16	864
12	Point de fumure.	15	1,470 $\frac{1}{4}$	1	140	12	1,604
13	Poudre d'os fine, 500 livres à l'acre.	15	1,855	3	860	13	856
14	Poudre d'os fine, 500 livres ; cendre de bois non lessivée, 1,500 livres à l'acre.	20	495	10	1,720	18	740
15	Nitrate de soude, 200 livres à l'acre.	18	1,783 $\frac{1}{2}$	7	40	16	1,035
16	Muriate de potasse, 150 livres à l'acre.	19	914 $\frac{3}{4}$	8	1,460	17	624
17	Sulfate d'ammoniaque, 300 livres à l'acre.	14	922 $\frac{3}{4}$	3	1,250	12	588
18	Sulfate de fer, 60 livres à l'acre.	15	958	4	210	13	408
19	Sel ordinaire (chlorure de sodium), 300 livres à l'acre.	17	842 $\frac{1}{2}$	5	1,050	15	84
20	Plâtre à amendement ou gypse (sulfate de chaux), 300 livres à l'acre.	17	1,730	3	510	14	1,886
21	Superphosphate minéral n° 2, 500 livres à l'acre.	14	1,557 $\frac{1}{2}$	4	12	1,246