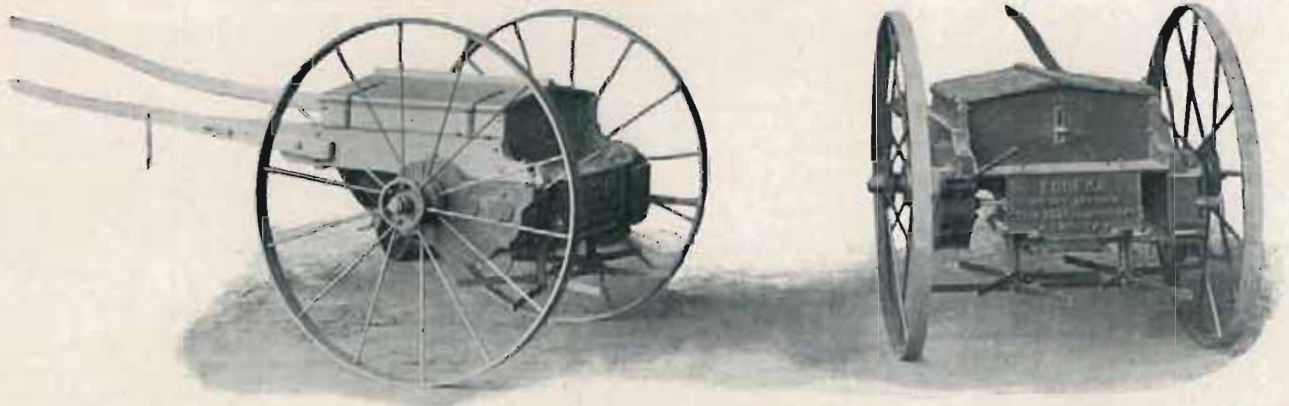


ATELIERS DE CONSTRUCTION

Alph. RAZE

Esneux, près Liège (Belgique)



Distributeur d'Engrais chimiques

(BREVET DELVAUX)

Le plus simple, le plus pratique, le plus léger, le moins encombrant, le plus facile à nettoyer et à entretenir, le seul distributeur également bien TOUS les engrais chimiques, y compris le SULFATE DE FER.

Largeur totale. 1^m,20

Distribuant sur 2^m,50 de largeur des quantités de 50 à 3300 KILOS PAR HECTARE sans la moindre complication.

Les variations dans la distribution s'obtiennent :

- 1^o par la levée d'une vanne aux divers numéros de l'échelle.
- 2^o par le changement d'un seul engrenage dans le bâti de droite.

Cet engrenage se déplace par simple enlèvement d'une goupille.

Prix 500 francs.

Tableau de distribution en Kilogs par Hectare

	LEVÉE DE VANNE	PHOSPHATE BASIQUE	SUPERPHOSPHATE-KAÏNITE SULFATE DE FER	NITRATE	SULFATE D'AMMONIAQUE
PAR LA ROUE A 12 DENTS					
N ^{os}	1	130	75	85	60
	2	250	125	165	115
	3	360	200	250	165
	4	475	250	325	215
	5	575	300	375	260
	6	675	350	450	300
	7	800	425	525	365
	8	925	500	620	425
	9	1025	550	680	475
	10	1125	600	750	550
PAR LA ROUE A 24 DENTS					
	1	250	150	175	125
	2	500	250	325	225
	3	725	400	500	325
	4	950	500	650	425
	5	1150	600	750	525
	6	1350	700	900	600
	7	1600	850	1050	725
	8	1850	1000	1225	850
	9	2050	1100	1350	950
	10	2250	1200	1500	1100
PAR LA ROUE A 34 DENTS					
	1	375	215	225	175
	2	725	350	475	325
	3	1050	550	700	475
	4	1400	700	925	625
	5	1675	850	1075	750
	6	1950	975	1300	850
	7	2300	1200	1500	1025
	8	2700	1425	1750	1200
	9	3000	1575	1975	1350
	10	3300	1725	2150	1550

Extrait du rapport de M. E. GASPART, Professeur à l'Institut de Gembloux sur la mécanique agricole au Concours de Bruxelles 1907

Les **ATELIERS A. RAZE** d'Esneux construisent aujourd'hui, outre les batteuses, locomobiles et moulins, le distributeur d'engrais **Huréka**, brevet **Delvaux**. Cet instrument n'est pas nouveau, — nous en connaissons qui fonctionnent depuis plusieurs années, — mais il mérite d'être spécialement signalé maintenant, en raison des perfectionnements qu'a subis sa construction depuis qu'elle est faite dans les ateliers **RAZE**. Le principe de ce distributeur diffère totalement de ceux qui étaient au commerce au moment de son apparition. Voici les parties essentielles de son mécanisme. Dans le fond d'une trémie rectangulaire circule d'avant en arrière une chaîne sans fin formée de petites lattes qui poussent l'engrais vers une vanne ouverte à la partie postérieure de la trémie; à cet endroit, un petit rouleau hérisson happe l'engrais et le déverse sur deux roues à longues palettes verticales animées d'un mouvement très rapide, qui répartissent l'engrais d'une façon très uniforme. De tels organes n'engorgent jamais et distribuent tous les engrais avec la même régularité; les organes distributeurs sont d'ailleurs très près de terre de sorte que le vent n'a guère de prise. Un avantage important de cette machine est sa légèreté, son peu de largeur, 1^m.20, et son peu de hauteur, ce qui facilite beaucoup le remplissage de la trémie.