Rapport entre les matières entrantes et les sorties

Valeur et quantité des intrants en volume brut, N, P, K et MS

Produit	volume	dosage N (unités/T)	dosage P (unités/T)	dosage K (unités/T)	Unités N	Unités P	Unités K	dosage MS (%)	MS (T)
Fumier bovin	6000	7	5	8	42000	30000	48000	25	1500
Ensilage mais	1200	13	2,4	10,4	15600	2880	12480	33	396
Tonte	200	22	3	20,7	4400	600	4140	18	36
Céréales	260	20	3,8	4,3	5200	988	1118	88	228,8
Eau	7300	0	0	0	0	0	0		
TOTAL INTRANTS	14960				67200	34468	65738		2160,8

Valeur et quantité des digestats en volume brut, N, P, K et MS

Produit	volume	dosage N (unités/T)	dosage P (unités/T)	dosage K (unités/T)	Unités N	Unités P	Unités K	dosage MS (%)	MS (T)
Digestat solide	1500	4,60	2,10	4,40	6900	3150	6600	18	270
Digestat liquide	12000	3,40	1,30	3,80	40800	15600	45600	7	840

TOTAL DIGESTAT	13500				47700	18750	52200		1110

TAUX DE RETOUR	90%				71%	54%	79%		51%

COMMENTAIRE SUR LES TAUX DE RETOUR

Le taux de retour sur les matières brutes est de 90 %. Ce taux correspond aux références en méthanisation

Concernant les MS, il est de 51 %. Ce taux est normal, il y a de la perte de MS.

Les taux de retour sur l'azote, le phosphore et la potasse sont assez faibles par rapport à la bibliographie.