

Tableau 5. Liste des engrais organiques communément utilisés pour l'élevage de tilapia, rapport azote-phosphore et composition en azote, phosphore et potassium (NPK)

Type d'engrais	Rapport N:P et teneurs en azote, phosphore et potassium (%)			
	Rapport N:P	Azote (N)	Phosphore (P)	Potassium (K)
<b>FUMIER</b>				
Buffles	2.24	1.23	0.55	0.69
Bovins	3.41	1.91	0.56	1.40
Ovins	2.37	1.87	0.79	0.92
Porcins	2.06	2.80	1.36	1.18
Volailles	1.99	3.77	1.89	1.76
Canards	1.90	2.15	1.13	1.15
<b>URINE</b>				
Buffles	205.00	2.05	0.01	3.78
Bovins	194.80	9.74	0.05	7.78
Ovins	99.00	9.90	0.10	12.31
Porcins	8.70	10.88	1.25	17.86
<b>FARINES</b>				
Farine de sang	16.85	11.12	0.66	
Farine d'os	0.31	3.36	10.81	
<b>MATIERES VÉGÉTALES</b>				
Paille de blé	4.45	0.49	0.11	1.06
Paille de riz	5.80	0.58	0.10	1.38
Paille de maïs	1.90	0.59	0.31	1.31
Paille de soja		1.30		
Tiges et feuilles de coton	5.87	0.88	0.15	1.45
Farine de graines de coton	7.83	7.05	0.90	1.16
Paille d'arachide		0.59		
Son d'arachide	8.75	1.75	0.20	1.24
Coques d'arachides	16.67	1.00	0.06	0.90
Paille de haricot	4.91	1.57	0.32	1.34
Pulpe de café	14.92	1.79	0.12	1.80
Rebuts de canne à sucre	8.75	0.35	0.04	0.50
Herbe	13.67	0.41	0.03	0.26
Algues vertes		2.45		
Fibres pressées de palmier à huile	12.40	1.24	0.10	0.36
Tourteaux de pâte de palmier à huile	3.61	4.30	1.19	1.15
Mélasses	0.39	2.09	5.30	1.99
Feuilles d'arachide	15.06	2.56	0.17	2.11
Feuilles d'arbre (general)	3.33	1.00	0.30	0.57
<b>PLANTES AQUATIQUES ET ALGUES</b>				
Jacinthes d'eau	5.51	2.04	0.37	3.40
Azolla sp.	18.40	3.68	0.20	0.15
Lemna sp.	16.55	3.31	0.20	0.69
<i>Ceratophyllum</i> sp.	7.02	3.30	0.47	5.90
<i>Hydrilla</i> sp.	9.64	2.70	0.28	2.90
<b>FUMIER MIXTE (matières végétales et animales)</b>				
Litière de paille de riz	3.93	1.06	0.27	2.00
Litière de paille de blé	6.41	1.09	0.17	1.40
Litière de déchets sauvages	5.65	1.13	0.20	2.03
Paille	2.95	0.62	0.21	0.49
Composts agricoles (généraux)	3.79	1.10	0.29	1.37
<b>MATIÈRES BRUTES</b>				
Paille	6.89	1.31	0.19	7.81
Bouses de vaches	3.70	0.37	0.10	0.08
Bouses de buffles	3.14	0.44	0.14	0.11
Fumier de cochons	5.23	0.68	0.13	0.05
Jacinthes d'eau	3.04	1.40	0.46	0.54
Tiges de coton	7.67	1.61	0.21	2.80
Résidus mixtes de céréales	4.55	0.91	0.20	1.62
Paille de riz	4.00	1.04	0.26	0.85
Azolla	3.53	3.88	1.10	1.60

Source des données: Tacon (1987b)