

Tabla 5. Lista de abonos orgánicos frecuentemente utilizados en el cultivo de tilapia y su proporción de N:P y contenido de NPK

Tipo de fertilizante		Proporción de N:P y contenido de Ca y NPK (%)			
		Proporción N:P	Nitrógeno (N)	Fósforo (P)	Potasio (K)
HECES/ESTIÉRCOL					
	Búfalo	2.24	1.23	0.55	0.69
	Ganado vacuno	3.41	1.91	0.56	1.40
	Ovejas	2.37	1.87	0.79	0.92
	Cerdos	2.06	2.80	1.36	1.18
	Pollos	1.99	3.77	1.89	1.76
	Patos	1.90	2.15	1.13	1.15
ORINA					
	Búfalo	205.00	2.05	0.01	3.78
	Ganado vacuno	194.80	9.74	0.05	7.78
	Ovejas	99.00	9.90	0.10	12.31
	Cerdos	8.70	10.88	1.25	17.86
HARINAS					
	Harina de sangre	16.85	11.12	0.66	
	Harina de hueso	0.31	3.36	10.81	
MATERIALES VEGETALES					
	Paja de trigo	4.45	0.49	0.11	1.06
	Paja de arroz	5.80	0.58	0.10	1.38
	Paja de maíz	1.90	0.59	0.31	1.31
	Paja de soya		1.30		
	Tallos y hojas de algodón	5.87	0.88	0.15	1.45
	Harina de semilla de algodón	7.83	7.05	0.90	1.16
	Paja de cacahuete		0.59		
	Cascarilla de cacahuete	8.75	1.75	0.20	1.24
	Cáscara de cacahuete	16.67	1.00	0.06	0.90
	Paja de frijol	4.91	1.57	0.32	1.34
	Pulpa de café	14.92	1.79	0.12	1.80
	Residuos de caña de azúcar	8.75	0.35	0.04	0.50
	Pasto	13.67	0.41	0.03	0.26
	Hierbas verdes		2.45		
	Fibra prensada de palma de aceite	12.40	1.24	0.10	0.36
	Pasta húmeda de palma de aceite	3.61	4.30	1.19	1.15
	Melaza	0.39	2.09	5.30	1.99
	Hojas de cacahuete	15.06	2.56	0.17	2.11
	Hojas de árbol (general)	3.33	1.00	0.30	0.57
PLANTAS ACUÁTICAS Y ALGAS					
	Jacinto acuático	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
MEZCLAS DE ABONO ANIMAL Y VEGETAL					
	Cama de paja de arroz	3.93	1.06	0.27	2.00
	Cama de paja de trigo	6.41	1.09	0.17	1.40
	Lecho o camilla de establo	5.65	1.13	0.20	2.03
	Paja	2.95	0.62	0.21	0.49
	Compostas rurales (general)	3.79	1.10	0.29	1.37
MATERIA PRIMA					
	Paja	6.89	1.31	0.19	7.81
	Estiércol de vaca	3.70	0.37	0.10	0.08
	Estiércol de búfalo	3.14	0.44	0.14	0.11
	Estiércol de cerdo	5.23	0.68	0.13	0.05
	Jacinto acuático	3.04	1.40	0.46	0.54
	Tallos de algodón	7.67	1.61	0.21	2.80
	Residuos mixtos de cosechas	4.55	0.91	0.20	1.62
	Paja de arroz	4.00	1.04	0.26	0.85
	Azolla	3.53	3.88	1.10	1.60

Fuente: Tacon (1987b)