

Tableau 11. Taux de chaulage (a et b) et de fertilisation (c,d et e)

a. Taux de chaulage suggérés, en kg de CaCO₃ au 100 m² suivant le pH et la nature du sol des étangs

pH du sol ou de la vase	Loams limoneux ou argileux	Loam sableux	Sable
4	143	72	45
4-4,5	107	54	45
4,6-5,0	90	45	36
5,1-5,5	54	36	18
5,6-6,0	36	18	9
6,1-6,5	18	18	0

Source: Tacon (1988)

b. Taux de chaulage suggérés pour le traitement de sols au pH faible

pH du sol	Matière utilisée pour le chaulage (kg/100 m ²)		
	Chaux agricole	Hydroxyde de calcium ou chaux vive	Chaux
4	17	16	11
4,5	15	14	10
5	11	10	7
5,5	7	7	5
6	4	3	3
6,5	0	0	0

Source: Tacon (1988)

Remarque: De Graaf et Janssen (1996) ont proposé des taux de chaulage des étangs-nurseries destinés à l'élevage de *Clarias gariepinus* qui correspondent aux taux présentés ici.

c. Options en matière de fertilisation chimique (kg/100 m²)

Engrais	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Superphosphate simple	0,6	0,4		0,15
Superphosphate triple			0,3	0,3
Urée				
Sulfate d'ammonium	0,6	0,3	0,6	
NPK				
Fréquence	Toutes les 2 sem.	Mensuelle, en 2 doses égales	Toutes les 2 ou 3 sem.	Toutes les 2 sem.

Source: Tacon (1988)

d. Fertilisation organique à base de fumier - taux recommandés en poids sec (kg/100 m²)

Engrais	Taux (poids sec de fumier)
Fumier de volailles	25 kg au début puis 3 à 5 kg tous les 10 jours
	5 kg tous les 2 jours ou 10 kg tous les 10 jours
Fumier de porcs	7 kg tous les 2 jours ou 14 kg tous les 10 jours
Bouses de vaches	10 kg tous les 2 jours ou 20 kg tous les 10 jours

Source: Tacon (1988)

e. Taux de fertilisation combinée - suggestions (kg/sem./100 m²)

Fumier / Engrais	Option 1	Option 2
Fumier sec de volailles	10-20	1
Urée	0,4-0,8	0,56
Superphosphate triple	0,1-0,2	0,25

Sources: Option 1: Janssen (1985b); Option 2: Tacon (1988)