

O adubo contem segundo os resultados d'estas analyses, os mais importantes elementos requisitados pela vegetação.

O segundo processo de fabrico parece ser o mais conveniente.

A composição varia tambem segundo a proporção empregada de cada um dos generos dos peixes indicados; a *Clupea gravi-*

lis fornece adubo mais rico em azote, mas menos rico em oleo do que a *Clupea harenques*.

Ultimamente tambem se estão a empregar os grandes peixes na fabricação do adubo; a analyse do adubo preparado com o *Thynnus Sibi* forneceu os seguintes resultados:

	Cabeças, ossos, barbatanas e intestinos		Partes carnosas	
Agua.....	7,23	9,47	8,23	12,63
Cinzas.....	-	28,70	-	6,16
Materia gorda e oleo.....	11,33	14,56	18,01	15,22
Azote.....	8,16	5,34	13,01	10,50
Acido phosphorico.....	4,25	7,42	0,94	2,38
Oxido de calcium.....	5,14	-	0,65	-

A composição d'este adubo não é sempre a mesma por serem empregadas no fabrico porções variaveis d'esta ou aquella parte; o adubo fabricado com a carne é dos mais ricos em azote que se encontra no commercio.

Um outro adubo preparado de restos de cosinha, de nove diferentes peixes do mar comidos pelos japonezes tinha a seguinte composição:

Agua.....	7,85	o/10
Materia organica.....	63,86	

Cinzas.....	28,29
Azote.....	6,15
Acido phosphorico.....	7,64
Oxido de calcium.....	10,45
» de magnésium.....	0,22

Ainda se empregam no fabrico dos adubos outros peixes e moluscos taes como camarões, lagostins, asterias e holoturias.

A seguinte tabella mostra a composição de alguns dos adubos que tem semelhante origem:

Designação dos elementos	Holothurias seccas no ar		Asterias frescas
	especie		
	I	II	
Agua.....	9,95	8,44	32,68
Materia organica.....	33,18	35,75	20,87
Cinzas.....	13,69	43,94	43,37
Areia.....	43,18	13,87	3,08
Azote.....	2,08	5,31	1,41
Oleo.....	2,13	4,80	-
Oxido de potassium.....	0,71	0,68	0,08
» de sodium.....	3,40	3,49	1,70
» de calcium.....	0,99	17,17	21,90
» de magnésium.....	0,22	2,03	0,45
» de ferro.....	3,56	0,55	0,72
Acido phosphorico.....	1,65	0,71	0,61
» sulphurico.....	0,10	0,99	0,08
Silica.....	-	0,65	-
Chloro.....	3,56	1,29	6,13
Acido carbonico.....	-	15,06	17,30