USO DO DEJETO LÍQUIDO DE BOVINO BASEADO NOS TEORES DE NITROGÊNIO E FÓSFORO

Mário Miyazawa; Danilo B. Ruiz; Graziela M. de Cesare Barbosa.

O agricultor deve proceder da seguinte forma para estimar a quantidade de nutrientes do dejeto líquido de bovino (DLB) que será aplicado na lavoura:

1. **Homogeneizar o DLB na esterqueira com o auxílio de uma bomba (acoplada ao trator ou similar) e transferir para o tanque aplicador;**
2. **Coletar 2L de DLB em recipiente plástico ou similar;**
3. **Passar o DLB em peneira similar a de feijão (Malha 3 mm) para remover folhas e galhos;**
4. **Introduzir o densímetro de Bouyoucos no recipiente e fazer a leitura obtida na escala;**
5. **Consultar o Quadro no verso para obter, com o valor encontrado na escala, os teores de Peso seco, Ntotal e P2O5 do DLB;**
6. **Aplicar o DLB na lavoura, de acordo com o cálculo obtido.**

OBS: Essa metodologia não é recomendada para dejetos pastosos e semi-sólidos.

AISA Ação Integrada de Solo e Água
IDR-Paraná
PARANÁ Governo do Estado
Secretaria da Agricultura e do Abastecimento
ITAIPU Binacional

TABELA DE CONVERSÃO DA QUANTIDADE DE N TOTAL E P_2O_5 NO DEJETO LÍQUIDO DE BOVINO UTILIZANDO O DENSÍMETRO DE BOUYOUCOS

Bouyoucos	Peso seco	Ntotal	P_2O_5	Bouyoucos	Peso seco	Ntotal	P_2O_5
	Kg m^{-3}				Kg m^{-3}		
8	9,28	0,36	0,03	26	37,34	2,16	2,71
9	10,83	0,46	0,18	27	38,90	2,26	2,86
10	12,39	0,56	0,33	28	40,46	2,37	3,01
11	13,95	0,66	0,48	29	42,02	2,47	3,16
12	15,51	0,76	0,63	30	43,57	2,57	3,31
13	17,07	0,86	0,77	31	45,13	2,67	3,45
14	18,63	0,96	0,92	32	46,69	2,77	3,60
15	20,19	1,06	1,07	33	48,25	2,87	3,75
16	21,75	1,16	1,22	34	49,81	2,97	3,90
17	23,31	1,26	1,37	35	51,37	3,07	4,05
18	24,87	1,36	1,52	36	52,93	3,17	4,20
19	26,43	1,46	1,67	37	54,49	3,27	4,35
20	27,98	1,56	1,82	38	56,05	3,37	4,50
21	29,54	1,66	1,97	39	57,61	3,47	4,65
22	31,10	1,76	2,11	40	59,17	3,57	4,79
23	32,66	1,86	2,26	41	60,72	3,67	4,94
24	34,22	1,96	2,41	42	62,28	3,77	5,09
25	35,78	2,06	2,56	43	63,84	3,87	5,24

*Os valores de peso seco, N_{total} e P_2O_5 foram obtidos através das equações:
$y = 0,641x + 2,051$; $y = 9,965x + 4,430$; $y = 15,389x + 7,799$, respectivamente.

AISA AÇÃO INTEGRADA DE SOLO E ÁGUA
IDR-Paraná
PARANÁ GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
ITAIPU BINACIONAL