

# DEJETO LÍQUIDO DE SUÍNO COMO FERTILIZANTE ORGÂNICO: método simplificado

Mario Miyazawa

Graziela Moraes de Cesare Barbosa

*O agricultor deve proceder da seguinte forma para estimar a quantidade de nutrientes que aplicará no solo utilizando o DLS:*

1. Homogeneizar o DLS na esterqueira com o auxílio de uma bomba (acoplada ao trator ou similar) e transferir para o tanque aplicador;
2. Coletar 2 L de DLS em recipiente plástico ou similar;
3. Passar o DLS coletado em peneira de feijão ou similar para remover folhas e galhos;
4. Mergulhar o 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  $N$ ,  $P_2O_5$  e  $K_2O$  do DLS;
6. Aplicar o DLS na lavoura, de acordo com o cálculo obtido.



Estimativa da quantidade de N total,  $P_2O_5$  e  $K_2O$ , na massa seca do DLS determinada pela escala de bouyoucos.

| Bouyoucos        | N total | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | Bouyoucos | N total | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O |
|------------------|---------|-------------------------------|------------------|-----------|---------|-------------------------------|------------------|
|                  | (kg/m³) |                               |                  |           | (kg/m³) |                               |                  |
| 4,0 <sup>1</sup> | 0,27    | 0,18                          | 0,18             | 30,0      | 2,50    | 1,91                          | 1,02             |
| 5,0              | 0,35    | 0,24                          | 0,21             | 31,0      | 2,59    | 1,98                          | 1,05             |
| 6,0              | 0,44    | 0,31                          | 0,24             | 32,0      | 2,67    | 2,05                          | 1,08             |
| 7,0              | 0,52    | 0,38                          | 0,28             | 33,0      | 2,76    | 2,11                          | 1,12             |
| 8,0              | 0,61    | 0,44                          | 0,31             | 34,0      | 2,85    | 2,18                          | 1,15             |
| 9,0              | 0,70    | 0,51                          | 0,34             | 35,0      | 2,93    | 2,25                          | 1,18             |
| 10,0             | 0,78    | 0,58                          | 0,37             | 36,0      | 3,02    | 2,31                          | 1,21             |
| 11,0             | 0,87    | 0,64                          | 0,41             | 37,0      | 3,10    | 2,38                          | 1,25             |
| 12,0             | 0,95    | 0,71                          | 0,44             | 38,0      | 3,19    | 2,45                          | 1,28             |
| 13,0             | 1,04    | 0,78                          | 0,47             | 39,0      | 3,28    | 2,51                          | 1,31             |
| 14,0             | 1,13    | 0,84                          | 0,50             | 40,0      | 3,36    | 2,58                          | 1,34             |
| 15,0             | 1,21    | 0,91                          | 0,54             | 41,0      | 3,45    | 2,65                          | 1,38             |
| 16,0             | 1,30    | 0,98                          | 0,57             | 42,0      | 3,53    | 2,71                          | 1,41             |
| 17,0             | 1,38    | 1,04                          | 0,60             | 43,0      | 3,62    | 2,78                          | 1,44             |
| 18,0             | 1,47    | 1,11                          | 0,63             | 44,0      | 3,71    | 2,85                          | 1,47             |
| 19,0             | 1,56    | 1,18                          | 0,66             | 45,0      | 3,79    | 2,92                          | 1,50             |
| 20,0             | 1,64    | 1,25                          | 0,70             | 46,0      | 3,88    | 2,98                          | 1,54             |
| 21,0             | 1,73    | 1,31                          | 0,73             | 47,0      | 3,96    | 3,05                          | 1,57             |
| 22,0             | 1,81    | 1,38                          | 0,76             | 48,0      | 4,05    | 3,12                          | 1,60             |
| 23,0             | 1,90    | 1,45                          | 0,79             | 49,0      | 4,14    | 3,18                          | 1,63             |
| 24,0             | 1,99    | 1,51                          | 0,83             | 50,0      | 4,22    | 3,25                          | 1,67             |
| 25,0             | 2,07    | 1,58                          | 0,86             | 51,0      | 4,31    | 3,32                          | 1,70             |
| 26,0             | 2,16    | 1,65                          | 0,89             | 52,0      | 4,39    | 3,38                          | 1,73             |
| 27,0             | 2,24    | 1,71                          | 0,92             | 53,0      | 4,48    | 3,45                          | 1,76             |
| 28,0             | 2,33    | 1,78                          | 0,96             | 54,0      | 4,57    | 3,52                          | 1,80             |
| 29,0             | 2,42    | 1,85                          | 0,99             | 55,0      | 4,65    | 3,58                          | 1,83             |

<sup>1</sup> Os valores de massa seca e os teores de N,  $P_2O_5$  e  $K_2O$  do DLS foram obtidos pelas equações da reta  $y = 0,815x + 0,200$ .