**Tabela 1:** Caracterização química do dejeto líquido do suínos (DLS) da fazenda Sobradinho – Uberlândia –MG

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Determinação | Unidade | Resultado |
| Índice pH | pH | 7,00 |
| Densidade | g/L | 0,99 |
| Matéria orgânica | % | 0,09 |
| Carbono orgânico (C) | % | 0,05 |
| Nitrogênio (N) total | % | 0,35 |
| Relação C/N | % | 0,14 |
| Fósforo (P2O5) total | % | 0,07 |
| Potássio (K2O) sol. em água | % | 0,18 |
| Cálcio (Ca) | % | 0,11 |
| Magnésio (Mg) | % | 0,03 |
| Enxofre (S) | % | 0,00 |
| Sódio (Na) | mg/L | 140,00 |
| Boro (B) | mg/L | 0,84 |
| Cobre (Cu) | mg/L | 25,00 |
| Ferro (Fe) | mg/L | 20,00 |
| Mangânes (Mn) | mg/L | 9,00 |
| Zinco (Zn) | mg/L | 7,00 |

**Tabela 2**: Composição química do substrato.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| pH | P | K | Ca | Mg | Al | S.B | T | V | B | Cu | Fe | Mn | Zn |
| H2O | mg dm-3 | cmolc dm-3 | % | mg dm-3 |
| 6.4 | 111 | 48 | 9.8 | 2.8 | 0 | 12.7 | 14.3 | 89 | 0.15 | 1.1 | 8 | 1.1 | 0.2 |

P=Método Mehlich 1, P. K. Na = [HCl 0.05 mol L-1 + H2SO4 0.0125 mol L-1], S-SO4 = [Fosfato Monobásico Calcio 0,01 mol L-1], Ca, Mg, Al = [KCL 1 mol L-1] / H + Al = [Solución Tampón SMP a pH 7,5], M.O. = Método Colorimétrico, S.B= Soma de base, V = Saturación por bases; T = CIC pH 7,0;

**Tabela 3:** Tratamentos e quantidades de DLS e de fertilizante químico utilizadas no experimento

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tratamento | % da dose de fertilizante recomendada | Dose de DLS e adubo aplicados por recipiente (3 L)¹ |
| DLS -0 mL | 0  | 0 mL |
| DLS -150 mL | 25  | 150 mL |
| DLS -300 mL | 50  | 300 mL |
| DLS -450 mL | 75  | 450 mL |
| DLS -600 mL | 100  | 600 mL  |
| Químico - Testemunha | Adubo 14-14-14  | 20,08 g |

¹ Dose calculada com base na recomendação de 5 kg de N.m-3 e na composição química do DLS.

**Tabela 4**: Desenvolvimento morfológico das mudas de bananeira (*Musa spp*.) fertirrigadas com DLS em comparação com a fertilização química

|  |  |
| --- | --- |
| Tratamento | Desenvolvimento Morfológico  |
| Altura (cm) | Diâmetro (mm) | Nº de Folhas  |
|   | Média  | Incremento | Média | Incremento | Média  | Incremento  |
| DLS – 0 mL | 14,44 | 7,21 | 14,16 | 5,91 | 4,42 | 0,80 |
| DLS -150 mL | 18,56\* | 11,64\* | 18,93\* | 11,39\*\* | 7,27\*\* | 3,00\* |
| DLS -300 mL | 15,94 | 9,61 | 14,90 | 7,18 | 5,53 | 1,52 |
| DLS -450 mL | 15,48 | 8,84 | 16,44 | 8,02 | 6,55\*\* | 2,38\* |
| DLS -600 mL | 15,09 | 8,92 | 14,92 | 7,22 | 6,33\*\* | 2,22\* |
| Químico (testemunha) | 15,44 | 8,83 | 14,58 | 6,92 | 4,44 | 0,33 |

\*\* significativo ao nível de 1% de probabilidade e \* significativo ao nível de 5% de probabilidade pelo Teste de Dunnett (bilateral) em relação à testemunha química.

**Figura 1**: Acumulo de matéria fresca (a) e matéria seca (b) em decorrência do aumento da dose de DLS aplicada.



**Figura 2:** Equações e gráficos de regressões ao longo do experimento considerando o tratamento DLS - 150 mL (25% de fertilizante químico) para as características avaliadas: A - altura (cm); B - diâmetro (mm); C - número de folhas.

