Tabela 1: Granulometria de um Latossolo Amarelo de textura franco arenosa sob diferentes sistemas de manejo.

|  |  |
| --- | --- |
| Prof. (cm) | Composição granulométrica (g kg-1) |
| Areia | Silte | Argila |
| 0 – 10 | 810 | 70 | 120 |
| 10 – 20 | 750 | 90 | 160 |
| 20 – 40 | 730 | 90 | 180 |

Tabela 2: Valores médios da Umidade Relativa do Solo em kg kg-1, de um Latossolo Amarelo sob diferentes sistemas de manejo e profundidades.

|  |  |
| --- | --- |
| Sistemas | Umidade Relativa do Solo (kg kg-1) |
| 0-10 cm | 10-20 cm | 20-40 cm |
| **SSP** | 0.12 | 0.13 | 0.10 |
| **AÇA** | 0.11 | 0.09 | 0.08 |
| **POU** | 0.14 | 0.11 | 0.12 |
| **FFS** | 0.16 | 0.17 | 0.14 |

**Tabela 3**: Matéria orgânica (M.O.), densidade do solo (D.S.) e porosidade total (P.T.) de um Latossolo Amarelo sob sistema Silvipastoril (SSP), monocultivo de Açaí (AÇA); área de cultivo em pousio (POU) e fragmento de floresta sucessional (FFS) nas profundidades 0-10; 10-20 e 20-40 cm.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sistema | Profundidade | M.O. | D.S. | P.T. |
| (cm) | g kg-1  | kg dm-3 | m3 m-3 |
| **SSP** | 0-10 | 28.21 a\* | 1.55 a | 0,42 c |
| **AÇA** | 18.44 b | 1.38 b | 0,48 b |
| **POU** | 25.10 a | 1.28 c | 0.52 a |
| **FFS** | 24.18 a | 1.23 c | 0.54 a |
| **SSP** | 10-20 | 17.44 b | 1.51 a | 0.43 c |
| **AÇA** | 14.33 b | 1.45 b | 0.45 b |
| **POU** | 19.46 b | 1.42 b | 0.46 b |
| **FFS** | 26.86 a | 1.28 c | 0.52 a |
| **SSP** | 20-40 | 12.63 b | 1.58 a | 0.40 c |
| **AÇA** | 13.51 b | 1.46 b | 0.45 b |
| **POU** | 15.51 b | 1.44 b | 0.46 b |
| **FFS** | 22.62 a | 1.31 c | 0.51 a |

\*Médias seguidas por letras iguais nas colunas não diferem estatisticamente conforme o teste de Scott knott (5 % de significância).

FIGURA 1: Resistência do solo à Penetração (MPa) de um Latossolo Amarelo sob sistema Silvipastoril (SSP), monocultivo de Açaí (AÇA); área de cultivo em pousio (POU) e fragmento de floresta sucessional (FFS) em diferentes profundidades.



Letras iguais nas linhas não diferem estatisticamente conforme o teste de Scott knott (5 % de significância).

Tabela 4: Valores médios e Coeficiente de Variação (CV) de Velocidade de Infiltração Básica (VIB), seguidos de equações e coeficientes de ajuste da Velocidade de infiltração.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sistema | VIB | CV  | Velocidade de Infiltração (cm h-1) | R2 |
| (cm h-1) | (%) |
| **SSP** | 2.33 c | 19,3 | VI=14.519 T-0.382 | 0.94 |
| **AÇA** | 4.70 c | 20.4 | VI=27.471 T-0.369 | 0.97 |
| **POU** | 9.97 b | 22.2 | VI=37.283 T-0.276 | 0.97 |
| **FFS** | 15.55 a | 25.1 | VI=40.632 T-0.205 | 0.99 |

\*Médias seguidas por letras iguais nas colunas não diferem estatisticamente conforme o teste de Scott knott (5 % de significância).



FIGURA 2: Velocidade de Infiltração e infiltração acumulada de água em um Latossolo Amarelo sob diferentes sistemas de manejo.