**DESCRIÇÃO GERAL**

**IDENTIFICAÇÃO** CAMBISSOLO HÁPLICO P07\_V\_RCC\_Mossoró

**PROJETO** GeoTab

**FONTE** V Reunião de Classificação, Correlação e Aplicação de Levantamentos de Solos, Boletim de Pesquisa nº12. p.46-51 (1998)

**DATA** 30-Mai-97

**CLASSIFICAÇÃO** CAMBISSOLO HÁPLICO Ta Eutrófico típico A moderado textura argilosa fase caatinga hiperxerófila relevo plano substrato calcário

**CLASSIFICAÇÃO anterior** CAMBISSOLO Ta EUTRÓFICO A moderado textura argilosa fase caatinga hiperxerófila relevo plano substrato calcário

**LOCALIZAÇÃO** 350 m à direita da rodovia Mossoró-Apodi, no km 20,7 da referida rodovia (4,2 km após a entrada para Jucuri). Município de Mossoró-RN. Coordenadas: 05º14'41" S e 37º31’23" W

**SITUAÇÃO** Superfície tabular com 1 a 2% de declividade

**ALTITUDE (m)** 80

**LITOLOGIA, UNIDADE**  Recobrimento de material argiloarenoso sobre calcários da Formação Jandaíra, Cretáceo

**LITOESTRATIGRÁFICA E**

**CRONOLOGIA**

**MATERIAL DE ORIGEM** Sedimentos argilosos muito retrabalhados, sob flutuações de drenagem

**PEDREGOSIDADE** Não pedregosa

**ROCHOSIDADE** Não rochosa

**RELEVO LOCAL** Plano

**RELEVO REGIONAL** Plano

**EROSÃO** Ligeira, laminar

**DRENAGEM** Moderadamente drenado

**VEGETAÇÃO PRIMÁRIA** Caatinga hiperxerófila arbóreo-arbustiva densa, com marmeleiro, jurema preta, jurema branca, catingueira e sabiá.

**USO ATUAL** Sem utilização agrícola no local.

**DESCRITO E COLETADO POR**  Antônio Cabral Cavalcanti e Paulo Bezerra Fernandes

**A** 0-14 cm: bruno-escuro (10YR 3/3, úmida); bruno-escuro (10YR 4/3, seca); argila; moderada granular; dura, firme, muito plástica, muito pegajosa; transição plana e gradual a clara;

**BA** 14-35 cm: bruno-amarelado-escuro (10YR 4/6, úmida); bruno-amarelado (10YR 5/6, seca); argila; fraca, pequena, blocos subangulares; dura a muito dura, friável, muito plástica, muito pegajosa; transição plana e gradual;

**Bi1** 35-85 cm: vermelho-amarelado (5YR 4/6, úmida); vermelho-amarelado (5YR 5/6, seca); argila; fraca, pequena e média, blocos subangulares; dura a muito dura, firme, plástica, pegajosa; transição plana e gradual;

**Bi2** 85-130 cm: bruno-amarelado (10YR 5/6, úmida e seca); argila; fraca, pequena e média, blocos subangulares; dura a muito dura, firme, plástica, pegajosa; transição plana e gradual;

**Bi3** 130-150 cm: bruno-amarelado (10YR 5/5, úmida e seca); franco-argilosa com cascalho; fraca, pequena e média, blocos subangulares; dura a muito dura, firme, plástica, pegajosa;

**R** 150+ cm: Calcário

**RAÍZES -** Comuns finas e médias, e poucas grossas no A; poucas a comuns finas e poucas médias no BA; poucas finas no Bi1 e raras no Bi2.

**OBSERVAÇÕES**

1) O solo encontrava-se úmido.

2) Concreções tipo “ chumbo de caça”, em grande quantidade, ao longo do perfil.

3) Pontuações pequenas de carbonato de cálcio, em pequena quantidade, ao longo do perfil, especialmente nos horizontes superiores.

4) A partir de 130 cm aumenta a quantidade de concreções ferruginosas.

5) O solo encontra-se sobre um embasamento concrecionário.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Análises Físicas e Químicas** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Identificação: CAMBISSOLO HÁPLICO\_P7\_V\_RCC\_Mossoró | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Classificação: CAMBISSOLO HÁPLICO Ta Eutrófico típico | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Horizonte | | Frações da amostra total g kg-1 | | | Composição granulométrica da terra fina g kg-1 | | | | Argila dispersa em água  g kg-1 | Grau de floculação % | | Relação Silte / Argila | | Densidade  g cm-3 | | Porosidade % | |
|
| Símbolo | Prof. cm | Calhau > 20 mm | Casc. 20-2 mm | Terra fina < 2 mm | Areia grossa 2-0,20 mm | Areia fina 0,20-0,05 mm | Silte 0,05-0,002 mm | Argila < 0,002 mm | Solo | Partícula |
|
|
| A | 0-14 | 0 | 0 | 1000 | 330 | 90 | 150 | 430 | 410 | 5 | | 0,35 | | 1,39 | 2,67 | 48 | |
| BA | 14-35 | 0 | 0 | 1000 | 260 | 100 | 190 | 450 | 410 | 9 | | 0,42 | | 1,36 | 2,67 | 49 | |
| Bi1 | 35-85 | 0 | 0 | 1000 | 230 | 70 | 180 | 520 | 480 | 8 | | 0,35 | | 1,36 | 2,67 | 49 | |
| Bi2 | 85-130 | 0 | 0 | 1000 | 230 | 70 | 160 | 540 | 460 | 15 | | 0,30 | | 1,41 | 2,67 | 47 | |
| Bi3 | 130-150 | 0 | 80 | 920 | 280 | 110 | 220 | 390 | 380 | 2 | | 0,56 | | - | - | - | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  | |
| Horizonte | pH (1:2,5) | | Complexo Sortivo cmolc kg-1 | | | | | | | | | Valor V % | | | Sat. Al3+ % | P assimilável mg kg-1 | |
|
| Água | KCl 1N | Ca2+ | Mg2+ | K+ | Na+ | Valor S | Al3+ | H+ | Valor T | |
|
| A | 8,0 | 6,9 | 13,3 | 1,6 | 0,78 | 0,06 | 15,7 | 0 | 0,5 | 16,2 | | 97 | | | 0 | 4 | |
| BA | 8,3 | 7,2 | 12,1 | 0,9 | 0,60 | 0,10 | 13,7 | 0 | 0 | 13,7 | | 100 | | | 0 | 1 | |
| Bi1 | 8,2 | 7,1 | 14,5 | 1,2 | 0,50 | 0,07 | 16,3 | 0 | 0 | 16,3 | | 100 | | | 0 | 1 | |
| Bi2 | 8,1 | 7,1 | 14,9 | 1,2 | 0,35 | 0,10 | 16,5 | 0 | 0 | 16,5 | | 100 | | | 0 | 1 | |
| Bi3 | 8,2 | 7,0 | 13,0 | 2,0 | 0,32 | 0,12 | 15,4 | 0 | 0 | 15,4 | | 100 | | | 0 | 1 | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | |  |  | |
| Horizonte | C Orgânico g kg-1 | N g kg-1 | C/N | Ataque sulfúrico g kg-1 | | | | | | Relações Moleculares | | | | | Fe2O3 livre  g kg-1 | Equiv. de CaCO3  g kg-1 | |
|
| SiO2 | Al2O3 | Fe2O3 | TiO2 | P2O5 | MnO | SiO2/ Al2O3 (Ki) | SiO2/ R2O3 (Kr) | | Al2O3 /  Fe2O3 | |
|
| A | 10,4 | 1,2 | 9 | 191 | 140 | 54 | 6,5 |  |  | 2,32 | 1,86 | | 1,07 | |  | 18,0 | |
| BA | 3,9 | 0,6 | 6 | 186 | 148 | 60 | 7,5 |  |  | 2,14 | 1,70 | | 3,87 | |  | 36,0 | |
| Bi1 | 2,9 | 0,5 | 6 | 232 | 185 | 67 | 8,6 |  |  | 2,13 | 1,73 | | 4,33 | |  | 20, | |
| Bi2 | 2,0 | 0,5 | 4 | 203 | 185 | 68 | 9,0 |  |  | 1,86 | 1,51 | | 4,27 | |  | 17,2 | |
| Bi3 | 1,7 | 0,4 | 4 | 200 | 174 | 77 | 9,1 |  |  | 1,95 | 1,52 | | 3,55 | |  | 28,0 | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  | |
| Horizonte | Sat. Na+ % | Pasta saturada | | Sais solúveis cmolc kg-1 | | | | | | | | Constantes hídricas % | | | | | |
| CE do extrato dS m-1 25oC | Água % |
| Ca2+ | Mg2+ | K+ | Na+ | HCO3- CO32- | Cl- | SO42- | | Umidade MPa | | | | H2O disp. máx | Eq. de Umid |
| 0,01 | | 0,033 | 1,5 |
|
| A | <1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | 22,1 | 12,5 | 9,6 |  |
| BA | <1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | 23,5 | 12,0 | 11,5 |  |
| Bi1 | <1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | 20,7 | 12,0 | 8,7 |  |
| Bi2 | <1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | 22,6 | 12,9 | 9,7 |  |
| Bi3 | <1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | 23,0 | 12,9 | 10,1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  |  |  |