

**USO ATUAL DE DOIS SOLOS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEREDO:**

**ALGUMAS CONSIDERAÇÕES SOBRE SEUS POTENCIAIS AGRÍCOLAS.**

**322**

Newton **BUENO**<sup>(1)</sup>, José Américo **LEITE**<sup>(2)</sup>, Hedinaldo Narciso **LIMA**<sup>(3)</sup>

(1) Pesquisador, EMBRAPA-CPAA, (2) Professor da Univ. do Amazonas, (3) Professor de Univ. do Amazonas.

Com o objetivo de ampliar subsídios para orientação do uso adequado das possibilidades agrícolas de dois solos, foi realizado no município de Presidente Figueredo, no Km 134 da BR 174, que liga Manaus-Am a Boa Vista - RR. A altitude da região é inferior a 50m, o clima é quente e úmido, com temperaturas que variam entre 25°C a 35°C. A vegetação é formada por floresta tropical com grande extensão de terras predominantemente acidentadas. A umidade relativa apresenta valor médio anual de 82% e valores médios mensais entre 73% a 87%. O total anual de chuvas é da ordem de 2.200mm, distribuído na maior parte em aproximadamente 180 dias. Os meses menos chuvosos são os de junho a outubro, em agosto e setembro apresentando totais pluviométricos  $\leq 60$ mm.

Dos solos da região, estudou-se o Latossolo Vermelho Amarelo textura média, Tb, muito profundo, bem drenado, está presente em um relevo ondulado, com colinas de topos arredondados, sendo muito importante o conhecimento de suas características físicas e químicas, para programar alternativas de manejo adequado, já que vem sendo usado de modo extensivo por produtores rurais. Neste cenário constatou-se em relevo plano uma unidade de solo profundo, de coloração bastante escura, no horizonte superficial, bem drenado, friável e ácido, apresentando uma coloração amarela a partir da profundidade de 60 cm, conhecida como Terra Preta do Índio.

Os dados apresentados neste trabalho Tabela 1, foram obtidos de uma trincheira aberta no terço superior de uma colina onde se estudou o Latossolo Vermelho Amarelo textura média, e, de uma trincheira localizada numa área bem definida onde se estudou o solo regionalmente identificado como Terra Preta do Índio, que corresponde a "*Anthropic epipedon*" na Soil Taxonomy, 1975.

Os solos objetos deste trabalho são ácidos, com o Latossolo Vermelho Amarelo textura média apresentando teor médio de potássio e elevado de matéria orgânica no horizonte A (0-5cm) e a Terra Preta do Índio com teores elevados de cálcio e magnésio, contudo, com teor baixo de potássio, nos horizontes estudados. O teor de fósforo é baixo para ambos os solos, ao longo dos perfis. Para a Terra Preta do Índio a explicação para o baixo teor de fósforo e o uso contínuo por 18 anos com banana, seguido de 3 anos com mandioca.

Tabela 1. Algumas características químicas do Latossolo Vermelho Amarelo textura média e da Terra Preta do Índio, do Município de Presidente Figueredo-Am.

Solo	Horizonte	Profundidade (cm)	Características químicas					
			pH (H <sub>2</sub> O)	P mg.kg <sup>-1</sup>	K <sup>+</sup>	Ca <sup>2+</sup> Mg <sup>2+</sup> mmol.dm <sup>-3</sup>	Al <sup>3+</sup> %	
LV	A <sub>1</sub>	0-5	4,2	4,0	1,9	10,0 <sup>(2)</sup>	16,5	
	B <sub>11</sub>	5-65	4,7	1,0	0,3	2,0 <sup>(2)</sup>	13,5	
	B <sub>12</sub>	65	5,1	4,0	0,4	3,0 <sup>(2)</sup>	3,0	
TPI <sup>1</sup>	A <sub>1</sub>	0-20	5,3	5,0	0,08	27,0	12,00	0,5
	B <sub>11</sub>	20-40	4,8	15,0	0,03	3,8	1,3	12,0
	B <sub>12</sub>	>40	4,8	10,0	0,01	0,3	1,3	11,0

(1) TPI= Terra Preta do Índio

(2) Valores de Ca<sup>2+</sup> + Mg

O uso atual desses solos é com a cultura da mandioca e fruteiras regionais, de modo desorganizado. As limitações do Latossolo Vermelho Amarelo poderão ser diminuídas ou eliminadas se forem usadas práticas agrônômicas adequadas. É recomendável o uso de cultivos perenes consorciados em sistemas com cultivos de ciclo curto. Se corrigida a pobreza em fósforo, as possibilidades de uso agrícola da Terra Preta do Índio "*Anthropic epipedon*" são amplas, especialmente para culturas alimentares e hortaliças já que não há limitações muito sérias, de natureza química à exploração agrícola dessas terras.