



Cerrado - características pedoclimáticas e climatológicas; savana; climatology

UMT

Embrapa



144

Características ... 1997 FL-1997.00144



CPAF-RR-2653-1

ma

Id: 26 53

Fed: 972023

CARACTERÍSTICAS PEDOCLIMÁTICAS DOS CERRADOS

Roraima é o estado brasileiro mais setentrional do país com mais de 95% de sua área no Hemisfério Norte, (0° e 5° N). Esta localização geográfica dá ao estado algumas características importante para o desenvolvimento do agronegócio: a) produção na entressafra de grãos, que, pode viabilizar o estado como produtor de sementes para as regiões próximas, ao sul do equador, e suprir de matéria prima a agroindústria na entressafra; b) temperatura adequada a produção durante o ano todo desde que seja usada irrigação no período seco.

A ligação asfáltica com a Venezuela e asfáltica e fluvial com o Estado do Amazonas, abre enormes possibilidades de comercialização da produção de soja em Roraima, bem como da importação de insumos a preços mais competitivos.

Existem no Estado aproximadamente 2.000.000 ha de cerrado aptos a suportar uma agricultura intensiva e rentável, desde que, com o uso de tecnologias avançadas e adaptadas às condições locais.

São áreas de topografia suavemente ondulada cobertas por uma vegetação graminácea e pequena ocorrência

de arbustos que permitem uma fácil e rápida mecanização.

O clima na região do cerrado do estado é caracterizado por apresentar uma estação chuvosa (abril/maio - agosto/ setembro) e outra seca (agosto/ setembro - abril/maio), com precipitação anual de 1502 mm e temperatura média de 27,4°C. As médias mensais de temperatura, precipitação, umidade relativa, balanço hídrico, insolação e velocidade do vento estão na Tabela 1.

Os solos predominantes na região dos lavrados são os latossolos: amarelo, vermelho-amarelo e vermelho escuro, de textura média (15 - 35% de argila). A fertilidade natural é muito baixa refletida na deficiência geral de nutrientes, baixos teores de matéria orgânica e alta saturação de alumínio. Em função dos baixos valores de matéria orgânica apresenta baixa capacidade de armazenamento de água e nutrientes. Nas Tabelas 2 e 3 são apresentados dados físicos e químicos de dois solos típicos da região dos cerrados do Estado. ■

Daniel Gianluppi
Eng. Agrônomo, MSc. Embrapa Roraima

Tabela 1. Médias Anuais de Temperatura, Umidade Relativa, Precipitação, Balanço Hídrico, Insolação e Velocidade do Vento

MÊS	Temperatura do Ar (°C) 1/			Umidade 2/ Relativa (%)	Precipitação (mm)		Balanço Hídrico 5/ (mm)		Insolação 6/ (h)	Velocidade do Vento 7/ (m / s)
	Média máximas	Médias mínimas	Média		B. Vista 3/	B. Vista 4/	Def.	Exces		
JAN	32,7	23,3	27,4	71	15,4	28	133	0	216,1	4,1
FEV	33,4	23,5	27,9	66	16,7	28	121	0	175,2	4,2
MAR	33,4	23,6	28,2	68	63,0	47	88	0	154,1	4,0
ABR	32,2	23,6	28,0	75	156,1	120	0	0	135,2	3,0
MAI	31,1	23,4	26,9	81	244,1	282	0	0	146,3	2,9
JUN	30,6	22,8	26,1	86	295,0	356	0	144	122,1	2,2
JUL	30,5	22,5	25,9	85	268,6	353	0	134	139,6	2,1
AGO	31,6	23,0	26,7	82	207,9	219	0	68	174,0	2,1
SET	33,0	23,7	27,8	76	80,1	97	15	0	210,1	2,5
OUT	33,8	23,8	28,4	74	63,2	60	57	0	245,2	3,0
NOV	33,6	24,0	28,3	72	50,7	53	83	0	228,0	3,3
DEZ	33,1	24,1	27,8	72	41,4	44	96	0	193,1	3,8
ANO	32,4	23,4	27,4	76	1.502,2	1.687	593	346	2.139,0	3,1

Fonte: INEMET-RR - 1, 3 e 5 - 1970 - 1982
 2 - 1972 - 1982
 4 - 1973 - 1995
 6 e 7 - 1974 - 1982

Tabela 2. Dados químicos e físicos de um LA típico do cerrado do Estado de Roraima. Embrapa Roraima, 1991.

Prof. (cm)	K	Ca	Mg	S me/dl	H+Al	T	Al	sat.Al	V %	MO	P ppm	pH H ₂ O	Argila (%)	UV (%)
0 - 15	0,025	0,08	0,010	0,11	2,10	2,21	0,51	81,6	5,2	1,3	2,1	4,9	18,0	5,5
15-30	0,018	0,04	0,001	0,06	2,00	2,06	0,43	87,9	2,8	1,0	2,4	4,9	20,0	5,0
30-45	0,016	0,03	0,001	0,05	1,70	1,75	0,33	89,9	2,7	0,9	3,0	4,9	20,0	4,9
45-60	0,016	0,03	0,001	0,05	1,50	1,55	0,27	85,2	3,0	0,9	2,6	4,9	20,0	4,1

Tabela 3. Dados químicos e físicos de um LE típico do cerrado do Estado de Roraima. Embrapa Roraima, 1991.

Prof. (cm)	K	Ca	Mg	S me/dl	H+Al	T	Al	sat.Al	V %	MO	P ppm	pH H ₂ O	Argila (%)	UV (%)
0 - 15	0,033	0,24	0,14	0,41	2,52	2,93	0,49	54,0	13,9	1,3	1,2	4,8	34	9,1
15-30	0,030	0,20	0,03	0,26	2,40	2,66	0,50	68,0	10,8	1,2	0,8	4,8	34	8,5
30-45	0,018	0,21	0,01	0,24	2,18	2,42	0,46	65,0	9,9	1,0	0,8	4,9	38	8,3
45-60	0,015	0,19	0,01	0,21	2,00	2,22	0,38	64,0	9,9	0,8	1,1	4,9	36	8,3