

## Laudo de Análise de Solo

AGROPECUÁRIA BAGEENSE  
NOME: HULHA  
MUNICÍPIO: RS  
ESTADO: CAMPO DE SOJA  
LOCALIDADE:

DATA DO RECEBIMENTO: 22/07/2021  
DATA DA EXPEDIÇÃO: 09/08/2021

NUM	REGISTRO	ARGILA %	pH H <sub>2</sub> O	Índice SMP	P mg/dm <sup>3</sup>	K mg/dm <sup>3</sup>	M.O. %	Al <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	Ca <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	Mg <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>
1	214/9	28	5.3	5.8	2.0	121	1.9	0.6	10.1	4.0
2	214/10	26	5.3	5.9	4.5	108	1.9	0.3	7.0	2.5
3	214/11	22	5.1	5.7	15	93	2.1	0.4	7.4	2.4
4	214/12	34	5.5	5.9	3.6	139	2.0	0.0	13.1	5.7
5	214/13	28	5.4	6.0	2.6	95	2.1	0.1	9.4	3.8

Argila determinada pelo método do densímetro; pH em água 1:1; P, K, Cu, Zn e Na determinados pelo método Mehlich 1; M.O. por digestão úmida; Ca, Mg, Al e Mn trocáveis extraídos com KCl 1 mol L<sup>-1</sup>; S-SO<sub>4</sub> extraído com CaHPO<sub>4</sub> 500 mg L<sup>-1</sup> de P; B extraído com água quente.

NUM	H + Al cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	CTC cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	% SAT da CTC		RELAÇÕES			SUGESTÃO DE CALAGEM p/PRNT (t ha <sup>-1</sup> )			
			BASES	Al	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K	100	85	70	55
1	5.5	19.9	72	4	2.5	33	13				
2	4.9	14.7	67	3	2.8	25	9				
3	6.2	16.2	62	3.8	3.1	31	10				
4	4.9	24.0	80	0	2.3	37	16				
5	4.4	17.8	76	0.7	2.5	39	16				

CTC a pH 7,0. Necessidade de calcário para atingir pH 6,0 - calculada pela média dos métodos SMP e Al+MO. Sugestão válida no caso de não ter sido feita calagem integral nos últimos 3 anos e sob sistema de cultivo convencional. No sistema plantio direto, consultar um agrônomo.

NUM	S mg/dm <sup>3</sup>	Zn mg/dm <sup>3</sup>	Cu mg/dm <sup>3</sup>	B mg/dm <sup>3</sup>	Mn mg/dm <sup>3</sup>	Fe g/dm <sup>3</sup>	Na mg/dm <sup>3</sup>	OUTRAS DETERMINAÇÕES			
1	12	1.4	0.9	0.4	21	.	.				
2	12	0.6	0.8	0.5	22	.	.				
3	21	1.8	0.8	0.4	24	.	.				
4	10	0.7	0.8	0.5	10	.	.				
5	8.8	0.7	1.0	0.4	11	.	.				

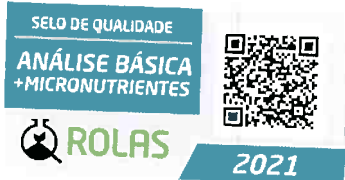
**Consulte um agrônomo para obter as recomendações de adubação**

NUM	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
1	C/S - 01
2	C/S - 02
3	C/S - 03
4	C/S - 04
5	C/S - 05

*Albach*  
**Clesio Gianello**

Eng<sup>o</sup> Ag<sup>o</sup> CREA RS0  
Chefe do Laboratório de Análises

11.476



## Laudo de Análise de Solo

AGROPECUÁRIA BAGEENSE  
NOME: HULHA  
MUNICÍPIO: RS  
ESTADO: CAMPO DE SOJA  
LOCALIDADE:

DATA DO RECEBIMENTO: 22/07/2021  
DATA DA EXPEDIÇÃO: 09/08/2021

NUM	REGISTRO	ARGILA %	pH H <sub>2</sub> O	Índice SMP	P mg/dm <sup>3</sup>	K mg/dm <sup>3</sup>	M.O. %	Al <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	Ca <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	Mg <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>
6	214/14	34	5.4	6.0	3.9	152	2.2	0.1	12.5	6.1
7	214/15	26	5.6	6.1	5.7	135	2.2	0.0	10.3	4.3
8	214/16	34	5.3	5.5	3.1	129	2.4	0.3	11.8	4.8
9	214/17	34	5.4	5.6	6.1	199	2.3	0.7	14.6	6.0
10	214/18	40	5.2	5.4	3.0	263	3.0	0.5	15.1	7.7

Argila determinada pelo método do densímetro; pH em água 1:1; P, K, Cu, Zn e Na determinados pelo método Mehlich 1; M.O. por digestão úmida; Ca, Mg, Al e Mn trocáveis extraídos com KCl 1 mol L<sup>-1</sup>; S-SO<sub>4</sub> extraído com CaHPO<sub>4</sub> 500 mg L<sup>-1</sup> de P; B extraído com água quente.

NUM	H + Al cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	CTC cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	% SAT da CTC		RELAÇÕES			SUGESTÃO DE CALAGEM p/PRNT (t ha <sup>-1</sup> )			
			BASES	Al	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K	100	85	70	55
6	4.4	23.4	81	0.5	2	32	16				
7	3.9	18.8	79	0	2.4	30	12				
8	7.7	24.6	69	1.7	2.5	36	15				
9	6.9	28.0	75	3.2	2.4	29	12				
10	8.7	32.1	73	2.1	2	22	11				

CTC a pH 7,0. Necessidade de calcário para atingir pH 6,0 - calculada pela média dos métodos SMP e Al+MO. Sugestão válida no caso de não ter sido feita calagem integral nos últimos 3 anos e sob sistema de cultivo convencional. No sistema plantio direto, consultar um agrônomo.

NUM	S mg/dm <sup>3</sup>	Zn mg/dm <sup>3</sup>	Cu mg/dm <sup>3</sup>	B mg/dm <sup>3</sup>	Mn mg/dm <sup>3</sup>	Fe g/dm <sup>3</sup>	Na mg/dm <sup>3</sup>	OUTRAS DETERMINAÇÕES			
6	10	0.8	1.0	0.5	12	.	.				
7	18	0.7	0.8	0.4	4	.	.				
8	11	0.8	1.1	0.4	14	.	.				
9	11	0.7	0.9	0.5	14	.	.				
10	10	1.2	0.9	0.6	11	.	.				

**Consulte um agrônomo para obter as recomendações de adubação**

NUM	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
6	C/S - 06
7	C/S - 07
8	C/S - 08
9	C/S - 09
10	C/S - 10

Clesio Gianello  
11.476  
Engº Agº CREA RS0  
Chefe do Laboratório de Análises

SELO DE QUALIDADE  
ANÁLISE BÁSICA  
+ MICRONUTRIENTES



ROLAS

2021

## Laudo de Análise de Solo

AGROPECUÁRIA BAGEENSE  
NOME: HULHA  
MUNICÍPIO: BRS  
ESTADO: CAMPO DE SOJA  
LOCALIDADE:

DATA DO RECEBIMENTO: 22/07/2021  
DATA DA EXPEDIÇÃO: 09/08/2021

NUM	REGISTRO	ARGILA %	pH H <sub>2</sub> O	Índice SMP	P mg/dm <sup>3</sup>	K mg/dm <sup>3</sup>	M.O. %	Al <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	Ca <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	Mg <sub>troc.</sub> cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>
11	214/19	34	5.3	5.8	3.7	147	2.4	0.2	10.8	4.8
12	214/20	40	5.3	5.6	11	150	2.5	0.2	12.5	5.8
13	214/21	40	5.1	5.6	3.7	166	2.3	0.4	11.4	4.7
14	214/22	43	5.2	5.5	2.6	191	2.6	0.6	12.2	6.5
15	214/23	40	5.4	5.6	6.6	278	3.0	0.1	20.2	9.9

Argila determinada pelo método do densímetro; pH em água 1:1; P, K, Cu, Zn e Na determinados pelo método Mehlich 1; M.O. por digestão úmida; Ca, Mg, Al e Mn trocáveis extraídos com KCl 1 mol L<sup>-1</sup>; S-SO<sub>4</sub> extraído com CaHPO<sub>4</sub> 500 mg L<sup>-1</sup> de P; B extraído com água quente.

NUM	H + Al cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	CTC cmol <sub>c</sub> /dm <sup>3</sup>	% SAT da CTC		RELAÇÕES			SUGESTÃO DE CALAGEM p/PRNT (t ha <sup>-1</sup> )			
			BASES	Al	Ca/Mg	Ca/K	Mg/K	100	85	70	55
11	5.5	21.4	75	1.2	2.3	29	13				
12	6.9	25.6	73	1.1	2.2	33	15				
13	6.9	23.4	71	2.4	2.4	27	11				
14	7.7	26.9	71	3	1.9	25	13				
15	6.9	37.7	82	0.3	2	28	14				

CTC a pH 7,0. Necessidade de calcário para atingir pH 6,0 - calculada pela média dos métodos SMP e Al+MO. Sugestão válida no caso de não ter sido feita calagem integral nos últimos 3 anos e sob sistema de cultivo convencional. No sistema plantio direto, consultar um agrônomo.

NUM	S mg/dm <sup>3</sup>	Zn mg/dm <sup>3</sup>	Cu mg/dm <sup>3</sup>	B mg/dm <sup>3</sup>	Mn mg/dm <sup>3</sup>	Fe g/dm <sup>3</sup>	Na mg/dm <sup>3</sup>	OUTRAS DETERMINAÇÕES
11	9.2	0.8	0.8	0.4	13	.	.	
12	12	1.7	1.0	0.5	22	.	.	
13	9.5	1.1	1.1	0.7	24	.	.	
14	11	0.9	0.8	0.5	14	.	.	
15	12	1.8	1.5	0.6	15	.	.	

**Consulte um agrônomo para obter as recomendações de adubação**

NUM	IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA
11	C/S - 11
12	C/S - 12
13	C/S - 13
14	C/S - 14
15	C/S - 15

  
Clesio Gianello

11.476

Engº Agº CREA RSO  
Chefe do Laboratório de Análises