

Amostra 1

N _L Lab.	N (g kg ⁻¹)	P (g kg ⁻¹)	K (g kg ⁻¹)	Ca (g kg ⁻¹)	Mg (g kg ⁻¹)	S (g kg ⁻¹)	B (mg kg ⁻¹)	Cu (mg kg ⁻¹)	Fe (mg kg ⁻¹)	Mn (mg kg ⁻¹)	Zn (mg kg ⁻¹)
1	29,09	1,66	22,01	4,79	1,57	2,08	11,05	11,66	195,81	40,27	23,89
2	28,90	1,90	19,90	14,20 ***	3,90 ***	2,30	3,50 ***	15,30 **	203,40	54,90	15,90 *
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	21,22 ***	2,01	17,71	3,28 **	1,29	2,36	9,00	10,92	287,18 ***	37,95	26,77
6	27,06	1,70	20,25	4,20	1,27 *	1,44 *	9,40	10,50	172,30	44,70	23,00
7	19,50 ***	2,00	20,20	4,50	1,20 **	1,80	12,90	11,00	198,00	58,00	22,50
8	29,50	1,73	17,87	4,60	1,41	2,11	10,36	10,11	163,59	43,78	20,44
9	27,22	1,73	17,50	4,37	1,56	2,04	10,08	9,00	211,50	37,00	26,50
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	28,01	1,71	18,60	4,40	1,55	1,62	8,54	12,00	185,00	45,00	26,00
12	27,80	1,90	20,90	4,60	1,60	2,40	17,30 **	9,90	156,60	43,90	22,00
13	27,72	1,55	19,10	5,07	1,69	2,38	18,85 ***	10,30	168,52	47,58	24,38
14	28,24	2,11	21,37	4,15	1,53	2,17	12,49	12,87	175,00	41,53	23,69
15	28,72	1,70	22,83	4,90	1,60	1,96	13,14	10,00	191,25	49,25	22,75
16	28,80	1,78	23,00	7,30 ***	1,70	2,20	7,70 **	9,40	163,30	41,70	19,10
17	29,65	1,66	21,60	3,95	1,60	1,81	11,00	11,00	127,00 ***	40,00	22,00
18	27,83	1,87	22,71	4,46	1,83	2,33	10,27	10,65	163,27	45,40	105,45 ***
19	28,30	15,00 ***	24,10	4,20	1,80	-	11,50	11,00	232,00 *	60,00 *	21,00
20	29,00	1,90	20,50	4,80	1,50	2,20	14,00	18,00 ***	245,00 ***	60,00 *	25,00
21	27,60	1,70	21,50	5,50 *	1,50	2,09	13,00	12,00	159,00	47,00	21,00
22	29,48	1,54	19,05	3,71	1,45	1,82	-	8,01 *	100,52 ***	37,04	16,77
23	28,13	1,87	21,80	4,27	1,60	2,13	10,54	10,86	163,07	47,47	21,35
24	19,00 ***	1,89	21,80	4,50	1,50	2,00	11,90	12,00	245,00 ***	55,00	22,00
25	30,21	1,48	24,25	5,50 *	1,62	1,89	18,14 **	14,50 *	220,00	65,00 **	26,75
26	25,81 *	1,95	22,96	4,51	1,69	2,14	10,76	11,51	176,13	49,06	23,83
27	26,60	2,16	19,80	4,30	1,40	2,20	19,00 ***	8,00 *	180,00	52,00	32,00 **
28	27,91	1,90	20,10	4,30	1,80	1,85	12,90	11,47	175,45	46,51	21,57
29	24,39 **	1,72	19,51	3,70	1,41	2,05	13,65	9,50	165,60	37,90	18,40
30	27,69	2,28 *	17,83	6,20 **	2,40 ***	1,96	15,80 *	21,43 ***	89,30 ***	19,00 ***	35,37 **
31	28,10	1,90	28,00 **	3,40 *	1,30	2,00	10,00	45,00 ***	225,60	101,00 ***	42,00 ***
32	28,72	1,95	19,40	4,95	1,60	1,84	13,00	10,00	151,00	45,00	23,00
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	29,40	2,10	21,00	3,80	1,70	2,50	8,00 **	12,00	182,00	51,00	26,00
35	27,51	1,61	18,25	4,32	1,40	1,98	14,95	11,00	157,00	44,80	23,50
36	22,18 ***	2,35 *	24,21	4,88	2,14 **	2,90 ***	13,00	14,30 *	238,00 **	62,00 **	29,00
37	28,90	1,80	19,60	4,60	1,73	1,60	9,30	10,40	165,67	45,67	16,00 *
38	30,13	1,65	23,33	4,56	1,69	2,41	15,35	11,45	160,16	44,20	22,86
39	25,60 *	1,49	20,80	4,80	1,45	1,63	12,00	8,50	161,50	48,00	22,10
40	31,50 **	1,90	28,00 **	5,00	1,80	2,00	12,00	11,00	198,00	54,00	24,00
41	29,70	1,53	21,37	4,29	1,96	1,88	10,12	13,90	168,41	49,50	21,92
42	26,40	1,80	22,30	4,90	1,57	2,37	6,67 **	11,33	143,67	41,33	21,33
43	27,66	1,99	24,82	4,27	1,72	1,54	9,82	12,77	178,25	46,03	24,14
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	29,07	1,88	21,55	5,17	1,60	1,38 **	16,91 **	12,40	245,19 ***	58,03	26,78
46	27,50	1,30 **	13,20 **	3,10 **	1,20 **	1,10 ***	13,00	15,90 **	178,10	51,00	18,00
47	31,27 *	1,75	20,17	3,92	1,44	2,06	-	9,78	150,05	43,13	20,98
48	28,50	1,71	22,90	4,50	1,70	2,62 **	11,00	12,30	170,60	49,00	22,20
49	30,34	1,84	23,99	6,27 **	1,66	1,69	8,36	12,50	231,20 *	49,50	16,95
50	28,24	1,42 *	21,56	3,74	1,35	-	-	9,00	145,00	40,10	18,20
51	28,70	1,70	26,50 *	7,20 ***	1,60	2,20	14,60	10,50	231,80 *	73,60 ***	28,50
52	29,60	1,70	13,90 **	4,70	1,40	1,60	8,54	5,70 **	221,50	58,60	13,40 **
53	28,40	1,80	22,50	3,90	1,70	1,70	12,00	13,00	218,00	32,00 **	24,00
54	28,47	1,66	21,48	4,30	1,42	1,95	14,52	11,77	160,60	42,90	21,77
55	26,70	1,80	21,30	3,50	1,60	1,90	10,89	10,60	157,00	44,10	18,90
56	28,00	1,97	25,33	5,90 **	1,63	1,50	17,00 **	10,33	235,00 **	44,50	35,67 **
57	30,10	1,97	23,00	5,06	1,71	1,48	20,00 ***	12,00	104,00 ***	44,00	21,00
58	27,23	1,83	22,70	4,23	1,60	3,17 ***	9,78	10,30	226,18	52,51	30,98 *
59	30,50	2,00	22,80	5,20	1,70	2,40	14,00	12,70	190,00	49,00	23,70
60	26,02	1,63	20,83	4,25	1,60	2,06	11,70	11,60	165,45	46,90	25,10
61	28,46	1,61	20,93	4,60	1,53	1,50	11,61	14,74 *	172,81	47,63	25,53
62	30,82 *	1,78	20,75	4,19	1,61	2,62 **	12,60	8,10 *	158,00	45,50	21,00
63	29,53	1,72	19,55	3,78	1,47	2,25	11,33	12,00	158,67	45,83	24,33
64	31,89 **	-	-	-	-	2,07	-	-	-	-	-
65	28,39	1,82	20,03	4,55	1,46	2,05	11,75	10,00	146,00	45,00	20,00
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	29,27	1,73	23,00	4,17	1,44	1,81	13,76	10,75	166,11	45,86	24,52
68	29,52	2,05	22,00	4,20	1,55	2,51 *	8,78	11,00	169,00	51,00	24,00
69	27,00	1,90	23,70	5,30	1,60	2,10	17,10 **	11,00	197,00	48,00	24,00
70	30,23	1,87	16,55 *	14,00 ***	1,59	2,17	19,71 ***	10,92	168,51	45,36	18,56
71	28,17	1,90	21,85	4,25	1,74	1,94	12,38	10,86	186,69	50,49	22,52
72	28,20	2,10	16,20 **	4,20	1,60	2,00	12,60	11,40	156,80	42,90	17,80
73	28,27	1,82	24,78	4,92	1,75	1,85	9,55	12,70	185,23	47,29	23,80
74	27,41	1,67	19,37	4,89	1,58	-	-	10,00	170,33	55,33	22,67
75	29,20	1,62	21,84	4,12	1,59	1,94	10,50	11,37	140,00	46,50	27,72
76	-	1,08 **	20,50	4,04	1,05 ***	1,91	0,01 ***	0,01 ***	0,11 ***	0,04 ***	0,02 ***
77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	28,65	1,90	22,70	4,47	1,55	2,36	-	-	174,00	47,00	22,00
79	27,00	1,60	21,20	4,30	1,80	2,00	-	10,40	160,00	41,40	20,20
80	27,65	1,84	20,36	4,30	1,30	1,66	15,27	11,51	168,01	46,82	21,56
81	27,70	1,55	21,00	5,30	1,60	2,15	10,00	11,50	185,00	48,50	19,00
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	29,00	1,50	21,60	5,60 *	1,90	1,80	9,00	17,00 **	220,00	55,00	32,00 **
84	24,10 **	1,60	21,70	8,30 ***	2,70 ***	1,90	24,00 ***	10,00	245,00 ***	157,00 ***	10,00 ***
85	35,70 ***	1,66	19,00	5,00	1,50	3,00 ***	14,07	13,10	198,00	44,70	25,60
86	31,00 *	1,80	26,00 *	8,70 ***	2,00	2,10	8,30	8,70	197,00	48,00	24,00
87	30,60	1,98	23,13	4,46	2,02	2,47	15,72 *	13,60	184,94	51,99	27,10
88	27,30	2,20	25,30	4,40	1,60	2,10	13,90	13,80	180,90	47,90	24,60
89	31,50 **	2,09	18,45	6,72 **	2,76 ***	1,58	18,00 **	20,00 ***	121,00 ***	54,00	18,00
90	27,35	1,90	22,00	4,70	2,00	1,85	13,60	17,00 **	248,00 ***	58,00	23,60
91	28,52	1,91	25,92 *	3,56	1,83	1,43 *	19,04 ***	11,81	194,80	47,17	27,76
92	28,80	2,05	21,00	5,10	1,90	2,03	15,00	12,00	220,00	53,00	26,00
93	25,40 *	1,97	22,11	3,97	1,97	1,46	8,43	11,13	171,32	59,35	26,43
94	26,87	2,77 **	26,23 *	4,34	1,86	2,17	19,40 ***	11,40	203,38	72,58 ***	20,11
95	30,13	2,07	21,05	4,35	1,61	2,17	10,34	11,19	193,86	50,13	24,80
96	28,44	2,04	22,50	4,35	2,05 *	1,71	9,84	12,00	269,00 ***	60,50 *	32,00 **
97	26,43	2,05	22,10	4,14	1,79	2,03	8,80	11,05	168,89	45,57	16,81
98	31,89 **	1,17 **	24,52	-	-	-	-	-	-	-	-
99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	23,91 **	1,92	18,60	3,81	1,60	1,69	13,08	9,90	140,96	36,33 *	16,90
101	28,60	3,00 **	17,20 *	4,40	2,00	-	-	5,30 ***	283,20 ***	47,50	15,20 *

	102	30,50	2,40 *	21,00	3,90	1,70	2,00	8,50	13,00	193,50	48,50	21,50
	103	28,78	1,94	23,00	4,90	2,00	2,30	11,08	14,00	250,00 ***	56,60	26,40
	104	28,00	4,30 ***	23,60	5,40	2,00	5,42 ***	23,80 ***	14,00	221,00	55,00	25,00
	105	28,50	2,00	21,40	5,30	1,50	1,60	10,00	11,90	193,10	44,60	21,10
	106	28,20	2,00	23,20	5,10	2,10 **	1,80	7,65 **	11,52	192,50	53,65	23,88
	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	108	27,70	1,95	20,70	4,90	2,00	1,91	15,90 **	11,70	211,00	52,00	24,50
	109	27,75	2,12	24,11	4,39	1,85	1,69	14,39	12,17	211,64	47,46	23,28
	110	27,97	1,85	22,00	2,50 ***	1,90	2,15	12,00	12,50	199,00	60,50 *	23,00
	111	26,40	2,10	22,40	7,80 ***	2,30 ***	-	20,60 ***	11,50	-	47,70	13,50 **
	112	28,20	1,71	17,07 *	4,80	1,58	1,66	10,75	10,92	198,74	29,89 **	22,35
	113	29,23	2,16	22,39	5,67 *	1,80	2,00	15,85 **	17,02 **	156,53	53,14	26,84
	114	26,20	1,97	22,80	4,50	1,95	1,91	10,00	9,00	214,00	50,00	21,70
	115	28,01	2,27 *	21,55	3,50	1,55	1,78	10,55	12,88	205,18	48,25	22,20
	116	28,00	1,80	22,00	4,70	1,50	2,10	10,00	10,00	183,00	45,00	27,00
	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	118	27,00	1,90	19,00	4,70	1,90	1,80	16,00 **	11,00	180,00	50,00	24,40
	119	29,58	1,85	21,76	4,90	1,62	2,16	10,45	11,15	178,30	46,64	28,62
	120	27,30	2,12	20,15	4,07	2,18 **	2,08	12,78	12,00	251,08 ***	58,99	24,40
	121	27,00	2,00	21,00	4,05	2,20 **	2,10	13,00	12,00	251,08 ***	58,99	24,40
	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	123	27,65	1,84	20,36	4,30	1,30	1,66	15,27	11,51	168,01	46,82	21,56
	124	27,80	1,90	22,00	5,20	1,80	1,80	12,00	13,00	226,00	38,00	29,00
	125	23,40 ***	1,60	19,00	4,00	1,80	1,30 ***	20,00 ***	9,00	168,00	44,00	22,00
	126	27,36	1,90	22,70	3,58	1,55	2,00	7,60 **	8,06 *	198,00	22,45 ***	18,55
	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	128	27,57	1,99	25,00	4,12	1,70	2,75 ***	15,75 *	10,40	198,30	61,10 **	21,00
	129	28,70	1,80	21,00	5,10	2,00	1,70	11,00	11,00	225,00	40,00	27,00
	130	23,29 ***	1,63	20,40	4,81	1,86	2,11	9,11	12,38	148,51	47,43	18,61
	131	26,70	2,52 **	23,10	4,72	1,60	1,98	5,10 ***	12,60	189,50	48,40	26,80
	132	25,20 **	2,70 **	21,66	4,40	1,56	2,23	2,17 ***	4,46 ***	171,62	46,26	15,58 *
	133	29,05	2,03	260,00 ***	6,23 **	1,65	2,35	12,21	12,00	223,00	44,00	25,00
	134	28,12	1,81	20,42	5,10	1,89	2,25	9,82	14,20	168,90	47,72	27,20
	135	28,00	1,90	18,50	4,50	3,30 ***	2,40	18,70 ***	12,20	175,00	57,80	28,40
	136	31,51 **	2,01	21,86	4,47	1,48	2,34	11,06	12,08	186,10	45,28	29,91
	137	28,20	1,90	26,80 **	4,40	1,80	1,60	12,06	12,12	179,51	14,58 ***	19,63
	138	28,00	1,90	13,40 **	3,80	1,80	2,90 ***	12,00	1,00 ***	157,00	49,00	31,00 *
	139	27,90	1,90	22,00	4,70	1,80	1,70	13,00	13,00	222,00	38,00	27,00
	140	26,26	20,13 ***	21,64	4,01	1,68	2,00	12,80	11,00	190,20	47,50	24,30
	141	28,50	1,80	21,00	5,00	2,00	1,70	14,00	12,00	240,00 **	40,00	32,00 **
	142	27,79	2,29 *	19,00	3,78	1,40	1,70	9,60	12,60	131,00 **	38,80	18,50
	143	27,50	2,00	22,65	5,05	1,90	2,10	9,40	11,65	188,70	52,20	23,45
	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MED. 1	28,01	2,14	23,25	4,80	1,72	2,03	12,37	11,71	185,97	48,62	23,84	
S	2,21	2,00	21,16	1,49	0,36	0,46	3,92	4,03	39,14	14,27	8,86	
CV%	7,88	93,56	91,00	31,02	20,87	22,78	31,66	34,47	21,05	29,34	37,14	
MAX.	32,43	4,14	44,42	7,04	2,26	2,73	18,24	17,76	244,69	70,02	37,13	
MIN.	23,60	0,14	2,09	2,57	1,18	1,34	6,50	5,65	127,25	27,22	10,56	
MED. 2	28,27	1,87	21,41	4,54	1,67	1,98	11,91	11,53	184,15	48,03	23,39	
S	1,52	0,27	2,56	0,63	0,21	0,28	2,59	1,82	25,36	6,51	4,25	
CV%	5,37	14,35	11,94	13,86	12,87	14,09	21,76	15,79	13,77	13,55	18,17	
MAX.	31,31	2,41	26,52	5,80	2,10	2,54	15,80	15,17	234,87	61,04	31,90	
MIN.	25,24	1,34	16,29	3,28	1,24	1,42	8,03	7,88	133,43	35,01	14,89	
MED. 3	28,26	1,86	21,49	4,49	1,66	1,97	11,66	11,36	183,14	47,94	23,06	
S	1,20	0,19	2,04	0,50	0,19	0,26	2,02	1,43	23,62	5,77	3,52	
CV%	4,24	10,37	9,48	11,13	11,48	13,34	17,33	12,63	12,90	12,04	15,25	
MAX.	30,65	2,25	25,57	5,49	2,04	2,50	15,71	14,23	230,37	59,49	30,09	
MIN.	25,87	1,48	17,42	3,49	1,28	1,45	7,62	8,49	135,90	36,40	16,03	