

Amostra 2

N ^o 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	29,56	1,46	21,58	13,96	3,38	2,07	54,07	11,64	304,06 *	247,21	10,01
2	28,00	1,47	21,30	12,90	3,80 *	2,20	35,00	11,00	232,60	306,10 **	26,10 ***
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	22,84 **	1,94 *	33,08 **	7,26 ***	6,10 ***	2,04	59,58	8,61	644,61 ***	121,00 ***	48,82 ***
6	26,76	1,59	19,89	12,20	2,23 **	1,51	51,60	9,80	232,20	229,50	10,20
7	30,00	1,60	21,20	12,50	2,50 *	1,80	48,50	10,00	192,50	256,00	12,00
8	29,22	1,53	18,16	11,41	2,65	2,00	44,09	10,11	219,18	255,90	10,47
9	27,72	1,42	17,50	12,24	3,18	1,94	42,34	8,00	248,50	214,50	9,50
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	27,88	1,47	18,20	11,60	3,00	1,55	34,21	11,00	244,00	215,00	14,00
12	26,50	1,60	20,50	12,30	2,90	1,90	59,60	9,30	222,20	244,90	10,10
13	27,55	1,36	20,65	13,52	3,22	2,39	58,30	8,65	216,20	236,58	11,63
14	27,21	1,67	20,12	12,27	3,04	2,08	47,80	12,04	231,63	209,56	10,25
15	25,24	1,43	21,38	11,50	2,85	1,85	44,51	10,00	247,00	244,25	10,50
16	25,80	1,45	21,90	12,30	2,90	2,10	47,50	9,20	225,00	214,00	8,30
17	29,22	1,50	22,60	11,30	3,25	1,89	40,00	10,00	185,00	216,00	12,00
18	25,54	1,54	20,72	9,40 **	3,76 *	2,19	55,99	10,47	220,00	208,37	65,16 ***
19	18,00 ***	12,00 ***	22,00	13,00	3,00	-	40,00	10,00	290,00	286,00 **	8,60
20	27,50	1,50	19,50	11,50	2,60	1,90	35,00	15,00 **	310,00 **	270,00	18,00 **
21	26,25	1,60	22,00	11,10	2,80	1,80	46,00	11,00	219,00	238,00	9,00
22	27,95	1,20	17,56	10,71	2,74	1,83	-	6,98 **	136,54 ***	201,02	4,81 ***
23	27,23	1,40	19,00	11,27	2,90	1,97	50,85	8,79	217,13	224,48	8,22
24	30,00	1,65	19,90	12,60	3,00	1,60	52,44	12,00	232,00	248,00	12,30
25	31,59 **	1,25	22,00	12,75	3,45	1,72	62,85	16,17 **	250,00	246,50	22,65 ***
26	28,91	1,77	23,39	13,82	3,64	2,27	53,93	10,63	264,87	263,18	10,43
27	28,00	1,67	19,80	9,70 **	2,25 **	1,90	18,00 ***	8,00	212,00	202,00	14,00
28	27,58	1,53	18,56	12,06	3,13	1,94	52,05	10,87	232,73	229,45	9,82
29	26,31	1,57	19,81	11,12	2,44 *	2,10	44,53	9,30	216,20	214,80	8,80
30	27,22	2,20 **	16,50 *	18,00 ***	4,65 ***	1,91	60,22	19,00 ***	128,00 ***	168,00 **	24,10 ***
31	29,70	1,60	24,50	13,80	3,10	2,30	55,00	21,00 ***	280,00	201,00	27,00 ***
32	27,05	1,60	18,60	12,85	3,25	1,75	57,00	9,00	180,00 *	220,00	13,00
33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	27,70	1,70	20,60	12,00	3,20	2,50 *	32,00 *	10,00	204,00	236,00	10,00
35	26,88	1,42	19,50	11,09	2,80	2,00	47,01	10,30	211,00	242,00	11,00
36	22,41 ***	1,78	22,15	12,96	3,93 **	2,75 **	68,00 ***	15,00 **	304,00 *	264,00	14,00
37	28,40	1,50	22,10	10,85	3,00	1,60	48,60	11,80	239,33	269,67	13,95
38	28,50	1,30	19,88	12,52	3,36	2,28	57,75	11,08	240,46	230,52	10,44
39	28,00	1,46	21,60	11,70	3,00	2,06	48,00	10,00	236,00	238,00	11,00
40	28,70	1,45	22,00	12,00	3,30	1,80	46,00	12,00	231,00	242,00	14,00
41	29,84	1,30	22,00	11,70	3,70	1,82	57,11	14,38 **	244,55	257,04	7,57
42	25,07	1,47	21,87	13,93	3,40	2,27	42,33	10,00	208,67	229,00	10,00
43	27,64	1,43	22,99	11,72	3,06	1,71	50,78	10,93	242,44	262,89	11,06
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	27,96	1,58	20,77	11,67	3,29	2,29	65,58 **	11,57	267,92	263,65	9,12
46	27,00	1,20	14,00 **	9,00 **	2,30 **	1,10 **	49,00	12,50	197,80	187,00 **	10,00
47	30,64 *	1,47	21,35	11,34	2,87	2,12	-	8,58	216,18	242,33	8,20
48	27,00	1,43	21,40	12,20	3,40	2,43	41,40	12,10	257,30	256,50	10,90
49	28,65	1,50	23,63	15,12 **	3,54	1,58	33,80	11,20	328,80 **	245,00	8,90
50	27,00	1,25	21,33	10,63	2,74	-	-	8,83	210,00	205,00	8,52
51	27,30	1,40	26,00 **	20,00 ***	3,30	2,10	60,50	8,50	306,50 *	290,60 **	14,90 *
52	25,50	1,30	18,10	13,90	2,60	1,40 *	27,52 ***	9,70	275,20	206,60	27,20 ***
53	27,70	1,40	23,00	10,30	3,10	1,60	43,00	11,00	265,00	250,00	13,00
54	29,75	1,37	21,58	11,20	2,95	1,75	45,33	11,44	236,79	231,00	10,00
55	25,80	1,50	23,80	12,30	3,40	2,10	30,09 **	10,10	199,00	218,00	12,20
56	27,20	1,40	24,33	11,67	3,07	1,20 **	59,50	9,67	269,00	204,00	27,67 ***
57	28,00	1,63	23,00	13,75	3,36	1,48	87,00 ***	11,00	138,00 ***	233,00	10,00
58	27,40	1,50	21,97	11,87	3,13	33,00 ***	37,90	8,50	327,67 **	255,81	15,33 *
59	28,20	1,70	22,50	13,20	3,40	2,20	55,00	11,70	266,30	254,30	11,00
60	26,77	1,40	21,32	11,60	3,00	2,14	45,65	10,90	229,35	250,70	12,00
61	28,55	1,41	21,75	13,04	3,11	1,46	49,99	11,31	249,20	238,37	15,59 *
62	29,99	1,53	19,50	13,82	4,29 ***	1,95	50,40	8,75	221,00	248,00	13,10
63	28,70	1,39	22,96	11,74	2,60	2,03	52,17	11,67	221,67	237,60	10,33
64	31,38 **	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-
65	27,79	1,46	19,16	13,55	2,90	2,00	50,63	9,00	204,00	233,00	9,00
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	28,62	1,45	22,67	11,33	2,84	1,63	59,24	9,88	224,95	232,31	12,90
68	28,62	1,62	24,00	12,00	3,05	2,69 **	51,98	10,00	235,00	220,00	11,50
69	27,00	1,60	21,10	15,20 **	3,20	1,90	48,10	11,00	240,00	208,00	11,00
70	30,28 *	1,58	22,91	21,97 ***	3,26	2,28	58,93	11,58	231,21	294,63 **	6,13 **
71	27,14	1,57	19,34	11,52	3,10	1,90	52,80	10,73	237,40	212,19	9,62
72	26,70	1,60	19,20	12,60	3,60	1,90	51,80	9,50	245,00	232,00	7,30
73	28,11	1,54	24,63	12,17	3,31	1,76	47,03	10,52	227,16	226,41	10,36
74	26,11	1,39	18,97	13,03	3,12	-	-	8,67	234,33	268,67	9,33
75	28,48	1,55	20,42	9,95 *	2,97	1,80	27,72 **	12,53	212,82	235,25	9,76
76	-	0,99 **	17,52	10,12 *	2,18 **	1,80	0,04 ***	0,01 ***	0,16 ***	0,16 ***	0,01 ***
77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	27,88	1,50	22,82	11,94	3,07	1,90	-	-	233,00	243,00	10,00
79	27,50	1,40	21,30	16,30 **	3,80 *	2,00	-	9,56	204,00	246,00	9,39
80	28,49	1,59	21,04	11,20	2,90	1,67	61,35	11,22	223,53	240,75	12,70
81	26,50	1,30	19,70	12,40	3,10	1,80	55,00	10,50	239,00	230,00	7,50
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	30,30 *	1,20	20,50	13,10	3,30	1,60	10,00 ***	15,00 **	298,00	250,00	20,00 ***
84	19,70 ***	1,40	23,50	12,50	5,60 ***	2,00	31,00 **	9,00	247,00	202,00	27,00 ***
85	37,50 ***	1,34	19,00	13,00	3,30	2,40	57,33	12,00	250,00	253,70	12,80
86	29,00	1,40	25,00 *	13,50	3,30	2,20	34,00	11,00	247,00	251,00	9,30
87	30,22 *	1,41	21,41	14,77 **	3,54	2,23	62,73	11,54	225,88	239,09	11,39
88	27,00	1,90 *	23,70	12,00	3,00	2,10	49,30	13,20 *	234,30	203,30	13,70
89	32,50 ***	1,84 *	16,30 *	11,56	2,57	1,64	40,00	18,00 ***	550,00 ***	192,00 *	10,00
90	27,80	1,30	22,05	13,80	3,40	2,00	36,80	13,50 *	239,20	258,50	14,40
91	28,15	1,33	20,82	10,82	3,05	1,34 *	65,89 ***	9,82	236,76	221,47	8,78
92	28,80	1,40	19,00	12,60	2,90	1,82	37,00	10,00	260,00	240,00	11,00
93	22,98 **	1,42	20,79	10,54	3,99 **	1,45	33,14	9,98	222,03	242,55	9,76
94	26,87	1,79	15,57 **	12,17	3,09	2,23	54,81	10,41	262,00	234,30	8,44
95	28,25	1,56	19,67	11,72	2,67	2,02	46,83	9,27	226,68	282,68 *	8,28
96	27,80	1,45	21,20	10,55	2,95	1,77	49,20	10,50	228,50	225,00	13,50
97	25,33	1,43	20,34	11,32	3,05	2,01	46,20	9,34	211,68	234,29	4,35 ***
98	34,86 ***	0,82 **	18,87	-	-	-	-	-	-	-	-
99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	24,54 *	1,56	18,58	11,97	2,81	1,81	46,83	9,30	209,55	208,10	8,63
101	28,60	2,50 **	15,40 **	4,40 ***	2,00 ***	-	-	6,00 **	167,10 **	199,50	8,50

	102	28,70	1,90 *	19,00	11,10	3,10	1,40 *	43,50	9,50	219,50	233,50	7,50
	103	28,29	1,38	22,50	13,00	3,00	2,18	50,70	12,00	254,50	255,10	8,80
	104	25,20	3,00 ***	21,30	14,30 *	3,40	5,90 ***	36,80	12,40	235,00	230,00	13,00
	105	28,00	1,60	20,30	13,50	3,30	1,66	49,80	7,80 *	296,60	235,70	10,20
	106	27,20	1,40	22,20	13,50	3,10	2,10	27,16 ***	9,68	224,17	237,42	11,10
	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	108	27,10	2,02 **	20,00	12,50	3,10	1,99	45,66	9,90	221,00	214,00	10,10
	109	27,04	1,62	23,45	12,57	3,45	1,88	47,95	9,55	265,25	270,56	7,96
	110	28,05	1,35	21,05	12,60	3,10	2,27	58,00	11,00	215,00	246,50	10,00
	111	25,60	1,50	21,70	16,80 ***	3,40	-	24,70 ***	10,50	-	231,50	11,30
	112	26,84	1,38	18,25	12,42	2,99	1,69	36,37	10,73	260,96	257,53	13,03
	113	28,23	1,58	21,92	14,97 **	3,20	2,13	50,27	13,97 **	171,33 **	225,47	14,97 *
	114	27,60	1,40	21,70	11,80	3,20	2,10	48,00	7,00 **	227,00	245,00	8,00
	115	26,65	1,72	19,65	11,65	2,98	1,63	35,26	11,49	294,50	233,65	7,50
	116	31,50 **	1,40	21,80	11,50	2,70	2,00	46,00	9,00	290,00	260,00	7,00
	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	118	26,00	1,60	18,00	15,00 **	3,80 *	1,70	35,00	10,00	270,00	180,00 **	7,50
	119	28,00	1,56	22,29	12,27	3,32	2,13	50,96	9,80	251,99	236,69	11,89
	120	25,90	1,58	19,82	13,36	3,41	2,21	55,65	10,80	276,23	212,89	12,20
	121	26,00	1,58	19,90	13,40	3,50	2,21	56,00	11,00	276,23	212,89	12,20
	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	123	28,49	1,59	21,04	11,21	2,90	1,67	61,35	11,22	223,53	240,75	12,70
	124	27,00	1,30	22,50	12,60	3,30	1,70	49,00	11,00	293,00	269,00	13,00
	125	22,00 ***	1,30	20,50	12,00	3,20	1,30 **	36,00	6,00 **	203,00	207,00	12,00
	126	26,69	1,45	21,52	12,57	3,22	1,95	40,07	7,09 *	293,73	273,49	13,66
	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	128	26,89	1,55	15,60 **	12,43	3,22	2,75 **	58,36	11,20	259,30	250,70	10,80
	129	27,30	1,20	21,70	11,50	3,40	1,90	52,00	9,00	302,00 *	266,00	14,00
	130	21,56 ***	1,23	19,92	12,05	3,21	2,22	52,49	10,06	176,29 *	219,12	8,00
	131	23,20 **	1,70	21,30	12,10	3,10	2,10	19,10 ***	11,40	274,70	232,70	16,02 **
	132	23,80 **	2,23 **	19,50	12,00	2,63	1,80	73,80 ***	5,06 ***	223,37	251,01	2,33 ***
	133	27,58	1,60	250,00 ***	17,63 ***	3,14	2,05	49,77	10,00	246,00	228,00	4,00 ***
	134	29,10	1,62	21,10	11,89	3,85 **	2,08	47,35	10,70	242,20	220,15	10,50
	135	28,70	1,50	17,70	10,30	5,00 ***	2,40	25,90 ***	16,50 ***	276,80	353,90 ***	18,00 **
	136	29,33	1,81 *	22,89	13,24	3,11	2,39	55,70	10,08	271,80	261,10	17,21 **
	137	27,50	1,50	25,20 *	11,10	3,20	1,50	50,66	13,37 *	171,57 **	413,27 ***	10,06
	138	28,10	1,40	11,20 **	12,70	3,40	2,80 **	6,00 ***	41,00 ***	237,00	261,00	11,00
	139	26,90	1,40	23,00	12,10	3,20	1,60	49,00	11,00	280,00	260,00	13,00
	140	25,65	1,52	21,88	11,88	3,05	1,89	54,10	9,60	210,00	209,20	9,20
	141	26,00	1,40	20,00	11,50	3,50	1,60	45,00	9,00	280,00	255,00	10,00
	142	26,81	1,78	17,00 *	10,44	2,70	1,60	42,97	11,90	201,00	215,60	2,67 ***
	143	25,55	1,60	22,80	12,85	3,40	1,80	42,90	10,90	251,45	245,15	10,40
	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MED. 1	27,48	1,61	22,61	12,39	3,19	2,22	46,75	10,84	242,13	236,17	12,19	
S	2,40	0,96	20,33	1,99	0,54	2,83	12,71	3,65	61,86	38,12	7,37	
CV%	8,71	59,49	89,94	16,08	16,98	127,38	27,19	33,71	25,55	16,14	60,44	
MAX.	32,27	2,56	42,94	16,37	4,28	5,05	65,82	16,32	334,92	312,42	19,55	
MIN.	22,69	0,65	2,27	8,40	2,11	-0,61	27,69	5,36	149,34	159,93	4,82	
MED. 2	27,58	1,51	20,83	12,23	3,12	1,94	48,19	10,47	240,94	236,63	11,12	
S	1,61	0,21	2,53	1,23	0,35	0,31	8,40	1,72	33,12	23,91	3,00	
CV%	5,85	14,14	12,17	10,09	11,07	16,22	17,42	16,45	13,75	10,11	26,97	
MAX.	30,80	1,94	25,90	14,70	3,81	2,56	64,98	13,91	307,18	284,46	15,63	
MIN.	24,35	1,09	15,76	9,76	2,43	1,31	31,39	7,03	174,69	188,80	6,62	
MED. 3	27,63	1,50	20,96	12,14	3,13	1,93	48,56	10,37	240,67	236,15	10,76	
S	1,29	0,15	1,86	0,96	0,29	0,26	7,75	1,23	29,10	20,00	2,07	
CV%	4,68	10,14	8,86	7,88	9,16	13,43	15,96	11,90	12,09	8,47	19,21	
MAX.	30,21	1,80	24,67	14,06	3,71	2,45	64,05	12,84	298,86	276,15	14,89	
MIN.	25,04	1,20	17,24	10,23	2,56	1,41	33,06	7,90	182,47	196,15	6,63	