

Amostra 2

N ₀ 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	13,10	0,90	8,37	20,77 **	1,23	1,77 ***	37,33	7,74	265,36	241,53	22,52
2	12,00	1,02	7,70	20,10 *	1,60	1,40	39,50	12,80 ***	177,10	258,60	21,10
3	11,75	1,51 ***	7,35	25,66 ***	1,75 *	1,73 ***	42,94	11,34 **	214,26	287,03	21,93
4	12,88	1,03	11,38 ***	16,97	2,64 ***	1,93 ***	25,13 ***	16,15 ***	188,80	246,30	30,25 **
5	12,08	0,98	6,80	15,33	1,31	1,25	30,81	12,26 ***	234,50	243,69	25,57
6	12,43	1,15	8,79	16,84	1,27	1,19	36,00	5,23	183,00	228,00	32,00 **
7	14,00	1,20 *	10,00 **	14,20 *	1,20	1,50	44,73	4,00 **	119,50 **	198,00 *	22,20
8	12,90	0,75 *	6,82	18,87	1,00 **	1,14	31,33	4,84 *	212,28	270,09	17,58
9	14,35 *	0,89	8,75	17,47	1,63	1,20	49,00 ***	8,00	276,00 *	231,00	16,00
10	12,44	1,00	6,85	20,38 *	1,73	1,61	36,84	8,25	177,38	237,39	21,62
11	11,44	1,00	8,75	18,45	1,35	1,32	33,01	8,50	286,50 **	290,50	25,00
12	13,40	1,16	6,84	15,69	1,55	1,71	26,27 **	7,39	202,15	257,30	20,93
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	12,18	0,90	6,37	16,76	1,37	1,03	34,00	7,78	192,10	258,13	24,09
15	11,83	0,93	7,30	17,00	1,30	1,37	34,22	7,00	225,00	239,00	19,00
16	13,04	0,82	6,80	16,85	1,36	1,28	25,69 **	7,21	149,40	234,70	17,50
17	12,53	0,98	7,50	18,30	1,35	1,31	35,00	7,00	220,00	235,00	20,00
18	12,39	0,79	8,80	16,95	1,03 *	2,09 ***	21,33 ***	6,50	281,60 **	205,25 *	20,95
19	14,00	0,70 **	6,90	15,50	1,30	-	63,90 ***	8,80	263,00	329,00 **	24,80
20	13,00	0,90	7,20	14,50	1,20	1,10	35,00	8,00	240,00	260,00	22,00
21	12,90	1,10	9,50 **	17,50	1,40	1,50	41,00	8,00	201,00	255,00	22,00
22	12,61	0,94	8,20	17,62	2,05 ***	1,26	30,19	8,25	195,01	305,24 *	37,08 **
23	12,20	1,15	8,40	20,50 *	1,68	1,57	51,68 ***	7,49	222,41	327,23 **	21,71
24	13,00	1,18	7,80	18,40	1,30	1,50	43,30	5,00 *	132,00 *	213,00	24,90
25	10,90	0,87	7,19	15,99	1,27	1,12	35,06	8,85	209,00	242,65	25,98 *
26	12,31	0,87	6,51	15,98	1,30	1,07	33,95	6,59	171,45	239,70	17,48
27	12,61	0,87	7,70	17,35	1,44	1,25	37,00	8,00	188,00	233,00	20,00
28	13,07	0,98	7,18	17,79	1,46	1,22	39,85	7,10	201,39	277,42	19,74
29	13,20	0,98	7,15	19,30	1,30	1,30	31,50	8,50	175,00	222,00	18,00
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	11,90	0,90	7,00	15,50	2,00 **	0,90	44,00	24,00 ***	274,00 *	271,00	19,00
32	10,67	1,11	8,86	17,26	1,38	1,12	39,59	10,38 **	222,43	296,00	23,18
33	8,81 **	0,87	7,50	19,98 *	1,30	1,19	26,15 **	6,32	133,48	260,28	19,16
34	13,00	1,00	7,60	17,40	1,80 *	1,20	35,00	2,00 ***	98,00 ***	196,00 **	17,00
35	11,83	0,89	7,31	15,80	1,37	1,57	39,66	7,00	216,00	273,00	18,00
36	8,70 ***	0,87	7,14	14,78	1,38	1,25	42,90	8,69	219,00	261,45	24,88
37	12,35	1,13	7,23	18,40	1,47	1,27	37,00	7,00	195,55	230,15	21,87
38	10,95	0,89	7,91	16,02	1,33	1,20	44,95	6,84	220,20	256,92	21,12
39	9,80 **	0,91	8,30	23,40 ***	1,35	1,26	18,80 ***	6,00	160,00	230,00	32,40 **
40	11,72	1,05	7,00	15,68	1,30	1,30	36,00	9,00	131,00 *	219,00	18,00
41	10,52 *	1,07	6,84	18,54	1,97 **	1,73 ***	43,63	6,93	178,37	290,35	18,93
42	12,10	1,00	7,30	21,00 **	1,20	1,00	22,00 ***	10,00 *	220,00	265,00	20,00
43	12,82	0,91	8,85	17,76	1,28	0,78 ***	38,25	9,38	484,75 ***	282,52	41,75 **
44	11,36	0,99	7,47	20,32 *	1,35	1,17	22,59 ***	7,74	156,56	229,38	20,02
45	11,60	0,90	6,67	18,30	1,47	0,78 ***	45,24	7,23	184,52	299,51	20,17
46	11,80	0,90	3,30 ***	9,40 ***	1,20	1,10	32,00	8,80	176,50	183,00 **	24,00
47	16,62 ***	0,96	7,56	15,34	1,56	1,16	-	5,83	243,60	268,13	19,22
48	12,40	0,99	9,70 **	16,70	1,70	1,76 ***	44,30	6,00	265,50	397,70 ***	22,40
49	13,15	0,99	6,78	16,56	1,44	1,28	33,42	7,60	226,54	257,29	15,93
50	11,90	0,78	6,95	15,47	1,19	-	-	6,07	152,00	216,67	18,37
51	11,90	0,70 **	5,30 **	15,00	1,40	1,10	29,50	6,00	134,80	269,60	20,50
52	12,90	0,86	8,56	14,44	0,93 **	1,05	31,12	7,59	205,50	236,12	22,05
53	12,15	1,03	7,32	16,40	1,34	1,57	38,00	6,80	165,00	125,00 ***	15,00 *
54	11,33	0,82	6,73	17,89	1,50	1,53	31,23	6,72	213,20	239,92	18,32
55	13,00	1,10	6,90	16,60	1,40	1,50	32,64	7,80	222,00	250,00	20,50
56	11,20	0,90	9,50 **	18,90	1,58	1,00	33,00	7,75	238,00	252,00	23,60
57	13,30	1,08	7,50	16,67	1,65	0,96	43,00	8,00	123,00 **	230,00	24,00
58	12,10	1,30 **	7,80	17,60	1,70	0,20 ***	45,53	5,63	239,21	241,46	21,56
59	11,32	1,13	8,02	19,80	1,55	1,32	50,10 ***	7,90	211,89	270,50	18,11
60	10,08 *	1,00	6,99	18,05	1,30	1,10	40,63	6,85	140,00	228,00	21,80
61	14,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	12,80	0,90	8,50	21,40 **	1,30	1,30	34,20	8,00	160,00	235,00	15,00 *
63	13,30	0,76	3,80 ***	-	-	1,08	21,50 ***	-	-	-	-
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	11,52	1,02	6,23	21,44 **	1,40	1,41	41,44	7,00	169,00	240,00	21,00
66	12,00	1,10	9,00	12,00 ***	2,00 **	1,30	32,00	12,00 ***	315,00 ***	270,00	24,00
67	12,80	1,18	6,74	16,45	1,39	1,34	39,26	7,78	218,50	271,65	18,10
68	12,90	0,90	7,51	16,24	1,37	1,22	32,50	6,50	195,00	238,50	18,00
69	9,80 **	1,30 **	8,50	17,30	1,90 **	0,90	40,00	11,00 **	245,00	319,00 **	6,00 **
70	14,67 *	0,80	8,04	16,59	1,43	1,41	39,96	8,50	178,10	294,79	19,78
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	11,60	0,90	7,10	16,10	1,60	1,30	28,40	7,90	225,40	274,40	18,50
73	13,00	1,10	10,00 **	19,00	1,40	0,98	27,00 *	9,00	163,00	252,00	12,00 **
74	12,18	0,95	7,17	18,54	1,17	-	-	0,99 ***	254,43	303,34	19,19
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	13,63	1,01	7,82	15,36	1,08	1,63	43,08	8,19	144,48	422,84 ***	18,73
77	12,96	0,88	7,17	16,62	1,27	1,60	41,84	7,85	189,02	239,88	21,38
78	12,18	0,98	6,42	16,88	3,00 ***	1,04	-	-	336,00 ***	275,00	27,00 *
79	12,00	1,00	6,50	15,00	1,40	1,00	-	5,87	200,50	228,00	18,00
80	11,64	0,97	6,49	17,46	1,49	1,32	29,37	7,63	183,60	239,92	19,32
81	11,71	0,92	7,85	14,21 *	1,08	1,62	48,03 **	11,00 **	216,50	290,00	15,75
82	11,00	1,10	7,60	17,80	1,20	1,70	35,00	5,80	258,00	248,00	21,00
83	12,80	0,80	6,80	14,80	1,30	0,80 ***	38,00	10,00 *	235,00	237,00	26,00 *
84	13,30	0,83	6,70	16,60	1,53	1,10	23,51 ***	8,50	245,00	245,00	20,00
85	12,60	0,89	8,00	18,45	1,79 *	0,86 ***	34,93	8,05	220,30	281,40	24,88
86	13,80	1,00	8,20	15,30	0,90 **	1,20	43,00	7,90	179,00	261,00	18,00
87	13,45	0,89	7,52	18,37	1,35	1,34	36,16	7,83	209,90	276,68	19,43
88	11,90	1,00	7,70	18,20	1,30	1,40	43,00	9,10	164,00	209,00	18,00
89	12,48	0,80	5,69 *	16,69	1,49	1,22	47,00 *	8,00	134,00	212,00	20,00
90	12,57	0,90	6,60	16,93	1,63	1,30	39,67	8,67	198,25	258,32	19,86
91	12,18	1,00	9,36 *	17,97	1,49	1,60	38,50	8,46	224,68	270,87	23,32
92	13,80	1,05	8,50	16,00	1,50	1,36	48,00 **	9,00	320,00 ***	270,00	20,00
93	11,96	0,74 *	6,97	17,58	1,44	1,69	27,31 *	6,78	194,29	268,29	22,62
94	14,80 **	1,11	8,16	16,41	1,51	1,39	53,37 ***	9,84 *	496,27 ***	285,00	18,35
95	12,99	0,91	6,52	17,98	1,25	1,26	-	7,25	194,90	215,83	17,54
96	13,32	0,93	7,05	18,15	1,40	1,10	34,73	7,50	222,50	311,50 *	21,50
97	17,69 ***	0,86	9,00	16,50	1,70	-	-	13,00 ***	-	300,00	22,50
98	15,19 **	0,70 **	6,64	15,43	1,23	-	-	8,15	204,09	165,74 ***	302,64 ***
99	11,36	1,00	7,91	-	-	-	-	-	-	-	-
100	12,95	1,03	7,31	18,29	1,29	1,35	33,72	7,70	196,16	253,57	17,89
101	9,51 **	1,10	9,69 **	20,95 **	1,66	1,56	37,13	5,50	122,00 **	266,13	18,88

	102	10,90	1,00	7,50	20,00 *	1,30	1,00	25,00 ***	9,00	222,00	268,00	21,00
	103	12,59	0,98	8,00	16,70	1,40	1,05	33,10	7,80	215,00	250,40	21,20
	104	16,24 ***	0,86	7,66	16,90	1,40	0,65 ***	62,31 ***	8,10	216,00	230,00	21,30
	105	12,77	1,00	8,86	21,70 **	1,58	1,64	38,18	5,85	249,02	291,98	23,97
	106	9,50 **	0,90	7,40	18,20	1,30	1,10	36,80	7,10	203,80	239,90	20,40
	107	12,35	0,87	8,02	17,29	1,56	1,08	36,52	7,91	159,33	265,91	17,27
	108	14,40 *	1,10	7,70	17,15	1,40	1,19	38,00	7,50	182,00	227,00	19,90
	109	12,02	0,96	7,32	17,63	1,66	1,27	42,95	6,18	148,96	226,25	16,39
	110	12,68	1,17	12,63 ***	19,50	1,18	1,20	41,70	6,70	200,80	256,80	20,20
	111	5,40 ***	1,00	-	10,90 ***	2,20 ***	-	21,00 ***	8,00	250,00	273,00	21,00
	112	12,82	0,93	8,73	12,70 ***	1,40	1,04	30,55	7,37	192,19	208,11	23,09
	113	13,07	0,90	6,69	16,26	1,26	1,10	41,20	9,86 *	206,72	284,06	19,98
	114	12,30	1,12	7,20	15,00	1,45	1,46	35,40	7,30	234,00	254,00	20,40
	115	14,70 *	1,18	6,75	16,74	1,40	1,68	29,85	10,78 **	245,55	281,93	21,07
	116	13,10	0,90	6,20	17,30	1,30	1,00	36,00	12,00 ***	230,00	288,00	19,00
	117	11,13	1,30 **	5,76 *	17,42	1,28	0,66 ***	39,18	6,27	216,90	249,47	21,50
	118	14,00	1,00	7,00	25,00 ***	2,00 **	1,40	35,00	6,00	290,00 **	265,00	18,00
	119	11,81	1,27 **	8,22	14,93	1,41	1,36	39,73	7,82	172,58	258,90	19,97
	120	12,85	1,00	7,00	17,60	1,30	1,00	37,70	7,42	176,31	262,00	21,60
	121	15,45 **	1,17	8,45	16,52	1,26	1,47	43,62	5,82	227,13	308,94 *	20,45
	122	9,52 **	3,61 ***	8,37	17,69	1,33	1,62	-	9,89 *	184,18	263,00	20,52
	123	12,02	0,91	6,74	17,71	1,61	1,41	33,21	6,61	197,65	233,37	22,83
	124	11,90	0,90	11,50 ***	17,00	1,80 *	1,70	34,00	8,00	228,00	265,00	23,00
	125	11,20	0,90	7,00	19,90	1,20	1,20	43,28	6,00	147,99	236,98	21,00
	126	11,36	0,99	7,50	17,91	1,35	1,20	40,56	7,04	211,17	244,16	20,24
	127	11,08	0,82	6,93	15,93	1,36	1,77 ***	38,42	7,46	146,90	94,77 ***	11,05 **
	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	129	12,00	0,90	11,00 ***	17,00	1,70	1,70	34,00	9,00	230,00	261,00	23,00
	130	13,40	1,00	5,70 *	15,00	1,15	1,66	37,70	4,90 *	158,00	233,00	15,50
	131	11,00	1,12	7,23	19,50	1,35	1,75 ***	33,30	4,78 **	180,10	211,70	16,20
	132	14,00	0,87	7,50	17,14	1,54	0,94	29,01	7,50	222,99	240,35	20,98
	133	10,50 *	1,00	8,50	18,00	1,50	1,10	45,90	23,00 ***	240,00	276,00	14,00 **
	134	9,80 **	0,86	7,13	17,70	1,31	1,53	32,57	6,78	135,98	239,72	17,29
	135	12,20	0,90	6,46	20,83 **	1,46	1,11	41,00	7,96	218,28	281,05	19,73
	136	9,14 **	0,88	5,57 **	13,65 **	1,14	1,25	36,07	5,88	162,91	170,33 **	14,61 *
	137	2,50 ***	0,90	7,80	18,40	1,30	1,40	20,57 ***	8,76	192,34	294,92	26,74 *
	138	12,46	0,92	7,11	17,09	1,70	1,39	35,79	8,84	193,21	269,99	18,73
	139	12,00	1,00	10,00 **	16,00	1,70	1,60	35,00	8,00	210,00	237,00	23,00
	140	12,30	0,99	9,12 *	17,32	1,40	1,48	30,20	7,80	160,00	226,40	20,00
	141	12,95	1,17	7,58	17,39	1,80 *	1,10	38,76	6,44	172,11	258,58	21,00
	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	143	11,00	1,20 *	7,20	16,20	1,45	1,25	39,73	6,55	204,05	267,60	19,95
	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	145	12,20	1,90 ***	6,30	15,70	1,50	1,20	33,50	10,20 *	455,00 ***	56,60 ***	37,50 **
	146	14,00	1,20 *	6,20	17,10	1,30	1,40	44,00	6,00	282,00 **	303,00	22,00
	147	10,77	0,89	7,35	18,64	1,35	1,35	32,23	7,00	334,00 ***	253,00	16,00
	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	149	12,32	0,91	7,20	15,50	1,40	-	-	6,45	20,56 ***	260,30	19,20
	150	12,22	0,90	7,50	15,30	1,35	-	-	6,35	186,85	258,10	18,60
MED. 1		12,24	1,00	7,59	17,29	1,45	1,29	36,64	7,95	208,60	253,24	22,81
S		1,72	0,27	1,26	2,25	0,28	0,28	7,62	2,70	61,63	42,39	24,39
CV%		14,08	27,00	16,65	12,98	19,20	21,80	20,80	34,01	29,54	16,74	106,96
MAX.		15,69	1,41	10,12	21,78	2,01	1,71	48,07	12,00	301,04	338,01	47,20
MIN.		8,79	0,60	5,06	12,80	0,89	0,87	25,21	3,89	116,16	168,46	-1,59
MED. 2		12,29	0,97	7,53	17,30	1,42	1,29	36,95	7,56	200,93	255,18	20,82
S		1,21	0,13	0,96	1,69	0,21	0,21	5,19	1,38	38,26	28,73	4,48
CV%		9,86	12,97	12,69	9,77	14,64	16,19	14,04	18,19	19,04	11,26	21,51
MAX.		14,71	1,22	9,44	20,69	1,84	1,71	47,33	10,31	277,46	312,65	27,54
MIN.		9,87	0,72	5,62	13,92	1,00	0,87	26,57	4,81	124,40	197,72	14,10
MED. 3		12,40	0,97	7,44	17,12	1,41	1,29	37,05	7,48	200,12	255,24	20,38
S		0,93	0,11	0,78	1,43	0,17	0,21	4,74	1,16	33,99	24,90	2,61
CV%		7,51	11,23	10,51	8,35	11,88	16,19	12,80	15,56	16,98	9,76	12,81
MAX.		14,26	1,19	9,00	19,97	1,74	1,71	46,53	9,80	268,09	305,04	25,60
MIN.		10,54	0,75	5,87	14,26	1,07	0,87	27,56	5,15	132,15	205,43	15,16