

Amostra 3

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	17,19	1,30	10,41	11,80	2,84	1,10	169,99	11,51	151,25	24,92	35,84
2	16,00	1,40	12,00	11,00	2,90	1,40	69,50 ***	19,00 **	97,20 *	24,30	32,00
3	18,73	1,04 **	11,97	14,94 ***	2,86	0,99	154,42	11,43	168,09 *	24,21	27,69
4	16,52	3,95 ***	9,14	11,75	1,78 ***	1,52	152,96	13,80	115,50	25,80	29,80
5	19,36 *	1,42	11,08	10,27	2,67	1,27	213,35	12,45	131,63	25,93	29,91
6	13,96 *	1,34	9,35	1,10 ***	2,75	1,00	145,60	10,61	130,00	24,00	33,00
7	16,60	1,53	10,50	11,00	2,70	1,30	183,20	12,00	109,00	29,00	37,30 *
8	17,32	1,38	8,75	10,38	2,44	1,02	248,87	7,03 **	127,59	23,28	27,91
9	17,08	1,59	10,00	13,23 **	1,31 ***	1,05	154,00	12,00	136,00	6,00 **	25,00
10	18,40	1,36	6,43 ***	10,31	2,88	1,63 *	204,34	15,70 *	123,18	33,26 *	35,01
11	16,89	1,49	10,51	9,90	2,80	1,48	185,10	11,00	85,00 **	26,00	35,00
12	16,22	1,36	10,08	10,74	2,57	1,14	130,65	14,98	126,96	28,64	33,79
13	14,50	1,10 *	9,39	10,95	2,62	1,50	212,55	12,97	186,79 **	26,97	30,24
14	15,98	1,36	9,10	11,31	2,63	1,08	193,43	12,58	138,27	25,97	33,52
15	16,08	1,52	10,55	10,95	2,73	0,98	196,53	11,20	122,25	22,00	34,50
16	16,60	1,27	9,80	16,20 ***	3,55 ***	1,23	129,00	10,00	107,00	29,90	27,70
17	19,26	1,48	11,70	10,60	2,70	1,02	158,00	10,00	145,00	24,00	30,00
18	16,72	1,64	9,91	11,06	2,86	1,77 **	148,80	16,83 **	306,00 ***	21,70	28,40
19	14,00 *	1,50	13,70 ***	14,10 ***	3,80 ***	-	324,30 ***	15,50 *	145,50	31,20	-
20	20,60 **	1,50	10,00	10,20	2,30	1,20	210,00	12,00	150,00	28,00	35,00
21	16,50	1,50	12,00	8,50 *	2,50	1,30	142,00	12,00	142,00	35,00 *	28,00
22	16,43	1,31	9,50	10,46	2,58	1,22	201,24	10,46	175,67 **	26,50	29,97
23	16,50	1,33	9,60	10,17	2,53	1,23	226,80	12,34	126,31	24,66	30,59
24	17,00	1,58	11,20	11,60	2,90	1,10	160,00	12,00	127,00	25,00	36,20
25	18,60	1,14 *	10,57	10,50	3,44 **	1,49	269,26 **	23,60 **	182,75 **	33,30 *	29,75
26	18,10	1,36	10,27	10,27	2,64	1,17	151,51	12,18	152,87	26,45	29,95
27	15,40	1,58	10,17	9,27	2,72	0,90	151,00	10,00	148,00	24,00	31,00
28	17,91	1,56	11,14	11,45	2,82	1,20	243,84	13,60	155,57	26,01	34,34
29	16,85	1,31	11,86	7,97 **	2,17 *	1,11	154,00	9,36	132,43	20,75	29,75
30	17,50	1,40	12,90 **	11,90	2,80	0,90	131,70	14,90	155,50	26,20	34,10
31	1,80 ***	0,14 ***	8,50	9,80	2,30	0,18 ***	233,00	27,00 **	200,00 ***	31,00	29,00
32	15,83	1,54	10,34	12,62	3,00	2,94 ***	174,19	16,97 **	145,34	23,04	28,68
33	18,62	1,22	10,61	8,63	2,55	1,18	204,76	11,24	129,94	37,87 **	32,19
34	16,30	1,50	10,00	12,80 *	3,00	1,20	190,00	17,00 **	106,00	23,00	28,00
35	16,52	1,07 **	9,61	9,67	2,53	1,25	207,04	13,10	113,20	23,80	28,30
36	21,50 **	1,30	10,20	12,50	2,60	1,20	44,70 ***	12,00	145,00	18,00	29,50
37	16,20	1,67	10,50	12,33	3,13	1,23	215,45	12,57	122,80	24,20	29,70
38	18,34	1,51	11,80	12,42	3,06	1,62 *	164,03	11,70	135,60	26,10	30,54
39	14,00 *	1,50	8,20 *	9,80	3,40 **	1,20	132,80	11,00	137,20	29,40	24,80
40	12,18 **	1,32	9,60	9,22	2,45	1,67 **	180,71	9,00	119,52	32,00	31,68
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	17,80	1,20	8,60	10,20	2,60	1,10	213,00	11,00	102,00	23,00	27,00
43	17,63	1,33	8,32	8,32 *	1,70 ***	0,93	252,80	10,58	132,79	23,08	29,42
44	16,17	1,35	9,44	10,02	2,65	0,97	208,02	10,41	131,91	22,92	29,74
45	16,35	1,39	10,53	11,05	2,99	0,95	228,56	12,66	148,74	26,58	33,44
46	15,30	1,70 *	10,40	7,90 **	2,10 **	0,60 ***	140,00	12,40	135,70	28,00	28,00
47	-	1,07 **	7,24 **	9,54	2,20 *	1,12	-	10,53	93,28 *	21,78	26,21
48	17,00	1,49	10,40	12,00	2,80	1,21	223,90	10,60	147,60	23,20	27,30
49	16,22	1,34	11,70	11,20	2,93	1,00	166,18	12,68	118,28	23,83	32,40
50	16,64	-	10,77	-	-	-	-	-	-	-	-
51	13,30 **	1,40	10,00	12,60	2,50	1,10	164,00	12,60	128,80	22,70	27,90
52	20,80 **	1,33	8,38	11,29	3,90 ***	1,57 *	177,49	10,40	145,90	28,10	33,10
53	17,00	1,60	10,00	10,00	2,50	1,00	210,00	14,00	150,00	40,00 **	35,00
54	16,35	1,36	9,74	10,35	2,75	0,92	205,63	13,88	123,15	18,93	32,01
55	17,40	1,50	9,50	11,40	3,40 **	1,20	189,03	12,20	85,30 **	27,10	31,60
56	17,87	1,30	12,17	12,50	2,97	0,70 **	156,00	9,00	149,67	21,33	30,67
57	16,10	1,57	10,00	11,72	2,92	1,04	196,00	12,00	255,00 ***	28,00	25,00
58	16,45	1,82 **	10,14	12,11	2,49	1,75 **	178,34	14,22	133,68	40,60 **	38,25 **
59	16,32	1,38	10,74	11,22	2,74	1,30	228,59	12,59	122,95	24,90	30,27
60	14,95	1,38	9,66	8,05 **	2,50	1,53	156,20	11,50	124,50	25,85	34,00
61	17,01	1,31	9,36	11,83	3,13	-	-	12,59	140,12	28,12	34,52
62	16,50	1,50	12,10	12,90 *	2,70	0,80	148,60	13,00	154,00	27,00	30,00
63	17,10	1,30	11,00	11,10	3,10	1,30	48,10 ***	5,50 **	106,20	19,20	35,60
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	16,25	1,24	8,00 **	11,00	2,40	1,30	217,20	10,00	142,00	26,00	32,00
66	15,00	1,80 **	12,00	11,00	4,30 ***	1,20	187,00	14,00	245,00 ***	13,00 **	36,00
67	16,18	1,14 *	11,28	9,89	2,59	1,15	209,49	11,45	130,69	25,05	30,49
68	17,99	1,38	10,40	9,89	2,66	1,02	197,50	10,50	126,00	24,00	28,00
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	17,05	1,34	10,60	11,97	3,20 *	1,23	200,88	14,07	200,71 ***	27,00	31,49
71	15,40	1,40	11,30	10,60	2,80	0,90	227,00	13,00	123,00	28,00	30,00
72	17,80	1,20	10,00	10,20	3,40 **	1,00	149,30	12,80	147,00	29,40	32,80
73	17,03	1,72 *	6,87 ***	11,23	2,77	0,95	122,04	11,90	95,84 *	22,04	30,47
74	16,24	1,42	10,45	13,01 *	2,52	-	-	10,43	137,20	27,36	29,12
75	18,11	1,51	10,53	8,00 **	2,00 **	2,21 ***	259,41 *	33,00 ***	156,67	0,20 **	26,12
76	-	1,19	6,66 ***	7,23 **	2,14 *	1,15	195,77	12,73	108,89	24,32	30,93
77	18,34	1,38	9,42	11,01	3,17	1,29	199,42	12,10	194,85 ***	24,15	34,55
78	15,85	1,51	9,06	11,99	3,16	0,85	-	-	147,33	22,00	37,00
79	105,30 ***	1,81 **	8,60	9,90	2,70	0,81	-	13,20	139,00	2785,00 ***	31,45
80	16,57	1,29	9,76	10,36	2,74	0,87	213,83	12,59	124,27	22,25	34,39
81	16,21	1,40	8,61	8,24 *	2,09 **	1,36	206,80	11,25	137,75	24,50	32,75
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	17,90	1,50	10,80	9,80	2,40	1,10	222,00	13,00	180,00 **	32,00	39,00 **
84	16,80	1,20	9,40	9,30	2,60	0,80	188,00	18,00 **	127,00	25,00	30,00
85	14,00 *	1,40	9,40	10,00	2,74	1,20	180,80	12,60	142,60	31,40	36,20
86	16,20	1,70 *	10,90	11,00	3,00	1,10	151,00	12,70	122,00	26,80	31,80
87	20,05 *	1,36	9,96	10,38	2,74	1,26	198,51	11,49	117,92	21,59	28,60
88	16,00	1,40	8,70	10,60	2,60	1,10	230,00	13,00	132,00	18,00	31,00
89	17,13	1,50	9,93	8,85	2,95	1,42	194,67	14,15	165,00	26,93	25,35
90	16,52	1,35	9,35	10,70	2,80	1,25	157,00	12,00	146,00	26,00	34,00
91	17,06	1,34	12,32 *	8,37 *	2,67	1,12	224,77	11,81	124,66	20,93	30,43
92	21,00 **	1,54	10,70	9,80	2,60	1,20	180,00	12,00	149,00	30,00	29,00
93	17,54	1,50	10,12	13,14 **	2,57	2,20 ***	136,56	10,56	41,00 ***	15,65 *	34,56
94	17,57	1,53	11,45	10,09	2,80	1,37	218,58	12,50	141,91	33,58 *	29,59
95	16,12	1,17	11,50	9,32	2,40	0,86	227,00	10,74	94,74 *	20,57	20,93 ***
96	19,00	1,49	9,90	10,00	2,40	0,73 *	185,00	11,21	115,70	22,90	30,70
97	13,57 *	1,52	9,68	9,74	2,73	1,17	293,35 ***	11,85	98,79 *	19,74	25,15
98	16,79	1,45	9,76	9,32	2,59	0,86	220,79	10,77	147,88	15,23 *	33,72
99	15,44	1,45	11,91	-	-	-	-	-	-	-	-
100	16,50	1,35	9,80	11,45	2,90	0,98	166,00	12,00	130,00	23,50	26,50
101	13,60 *	1,30	10,10	9,50	2,50	1,30	1119,81 ***	14,30	166,90 *	25,10	30,45

	102	14,49	1,57	9,61	12,48	2,74	1,51	159,54	13,86	125,63	29,90	33,16
	103	16,20	1,40	11,50	11,00	2,70	0,92	158,70	12,70	129,00	26,10	31,40
	104	19,04	1,49	11,70	14,71 ***	2,26	3,40 ***	556,41 ***	5,90 **	130,00	59,60 **	38,90 **
	105	18,10	1,60	12,60 **	11,40	3,30 *	1,60 *	144,00	13,40	162,00	37,00 **	35,00
	106	17,20	1,40	9,70	10,80	2,60	1,10	161,30	9,00	146,20	20,30	31,80
	107	16,90	1,62	8,36	13,59 **	2,66	1,54	175,19	16,60 *	112,09	25,06	30,91
	108	16,00	1,12 *	10,90	10,60	2,90	1,17	190,00	9,90	120,00	26,00	28,00
	109	18,21	1,45	10,24	10,63	2,91	0,91	-	10,22	129,68	21,62	26,19
	110	18,37	1,07 **	10,88	9,89	3,04	-	-	-	-	-	-
	111	17,62	2,07 ***	-	-	-	-	54,41 ***	-	139,06	-	-
	112	18,43	1,33	10,56	10,76	2,96	1,33	203,69	11,10	155,71	25,35	30,84
	113	15,70	1,40	10,33	9,86	2,37	0,99	210,95	11,44	116,23	23,71	29,60
	114	16,70	1,38	10,10	10,50	2,82	1,27	227,00	10,00	163,00	19,00	34,00
	115	16,16	1,68 *	7,83 **	8,65	2,47	0,63 ***	163,42	9,94	127,28	20,46	29,55
	116	17,00	1,40	9,90	10,60	2,60	1,20	200,00	10,00	70,00 ***	33,00	28,00
	117	15,05	1,62	-	-	-	0,99	192,44	-	-	-	-
	118	16,70	1,50	9,00	9,60	2,80	2,00 ***	170,00	12,20	137,00	26,00	33,10
	119	16,84	1,30	11,43	10,17	2,77	1,30	265,45 **	11,55	136,08	28,00	30,66
	120	19,40 *	1,30	10,60	9,80	3,00	1,10	178,10	12,90	135,70	29,30	32,20
	121	15,27	1,32	9,95	10,74	2,61	0,85	116,18 **	14,54	165,34	23,80	35,28
	122	16,89	1,58	12,12	11,57	2,86	1,27	-	13,75	108,46	24,45	34,68
	123	17,48	1,37	9,93	10,18	2,76	0,90	212,30	11,84	128,23	22,53	36,90
	124	16,10	1,50	12,00	10,10	2,50	1,30	229,00	15,00	146,00	37,00 **	34,00
	125	18,00	1,40	10,00	11,00	2,60	1,00	194,28	9,00	97,99 *	29,00	37,00
	126	17,09	1,49	10,70	10,62	2,63	1,27	240,93	10,25	134,13	23,93	28,95
	127	15,72	1,54	12,61 **	11,81	3,00	1,15	204,60	13,02	158,50	37,73 **	40,63 **
	128	16,40	1,49	10,17	10,55	2,62	1,44	188,43	10,98	131,45	24,96	31,95
	129	16,80	1,60	13,00 **	10,00	2,60	1,30	222,00	15,00	147,00	38,00 **	33,00
	130	16,94	1,06 **	6,89 ***	10,00	2,02 **	1,13	117,22 **	7,90 **	82,87 **	18,90	20,41 ***
	131	14,70	1,10 *	9,20	10,40	2,80	2,30 ***	187,40	4,51 **	129,20	26,20	27,90
	132	18,20	1,16	9,80	11,45	1,80 ***	0,86	76,88 ***	22,70 **	155,44	27,57	33,56
	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	134	17,20	1,51	12,10	10,70	3,02	1,31	252,48	14,32	145,06	30,92	35,96
	135	16,80	1,38	10,30	10,56	2,80	1,02	144,00	12,90	130,00	30,30	27,50
	136	27,30 **	1,39	8,64	10,30	2,48	1,28	198,14	11,55	106,70	20,11	33,97
	137	17,03	1,38	9,62	10,16	2,73	1,77 **	74,31 ***	13,50	175,54 **	27,40	33,53
	138	16,69	1,38	12,38 *	11,04	2,73	1,10	238,10	21,32 **	300,57 ***	39,01 **	39,06 **
	139	16,00	1,40	12,00	10,00	2,40	1,20	210,00	15,00	140,00	35,00 *	33,00
	140	15,41	1,45	11,96	10,40	2,77	1,36	213,10	12,10	134,00	25,40	33,30
	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	142	15,46	1,18	7,12 ***	8,95	1,98 **	1,63 *	183,95	9,88	119,43	22,99	29,93
	143	15,50	1,50	10,60	9,55	3,10	1,30	200,00	11,55	120,00	24,60	28,35
	144	15,77	1,30	9,85	9,84	2,66	0,90	156,67	10,33	127,57	22,68	25,24
	145	17,30	1,40	10,40	13,30 **	2,50	1,10	203,50	10,00	105,00	16,20 *	20,67 ***
	146	17,00	1,42	10,20	9,90	2,60	1,18	120,00 *	10,00	118,00	27,00	26,60
	147	17,06	1,26	9,60	10,85	2,79	1,08	225,68	12,00	144,50	30,50	23,50 **
	148	15,50	1,30	2,14 ***	4,28 ***	1,03 ***	1,10	15,50 ***	182,90 ***	19,30 ***	2,70 **	64,30 ***
	149	21,89 **	1,24	8,40	10,80	2,50	1,18	39,32 ***	13,24	154,53	25,69	33,25
	150	16,83	1,48	10,66	9,76	2,91	-	-	15,60 *	218,20 ***	10,17 **	29,90
	151	19,60 *	1,45	9,50	9,51	2,02 **	0,93	202,42	10,99	121,55	22,21	26,45
	152	17,00	1,60	12,00	10,50	2,90	1,20	250,00	15,00	142,00	30,00	35,00
	153	19,13	0,79 ***	10,30	12,00	2,73	1,04	120,60 *	11,65	73,10 ***	18,80	25,43
	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	155	16,82	1,32	10,14	11,85	3,17	-	-	12,11	140,56	28,17	34,76
	156	16,77	1,46	10,50	9,66	2,87	-	-	13,95	223,10 ***	10,89 **	29,35
	157	13,70 *	1,50	9,30	10,20	3,40 **	1,30	132,10	10,90	140,00	27,50	24,80
	158	18,90	1,85 **	11,50	12,45	3,27 *	1,71 **	212,00	15,00	181,00 **	26,00	37,00
	159	16,52	1,34	9,97	7,93 **	2,06 **	0,79	133,78	7,59 **	215,35 ***	7,85 **	18,63 ***
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MED. 1	S	17,40	1,42	10,15	10,58	2,70	1,22	192,53	13,78	137,58	45,47	31,37
	CV%	7,54	0,29	1,46	1,70	0,42	0,38	98,54	14,50	36,95	227,71	4,77
	MAX.	43,34	20,36	14,39	16,04	15,50	31,33	51,18	105,20	26,86	500,83	15,20
	MIN.	28,70	1,85	13,08	13,97	3,54	1,79	291,07	28,28	193,01	273,18	40,91
MED. 2	S	16,91	1,41	10,30	10,57	2,71	1,17	188,52	12,38	133,85	25,39	31,28
	CV%	1,77	0,16	1,13	1,23	0,30	0,23	35,53	2,94	20,46	6,92	3,48
	MAX.	20,45	1,73	12,56	13,03	3,31	1,63	259,57	16,79	174,77	35,77	38,23
	MIN.	13,36	1,09	8,04	8,10	2,11	0,72	117,46	7,98	92,93	15,01	24,32
MED. 3	S	16,74	1,41	10,29	10,61	2,72	1,16	188,40	12,11	132,81	25,30	31,04
	CV%	1,27	0,13	1,00	1,03	0,23	0,20	33,42	1,62	16,84	3,91	3,13
	MAX.	19,28	1,68	12,30	12,66	3,19	1,56	255,24	15,35	166,48	33,13	37,29
	MIN.	14,20	1,15	8,28	8,55	2,26	0,75	121,56	8,87	99,13	17,47	24,79