

Amostra 7

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	14,89	2,11	17,38	21,38	4,08	1,08	24,30	9,26	281,54	70,47	19,50
2	14,90	2,00	17,80	23,30	4,70	1,40	22,00	13,90 ***	111,10 **	69,00	27,90 ***
3	13,33	2,04	16,11	15,51	3,81	1,08	29,48	9,42	168,13	83,08 **	18,71
4	15,68	2,01	17,01	14,50 *	4,51	2,58 ***	28,13	10,90	92,90 ***	67,90	22,10
5	19,32 ***	2,16	15,06	17,66	3,98	1,43	26,81	10,45	222,41	72,90	17,11
6	12,48	1,98	14,53	20,68	3,60	1,20	18,80	10,00	240,00	69,00	20,00
7	16,60 *	2,38	17,00	18,50	3,80	1,35	25,60	11,00	262,50	65,00	23,50
8	15,02	1,93	15,25	23,71	3,13 **	0,86	24,33	5,45 ***	144,34 **	58,93	14,10
9	13,86	2,76 **	17,50	19,00	4,44	1,19	22,76	10,50	198,90	54,00 **	13,00 ***
10	15,83	2,07	14,99	17,95	3,60	1,34	27,95	11,70	182,63	81,19 *	21,77
11	12,95	2,08	17,25	19,50	4,20	1,16	23,64	8,50	121,00 **	62,50	18,00
12	14,77	2,22	16,56	19,90	3,87	1,49	29,40	10,72	224,14	66,12	21,26
13	14,74	2,50	20,28	20,83	4,36	1,19	33,57 **	8,68	235,15	68,91	17,88
14	13,11	2,14	20,84 **	18,43	4,16	1,05	19,33	8,51	200,22	61,55	16,56
15	14,19	2,13	17,00	19,00	3,90	1,17	20,15	10,00	186,00	65,00	17,00
16	14,14	1,90	14,30 *	17,80	3,50	1,15	19,40	8,80	182,00	60,50	13,10 ***
17	15,07	2,14	17,55	17,95	3,70	1,19	12,00 ***	11,00	196,00	77,00	17,00
18	14,15	2,90 ***	18,87	22,76	4,46	1,55	40,16 ***	10,10	322,00 **	83,00 **	22,10
19	13,00	2,60 *	16,80	21,00	4,20	-	30,00	10,00	277,00	75,00	13,00 ***
20	16,00	2,50	16,30	21,00	3,40 *	1,00	27,00	10,00	220,00	72,00	23,00
21	15,40	2,30	20,00	17,30	3,70	1,10	23,00	9,00	239,00	73,00	22,00
22	13,70	2,11	16,57	19,39	3,89	1,61 *	23,42	11,57	174,36	60,48	16,14
23	14,60	2,43	18,47	20,33	4,07	1,30	27,35	10,79	253,27	71,10	18,35
24	16,00	2,46	18,60	16,30	4,20	1,20	26,40	11,00	298,00	72,00	23,80 *
25	12,33 *	1,95	13,60 **	15,70	3,96	0,79 **	24,35	11,03	257,00	64,73	17,75
26	15,23	2,32	19,48	20,34	4,06	1,18	17,47 *	9,95	260,61	71,78	18,50
27	12,60	2,03	14,69	16,65	3,76	0,90	24,00	10,00	180,00	54,00 **	15,00
28	15,20	2,40	21,36 **	20,58	4,04	1,11	21,53	10,16	177,51	67,52	16,28
29	13,98	2,09	15,26	15,20	3,95	0,95	21,13	7,26 *	197,32	56,89 *	19,60
30	14,25	2,16	16,93	21,70	3,90	1,40	19,40	9,80	220,80	73,40	17,10
31	14,40	2,20	15,50	19,00	3,40 *	1,80 ***	27,00	19,00 ***	261,00	71,00	20,00
32	13,84	2,55	17,72	21,79	4,23	0,70 ***	25,36	11,53	217,92	65,97	14,85
33	14,18	2,50	24,02 ***	20,97	4,14	1,23	20,60	8,22	297,91	75,79	19,06
34	14,70	2,20	17,70	22,40	4,30	1,60 *	23,00	12,00	150,00 **	66,00	15,00
35	13,98	2,17	17,98	19,42	3,98	1,36	21,95	10,90	239,00	67,60	18,00
36	14,66	1,82 *	16,96	13,94 **	3,47	1,07	29,32	8,87	220,40	61,50	15,20
37	15,43	2,47	19,07	20,65	4,15	1,23	26,17	10,63	264,83	65,07	17,25
38	17,50 **	2,34	18,23	22,02	4,21	1,10	25,44	10,08	264,00	73,80	18,60
39	12,70	2,40	15,90	18,40	5,00 **	1,20	24,20	8,50	176,40	68,60	13,90 *
40	11,00 **	2,50	15,25	19,62	3,53	1,52	25,87	10,50	196,71	64,02	22,08
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	15,00	2,20	15,00	19,00	3,70	1,20	26,00	9,00	276,00	63,00	19,00
43	13,92	2,23	17,89	19,90	3,86	1,12	32,10 *	10,04	358,36 **	82,98 **	20,43
44	13,08	2,30	17,53	19,46	4,46	1,23	22,42	7,42 *	184,37	71,80	16,04
45	13,57	2,24	18,63	19,53	4,27	0,85	27,11	10,54	207,11	74,96	18,31
46	14,10	2,90 ***	13,30 **	14,00 **	2,90 **	0,60 ***	20,00	11,70	230,20	59,00	19,00
47	-	1,83 *	11,00 ***	16,37	3,12 **	0,99	-	7,66	140,10 **	54,20 **	12,29 ***
48	15,10	2,39	19,90	28,00 ***	4,10	1,57 *	26,40	7,20 **	290,00	56,80 *	19,10
49	15,10	2,33	15,06	21,80	4,13	1,58 *	22,50	10,60	254,65	59,65	22,45
50	13,76	-	19,56	-	-	-	-	-	-	-	-
51	12,60	2,20	18,50	22,50	3,60	1,20	21,00	10,80	198,30	68,60	18,60
52	15,52	2,10	18,16	20,61	4,56	1,49	26,43	10,70	256,00	74,30	33,70 ***
53	14,80	2,20	18,00	15,50	4,00	1,30	27,00	15,00 ***	300,00	65,00	21,00
54	15,73	2,40	17,13	20,10	4,05	1,35	25,80	9,04	246,58	69,86	20,89
55	16,20	1,90	15,00	24,30 *	5,30 **	1,00	31,64	10,80	271,00	66,60	18,50
56	17,03 **	2,33	8,50 ***	18,03	3,97	0,90	21,00	8,33	204,33	69,00	21,67
57	15,40	2,73 **	17,50	21,73	4,24	0,92	27,00	10,00	173,00	82,00 **	29,00 ***
58	13,89	2,17	16,73	20,42	3,11 **	1,70 **	24,27	9,34	169,94	74,68	19,52
59	13,61	2,39	18,66	20,18	4,14	1,33	27,30	10,21	212,39	71,38	17,59
60	12,99	2,21	16,49	17,15	3,90	0,92	33,50 **	9,00	175,00	66,80	19,00
61	14,42	2,26	18,00	15,85	4,70	-	-	9,68	259,10	128,60 ***	19,70
62	14,80	2,30	17,50	26,60 **	4,80 *	1,20	22,90	12,00	223,00	70,00	18,00
63	15,40	2,40	16,80	25,60 **	4,00	1,70 **	29,00	14,30 ***	62,50 ***	69,60	13,40 **
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	13,60	2,10	17,70	23,06	3,80	1,14	25,63	9,00	192,00	68,00	19,00
66	12,00 **	2,20	19,00	20,00	7,20 ***	0,90	23,00	10,00	321,00 **	41,00 ***	23,00
67	14,05	1,88 *	19,28	20,21	3,92	1,21	22,94	10,25	299,03	66,38	18,65
68	14,51	2,41	18,03	18,39	4,04	1,15	30,50	9,00	288,00	70,00	16,50
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	13,69	2,22	19,02	20,21	5,08 **	1,18	21,11	11,15	227,58	72,82	18,94
71	14,00	2,40	18,20	18,00	3,90	1,10	26,00	8,00	201,00	67,00	18,00
72	15,10	1,70 **	14,10 *	17,00	5,20 **	1,00	19,40	8,50	205,80	98,00 ***	13,90 *
73	15,35	2,32	17,02	21,05	4,10	0,91	23,94	8,14	265,79	68,58	19,67
74	13,94	2,36	17,42	24,12 *	3,38 *	-	-	7,22 **	215,90	74,69	17,67
75	14,79	2,39	18,33	16,10	3,90	1,50	34,08 **	13,03 **	200,00	52,43 **	17,96
76	-	2,71 **	18,50	21,55	4,63	1,54	29,54	10,49	232,70	79,19 *	16,44
77	12,63	2,03	16,50	18,00	4,59	1,35	29,88	8,70	212,55	58,60	17,45
78	13,92	2,27	18,30	19,87	4,19	1,10	-	-	194,00	71,00	34,00 ***
79	14,70	2,92 ***	15,30	20,90	3,80	0,83 *	-	9,46	269,00	70,20	17,20
80	15,72	2,25	16,68	20,23	3,94	1,28	26,43	9,49	219,00	67,95	21,09
81	14,25	2,22	15,49	13,78 **	3,81	1,28	27,45	8,50	255,50	68,25	19,50
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	14,90	2,20	18,00	16,60	4,90 *	1,00	32,00 *	9,00	210,00	91,00 **	35,00 ***
84	13,30	1,70 **	16,80	19,00	4,10	0,77 **	19,80	9,00	181,00	67,00	17,33
85	13,40	2,47	16,30	24,80 **	4,30	1,21	24,90	9,80	269,70	70,20	18,90
86	13,70	2,40	16,80	23,60	4,20	1,10	22,50	10,90	206,00	72,00	19,00
87	14,37	2,13	17,14	18,75	3,83	1,24	28,97	8,83	168,84	59,75	14,69
88	14,10	2,30	17,60	19,90	3,90	1,10	21,00	9,00	170,00	67,00	14,00 *
89	15,33	2,07	16,74	17,23	3,93	1,15	17,00 **	11,00	164,00	68,00	18,00
90	14,40	2,15	17,25	21,50	4,25	1,20	18,40	10,50	202,00	74,50	21,50
91	15,03	2,60 *	18,87	18,77	4,25	1,54	25,92	8,77	207,19	61,89	16,81
92	11,40 **	2,38	17,80	19,50	4,00	1,16	21,00	7,00 **	220,00	74,00	18,00
93	14,78	2,27	16,61	20,30	4,09	1,28	24,10	9,70	306,22	63,82	23,29
94	14,99	2,38	20,31	17,20	3,87	1,35	30,67	11,65	257,38	69,65	19,52
95	14,17	2,09	18,34	16,47	3,80	0,81 *	25,40	8,96	195,48	57,96	15,47
96	13,50	2,20	13,78 *	20,00	4,11	1,16	26,32	10,00	300,00	65,13	15,43
97	12,89	2,35	17,83	18,96	4,77 *	1,25	30,24	10,62	178,64	70,21	16,75
98	14,00	2,10	17,11	18,66	4,03	1,07	25,79	10,32	167,26	67,71	17,83
99	13,60	2,30	20,50 *	-	-	-	-	-	-	-	-
100	14,90	2,38	18,60	21,55	4,20	1,15	26,10	10,70	318,00 *	62,00	23,10
101	17,30 **	2,23	13,91 *	3,65 ***	3,01 **	1,84 ***	11,75 ***	9,25	1055,25 ***	150,75 ***	25,00 ***

	102	14,65	2,46	18,84	24,74 *	4,98 **	1,89 ***	20,46	9,74	205,44	61,94	16,43
	103	13,65	2,40	17,50	20,40	4,10	1,20	25,50	9,80	182,00	65,20	19,00
	104	16,20	2,19	18,30	28,50 ***	1,61 ***	0,20 ***	21,50	11,60	250,00	69,80	25,30 ***
	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	106	14,85	2,30	16,88	20,77	3,92	1,12	25,84	10,04	176,17	70,50	18,32
	107	14,26	1,99	12,91 **	20,03	4,02	0,98	27,98	12,47 *	164,09	73,88	18,40
	108	14,80	1,76 **	17,60	20,70	4,00	1,30	24,50	11,80	313,00	66,00	18,90
	109	14,65	2,30	-	20,41	4,50	1,11	41,02 ***	8,78	221,87	67,37	19,54
	110	14,89	2,16	17,60	20,97	3,49	-	-	-	-	-	-
	111	12,20 *	1,94	-	-	-	-	17,19 **	-	258,55	-	-
	112	16,30	2,10	15,40	21,20	4,20	1,30	26,80	10,20	298,00	69,20	25,20 ***
	113	14,14	2,29	16,56	21,53	4,14	1,07	32,40 *	10,65	294,23	67,59	20,02
	114	14,50	2,34	17,70	18,40	4,20	1,14	24,00	9,00	218,00	61,80	17,20
	115	15,69	2,47	19,85	14,45 *	4,30	1,25	22,74	8,96	209,20	63,94	20,50
	116	13,80	2,20	18,30	19,80	3,90	1,00	24,00	8,00	125,00 **	76,00	15,00
	117	14,04	2,37	-	-	-	1,01	17,51 *	-	-	-	-
	118	13,20	2,30	16,30	16,20	4,30	1,40	21,40	10,90	262,50	76,80	18,20
	119	13,72	2,20	18,23	19,46	3,99	1,18	25,16	9,06	196,33	67,36	18,49
	120	15,00	2,30	17,00	16,10	4,50	1,10	25,40	9,60	284,00	71,50	22,40
	121	14,70	2,47	13,95 *	21,54	3,85	1,01	21,89	10,18	331,00 **	69,30	25,56 ***
	122	16,71 **	2,37	13,35 **	1,13 ***	5,07 **	1,33	-	14,88 ***	325,84 **	71,34	24,40 **
	123	15,74	2,40	17,13	20,10	4,15	1,36	27,19	9,04	266,77	69,86	20,89
	124	15,20	2,10	19,00	15,20	4,00	1,30	27,00	13,00 **	320,00 **	69,00	23,00
	125	15,60	2,00	17,00	24,80 **	4,70	1,00	22,67	8,00	223,98	72,99	18,00
	126	14,56	2,32	16,75	19,57	4,07	1,64 **	27,50	10,38	217,82	69,12	17,29
	127	15,00	2,10	16,80	16,00	3,90	1,20	25,00	10,00	312,00	60,50	18,60
	128	13,71	2,20	17,68	20,04	3,58	1,28	26,21	7,94	192,99	69,46	18,36
	129	15,00	2,20	18,00	16,00	4,10	1,30	26,00	12,00	321,00 **	68,00	23,00
	130	13,34	2,37	14,16 *	18,81	4,20	1,76 ***	20,93	7,19 **	131,54 **	63,10	11,88 ***
	131	16,40 *	1,96	17,60	19,30	3,90	2,10 ***	20,10	10,20	292,40	60,70	15,60
	132	14,00	2,06	15,50	20,00	4,45	1,20	25,00	9,38	215,58	57,94	18,85
	133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	134	12,20 *	2,40	19,70	21,70	4,40	1,20	26,00	13,00 **	241,00	70,00	19,00
	135	15,00	2,15	16,62	20,28	3,90	1,14	30,00	9,20	188,00	70,10	19,80
	136	14,34	2,06	16,82	17,41	3,35 *	1,25	25,24	10,20	249,40	54,58 **	22,43
	137	14,60	2,24	18,87	21,48	4,22	1,45	17,73 *	10,54	326,57 **	80,24 *	20,58
	138	13,02	2,04	17,38	18,84	3,40 *	1,35	28,59	15,49 ***	219,33	69,30	19,57
	139	15,00	2,00	18,00	14,50 *	4,00	1,20	25,00	12,00	310,00	65,00	22,00
	140	15,00	2,22	18,22	19,09	3,60	1,34	22,80	9,80	284,90	65,70	19,20
	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	142	13,14	2,06	13,20 **	22,56	4,48	1,17	26,10	5,84 ***	181,50	61,60	18,26
	143	13,30	2,40	20,30	20,00	4,10	1,40	27,40	9,50	238,30	71,35	17,00
	144	12,38 *	2,02	18,25	19,43	3,95	1,00	20,83	9,34	202,73	61,55	15,49
	145	13,60	2,70 **	24,60 ***	21,80	4,80 *	1,30	17,40 *	8,60	127,00 **	73,00	22,00
	146	13,91	2,20	18,49	21,48	4,18	1,00	24,00	9,32	185,50	64,40	17,90
	147	15,23	2,03	14,76	20,42	4,14	1,08	29,93	11,00	310,00	78,50	17,50
	148	1,00 ***	0,20 ***	14,30 *	38,70 ***	8,90 ***	0,20 ***	5,00 ***	11,40	524,00 ***	60,80	23,90 *
	149	12,00 **	2,10	18,90	21,00	3,80	2,61 ***	39,09 ***	10,85	270,68	68,19	18,27
	150	20,14 ***	1,69 **	13,40 **	17,90	4,05	-	-	10,20	193,40	66,80	15,11
	151	15,85	2,47	20,77 **	22,31	4,50	1,33	22,09	11,51	316,04 *	64,30	21,06
	152	13,80	2,50	18,70	18,50	3,80	1,00	25,00	9,00	221,00	69,00	20,00
	153	15,12	2,79 **	17,80	24,92 **	4,72	1,41	28,05	11,50	345,90 **	69,30	18,60
	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	155	14,83	2,08	17,76	19,39	4,26	-	-	11,65	372,73 **	75,63	21,56
	156	14,76	2,26	9,90 ***	16,49	3,75	-	-	7,17 **	194,00	58,67	16,83
	157	13,60	2,20	17,20	19,80	4,20	1,70 **	27,50	8,50	358,00 **	78,40	11,00 ***
	158	16,10	2,68 **	19,33	23,82	4,62	0,90	27,32	11,33	333,00 **	75,00	25,67 ***
	159	12,74	2,05	17,38	13,70 **	2,91 **	1,59 *	17,24 **	7,61 *	322,90 **	56,32 *	12,71 ***
	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MED. 1	14,36	2,23	17,18	19,59	4,10	1,23	24,85	10,06	235,56	69,16	19,18	
S	1,71	0,28	2,19	3,76	0,67	0,32	4,91	1,80	92,50	11,17	3,86	
CV%	11,88	12,69	12,77	19,20	16,39	25,91	19,78	17,90	39,27	16,15	20,10	
MAX.	17,77	2,80	21,56	27,11	5,45	1,71	34,68	13,66	374,32	91,50	24,97	
MIN.	10,95	1,67	12,79	12,07	2,76	0,75	15,02	6,46	96,81	46,82	13,40	
MED. 2	14,37	2,23	17,23	19,57	4,07	1,21	24,84	9,87	234,07	68,12	18,85	
S	1,16	0,21	1,76	2,60	0,44	0,20	3,80	1,31	56,04	6,59	2,64	
CV%	8,05	9,47	10,19	13,29	10,70	16,97	15,29	13,27	23,94	9,68	14,01	
MAX.	16,69	2,66	20,74	24,78	4,94	1,62	32,43	12,49	318,12	81,30	24,13	
MIN.	12,06	1,81	13,72	14,37	3,20	0,80	17,24	7,25	150,02	54,93	13,57	
MED. 3	14,38	2,23	17,32	19,53	4,07	1,20	24,81	9,90	230,03	68,04	18,76	
S	0,98	0,17	1,50	2,23	0,33	0,18	3,44	1,14	42,77	5,33	2,38	
CV%	6,82	7,65	8,68	11,40	8,05	15,27	13,85	11,52	18,59	7,83	12,67	
MAX.	16,34	2,57	20,33	23,98	4,72	1,56	31,68	12,19	315,57	78,70	23,52	
MIN.	12,41	1,89	14,32	15,08	3,41	0,83	17,93	7,62	144,49	57,38	14,01	