

Amostra 7

N <sup>o</sup> Lab.	N (g kg <sup>-1</sup> )	P (g kg <sup>-1</sup> )	K (g kg <sup>-1</sup> )	Ca (g kg <sup>-1</sup> )	Mg (g kg <sup>-1</sup> )	S (g kg <sup>-1</sup> )	B (mg kg <sup>-1</sup> )	Cu (mg kg <sup>-1</sup> )	Fe (mg kg <sup>-1</sup> )	Mn (mg kg <sup>-1</sup> )	Zn (mg kg <sup>-1</sup> )
1	10,45 *	0,41	15,52	6,68	2,28	0,98	19,46	9,38	1335,90 ***	81,09	34,91 *
2	8,73	0,58	12,65	5,05	2,28	0,70 **	27,20 **	13,20 **	601,37 **	96,12 **	34,18
3	8,82	0,86 **	11,75 *	5,50	2,16	1,33	17,79	10,61	1068,24 *	97,27 **	28,86
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	8,36	0,57	15,70	5,37	2,15	0,96	46,62 ***	8,03	1021,56	84,19	37,99 ***
6	8,90	0,70 *	16,26	5,92	1,82	1,39	22,65	8,75	1065,00	74,70	30,48
7	11,40 **	0,70 *	11,10 **	5,50	1,60 **	1,50 *	22,51	6,30	527,00 ***	80,00	22,10 **
8	9,57	0,50	13,08	5,26	2,19	0,90	26,51 **	6,02 *	711,25	70,24	23,47 **
9	8,19	0,49	13,66	5,43	2,13	1,19	23,00	10,00	909,00	82,00	29,00
10	9,30	0,70 *	15,95	6,23	2,17	1,10	21,25	10,33	996,66	89,42	28,30
11	8,51	0,55	17,10	6,20	2,48	1,56 **	22,46	12,25 **	1049,75	90,50	38,50 ***
12	10,85 **	0,60	14,40	5,08	2,07	1,01	22,20	9,64	774,27	74,67	32,13
13	9,42	0,15 ***	7,81 **	5,87	1,41 **	0,86	22,49	7,06	579,23 **	70,30	25,63
14	8,04	0,54	14,59	5,90	2,12	0,98	22,18	10,38	957,03	84,17	30,84
15	8,93	0,52	16,30	5,20	2,30	1,11	19,48	9,00	978,33	74,67	29,25
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	8,62	0,55	15,45	4,20 **	2,35	1,06	21,00	8,00	1065,00	61,00 **	27,00
18	8,54	0,68	15,35	5,88	2,21	1,24	18,96	8,68	841,25	95,78 **	27,12
19	8,40	0,60	16,50	5,50	2,10	-	14,30	6,60	978,70	77,30	30,70
20	11,00 **	0,90 **	15,30	6,20	2,10	2,00 ***	15,00	8,00	820,00	76,00	33,00
21	9,10	0,80 **	17,00	19,50 ***	4,20 ***	1,20	14,00	10,00	227,00 ***	75,00	24,00 *
22	8,47	0,53	14,10	5,31	2,06	1,23	16,80	8,56	681,74	75,81	27,55
23	8,50	0,41	16,24	5,67	2,16	1,03	17,95	10,31	872,55	81,18	28,12
24	11,00 **	0,62	12,90	6,20	1,70 **	1,70 ***	20,00	7,00	616,00 **	87,00	30,60
25	7,89	0,46	13,88	4,89	1,89	0,83	33,53 ***	9,25	962,00	79,73	31,13
26	8,18	0,45	14,94	5,39	1,99	1,08	12,99	8,81	1103,98 **	83,16	30,33
27	9,10	0,62	15,70	5,78	2,24	1,30	15,65	9,20	692,33	60,75 **	29,40
28	9,09	0,48	13,64	5,99	2,35	1,14	17,11	8,95	953,81	82,76	24,27
29	8,31	0,64	14,85	4,64 *	1,95	1,01	18,51	8,22	831,59	60,46 **	25,02
30	11,25 **	0,70 *	20,93 **	7,50 **	2,47	1,01	20,75	7,26	826,33	79,53	22,40 **
31	8,40	0,60	18,50 *	6,50	2,20	1,00	25,00 *	36,00 ***	858,00	88,00	31,00
32	8,00	0,56	17,09	5,59	2,02	2,15 ***	16,07	9,23	645,54 *	72,07	27,08
33	8,11	0,53	20,04 **	5,11	2,26	1,19	15,42	6,91	843,17	86,29	29,67
34	9,50	0,60	15,30	5,90	2,10	1,20	18,00	8,00	772,00	78,00	34,00
35	7,42	0,40	14,90	5,72	1,95	0,89	13,05	9,50	819,00	74,00	27,00
36	9,58	0,58	14,59	6,15	2,34	1,06	14,50	9,00	859,00	81,00	34,00
37	9,58	0,73 **	15,93	6,06	2,25	1,08	21,22	9,20	889,82	76,87	31,99
38	10,29 *	0,50	16,20	6,90 *	2,51 *	1,20	21,60	10,50	834,00	81,00	32,52
39	10,50 *	0,40	13,10	5,20	2,10	0,70 **	22,20	7,60	522,00 ***	88,20	27,70
40	10,63 *	0,58	13,95	5,60	2,16	1,38	21,70	8,48	847,82	79,54	31,02
41	7,60	0,39	16,68	5,58	2,67 **	0,94	19,77	7,62	798,78	91,50 *	27,21
42	9,00	0,50	13,00	4,90	1,70 **	0,60 ***	22,00	7,00	646,00 *	79,00	26,00
43	8,51	0,51	18,15 *	4,96	2,00	1,04	21,50	10,30	1116,55 **	85,86	24,74
44	7,72	0,40	14,99	5,33	2,06	0,80	22,00	8,98	526,74 ***	81,40	28,33
45	7,95	0,52	15,87	5,12	2,06	1,02	17,30	6,46	869,04	94,59 *	30,64
46	7,56	0,45	12,50	8,28 **	1,96	1,10	14,92	13,02 **	870,29	92,31 *	27,00
47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	7,90	2,26 ***	15,00	4,90	1,90	1,03	17,90	6,70	1145,60 ***	62,40 **	19,10 ***
49	7,75	0,49	15,49	5,82	2,07	0,89	14,57	7,65	756,40	62,30 **	26,60
50	7,73	-	15,92	5,06	1,78 *	-	-	9,93	905,67	73,07	28,10
51	9,80	0,20 **	17,50	6,60	2,30	1,10	21,70	9,80	1015,60	74,40	28,50
52	8,38	0,62	13,20	6,35	2,06	1,47 *	14,48	11,10	964,00	85,60	29,20
53	9,22	0,58	15,20	5,80	2,02	1,26	16,55	7,20	702,50	76,52	30,25
54	7,40	0,68	16,41	5,42	2,36	0,95	18,48	9,30	982,02	75,68	24,07 *
55	8,30	0,50	15,40	5,66	2,06	1,30	21,68	8,80	852,00	84,30	32,50
56	7,90	1,00 ***	16,25	5,90	1,90	1,17	15,00	7,00	829,67	80,00	32,00
57	10,50 *	0,53	15,50	4,18 **	2,20	0,94	20,00	8,00	953,00	81,00	30,00
58	12,12 ***	0,44	10,95 **	6,05	2,33	1,22	10,90 **	7,90	676,73	113,78 ***	35,04 **
59	7,72	0,43	15,55	5,66	2,20	1,00	19,23	10,50	838,60	78,38	26,30
60	7,52	0,64	14,74	6,45	2,15	1,16	17,80	9,00	702,50	77,00	29,00
61	8,10	0,60	16,00	5,64	2,42	1,07	20,00	9,00	594,00 **	79,00	26,00
62	11,60 **	0,60	16,40	5,90	2,10	0,90	18,70	10,00	942,00	72,00	25,00
63	9,14	0,54	12,97	8,02 **	2,14	1,46 *	25,10 *	12,84 **	798,70	81,80	28,77
64	8,75	0,59	14,27	6,07	2,02	1,07	31,28 ***	8,14	830,26	77,39	29,10
65	3,50 ***	0,59	13,11	7,90 **	2,06	1,65 **	17,16	8,30	728,00	78,00	30,00
66	9,00	0,80 **	15,50	5,50	2,10	1,10	16,00	8,40	603,00 **	58,00 **	30,00
67	8,98	-	15,75	3,92 **	1,71 *	-	-	9,68	868,23	71,01	31,62
68	9,20	0,43	14,91	4,95	1,96	0,80	14,50	7,50	733,00	79,50	24,50
69	8,66	0,60	15,13	15,00 ***	2,17	1,25	14,21	6,09 *	747,86	91,45 *	27,40
70	8,49	0,38	14,49	6,15	2,40	0,75 *	20,20	8,27	1449,08 ***	84,87	31,10
71	10,60 *	0,40	15,20	6,10	2,00	1,20	17,00	9,00	880,00	74,00	29,00
72	9,30	0,60	14,60	4,80	2,50	1,40	15,30	8,50	988,00	76,80	28,00
73	9,70	1,20 ***	10,00 **	7,50 **	2,45	1,02	12,33	8,00	690,98	77,39	25,78
74	7,84	0,42	16,16	7,01 *	2,60 *	-	-	9,99	1514,70 ***	86,31	26,82
75	8,99	0,55	15,40	4,69 *	2,00	-	24,68	12,20 **	962,00	80,20	33,42
76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	9,18	0,68	14,50	6,16	2,00	1,14	21,09	9,72	854,83	94,75 **	39,50 ***
78	8,32	0,60	14,32	5,35	2,08	1,23	-	-	835,00	87,33	34,50 *
79	7,90	0,43	11,90 *	5,70	1,90	0,72 *	-	4,08 ***	883,00	78,20	28,05
80	8,87	0,55	15,04	5,76	2,12	1,18	12,95	7,66	735,70	86,90	29,10
81	7,61	0,30 **	12,26 *	5,59	1,95	1,04	20,37	8,50	881,00	82,50	31,25
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	10,20	1,00 ***	15,30	9,30 ***	2,70 **	1,50 *	17,00	9,00	850,00	76,00	34,00
84	11,20 **	0,40	15,50	6,10	2,30	0,80	15,00	9,20	793,00	81,00	29,00
85	9,52	0,31 **	14,80	6,30	2,00	0,90	18,30	9,50	896,10	78,80	28,00
86	8,40	0,75 **	14,43	7,42 **	2,21	1,25	15,90	8,20	1198,90 ***	68,10	29,00
87	9,89	0,44	14,27	5,80	2,09	1,09	14,21	8,23	1037,33	75,35	27,76
88	8,68	0,34 **	14,80	5,48	2,04	1,19	16,49	10,39	738,67	78,28	29,34
89	10,50 *	0,61	15,21	6,02	2,71 **	1,56 **	12,00	10,93	706,30	76,18	30,00
90	7,72	0,50	15,37	7,12 *	2,70 **	1,05	15,75	10,50	924,50	88,00	33,25
91	9,31	0,72 **	16,82	4,66 *	2,28	1,62 **	21,37	13,42 ***	760,89	67,00	27,98
92	10,20	0,77 **	14,70	6,00	2,10	0,81	20,00	7,00	900,00	80,00	31,00
93	8,47	0,64	14,08	5,56	2,43	1,34	20,95	8,24	840,15	65,91 *	25,85
94	9,36	0,64	18,85 **	5,73	2,16	1,56 **	18,03	9,01	962,99	89,53	27,36
95	7,89	0,38	16,38	5,98	2,29	1,09	20,72	7,23	1003,56	81,73	28,39
96	8,65	0,62	10,00 **	6,30	2,25	1,18	18,42	9,94	917,59	99,56 **	31,15
97	9,17	0,52	16,32	5,86	2,33	1,04	21,41	10,43	705,76	69,67	29,79
98	8,22	0,45	15,82	5,80	2,25	1,18	15,64	8,78	951,72	72,84	28,75
99	8,70	0,48	15,70	-	-	-	-	-	-	-	-
100	8,81	0,44	15,71	5,13	2,23	1,45	21,50	9,50	709,95	77,64	29,57
101	9,06	0,44	14,87	5,87	2,24	1,03	12,50	10,00	907,50	80,00	27,50

102	8,55	0,58	14,76	5,34	2,07	0,92	19,22	8,30	817,64	75,34	26,64
103	8,74	0,48	17,00	6,55	2,30	1,15	18,61	9,20	950,00	74,60	30,60
104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	11,00 **	0,50	17,75	5,34	2,79 **	1,28	25,91 *	7,94	878,00	77,44	41,60 ***
106	8,90	0,54	14,97	5,85	2,08	1,34	13,56	9,37	986,80	83,78	33,07
107	9,21	0,65	11,68 *	5,66	2,39	1,33	15,16	10,60	873,97	79,00	33,29
108	8,80	0,48	14,60	5,91	2,05	0,82	20,20	10,70	872,00	77,50	29,00
109	8,86	0,45	17,59	5,78	2,18	0,44 ***	24,13	7,62	763,74	61,95 **	28,74
110	8,80	0,65	14,70	6,90 *	1,70 **	-	-	-	-	-	-
111	8,18	0,52	16,04	5,33	2,31	-	18,55	6,82	950,00	85,22	26,26
112	7,98	0,59	12,37 *	5,43	2,15	1,30	16,46	10,02	897,00	82,46	32,98
113	8,72	0,48	15,43	5,87	2,23	1,05	20,01	9,44	950,22	75,79	29,83
114	8,13	0,39	16,00	6,03	2,38	1,20	18,50	8,30	1056,00	87,40	34,10
115	8,33	0,95 **	13,46	5,48	2,07	1,21	27,69 **	8,55	872,49	68,90	25,47
116	9,20	1,00 ***	14,80	6,90 *	2,10	1,20	19,00	7,00	800,00	68,00	30,00
117	4,59 ***	0,17 ***	15,13	2,72 ***	1,24 ***	0,84	21,44	12,05 *	727,30	75,55	28,40
118	8,20	0,50	12,30 *	5,80	2,30	1,10	35,00 ***	8,00	863,00	77,00	25,00
119	9,28	0,53	15,08	6,58	2,33	1,34	14,30	11,10	938,93	79,26	32,81
120	9,40	0,44	10,46 **	5,81	2,23	1,14	17,68	7,97	818,18	77,33	30,37
121	9,01	0,36	15,05	4,80	2,29	0,77	21,77	5,79 *	350,43 ***	25,04 ***	29,42
122	9,02	0,63	17,64	6,80	2,17	1,15	-	10,23	897,55	76,62	23,98 *
123	8,65	0,62	15,22	5,91	2,16	1,32	12,81	5,41 **	764,64	105,77 ***	26,97
124	8,40	0,50	15,57	5,73	1,96	1,20	15,68	6,90	690,00	74,50	32,55
125	8,40	0,50	15,00	5,30	1,85	1,00	23,55	6,00 *	529,95 ***	70,99	33,00
126	8,82	0,59	12,64	5,25	1,85	1,10	15,70	9,76	980,18	77,04	30,78
127	9,37	4,58 ***	15,84	5,76	2,75 **	1,58 **	23,36	14,00 ***	500,00 ***	88,73	17,51 ***
128	8,30	0,42	18,33 *	5,13	1,81	1,07	17,70	10,40	848,53	75,43	29,28
129	8,40	0,50	15,60	5,70	1,96	1,20	15,70	6,90	690,00	74,00	32,00
130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
131	8,60	1,70 ***	15,60	6,50	1,92	3,09 ***	23,74	6,84	780,90	83,00	19,52 ***
132	10,00	0,42	14,90	6,20	2,30	1,10	19,10	10,00	788,00	72,00	30,00
133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
134	9,00	0,45	15,10	6,00	2,20	1,00	19,30	11,00	784,00	75,00	29,00
135	8,13	0,67	15,93	6,95 *	2,42	1,30	18,91	8,95	929,75	78,72	28,91
136	11,20 **	0,51	14,35	6,21	1,97	1,08	20,67	7,73	757,91	63,96 *	25,33
137	9,04	0,50	14,07	5,84	2,20	2,91 ***	13,86	12,55 **	907,93	86,15	36,52 **
138	8,20	0,75 **	14,40	5,60	2,14	1,40	17,13	7,62	931,00	80,00	34,30
139	8,50	0,50	15,00	6,00	2,10	1,20	15,00	9,00	710,00	77,00	32,00
140	8,18	0,51	16,04	6,17	2,23	0,98	12,40	9,20	855,80	79,90	28,90
141	8,34	0,39	15,64	5,93	2,25	1,03	14,82	8,36	865,22	73,98	29,42
142	8,01	0,59	10,10 **	6,10	2,17	1,24	20,43	9,54	855,80	100,10 **	32,10
143	8,35	0,45	14,55	5,90	2,30	0,95	19,52	10,63	1047,62	75,57	27,44
144	8,40	0,48	15,78	5,69	2,13	0,96	19,10	8,29	514,93 ***	72,63	30,62
145	10,40 *	0,60	13,60	5,80	1,80 *	0,50 ***	20,10	7,00	991,00	77,90	32,60
146	7,20	0,43	18,60 *	5,80	2,50	1,20	16,20	9,50	950,00	74,50	29,40
147	8,36	0,38	15,05	6,16	2,16	0,88	19,05	8,80	749,50	88,40	28,40
148	7,42	1,10 ***	8,50 **	10,00 ***	5,50 ***	1,50 *	30,00 **	5,00 **	300,00 ***	150,00 ***	8,80 ***
149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	8,95	0,60	15,37	4,65 *	2,01	-	-	12,15 **	950,00	80,16	33,40
151	8,50	0,40	15,68	5,91	2,37	0,93	21,42	9,07	836,28	67,78	28,08
152	9,80	0,60	15,70	5,90	2,10	1,00	18,00	9,00	825,00	71,00	28,00
153	8,49	0,35 **	15,50	5,79	1,99	1,08	120,60 ***	10,37	965,85	82,43	31,30
154	9,80	0,60	15,00	6,10	2,10	1,10	19,90	9,00	843,00	73,00	28,00
155	8,28	0,46	15,00	7,06 *	2,67 **	-	-	10,79	1244,95 ***	82,81	29,63
156	7,70	0,47	1300,00 ***	8,12 **	2,06	2,59 ***	39,00 ***	9,40	861,00	107,00 ***	34,80 *
157	9,90	0,60	14,30	6,20	2,60 *	0,90	22,30	7,80	520,00 ***	80,20	27,80
158	8,41	0,45	15,50	7,43 **	2,72 **	1,56 **	21,04	13,00 **	889,00	88,00	41,00 ***
159	7,97	0,24 **	16,83	5,98	1,98	1,58 **	13,36	6,98	1022,36	43,72 ***	30,76
160	7,45	0,50	16,20	5,22	2,11	1,10	18,10	8,80	750,40	69,40	30,40
161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	7,75	0,49	15,49	5,82	2,07	0,89	14,57	7,65	756,40	62,30 **	26,60
163	9,00	0,60	13,70	5,80	2,20	1,10	33,13 ***	6,40	910,20	68,00	31,30
164	19,93 ***	0,58	13,79	6,20	2,05	0,88	21,30	9,69	561,43 ***	74,69	28,32
165	8,86	0,58	15,16	5,63	2,42	1,03	57,84 ***	10,75	950,00	79,50	30,50
166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MED. 1	8,89	0,59	23,24	6,03	2,19	1,17	20,38	9,11	845,00	79,05	29,35
S	1,43	0,40	103,23	1,58	0,40	0,36	10,32	2,80	181,57	11,86	4,03
CV%	16,06	66,91	444,13	26,20	18,08	30,50	50,66	30,70	21,49	15,00	13,72
MAX.	11,75	0,99	126,48	8,40	2,99	1,70	30,70	13,31	1117,35	102,77	37,40
MIN.	6,04	0,20	-79,99	3,66	1,40	0,63	10,05	4,92	572,65	55,34	21,29
MED. 2	8,86	0,54	14,95	5,86	2,17	1,12	18,67	8,90	855,27	78,57	29,32

S	0,95	0,12	1,90	0,73	0,23	0,21	3,63	1,62	116,21	8,04	2,80
CV%	10,67	22,69	12,72	12,42	10,74	18,66	19,45	18,16	13,59	10,23	9,56
MAX.	10,75	0,72	18,76	7,31	2,63	1,54	25,93	12,14	1087,68	94,65	34,92
MIN.	6,97	0,35	11,15	4,40	1,70	0,71	11,40	5,67	622,86	62,50	23,71
MED. 3	8,72	0,53	15,13	5,78	2,15	1,10	18,45	8,74	861,26	78,78	29,37
S	0,77	0,09	1,34	0,53	0,17	0,18	3,25	1,32	103,02	6,07	2,56
CV%	8,80	16,42	8,86	9,11	8,07	15,88	17,61	15,13	11,96	7,70	8,71
MAX.	10,25	0,70	17,82	6,84	2,50	1,45	24,95	11,38	1067,29	90,91	34,49
MIN.	7,18	0,35	12,45	4,73	1,81	0,75	11,95	6,09	655,22	66,64	24,25