

Amostra 7

N <sub>o</sub> 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	18,27	1,40	16,88	20,70 **	6,27	2,20	33,29	13,64	1039,96	473,58	143,07 *
2	19,00	1,40	14,40	13,80	5,80	1,60	38,30	27,70 **	386,00 ***	427,30	115,70
3	17,08	1,54	14,75	17,08	5,37	2,21	29,14	20,13 **	994,58	527,04	117,17
4	18,20	2,81 ***	13,52	6,20 ***	2,15 ***	1,68	37,35	15,20 *	677,70	443,70	107,90
5	22,26 ***	1,58	12,77 *	27,11 ***	5,54	1,42 *	40,02	215,68 ***	1134,13 **	631,63 **	128,46
6	16,60	1,50	15,80	14,30	5,60	1,80	35,00	10,60	1237,00 ***	435,30	132,50
7	20,00	1,45	18,60	12,50	5,30	2,40	45,93	8,00 *	739,00	491,00	102,40
8	18,72	1,18	18,50	16,03	3,71 **	1,75	36,02	8,92	964,70	502,93	98,75
9	19,46	1,43	16,25	13,79	5,88	2,30	36,75	13,00	869,00	407,00	91,00
10	18,85	1,49	17,50	16,95	4,31 *	1,92	43,45	14,55	1160,05 ***	370,72 **	148,78 **
11	16,06	1,40	15,25	15,40	5,00	2,03	40,17	12,00	800,50	450,50	114,50
12	19,43	1,49	15,84	13,30	5,20	2,23	40,93	11,19	894,63	521,54	141,57 *
13	17,66	1,67	14,47	28,48 ***	18,70 ***	2,19	93,70 ***	14,59	279,19 ***	150,03 ***	25,41 ***
14	19,19	1,48	15,37	15,04	5,74	2,40	46,85	12,29	1043,46	422,50	125,22
15	17,05	1,44	16,35	15,67	5,15	2,04	30,00	9,00	725,50	502,10	110,72
16	17,80	1,20	15,80	12,50	4,40	1,90	25,90	11,30	625,00	404,00	109,00
17	17,20	1,42	16,20	16,30	5,10	2,20	30,00	9,00	700,00	450,00	105,00
18	21,42 **	1,28	12,67 **	13,90	5,00	1,83	30,22	9,51	870,03	450,60	94,94
19	18,60	1,30	16,10	14,10	5,40	-	38,80	13,00	346,00 ***	437,00	151,30 **
20	21,50 **	1,40	15,00	14,00	4,30 *	2,20	51,00 **	12,00	980,00	530,00	118,00
21	18,90	1,80 **	20,40 **	15,60	6,60 *	2,20	48,00	12,00	1031,00	526,00	125,00
22	17,18	1,36	12,41 **	15,19	3,55 **	1,99	35,85	11,99	515,16 ***	428,93	90,32
23	19,07	1,28	13,70	14,28	5,13	1,98	39,88	10,40	1085,82	529,25	121,07
24	19,00	1,50	18,90 *	13,60	5,80	2,40	43,90	10,00	769,00	581,00 **	95,70
25	18,29	1,61	18,05	13,27	5,60	2,04	39,26	13,76	835,00	436,58	121,40
26	18,21	1,46	15,64	15,49	5,51	21,84 ***	34,62	14,83	1071,31	502,92	120,62
27	18,55	1,47	15,70	14,04	5,04	1,54	36,00	13,00	1114,00 *	484,00	111,00
28	15,92	1,34	16,20	16,27	5,71	2,15	48,30	12,30	711,01	545,51	118,77
29	18,77	1,48	16,80	18,40 *	5,40	2,20	34,20	13,40	680,00	458,00	105,00
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	18,50	1,50	15,50	14,10	5,50	1,60	44,00	24,00 **	1181,00 ***	550,00	140,00
32	17,06	1,48	17,81	15,47	5,87	2,47	39,00	12,56	728,10	483,68	123,46
33	16,28	1,63	17,53	17,34	5,51	2,13	44,68	11,65	524,35 **	407,31	125,93
34	16,70	1,20	16,10	23,90 ***	6,30	2,20	35,00	9,00	566,00	451,00	97,00
35	17,15	1,28	15,40	14,15	5,75	1,77	38,79	10,00	731,00	502,00	117,00
36	15,68	1,28	15,14	14,11	5,47	1,83	44,00	15,70 *	883,00	493,00	134,00
37	17,77	1,60	15,80	16,33	5,77	2,07	36,37	11,73	1190,15 ***	554,53 *	140,80 *
38	17,73	1,46	18,70 *	14,82	5,48	2,41	46,35	11,37	1131,00 **	457,29	129,84
39	18,20	1,32	16,60	14,80	5,50	2,01	22,80 ***	12,40	1220,40 ***	490,80	130,00
40	17,85	1,30	15,36	13,45	5,20	2,45	40,00	10,00	780,00	437,00	119,00
41	16,76	1,53	15,71	14,92	4,46	2,10	46,51	11,18	872,41	504,09	117,12
42	16,10	1,60	15,50	14,50	5,40	2,00	27,80	12,60	818,00	451,70	130,80
43	19,43	1,40	15,67	13,17	4,70	1,78	48,45	13,51	1001,13	502,04	117,50
44	16,53	1,47	16,21	16,03	6,07	2,54	32,18	11,81	646,13	464,76	123,32
45	18,03	1,44	16,93	16,87	7,33 **	1,82	49,86 *	12,39	1210,66 ***	520,32	129,75
46	18,63	1,35	13,80	10,75 **	3,80 **	1,95	30,80	13,68	818,50	262,78 ***	96,90
47	23,82 ***	1,47	9,83 ***	15,35	5,94	2,23	-	10,97	1014,73	515,57	122,30
48	17,40	1,44	16,10	18,80 *	5,30	2,57	37,70	10,40	924,40	462,10	88,50
49	17,70	1,70 *	16,10	16,15	5,40	2,10	36,70	11,22	705,93	485,30	112,43
50	18,65	1,13 *	15,75	13,90	4,64	-	-	10,93	909,00	441,00	94,43
51	19,10	1,40	16,50	12,70	5,40	2,10	41,40	11,80	1011,50	506,80	115,90
52	17,74	1,08 **	15,55	15,05	7,52 **	1,53	29,99	10,95	455,55 ***	482,40	62,25 ***
53	16,50	1,60	18,00	14,00	5,10	1,70	32,00	11,00	736,00	465,00	110,00
54	17,57	1,31	16,35	13,81	5,43	2,14	30,87	10,19	724,83	489,32	99,63
55	17,70	1,50	15,60	15,40	6,10	2,40	33,95	11,30	696,00	488,00	112,00
56	16,47	2,00 ***	18,67 *	12,00	5,00	1,70	27,67	13,33	770,67	416,00	110,33
57	16,10	1,57	16,50	15,84	5,39	1,28 **	48,00	13,00	612,00	453,00	117,00
58	18,93	1,67	17,40	16,05	5,43	3,75 **	47,46	12,17	835,88	431,72	135,33
59	17,50	1,89 **	15,75	14,93	5,56	1,96	42,55	10,73	1251,58 ***	476,49	118,07
60	15,23 *	1,48	15,16	15,30	5,75	1,88	41,40	12,00	882,60	494,40	128,70
61	1,92 ***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	17,30	1,50	19,50 **	17,10	5,10	1,90	34,20	20,00 **	823,00	475,00	136,00
63	19,50	1,21	16,00	-	-	1,73	46,80	-	-	-	-
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	18,74	1,40	15,35	18,53 *	5,54	2,17	44,24	11,00	731,40	422,00	109,00
66	18,00	1,30	18,00	15,00	4,20 *	1,80	25,00 ***	13,00	536,00 *	455,00	106,00
67	18,06	1,35	16,49	15,46	5,52	2,10	39,57	11,02	848,55	472,82	111,11
68	18,66	1,23	14,89	13,36	4,97	1,66	34,50	10,50	746,00	445,50	103,50
69	16,10	1,40	17,50	14,90	6,20	1,50	45,00	13,00	1520,00 ***	558,00 *	105,00
70	20,29 *	1,50	15,42	13,59	6,09	2,80 **	50,79 **	15,28 *	1043,99	520,74	110,39
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	16,70	1,40	16,70	14,20	4,70	2,00	41,50	12,80	764,40	597,80 **	112,00
73	18,00	1,80 **	17,00	18,00	5,00	1,65	28,00	12,00	744,00	454,00	88,00
74	18,24	1,51	17,75	17,59	6,20	-	-	12,23	747,50	527,28	123,09
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	14,37 **	1,21	15,77	14,91	4,46	1,77	60,07 ***	12,37	491,65 ***	416,72	100,27
77	19,83	1,50	17,25	14,56	5,57	2,22	41,54	12,20	999,88	467,25	118,75
78	17,51	1,59	15,27	15,78	6,94 **	2,51	-	-	1064,00	483,00	94,00
79	20,40 *	1,70 *	15,40	13,70	5,50	2,00	-	6,70 **	1125,00 *	431,50	117,00
80	17,57	1,44	15,93	14,32	5,18	2,10	36,88	9,85	910,80	470,26	99,74
81	17,38	1,46	12,96 *	10,48 **	4,74	2,18	39,68	14,75	877,50	589,75 **	122,75
82	16,00	1,50	15,00	17,40	5,00	2,50	37,00	10,70	885,00	475,00	119,00
83	21,00 **	1,30	15,20	13,20	4,50	2,10	50,00 *	11,00	807,00	520,00	100,00
84	18,20	1,30	12,70 **	16,60	6,40	2,00	27,00	12,30	857,00	535,00	123,00
85	21,70 **	1,31	13,00 *	15,47	4,00 **	2,00	29,83	10,50	1012,35	409,85	102,80
86	21,00 **	1,60	18,00	13,50	6,20	3,30 **	34,00	10,90	827,00	463,00	118,00
87	19,47	1,20	16,60	17,01	5,40	2,09	31,58	11,69	703,76	494,79	115,82
88	18,60	1,60	19,00 *	15,09	3,03 ***	1,90	55,00 ***	12,40	868,80	499,10	119,30
89	20,46 *	1,53	13,22 *	12,64	5,05	2,27	39,64	10,66	517,56 **	453,64	75,98 **
90	18,10	1,40	14,80	16,17	6,90 **	2,10	39,67	13,00	879,00	484,67	139,00
91	18,32	1,37	16,90	18,35	6,13	2,04	41,74	11,77	798,19	417,86	109,41
92	13,80 **	1,50	15,10	14,70	4,60	1,98	38,00	10,00	640,00	450,00	80,00 *
93	15,99	1,40	14,59	16,35	2,64 ***	1,89	26,15	9,79	712,55	433,84	109,29
94	18,35	1,23	15,11	14,09	4,63	2,93 **	48,32	11,99	630,91	357,80 **	73,42 **
95	17,49	1,48	16,90	16,63	5,71	2,23	-	11,27	1182,07 ***	405,28	113,32
96	18,73	1,57	14,47	15,00	5,25	1,71	35,90	10,50	1129,00 **	454,00	99,50
97	16,80	2,18 ***	19,00 *	15,85	7,00 **	-	-	12,50	-	5,25 ***	120,00
98	17,31	1,03 **	8,01 ***	-	-	-	-	-	-	-	-
99	16,22	1,40	16,07	-	-	-	-	-	-	-	-
100	17,15	1,45	15,90	16,21	5,09	2,29	32,84	11,27	651,09	475,79	102,78
101	17,13	1,33	21,67 ***	14,83	4,93	2,04	31,48	15,15 *	600,34	409,49	98,62

	102	15,90	1,50	15,80	16,30	6,70 *	1,80	42,00	12,20	839,30	464,70	132,70
	103	18,72	1,50	16,00	15,00	5,20	2,15	37,35	11,30	709,00	496,00	112,00
	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	105	20,30 *	1,52	17,57	17,34	6,15	2,14	36,28	10,95	941,77	498,48	149,92 **
	106	17,60	1,43	16,22	17,52	4,95	2,06	45,46	13,80	848,17	451,20	117,58
	107	18,56	1,39	11,59 **	14,44	5,85	1,82	37,32	18,79 **	530,14 *	476,64	131,80
	108	20,30 *	1,49	15,90	15,10	5,05	1,82	42,00	11,30	487,00 ***	427,00	114,00
	109	18,63	1,44	9,66 ***	13,50	5,77	2,10	43,01	9,25	685,80	368,08 **	84,82 *
	110	17,03	1,60	21,40 ***	18,93 *	5,58	2,45	42,40	11,20	865,70	369,30 **	104,30
	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	112	20,38 *	1,30	15,24	14,99	4,60	2,08	32,93	11,89	715,19	447,27	84,88 *
	113	12,65 ***	1,42	4,70 ***	28,53 ***	3,24 ***	0,92 **	40,36	10,56	568,58	83,84 ***	49,74 ***
	114	18,40	1,20	15,20	15,00	3,20 ***	1,80	42,00	11,00	800,00	371,00 **	107,00
	115	19,02	2,08 ***	15,12	12,60	5,00	1,61	38,92	6,43 **	730,60	481,81	405,06 ***
	116	16,00	1,50	14,50	17,10	5,50	2,00	31,00	16,00 *	755,00	480,00	98,00
	117	17,68	1,33	17,02	19,94 **	4,69	1,79	31,69	12,83	946,37	588,01 **	126,01
	118	17,30	1,40	15,70	20,80 **	5,80	1,80	25,00 ***	10,00	484,00 ***	278,00 ***	24,00 ***
	119	18,00	1,35	15,10	14,00	5,10	2,12	40,20	10,40	729,00	472,00	99,50
	120	17,20	1,50	15,70	15,50	5,40	1,60	36,50	12,30	958,00	462,60	113,10
	121	18,90	1,90 **	17,20	17,10	5,20	2,30	39,20	11,60	945,50	441,50	118,70
	122	17,79	1,12 *	7,97 ***	17,33	5,79	2,64 *	-	14,85	958,57	457,56	116,52
	123	18,65	1,47	14,77	13,81	5,29	2,28	34,31	11,20	859,85	443,86	96,93
	124	16,80	1,80 **	20,00 **	12,00	5,20	1,60	28,00	13,00	750,00	465,00	113,00
	125	18,30	1,80 **	17,00	14,90	5,10	2,50	53,71 ***	11,00	978,90	552,94	123,99
	126	19,48	1,35	16,05	15,70	5,86	1,81	42,99	12,16	667,08	533,33	121,63
	127	16,66	1,40	16,34	12,98	9,22 ***	2,20	29,25	11,80	903,21	377,11 *	95,45
	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	129	17,50	2,00 ***	21,00 ***	12,00	5,20	1,60	28,00	14,00	750,00	465,00	115,00
	130	18,76	1,14 *	17,48	14,36	6,45 *	2,10	31,80	10,30	754,00	432,00	94,30
	131	18,30	1,70 *	16,40	18,30	5,78	1,40 *	31,30	10,60	650,40	469,70	129,70
	132	16,80	1,74 *	16,00	20,49 **	6,87 **	1,50	27,02	13,14	892,38	703,44 ***	113,96
	133	15,80	1,60	16,50	15,60	5,00	1,70	44,30	26,00 **	1020,00	560,00 *	23,00 ***
	134	22,41 ***	1,35	14,57	14,24	4,98	1,81	38,61	10,78	741,38	480,76	104,12
	135	18,62	1,66	16,28	13,14	5,48	2,69 *	35,29	11,15	759,88	476,63	121,30
	136	14,27 **	1,19	13,68	12,07	4,39	1,75	29,90	8,86	762,20	349,80 **	91,34
	137	17,70	1,40	15,50	18,30	5,80	2,00	28,45	13,22	480,52 ***	553,31 *	132,65
	138	19,55	1,70 *	14,98	17,60	4,81	2,01	35,68	14,05	1052,00	494,18	120,28
	139	17,50	2,00 ***	17,00	13,00	5,10	1,70	30,00	14,00	700,00	469,00	129,00
	140	17,10	1,33	16,80	14,70	5,18	2,16	32,50	11,10	922,00	487,40	116,50
	141	18,20	1,29	17,30	15,46	5,79	2,10	38,13	13,22	992,31	468,52	123,95
	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	143	17,30	1,45	16,25	13,45	5,65	2,45	40,30	13,10	1264,00 ***	546,15	127,80
	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	145	18,35	3,90 ***	13,75	12,50	4,25 *	2,32	33,96	4,00 **	796,00	209,70 ***	92,90
	146	16,50	1,50	16,50	16,20	5,40	2,10	45,00	10,00	710,00	413,00	124,00
	147	16,71	1,32	11,85 **	16,91	5,99	2,18	31,26	12,00	1432,00 ***	535,00	114,00
	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	149	18,01	1,30	14,26	14,85	5,40	-	-	9,45	834,45	499,80	110,70
	150	19,04	1,29	14,20	13,50	5,50	-	-	9,80	952,85	464,10	112,65
MED. 1		17,90	1,49	15,76	15,48	5,44	2,19	38,26	13,67	836,37	461,44	113,26
S		2,13	0,31	2,32	2,89	1,46	1,77	8,65	17,77	214,12	85,90	32,84
CV%		11,89	20,58	14,71	18,69	26,78	80,54	22,62	130,01	25,60	18,62	28,99
MAX.		22,16	1,95	20,40	21,26	7,62	3,96	51,24	31,44	1157,55	633,24	162,52
MIN.		13,64	1,03	11,13	9,69	3,25	0,43	25,27	-4,10	515,19	289,64	64,00
MED. 2		17,95	1,44	15,93	15,20	5,40	2,04	37,69	12,16	827,27	473,35	113,08
S		1,43	0,16	1,59	1,94	0,69	0,37	6,31	3,01	149,46	51,16	16,71
CV%		7,94	11,33	9,98	12,75	12,81	17,92	16,74	24,71	18,07	10,81	14,77
MAX.		20,80	1,77	19,11	19,07	6,79	2,78	50,31	16,67	1126,19	575,68	146,49
MIN.		15,10	1,11	12,75	11,32	4,02	1,31	25,07	7,65	528,34	371,03	79,67
MED. 3		17,91	1,43	15,98	15,10	5,37	2,02	37,47	11,81	824,54	473,63	113,48
S		1,17	0,13	1,31	1,64	0,53	0,28	6,12	1,59	138,16	39,73	13,39
CV%		6,51	9,45	8,21	10,84	9,82	13,79	16,34	13,48	16,76	8,39	11,80
MAX.		20,24	1,70	18,61	18,38	6,43	2,58	49,71	14,99	1100,87	553,09	140,25
MIN.		15,57	1,16	13,36	11,83	4,32	1,46	25,22	8,62	548,22	394,16	86,71